Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2025

Zvolen
január 2026

Obsah

ČASŤ A
Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2025

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky
3. Medzinárodná vedecká spolupráca
4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi
5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť
6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu
7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie
9. Aktivity v orgánoch SAV
10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv
11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii
12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie
15. Iné významné činnosti organizácie
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV
18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2025

A-2 Projekty riešené v organizácii

A-3 Publikačná činnosť organizácie

A-4 Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

A-5 Medzinárodná mobilita organizácie

A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

ČASŤ A

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Výročná správa o činnosti organizácie
za rok 2025

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Riaditeľ: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.
Zástupca riaditeľa: Ing. Gabriela Jamnická, PhD.
Vedecký tajomník: Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.
Predseda správnej rady: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.
Predseda vedeckej rady: Mgr. Peter Kaňuch, PhD.
Predseda dozornej rady: prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
Členovia Snemu SAV: RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., RNDr. Anton Krištín, DrSc.
Adresa: Ľ. Štúra 2, 960 01 Zvolen

https://www.ife.sk

Tel.: 045/ 5241 124
E-mail: sekruel@ife.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Arborétum Mlyňany**
  Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
  Akademická 2, 949 01 Nitra
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
  Dúbravská cesta 9, 845 03 Bratislava
- **Oddelenie dendrobiológie ÚEL SAV**
  Vieska nad Žitavou 178, 951 52 Slepčany

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Arborétum Mlyňany**
  Ing. Jana Konôpková, PhD.

Detašované pracoviská:

- **Oddelenie fytopatológie a mykológie ÚEL SAV**
  Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
- **Oddelenie strategických environmentálnych analýz ÚEL SAV**
  prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
- **Oddelenie dendrobiológie ÚEL SAV**
  Ing. Peter Ferus, PhD.

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Typ organizácie: Verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
Celkový počet zamestnancov	123	59	64	10	6	109	105.79	46.83	14.6
Vedeckí pracovníci	55	33	22	4	3	46	43.94	43.47	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	8	6	2	5	1	5	3.33	1.96	0
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	20	4	16	0	0	19	19.66	1.4	6
Odborní pracovníci ÚS	16	5	11	1	0	15	14.8	0	8.6
Ostatní pracovníci	24	11	13	0	2	24	24.06	0	0

[1] odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5
[2] odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2025 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2025 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov
T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov
O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.
M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2025)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	2	32	0	2	2	15	16
Ženy	0	25	1	1	0	10	12

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Muži	2	1.2	4	3.1	3	2.7	6	5.8	5	5.0	3	2.5	4	4.0	1	1.0	2	1.1
Ženy	2	2.0	2	1.6	3	3.0	5	4.3	3	3.0	1	1.0	1	1.0	2	2.0	1	1.0
Spolu	4	3.2	6	4.7	6	5.7	11	10.1	8	8.0	4	3.5	5	5.0	3	3.0	3	2.1

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov
B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2025

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	47.4	46.5	46.4
Ženy	49.4	45.1	44.8
Spolu	48.4	46.0	45.7

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v personálnej štruktúre a pod.)

Dňa 20.3.2025 sa uskutočnili voľby Akademickej obce, organizované Správnou radou ÚEL SAV, a dňa 2.4.2025 doplňujúce voľby, na základe ktorých bolo zvolená nová Vedecká rada ÚEL SAV na päťročné funkčné obdobie. Vedecká rada v novom zložení zasadla prvýkrát dňa 8.4.2025.

Nové zloženie VR ÚEL SAV:

Predseda:
Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Interní členovia:
Ing. Peter Ferus, PhD.
Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.
Ing. Gabriela Jamnická, PhD.
Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.
Ing. Michal Slezák, PhD.

Externí členovia:
doc. Ing. Michal Bošeľa, PhD., Lesnícka fakulta TU Zvolen
Ing. Zuzana Sarvašová, PhD., Národné lesnícke centrum Zvolen
Ing. Marek Svitok, PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen

Dňa 3.4.2025 bol Ing. M. Blaženec, PhD. zvolený za člena Predsedníctva SAV na funkčné obdobie 2025-2029 a následne menovaný za zástupcu podpredsedu SAV pre vedu, výskum a inovácie. Vzhľadom na nezlučiteľnosť funkcii, ktoré dovtedy zastával (zástupca riaditeľky ÚEL SAV a podpredseda Správnej rady ÚEL SAV), bola dňa 1.6.2025 za novú zástupkyňu riaditeľky ÚEL SAV menovaná Ing. Gabriela Jamnická, PhD. Prostredníctvom volieb konaných dňa 16.4.2025 bola za podpredsedníčku Správnej rady ÚEL SAV zvolená Ing. Jana Konôpková, PhD.

V roku 2025 došlo z dôvodu personálnej situácie k zrušeniu Oddelenia výskumu živočíchov a ekologických interakcií. Po odchode vedúceho oddelenia Dr. Kulfana a technickej pracovníčky do dôchodku k 31. 3. 2025 boli zostávajúci zamestnanci (Dr. M. Saniga, Dr. L. Sarvašová, Dr. J. Váľka, Ing. M. Mikuš) na základe schválenia Správnou radou ÚEL SAV dňa 16. 4. 2025 organizačne preradení do ostatných oddelení ústavu.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1. Projekty VEGA	16	5	141644	132560	-	-	11055	-
2. Projekty APVV	0	8	-	-	-	-	-	40193
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	1	0	-	-	583255	583255	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	3	0	10350	10350	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2025

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2025	-	5	2
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2025	Bratislava	0	1
	Regióny	0	0

1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2025

Názov a kód žiadosti: Dynamika prenosu umelo aplikovanej huby *Beauveria bassiana* v požerkoch *Ips typographus*; APVV-24-0425
Podávateľ projektu: Národné lesnícke centrum
Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Marek Barta)
Stav: podporený

Názov a kód žiadosti: Biologická ochrana drevín: mykoparazity & endofyty; APVV-24-0453
Podávateľ projektu: ÚEL SAV, v. v. i. (Katarína Adamčíková)
Partneri: -
Stav: nepodporený

Názov a kód žiadosti: Vplyv rôznorodosti prostredia na zloženie hubových spoločenstiev kolonizujúcich korene rastlín v temperátnych skalných stanovištiach; APVV-24-0473
Podávateľ projektu: CBRB SAV, v. v. i.
Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Katarína Adamčíková); Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.; Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta; Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky
Stav: podporený

Názov a kód žiadosti: Vytvorenie dendrobiologického informačného systému pre výskumné a vzdelávacie účely; APVV-24-0371
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Peter Ferus)
Partneri: -
Stav: nepodporený

Názov a kód žiadosti: Fyziologické limity a inovatívne prístupy na zvýšenie odolnosti drevín voči klimatickým extrémom; APVV-24-0409
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Daniel Kurjak)
Partneri: Technická univerzita vo Zvolene
Stav: nepodporený

Názov a kód žiadosti: Biodiverzita v čase globálnych zmien: potreba hodnotenia na základe funkčných a fylogenetických ukazovateľov; APVV-24-0421
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Benjamín Jarčuška)
Partneri: Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.
Stav: nepodporený

Názov a kód žiadosti: Prirodzení nepriatelia pôvodných a inváznych druhov škodcov na buku lesnom pre budúcu biologickú ochranu v dunajskom regióne; DS-FR-24-0011
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Marek Barta)
Partneri: Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czech Republic; Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Croatian Forest Research Institute, Jastrebarsko, Croatia
Stav: nepodporený

2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2025

Názov a kód žiadosti: Nechemický prístup v ochrane rastlinných ekosystémov realizovaný v automatizovanom aplikačnom systéme; DIVUM
Podávateľ projektu: Bavaria Motors s. r. o.
Partneri: STU Bratislava – Fakulta chemickej a potravinárskej technológie; Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Katarína Adamčíková); UMB Banská Bystrica – Fakulta prírodných vied; KWD s. r. o. Zvolen; YMS, a. s.
Stav: nepodporený

2.2. Medzinárodné projekty
2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organizáciu	Spolu	Pre organizáciu		
1a. Projekty Horizont 2020	0	0	-	-	-	-	-	-
1b. Projekty Horizont Európa	1	2	6444	6444	256844	256844	18412	116617
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	0	22917	22917	-	-	-	-
3. Projekty COST	0	7	-	-	-	-	9000	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	1	1	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	0	0	-	-	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	1	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excelence, TANDEM	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2025

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2025

	A	B
Počet podaných projektov I. pilier (Excelentná veda: MSCA, ERC, RI)	1	0
Počet podaných projektov II. pilier (klastre 1-6)	0	1
Počet podaných projektov III. pilier (EIC, EIT)	0	0
Počet podaných projektov Widera (Teaming, Twinning, Hop On Facility ...)	0	0

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Názov a kód žiadosti: MICrobiome ROle in Bark Beetles Outbreaks in Spruce; 101268987
Acronym: MICROBBOS
Pilier, tematická priorita: Pillar I, MSCA
Výzva: HORIZON-MSCA-2025-PF
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Vincent Moulin)
Partneri: -
Príspevok EÚ na projekt pre ústav: 172 941 Eur
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Revolutionary plant health management through genomics, robotic drone technology and predictive Modelling; 101271569-1
Acronym: PLANTGUARD
Pilier, tematická priorita: Pillar II – Global Challenges and European Industrial Competitiveness
Výzva: HORIZON-CL6-2025-02-two-stage
Podávateľ projektu: MAANMITTAUSLAITOS (NLS FGI), Fínsko, prof. Paivi Lyytikainen-Saarenmaa
Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Rastislav Jakuš); Sveriges lantbruksuniversitet, Švédsko; LIECO GmbH & Co KG, Rakúsko; Fondazione Bruno Kessler, Taliansko; AVT Airborne Sensing Italia Srl, Taliansko; Libera Università di Bolzano, Taliansko; Dimokritio Panepistimio Thrakis, Grécko; Instituto Politécnico de Bragança, Portugalsko; The Governors of the University of Alberta, Kanada
Príspevok EÚ na projekt pre ústav (EUR): NA
Stav: neschválený

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2025

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Adaptácia, evolučné mechanizmy a šírenie druhov v meniacom sa prostredí
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Černecká Ľ., Búci M., Jarčuška B., Krištín A., Kaňuch P.)
Projekty: VEGA 2/0107/21, 2/0022/23, 2/0097/23

Adaptácia a šírenie druhov v meniacom sa prostredí sú výsledkom prepojenia ekologických, evolučných a genetických procesov. Výskum parazitoidov rodu *Polysphincta* a ich pavúčích hostiteľov ukázal, že rozšírenie a miera parazitizmu sa menia pozdĺž environmentálnych gradientov. Nižší parazitizmus u pavúkov tvoriacich 3D siete naznačuje evolučnú adaptáciu znižujúcu úspešnosť parazitoidov. Podobne aj rovnokrídlovce reagujú na environmentálne zmeny rozdielne – niektoré druhy sú ohrozené, iné sa šíria alebo rekolonizujú historické územia (napr. rod *Acrotylus*), pričom úlohu môže zohrávať aj klimatická zmena. Dôležitý je aj genetický aspekt šírenia, čo dokumentuje tzv. genetický paradox invázií u nepôvodných druhov. U kobylky *Roeseliana roeselii* rast populácií súvisel s genetickou variabilitou a heterozygotnosťou, ktoré ovplyvňujú znaky spojené s fitness. Selekcia na tieto znaky môže zmierňovať negatívne dôsledky demografických botlnekov a podporovať úspešnú kolonizáciu nových prostredí.

ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - HOLÝ, Kamil - DORKOVÁ, Martina - KORENKO, Stanislav**. A holistic approach to parasitoid - host interaction along an elevational gradient revealed coevolution driven by host foraging strategy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 4, article no. e71227. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71227 (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia.) Typ: ADCA

BÚCI, Matúš - JARČUŠKA, Benjamín - KLINGA, Peter - RUŽINSKÁ, Romana - BERGGREN, Åsa - KAŇUCH, Peter**. Individual heterozygosity and fitness in bottlenecked populations during early colonisation. In Biological Invasions, 2025, vol. 27, art. no. 111. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-025-03571-y Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton** - BALLA, Miloš. Expansion or recolonization: Distribution and ecology of the ponticmediterranean species of genus *Acrotylus* (Orthoptera) at the northern border of their range. In Journal of Orthoptera Research, 2025, vol. 34, iss. 2, p. 265-272. (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.34.149244 Typ: ADMA

KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídovce (Orthoptera: Ensifera, Caelifera) Grasshoppers and Crickets : Stav poznania a ochrany rovnokrídlovcov (Orthoptera: Ensifera, Caelifera). In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 273-295. ISBN 978-80-8184-114-9. Typ: ABB

GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pavúky (Araneae) Spiders. Editori Stanislav Korenko, Slavomír Stašiov. In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 69-114. ISBN 978-80-8184-114-9. Typ: ABB

Čo hovoria slovenské mestá o diverzite rastlín a ulitníkov?
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Slezák M.)
Projekt: VEGA 2/0108/21

Urbánne prostredie tvorí široké spektrum človekom vytvorených biotopov, ktoré dopĺňajú izolované fragmenty s (polo)prirodzeným charakterom. Práve typ biotopu a biogeografia sú dôležité faktory pre vysvetlenie variability biodiverzity urbánnych ekosystémov. Najvyšší počet cievnatých rastlín bol zistený v rámci vegetácie cintorínov a riečnych alúvií, najnižší v centrách miest. Karpatské alúviá boli druhovo najbohatšie z pohľadu ulitníkov (vrátane podielu špecialistov). Alúviá s typickou fluktuáciou dostupných zdrojov tiež vykazovali najvyššiu beta diverzitu pre obidve modelové skupiny organizmov, pričom ich druhová bohatosť vzájomne korelovala. Riečne alúviá majú vysoký potenciál pri zmierňovaní dopadov klimatickej zmeny. Kombinácia železníc a mestských centier je naopak zástupný biotop pre nepôvodné rastliny. Kým počet pôvodných rastlín na železniciach stúpal smerom k chladnejším regiónom, kľúčovým faktorom pre nepôvodné rastliny bola zvyšujúca sa intenzita nákladných vlakov.

HRIVNÁK, Richard** - SVITKOVÁ, Ivana - SLEZÁK, Michal - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš - ČILIAK, Marek. Habitat surrogates for plant richness as a tool for rapid biodiversity assessment in urban areas. In Urban Ecosystems, 2025, vol. 28, art. no. 77. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-025-01678-7 (VEGA 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti.) Typ: ADCA

MÁJEKOVÁ, Jana** - ČILIAK, Marek - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - SVITKOVÁ, Ivana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Climate and traffic volume control plant species richness in railway areas. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2025, vol. 330, art. no. 152780. (2024: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.503 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2025.152780 (VEGA 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti.) Typ: ADCA

SLEZÁK, Michal** - ČILIAK, Marek - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SVITKOVÁ, Ivana - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš. Species diversity of urban biota: The role of habitat type and biogeography. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 113, art. no. 129089. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129089 (VEGA 2/0108/21 : Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti.) Typ: ADCA

Odkrývanie skrytej diverzity húb
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Adamčíková K.)
Projekty: APVV-20-0257, VEGA 2/0050/22

V štúdií sa zameriavame na rozvoj integratívnych prístupov v systematike húb, kombinujúcich molekulárne, morfologické a ekologické údaje, ktoré zvyšujú presnosť identifikácie a klasifikácie druhov. Preukázali sme, že využitie viacerých molekulárnych markerov, najmä proteín-kódujúcich génov *rpb2* a *ef1-α*, výrazne zvýši schopnosť molekulárnych analýz rozlíšiť druhy v porovnaní s výlučným používaním štandardného ITS regiónu, čo má zásadný význam pre ekologické a metabarcodingové štúdie. Demonštruje to aj konkrétna štúdia rodu *Dermoloma*, v ktorej sme prostredníctvom multilokusovej fylogenetickej analýzy a podrobného štúdia morfologických znakov

prehodnotili druhovú diverzitu tohto rodu v Európe a Severnej Amerike, identifikovali viacero samostatných evolučných línií a odhalili výrazne vyšší počet druhov, z ktorých je 17 opísaných ako nové pre vedu. Zároveň sme vykonali nomenklatorickú revíziu. Výsledky predstavujú metodologický aj koncepčný prínos pre moderný výskum biodiverzity húb.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SÀNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafungus.16.157337 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír**. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1-α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, no. 4, art. no. e71352. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71352 (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách (Fungal hybrid heme peroxidases from primeval forest with application in environmental biotechnologies). APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Od pesticídov k prírode a k novým pravidlám hry v ochrane rastlín pomocou entomopatogénnych húb
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Barta M., Kádasi Horáková M.)
Projekty: APVV-22-0545, APVV-23-0156

Štúdie prispievajú k modernej biologickej ochrane rastlín, v ktorej zohrávajú hlavnú úlohu entomopatogénne huby – prirodzení antagonisti hmyzu – namiesto chemických insekticídov. Huba *Metarhizium pemphigi* dokáže pri vhodnej koncentrácii spór spôsobiť vysokú úmrtnosť viacerých významných škodcov drevín aj poľných plodín, vrátane inváznych druhov. Lokálne izolované kmene

huby *Beauveria bassiana* sú účinné proti lykožrútovi severskému nielen v laboratóriu, ale aj pri praktickom nasadení v upravených feromónových lapačoch. Štúdia s využitím huby *B. bassiana* odkazuje nielen na teoretické testovanie v laboratóriu, ale ponúka konkrétne kroky k vývoju biologických prípravkov a technológií, ktoré možno priamo integrovať do ochrany lesa. Výsledky ukazujú, že starostlivo vybrané a otestované kmene húb môžu cielene zasahovať proti škodcom, čím sa podporuje ekologickejšie hospodárenie v lesoch. Tieto postupy využívajú prirodzené vzťahy medzi hubami a hmyzom v prospech človeka aj prírody.

VAKULA, Jozef - NIKOLOV, Christo - LALÍK, Michal - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RELL, Slavomír - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - BARTA, Marek**. Selection, application, and pathogenicity of naturally occurring *Beauveria bassiana* strains against *Ips duplicatus* (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In Biological Control, 2025, vol. 204, art. no. 105740. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.856 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2025.105740 Typ: ADCA

TAKOV, Danail - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela - TOSHOVA, Teodora - ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek**. New data on the *Metarhizium pemphigi* pathogenicity against economically and ecologically important insect species in laboratory conditions. In Central European Forestry Journal, 2025, vol. 71, no. 2, s. 121-131. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.314 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0025 Typ: ADNA

Ekologické dopady imisných rezíduí na pôdno–mykologicko–fytopatologické pomery
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Kuklová M., Kukla, J., Mihál I., Barna M.)
Projekty: VEGA 2/0045/22, 2/0001/25

V okolí magnezitového závodu v Lubeníku sme určili 142 makromycétov (Ascomycota – 15 druhov, Basidiomycota – 127 druhov). Po 30 rokoch výskumu sme zaznamenali sukcesné šírenie *Betula pendula* z imisnej zóny C do trávnatých monocenóz zóny B, pričom brezy boli sprevádzané aj ich hubovými partnermi (*Inocybe asterospora, Russula betulorum, Suillelus luridus*). Uvádzame prvé údaje o obsahu chemických prvkov v hubách pod vplyvom znečistenia magnezitovými imisiami, keďže takéto údaje nie sú nikde v odbornej literatúre dostupné. Absolútne najlepším akumulátorom Ca a Mg bol *Hymenochaete rubiginosa* a Ca, Mg a Mn *Geastrum rufescens*. Cd najlepšie akumuloval *Hymenochaete rubiginosa* a *Inosperma erubescens*. V prípade dopadu imisií z výroby hliníka, okolitý ekosystém sa zotavil až po 23 rokoch. Získané poznatky môžu pomôcť pri implementácii nápravných opatrení v oblastiach postihnutých priemyselnými imisiami.

KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - MIHÁL, Ivan. The effect of Mg immissions on the accumulation of nutrients and risk elements in soils and macromycetes. In Environmental Earth Sciences, 2025, vol. 84, art. no. 142. (2024: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1866-6280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-025-12158-8 Typ: ADCA

BARNA, Milan** - CHUDOMELOVÁ, Markéta - ALEXA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Hana - ČERNÝ, Tomáš - PETŘÍK, Petr. Ecosystem recovery following post environmental change near an aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Slovakia. In Ecological Engineering, 2025, vol. 21, art. no. 107585. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.153 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0925-8574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2025.107585 Typ: ADCA

Listy drieňov (*Cornus)* sú bohatým zdrojom fenolových kyselín a flavonoidov
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Trush K., Bošiaková D., Konôpková J., Ferus P.)
Projekt: VEGA 2/0150/22

Sekundárne metabolity prítomné v listoch rodu *Cornus* boli doposiaľ predmetom len obmedzeného vedeckého záujmu, najmä v porovnaní s detailne skúmanými plodmi. Kvapalinová chromatografia potvrdila, že listy drieňov sú spoľahlivým a bohatým zdrojom biologicky aktívnych zlúčenín s významným antioxidačným účinkom. Zároveň bola zaznamenaná výrazná medzidruhová diferenciácia v profile sekundárnych metabolitov. Druhy *Cornus mas* a *C. officinalis* sa vyznačovali dominantným zastúpením chlorogénovej kyseliny, *C. sericea* var. *baileyi* dosahoval najvyššie hodnoty ellagovej kyseliny, kým u *C. coreana* prevládala galová kyselina spolu s kaempferolom. Flavonoidové spektrum bolo najvýraznejšie zastúpené u druhov *C. racemosa* a *C. amomum*, ktoré sa vyznačovali vysokým obsahom quercetínu. Práca tak poukazuje na listy drieňov ako na doteraz málo využívaný, avšak ľahko obnoviteľný zdroj bioaktívnych látok s perspektívnym uplatnením v oblasti farmaceutického a potravinárskeho výskumu.

FORMAN, Vladimír* - TRUSH, Kristina* - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - CZIGLE, Szilvia - MUČAJI, Pavel - BOŠIAKOVÁ, Dominika**. Phenolic compounds profiling of nine dogwood species (*Cornus* L.) leaves. In PeerJ, 2025, vol.13, art.n. e19457. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.19457 Typ: ADMA

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Fyziologická odozva smreka obyčajného na akútny a chronický stres a štruktúru porastu
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Pivovar M., Singh V.V., Korolyova N., Blaženec M., Jakuš M.)
Projekt: HE RESDiNET – 101078970

Zvýšený výskyt sucha, tepelného stresu a fragmentácie porastov v dôsledku klimatickej zmeny vedie k poklesu vitality smreka obyčajného. Štúdie realizované v dospelých smrekových porastoch porovnávali stromy vystavené chronickému suchu, zvýšenej tepelnej záťaži na okrajoch porastov a kontrolné stromy. Hyperspektrálne snímkovanie preukázalo výraznú separabilitu stresovaných stromov najmä v pásmach citlivých na vodný režim a štruktúru ihličia. Merania sap flow ukázali výraznú dennú dynamiku transpiračných procesov a zároveň jasný negatívny vzťah medzi hustotou porastu a intenzitou sap flow. Stromy v redších porastoch vykazovali vyššiu transpiráciu a vyššiu tepelnú záťaž, čo sa prejavilo zvýšenou fyziologickou aktivitou počas slnečného maxima. Výsledky ukazujú, že fyziologický stres je detegovateľný ešte pred objavením sa viditeľných symptómov, s významom pre včasnú identifikáciu oslabených stromov a adaptívny manažment smrekových lesov.

PIVOVAR, Matúš** - ROOPE, Näsi - HONKAVAARA, Eija - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - MODLINGER, Roman - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Spectral signatures discrimination of Norway spruce trees under experimentally induced drought and acute thermal stress using hyperspectral imaging. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 586, art. no. 122692. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122692 Typ: ADCA

SINGH, Vivek Vikram** - ZABIHI, Khodabakhsh - TRUBIN, Aleksei - CUDLÍN, Pavel - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Effect of diurnal solar radiation regime and tree density on sap flow of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) in

fragmented stand. In Central European Forestry Journal, 2025, vol. 71, iss. 2, p. 107-120. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.314 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0021 Typ: ADNA

Ekologické vzťahy, taxonómia a diverzita rodu *Russula*
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Adamčíková K.)
Projekt: APVV-20-0257

Prostredníctvom fylogenetickej analýzy viacerých regiónov DNA a morfologických dát sme študovali diverzitu makromycét v rámci rodu *Russula*. V rámci podskupiny *Russula* subsect. *Castanopsidum* sme rozlíšili nové taxóny z neotropických horských oblastí Ameriky tvoriacimi symbiózu s hostiteľskými drevinami z čeľade *Fagaceae*. Evolučná história húb v oblasti strednej Ameriky je spojená s biotickou výmenou diverzity počas posledných glaciálov iniciovanou spojením kontinentálnych dosiek Severnej a Južnej Ameriky v oblasti panamskej úžiny pred 3.5-6 miliónmi rokov. U druhu *Russula orientalovirescens* rastúceho v juhovýchodnej Ázii sme objasnili taxonomické postavenie, areál rozšírenia a ekologické väzby. Tento druh je známy v celej juhovýchodnej Ázii ako jedlá huba, ale predošlé vedecké štúdie ju identifikovali ako *R. virescens*. Zistili sme, že ide o dva samostatné druhy. Štúdie prispeli k poznaniu biodiverzity húb a pochopeniu ekologických vzťahov v lesných spoločenstvách.

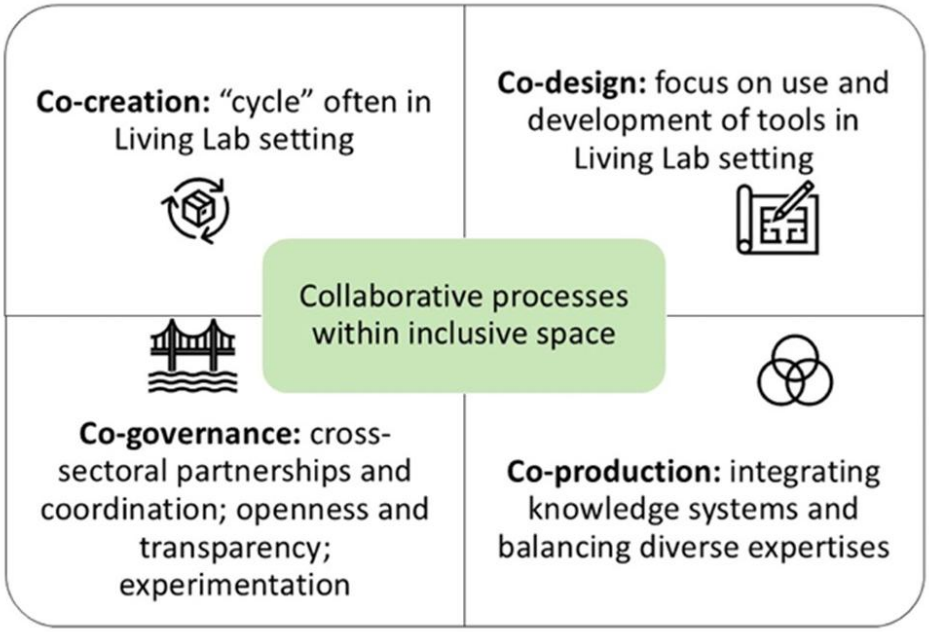
MANZ, Cathrin - SUÁREZ, Antony Ortiz - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - NOFFSINGER, Chance R. - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - HOFMANN, Thomas - BUYCK, Bart - PARRA-ALDANA, C.A. - ADAMČÍK, Slavomír** - CORRALES, Adriana. Recent taxonomic discoveries suggest a host-symbiont co-migration of *Russula* subsect. *Castanopsidum* with *Fagaceae* in the Americas. In Fungal Systematics and Evolution, 2025, vol. 16, no. 12, p. 181-195. (2024: 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-3823. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/fuse.2025.16.10 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine.) Typ: ADMB

WISITRASSAMEEWONG, Komsit** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - TANG, Song-Ming - TANGTHIRASUNUN, Narumon - CHUANKID, Boontiya - RASPÉ, Olivier**. *Russula orientalovirescens* sp. nov., a common Southeast Asian edible fungus is different from the European look-alike *R. virescens*. In PLoS ONE, 2025, vol. 20 iss. 8, art no. e0322545. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322545 (APVV-15-0210 : Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe (Distribution potential of different fungal trophic groups in Europe). APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine.) Typ: ADMA

Od spolutvorby k spoločenskému dopadu: Živé laboratória a transdisciplinárny výskum prírode blízkych riešení
Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
(Kluvánková T., Brnkaľáková S.)
Projekty: HE COEVOLVERS, CA MARGISTAR

Prírode blízke riešenia (PBR) predstavujú progresívne nástroje ochrany biodiverzity založené na podpore a inšpirácii prírodou. Ich tvorba a implementácia si vyžaduje spoluprácu vedy a praxe v procesoch spolutvorby. Identifikovali sme kľúčové pojmy transdisciplinárnej vedy relevantné pre PBR: co-creation, co-design, co-production a co-governance. Tieto koncepty pokrývajú celý cyklus

spolutvorby v transdisciplinárnych živých laboratóriách PBR. Rámec podporuje tvorbu, testovanie a uplatňovanie poznatkov v praxi prostredníctvom experimentovania a reflexívneho učenia v reálnych podmienkach živých laboratórií. Živé laboratóriá fungujú ako akčné arény spolutvorby vedy, politiky a praxe v každodennom fungovaní území. Predstavujú nástroj priameho spoločenského dopadu, keď integrujú vedecké poznanie, lokálne skúsenosti a inštitucionálne kapacity do spoločných transformačných procesov podporujúcich spravodlivejšie, inkluzívnejšie a udržateľnejšie formy správy prírody a krajiny.



Kolaboratívne prístupy v spolutvorbe vedeckých poznatkov (Sarkki et al. 2025a)

SARKKI, Simo** - PIHLAJAMÄKI, Mia - SOINI, Katriina - OJALA, Ann - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - ŠPAČEK, Martin - MISHRA, Himansu - HIEDANPÄÄ, Juha. Integrative literature review on co-concepts in connection with nature-based solutions. In Environmental Science & Policy, 2025a, vol. 169, art. no. 104073. (2024: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.715 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2025.104073 Typ: ADCA

SARKKI, Simo** - LYNN, Theo - HIEDANPÄÄ, Juha - VIZZARRI, Matteo - CHRISTOFORIDI, Irene - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - CRISAN, Vlad - EGLI, Antonia - SELMAN GÜLTEKIN, Yaşar - JOKINEN, Mikko - MONTEIRO, Antonio T. - NASTRAN, Mojca - ÖZDEMIR, Hakan Yasin - PELYUKH, Oksana - SULC, Ivan - ŽIVOJINOVIĆ, Ivana - FICKO, Andrej. Polytraps in European rural mountainous regions: an expert view. In European Planning Studies, 2025b, vol. 33, no. 5, pp. 757-777. (2024: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0965-4313. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09654313.2025.2473380 Typ: ADCA

2.4. Publikačná činnosť (zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2025/ doplnky z r. 2024
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**3 / 0**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**0 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**1 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**2 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**1 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	**36 / 0**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**14 / 4**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**1 / 2**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**1 / 1**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**4 / 0**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**1 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**0 / 0**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**2 / 1**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**2**
18. Ostatné vydané periodiká	**0**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**2 / 0**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**0 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**0 / 0**

Evidujú sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Spolu**
Podľa IF z r. 2024 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	22 / 0	13 / 0	9 / 1	3 / 0	47 / 1
Podľa SJR z r. 2024 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	34 / 0	12 / 0	3 / 1	0 / 3	49 / 4

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	1075 / 19
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	101 / 9
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	5 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	87 / 4
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	36
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	17

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., ONDRUŠKOVÁ E., KOBZA M., OSTROVSKÝ R., JÁNOŠÍKOVÁ Z.: Poznatky k slovenskej populácii *Dothistroma pini*. 9. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 4.–6.9.2025, Brno, Česko. *prednáška*

ADAMČÍK S., ADAMČÍKOVÁ K., JANČOVIČOVÁ S., CABOŇ M., KIRAN M., MATHENY P.B., SÀNCHEZ-GARCÍA M., ARNOLDS E., CABOŇOVÁ M., CORRIOL G., DIMA B., FRIEBES G., GRIFFITH G.W., GROOTMYERS D., HARRIES D., KARICH A., MEŠIĆ A., MIHALJEVIČ M., MOREAU P.A., POŠTA A., SHAPKIN V., TKALČEC Z., VIZZINI A., VONDROVICOVÁ L.: New *Dermoloma* monograph as result of a long-term mycological collaboration. 26th Nordic Mycological Congress, 9.–13.9.2025, Hämeenlinna, Fínsko. *prednáška*

CORCOBADO T., DAXER A., ADAMSON K., ADAMČÍKOVÁ K., BRANDSTETTER M., DEVETAK Z., DRENKHAN R., DVORAK M., HAUPTMAN T., HÜTTLER C., LAUGEN K., MILANOVIC S., MILENKOVIC I., MULLETT M., NEIDEL V., OLIVIERI L., ONDRUŠKOVÁ E., PASTIRČÁKOVÁ K., PISKUR B., STANIVUKOVIC Z., TRIFKOVIC M., TUBBY K., SMAN P., VASILJEVIC R., VESTER M., WEBBER J., SCHWANDA K.: Novel aerial spore trapping methods for effective monitoring of invasive fungal pathogens *Dothistroma septosporum*, *Dothistroma pini* and *Lecanosticta acicola* in pine forests. X. International Symposium on New Ornamental Crops, 13.–16.10.2025, Kalamata, Grécko. *poster*

JANČOVIČOVÁ S., CABOŇ M., ADAMČÍK S., ADAMČÍKOVÁ K.: Od morfológie k DNA: nový pohľad na *Crepidotus cinnamomeus*. 9. Česko-Slovenská mykologická konferencia, 4.–6.9.2025, Brno, Česko. *poster*

JAUSCHOVÁ T., PILARSKA D., BARTA M., TAKOV D., KULFAN J.: Prevalence of the entomopathogenic fungus *Hesperomyces harmoniae* in the population of the invasive harlequin ladybird in Bulgaria. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2025 and 14th ESENIAS Workshop, Invasive alien species in a changing climate: Challenges for ecosystem resilience, 30.9.–3.10.2025, Bucharest, Rumunsko. *poster*

BRNKAĽÁKOVÁ S., KLUVÁNKOVÁ T., PETRÁKOVÁ Z., KOZOVÁ M., SHELVYTSKA O. et. al.: Nature based solutions in a management of forest and city greenery. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic. 3nd international scientific conference, 15.–17.9.2025, Velké Karlovice, Česko. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ, REZÁČ M.: Halloween in February? Mass occurrence of the linyphiid *Oedothorax apicatus.* 35th European Congress of Arachnology, 31.8.–5.9.2025, Zadar, Chorvátsko. *poster*

FLEISCHER P. et al.: Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathians. eLTER Science Conference, 23.–27.6.2025, Tampere, Fínsko. *prednáška*

HÚDOKOVÁ H., HRIŇOVÁ N., JEŽÍK M.: Physiological response of European beech provenances in changing climate. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic. 3nd international scientific conference, 15.–17.9.2025, Velké Karlovice, Česko. *poster*

JAKUŠ R., BLAŽENEC M., KOROLYOVA N.: FORSOMICS Project – Investigating the mechanisms of conifer resistance to bark beetles in a changing climate: From genes to trees. 8th International workshop on resistance mechanisms and breeding in forest trees, 1.–6.6.2025, Vernon, BC, Kanada. *poster*

JAKUŠ R., BLAŽENEC M., KOROLYOVA N.: FORSOMICS Project – Investigating the mechanisms of conifer resistance to bark beetles in a changing climate: From genes to trees. Joint EVOLTREE-FORGENIUS Conference Integrative Diversity of Forest Ecosystems, 18.–21.11.2025, Madrid, Španielsko. *poster*

JAKUŠ R., BLAŽENEC M., PIVOVAR M., MAREŠOVÁ J., SINGH V., KARPOV A., KOROLYOVA N.: Differentiating Acute and Chronic Stress in Norway Spruce using Hyperspectral and Thermal Remote Sensing in Experimental Plots. UAV-g 2025 Conference, 10.–12.9.2025, Espoo, Fínsko. *prednáška*

JAKUŠ R., KOROLYOVA N., DEGANUTTI L., JIROŠOVÁ A., FACCOLI M., SCHLYTER F., KAŠPAR J., MODLINGER R.: Challenges and Improvement Strategies for Using Semiochemicals to Protect Spruce Stands. FORESTS´ FUTURE 2025 "Bark Beetle Outbreak in Central Europe – Consequences and Future Challenges", 22.–25.9.2025, Průhonice, Česko. *prednáška*

JAMNICKÁ G., DITMAROVÁ Ľ., KRACINOVÁ A., KOVÁČIK O.: Future of Spruce Forests in Central Europe: Physiological Studies of Norway Spruce Provenances from Slovakia. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic. 3nd international scientific conference, 15.–17.9.2025, Velké Karlovice, Česko. *poster*

KRIŠTÍN A., BALLA M.: Expansion or recolonization: case study with two grasshopper genera *Acrida & Acrotylus* at the northern range border. Zoologické dny Brno, 13.–14.2.2025, Brno, Česko. *prednáška*

MATEJKA M., ORSZÁGHOVÁ Z., PAPEŽÍK P., KRIŠTÍN A.: Hady ako predátory vtákov

hniezdiacich v dutinách: prvé príklady zo Slovenska. Zoologické dny Brno, 13.–14.2.2025, Brno, Česko. *prednáška*

KÁDASI HORÁKOVÁ M., PASTIRČÁKOVÁ K., BARTA M., STRMISKOVÁ M., OSTROVSKÝ R., KOBZA M.: Patogenita ophiostomatoidných húb spojených s podkôrnym hmyzom napádajúcim borovicu lesnú na Slovensku. 9. česko-slovenská mykologická konference, 4.-6.9.2025, Brno, Česko. *poster*

KLUVÁNKOVÁ T., SARKKI S., ŠPAČEK M., LOUDA J., MOSCA O., HORVÁTH D., SZABO T., FORNARA F., MULA S., HIEDANPÄÄ J.: Behavioural approach to nature-based governance: the potential of Ecopoly. ICEP (International Conference of Environmental Psychology), 16.6.2025, Vilnius, Litva. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., HIEDANPÄÄ J., PELLIKKA J., ŠPAČEK M., LOUDA., TOJČ U., RAŠEVOVÁ K.: Multispecies management as a model of post fossil society. ISEE-Degrowth Conference-Financialization and Comodification of Nature, 26.6.2025, Oslo, Nórsko. *prednáška*

ŠPAČEK M., KLUVÁNKOVÁ T., LOUDA J., HIEDANPÄÄ J., SARKKI S., HORVÁTH D., SZABO T., BRNKAĽÁKOVÁ S.: Transforming to nature-based governance. ISEE-Degrowth Congerence, 26.6.2025, Oslo, Nórsko. *prednáška*

MISHRA H., MARAN T., PÄLL L., TUOMALA M., ANDELL K., HERRMANN-PILLATH C., SARKKI S., KLUVÁNKOVÁ T., HIEDANPÄÄ J.: Mixed method approach to understand non-human perspectives and lived experience for NBS co-creation. ICEP (International Conference of Environmental Psychology), 16.6.2025, Vilnius, Litva. *prednáška*

KOROLYOVA N., BUECHLING A., KORECKÝ J., ČEPL J., STEJSKAL J., ISHANGULYYEVA G., MAREŠOVÁ J., ERBILGIN N., JAKUŠ R.: The Last Trees Standing: Why do some Norway spruce trees survive severe bark beetle outbreaks? Insights from an interdisciplinary approach. 8th International workshop on resistance mechanisms and breeding in forest trees, 1.–6.6.2025, Vernon, BC, Kanada. *prednáška*

KOROLYOVA N., BUECHLING A., KORECKÝ J., ČEPL J., STEJSKAL J., ISHANGULYYEVA G., MAREŠOVÁ J., ERBILGIN N., JAKUŠ R.: The Last Trees Standing: An interdisciplinary analysis of Norway spruce survival during bark beetle outbreaks. FORESTS´ FUTURE 2025 "Bark Beetle Outbreak in Central Europe – Consequences and Future Challenges", 22.–25.9.2025, Průhonice, Česko. *prednáška*

KOROLYOVA N., BUECHLING A., ISHANGULYYEVA G., MAREŠOVÁ J., ERBILGIN N., YOUNESSI M., BASHEER AHAMMED K.K., JAKUŠ R.: Spruce trees resistant to *Ips typographus* grow slowly and contain high sucrose and neoabietic acid in their constitutive defences. Joint EVOLTREE-FORGENIUS Conference Integrative Diversity of Forest Ecosystems, 18.–21.11.2025, Madrid, Španielsko. *poster*

KUBOV M. et al.: Dynamics of carbon fluxes after natural disturbances in the Tatra Mts., Slovakia. eLTER Science Conference, 23.–27.6.2025 Tampere, Fínsko. *poster*

KRÁL P., HÄUSLER J., SLEZÁK M., PIELECH R., HORVÁTH F., DOUDA J., DOUDOVÁ J., HAVRDOVÁ A., EUSEBIO L., HOLEŠTOVÁ A., ŠŤASTNÝ P., DEMETER L., FOREMNIK K., RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ P.M.: Which signal drives wetland vegetation through microtopography: rainfall or groundwater? The British Ecological Society Annual Meeting, 15.–18.12.2025, Edinburgh, Veľká Británia. *poster*

PASTIRČÁKOVÁ K., ARTIMOVÁ R., MEDO J., KÁDASI HORÁKOVÁ M., STRMISKOVÁ M., BARTA M.: Spoločenstvo húb spojené s podkôrnym hmyzom na borovici lesnej (*Pinus sylvestris*) na Slovensku zistené metódou DNA metabarkódingu. 9. česko-slovenská mykologická konference, 4.-6.9.2025, Brno, Česko. *poster*

STRMISKOVÁ M., BARTA M., PASTIRČÁKOVÁ K., KÁDASI HORÁKOVÁ M.: Huby prenášané lykožrútom vrcholcovým (*Ips acuminatus*) a lykožrútom borovicovým (*Ips sexdentatus*) na borovici lesnej na Slovensku. 9. česko-slovenská mykologická konference, 4.-6.9.2025, Brno, Česko. *poster*

TRIZNA F., GÁLIK M., MEDVEĎ P., MANKOVECKÝ J., FINDURA P., FERUS P.: Dynamika pôdnej vody v poraste pšenice ozimnej pestovanej v regeneratívnom agrolesníckom systéme. Zdravá pôda ako základ zmeny. Medzinárodná konferencia, 29.10.2025, SPU Nitra, Slovensko. *Poster*

Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach:

ADAMČÍKOVÁ K., IĽKO I., PETERKOVÁ V., RAČEK M.: Diverzita kultivovateľných druhov húb z *Ailanthus altissima* v lesnom poraste. XVII. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 9.9.2025, Zvolen. *prednáška*

GALKO J., NIKOLOV C., VAKULA J., LALÍK M., RELL S., KUNCA A., ZÚBRIK M., GUBKA A., BARTA M., PASTIRČÁKOVÁ K., KÁDASI-HORÁKOVÁ M., ARTIMOVÁ R., ROZKOŠNÝ J., HENZLOVÁ I., RESNEROVÁ K., HOLUŠA J.: Vznikajúca hrozba lykožrúta bukového (*Taphrorychus bicolor*) pre bukové porasty v podmienkach zmeny klímy. Aktuálne problémy v ochrane lesa 2025, 9.–10.10.2025, Horný Smokovec. *prednáška*

KUKLOVÁ M., KUKLA J., SLÁDEKOVÁ K., MIHÁL I.: Variabilita obsahu Zn vo vrstvách pôd znečistených emisiami magnezitového závodu v Lubeníku. XVII. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 9.9.2025, Zvolen. *prednáška*

MIHÁL I., KUKLOVÁ M., KUKLA J.: Niektoré aspekty vplyvu imisného znečistenia na mykobiotu v okolí hliníkárne v Žiari nad Hronom (stredné Slovensko). XVII. Valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 9.9.2025, Zvolen. *prednáška*

ZÚBRIK M., LALÍK M., RELL S., BARTA M.: *Corythucha arcuata* na Slovensku – aktuálna situácia, výskum, bionómia, rozšírenie. Aktuálne problémy v ochrane lesa 2025, 9.–10.10.2025, Horný Smokovec. *prednáška*

BRNKAĽÁKOVÁ S., SARVAŠOVÁ Z., KLUVÁNKOVÁ T., KOZOVÁ M., SHELVYTSKA O.: Climate smart rewilding: co-benefitting future for social-ecological systems. IALE 2055 European Landscape Ecology Congress, Session 2G – Forest Landscapes for Multiple Benefits and Local Ecological Knowledge in Various Contexts, 1.–5.9.2025, Bratislava. *prednáška*

BRNKAĽÁKOVÁ S., SARVAŠOVÁ Z., KLUVÁNKOVÁ T., KOZOVÁ M., SHELVYTSKA O., ZIEBA A., KONCZAL A., IORDACHESCU G., WINKEL G.: Climate smart rewilding: co-benefiting future for socio-ecological systems. Forum Carpaticum, Session: Empowering local communities to act for change, 9.–11.9.2025, Bratislava. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ.: Zimné prekvapenie: disperzné šírenie plachtárok v poľnohospodárskej krajine. 23. Arachnologická konferencia, 10.–12.9.2025, Východná. *prednáška*

ČERNECKÁ Ľ, MATEJKA J.: Pavúky (Araneae) a bystrušky (Carabidae: Coleoptera) Pieninského národného parku. Roubalove dni, 16.5.2025, Banská Bystrica. *prednáška*

ŠESTÁKOVÁ A., ČERNECKÁ L., MIHÁL I., MIKO L., PRINCE M., RÜCKL K.: Arachnologické dni 2025 – Poľana. 23. Arachnologická konferencia, 10.–12.9.2025, Východná. *prednáška*

SPORINOVÁ L., PIRŠELOVÁ B., LENGYELOVÁ L., JÁNOŠÍKOVÁ Z., ONDRUŠKOVÁ E.: Photosynthetic activity and proline content of black pine needles infected with *Dothistroma pini.* 18th Students Days in Plant Biology CS 2025, 24.–25.8.2025, Bratislava. *poster*

KAŇUCH P., KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., HRÚZ V., KAŇUCHOVÁ A.: Jajže, bože, ťah veliký: padli vtáci na Poniky. 34. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou, Aplikovaná ornitológia, 12.9.2025, Zvolen *prednáška*

KRIŠTÍN A., JARČUŠKA B., KAŇUCH P., MARHOUL P.: Rovnokrídlovce v urbánnom prostredí: Zvolen versus Bratislava a Praha. Roubalove dni, 16.5.2025, Banská Bystrica. *prednáška*

KOČÍ J., KRIŠTÍN A.: K potrave a potravnej ekológii *Galerida cristata* v rôznych habitatoch hniezdom období. 34. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou, Aplikovaná ornitológia, 12.9.2025 Zvolen. *prednáška*

ČERNECKÝ J., SAXA A., LEŠO P., BACSA K., BALÁŽ M., BUČKO J., DAROLOVÁ A., DEMKO M., DURKOŠOVÁ J., FULÍN M., GÚGH J., CHAVKO J., KARASKA D., KRIŠTÍN A., LEŠOVÁ A., MIKOLÁŠ M., REPEL M., RIDZOŇ J., SLOBODNÍK R., SVETLÍKOVÁ S., SVETLÍK J.: Správa o stave voľne žijúceho vtáctva na Slovensku za obdobie rokov 2019-2024. 34. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou, Aplikovaná ornitológia, 12.9.2025 Zvolen. *prednáška*

ŠTECOVÁ I., KLUVÁNKOVÁ T.: Behavioural change in the application of appropriate green infrastructure to microclimatic function in the city. IALE 2055 European Landscape Ecology Congress, Session 21 – Cities as Social-Ecological-Technological Systems: From Urban Research to Interventions in Planning Application, 1.–5.9.2025, Bratislava. *prednáška*

2.6. Vyžiadané prednášky

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

FERUS P.: Experimentálny regeneratívny agrolesnícky model na báze agátu a levandule. Zdravá pôda ako základ zmeny. Medzinárodná konferencia, 29.10.2025, SPU Nitra. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., FORNARA F., MOSCA O., CATALANO C., BALDACCHINI C., SGRIGNA G.: Values, risks and decision roles and Ecopoly experimental game. International Conference in University of Cagliari, 15.5.2025, University of Cagliari, Taliansko. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T., HIEDANPÄÄ J., SARKKI S., KULL M., MISHRA H., ADELL K., TUOMALA M., ŠPAČEK M.: Values, risks and decision roles. Reconfiguration process and

preliminary results from the application of the Virtual Nature Tool in the Beskydy Living Lab – Ecopoly, 14.4.2025, University Turku, Fínsko. *prednáška*

KONÔPKOVÁ J., FERUS P., HOŤKA P.: Zbierky Arboréta Mlyňany – neoceniteľná pomôcka vzdelávania a bohatý zdroj pre realizáciu výskumu. Medzinárodná vedecká konferencia konaná pri príležitosti 60. výročia založenia Arboréta Borová Hora, 18.6.2025, TU Zvolen. *prednáška*

KOROLYOVA N., DEGANUTTI L., FACCOLI M., JAKUŠ R.: The paradox of attraction: Why push-and-pull doesn't always work for spruce protection against bark beetles. Workshop "Chemical Ecology of the Spruce Bark Beetle, *Ips typographus*", Free University of Bozen-Bolzano, 17.12.2025, Bolzano, Taliansko. *prednáška*

KUKLOVÁ M., KUKLA J., SLÁDEKOVÁ K., MIHÁL I.: Akumulácia Cd a Mn v asimilačných orgánoch rastlín vystavených emisiám Mg z ťažobného priemyslu. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025, 18.–19.9.2025, ČZU Praha, Česko. *prednáška*

ONDRUŠKOVÁ E., JÁNOŠÍKOVÁ Z., KOBZA M., PASTIRČÁKOVÁ K., OSTROVSKÝ R., SPORINOVÁ L., ADAMČÍKOVÁ K.: Pôvodcovia sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025, 18.–19.9.2025, ČZU Praha, Česko. *prednáška*

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

KAŇUCH P.: Tanec s netopiermi. 52. konference České a Slovenské etologické společnosti, 13.–16.11.2025, Praha, Česko. *prednáška*

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

JÁNOŠÍKOVÁ Z., ADAMČÍKOVÁ K.: Sadzovité ochorenie kôry javora *Cryptostroma corticale*: príčiny, symptómy, zdravotné riziko pre človeka a výsledky hodnotenia v Sade Janka Kráľa. Valné zhromaždenie združenia ISA Slovensko, Bratislava-Rača, 14.3.2025. *prednáška*

KLUVÁNKOVÁ T.: Zdieľaný svet alebo commons v pohybe: keď sa ovce a vlci učia spolu žiť. Základ o commons, demokracia v ekonómii, Masarykova univerzita, Brno, Česko,14.10.2025. *prednáška*

KUBOV M.: Secret World of Peatland. Kabale University, Uganda, 16.10.2025. *prednáška*

KUBOV M.: A trench experimental plot – methodology. Kabale University, Uganda, 16.10.2025. *prednáška*

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2025

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2025 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2025

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2025

b) udelené v roku 2025

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2025 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)

Tabuľka 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Adamčíková Katarína	KEGA	1
	VEGA	3
Černecká Ľudmila	Postdoktogrant	3
Ferus Peter	VEGA	1
Jamnická Gabriela	DOKTOGRANT - Granty pre doktorandov SAV	5
Jarčuška Benjamín	PostdokGrant	2
Kaňuch Peter	PostdokGrant	2
	VEGA	2
Kobza Marek	KEGA	1
Mihál Ivan	VEGA	3
Schieber Branislav	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 1
Mihál Ivan: 15 hesiel z lexikálnej skupiny Mykológia

2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j Počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Adamčíková Katarína	0	0	6	1	0	0	0
Barna Milan	0	0	1	0	0	0	0
Barta Marek	0	0	7	0	0	0	0
Bošiaková Dominika	0	0	1	0	0	0	0
Brnkaľáková Stanislava	0	0	19	0	0	0	0
Černecká Ľudmila	0	0	0	0	1	0	0
Ferus Peter	0	0	4	0	0	0	0
Húdoková Hana	0	0	4	0	0	0	0
Jakuš Rastislav	0	0	1	0	0	0	0
Jamnická Gabriela	1	0	2	0	0	0	0
Jánošíková Zuzana	0	0	1	0	0	0	0
Jarčuška Benjamín	0	0	6	0	0	0	0
Kádasi-Horáková Miriam	2	0	0	0	0	0	0
Kaňuch Peter	0	0	7	0	0	0	0
Kluvánková Tatiana	0	0	1	0	0	0	0
Kobza Marek	0	0	0	0	0	1	0
Korolyova Nataliya	0	0	3	0	0	0	0
Krištín Anton	0	0	12	0	0	0	0
Kuklová Margita	0	0	3	0	0	0	0
Mezei Pavel	0	1	10	0	0	0	0
Mihál Ivan	0	0	0	1	1	0	0
Ostrovský Radovan	0	0	1	0	0	0	0
Sarvašová Lenka	0	0	2	0	0	0	0
Slezák Michal	0	0	2	0	0	0	0
Spolu	**3**	**1**	**93**	**2**	**2**	**1**	**0**

Knižné monografie domáce

Elisovetcaia D., Ivanova R., Brindza J.: Effect of some bioregulators and alginite on improving seed germination and seedlings adaptation of European beech (*Fagus sylvatica* L.). Slovak University of Agriculture, Nitra - Moldova State University, Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection. (recenzent: Jamnická G.)

Tančinová D., Felšöciová S., Mašková Z., Barboráková Z.: Prediktívna mikrobiológia v potravinárstve. Vydavateľstvo SPU Nitra. (recenzent: Kádasi Horáková M.)

Živčák M., Gašparovičová K.: Patofyziológia rastlín. Vydavateľstvo SPU Nitra. (recenzent: Kádasi Horáková M.)

Knižné monografie zahraničné

Netherer S., Klapwijk M.: The European Spruce Bark Beetle: Connecting Ecology, Human Aspects and Practical Forest Management. Burleigh Dodds. (recenzent: Mezei P.)

Časopisy indexované v databázach Web of Science a SCOPUS

Acta Fytotechnica et Zootechnica – Barta M. (1)
Agricultural and Forest Meteorology – Mezei P. (1)
Agriculture (Poľnohospodárstvo) – Barta M. (1)
Austral Ecology – Jarčuška B. (1)
Baltic Forestry – Korolyova N. (1)
Biologia – Barta M. (1), Krištín A. (3)
Bird Conservation International – Krištín A. (1)
BMC Plant Biology – Jamnická G. (1)
Canadian Journal of Forest Research – Korolyova N. (1)
Current Zoology – Jarčuška B. (1)
Ecological Indicators – Slezák M. (1)
Ecological Informatics – Mezei P. (1)
Ecological Modelling – Mezei P. (1)
Ecosystem Services – Kluvánková T. (1)
Environmental Monitoring and Assessment – Kuklová M. (2)
European Journal of Forest Research – Korolyova N. (1), Mezei P. (1)
European Planning Studies – Brnkaľáková S. (1)
Folia Oecologica – Barna M. (1), Barta M. (1), Bošiaková D. (1), Jánošíková Z. (1)
Forest Ecology and Management – Kaňuch P. (2), Mezei P. (2)
Forest Pathology – Adamčíková K. (1)
Forest Science and Technology – Jamnická G. (1)
Forests – Húdoková H. (1), Sarvašová L. (1)
Forestry - An International Journal of Forest Research – Mezei P. (1)
Horticultural Science – Ferus P. (1)
Ibis – Krištín A. (1)
iForest - Biogeosciences and Forestry – Adamčíková K. (1)
Insect Conservation and Diversity – Jarčuška B. (2), Kaňuch P. (1)
Insects – Sarvašová L. (1)
International Journal of Microbiology – Adamčíková K. (1)
Journal of Applied Ecology – Jarčuška B. (1), Mezei P. (1)
Journal of Applied Entomology – Jakuš R. (1)
Journal of Environmental Management – Kaňuch P. (1), Slezák M. (1)
Journal of Insect Conservation – Kaňuch P. (2)
Journal of Invertebrate Pathology – Barta M. (1)
Journal of Orthoptera Research – Krištín A. (1)
Journal of Pest Science – Barta M. (1)
Journal of Plant Disease and Protection – Adamčíková K. (2)
Molecular Ecology – Kaňuch P. (1)
Mountain Research and Development – Brnkaľáková S. (18)
New Forests – Ferus P. (1)

Nordic Journal of Botany – Ferus P. (1)
Plant, Cell & Environment – Húdoková H. (1)
Plant, Soil and Environment – Húdoková H. (1)
Plant Protection Science – Adamčíková K. (1), Barta M. (1)
Plants – Kuklová M. (1)
PlosONE – Mezei P. (1)
Scientific Reports – Húdoková H. (1)
Sylvia – Jarčuška B. (1)
Tichodroma – Krištín A. (4)
Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" – Krištín A. (1)
Trees-Structure and Function – Ostrovský R. (1)
Urban Ecosystems – Ferus P. (1)
Urban Forestry and Urban Greening – Mezei P. (1)
Zoology and Ecology – Krištín A. (1)

Časopisy indexované v iných databázach

Czech Mycology – Adamčíková K. (1)
Folia Faunistica Slovaca – Mihál I.(1)

Ostatné časopisy (neindexované)

Acta Facultatis Forestalis Zvolen – Mihál I. (1)
Ochrana prírody – Černecká Ľ. (1)

Zborníky domáce

Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave (recenzent: Kobza M.)

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti.

Iné významné členstvá a komisie riadené na ÚEL SAV

RNDr. Anton Krištín, DrSc. je členom medzinárodnej **komisie pre obhajoby doktorských dizertačných (DrSc)** prác v odbore *Ekológia 10520-10530*. Komisia v roku 2025 prerokovávala žiadosť 1 uchádzača.
RNDr. Anton Krištín, DrSc. je podpredsedom Slovenskej ornitologickej spoločnosti / BirdLife Slovensko.
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD. je predsedníčkou Slovenskej arachnologickej spoločnosti SARAS.

Pracovníci ÚEL SAV (M. Kuklová, K. Adamčíková, P. Mezei) sú členmi Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD. **vo funkcii predsedníčky Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV.** Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada slovenských vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil SSPLPVV pri SAV je na webovej stránke: https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/.

Zoznam medzinárodných projektov podaných v roku 2025 (*okrem Horizont Európa*)

Názov a kód žiadosti: Diversity of Polyneopteran insects in the Northeastern Madagascar / La diversité des insectes polynéoptères du Nord-Est de Madagascar (MZBA) - BP'906
Program: Výzva na podávanie mutilaterálnych projektov World Conservation Society, Madagascar
Podávateľ projektu: University of Zürich, Switzerland
Partneri: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Anton Krištín); University of Zagreb, Croatia; University of Antananarivo, Madagascar
Stav: žiadosť o finančnú podporu schválená v marci 2025

Názov a kód žiadosti: ReTurb – Restoring Ecological Complexity through Disturbance, kód Biodiversa2025-928
Program: European Biodiversity Partnership Biodiversa+
Výzva: Restoration of ecosystem functioning, integrity, and connectivity (BiodivConnect)
Grantová Schéma: národná grantová schéma SAV
Podávateľ projektu: Aarhus University, Denmark
Partneri: Humboldt-University Berlin, Koninklijke Nederlandse Akademie Van Wetenschappen - KNAW, Institute of Forest Ecology - SlovakGlobe, Slovak Academy of Sciences (Stanislava Brnkaľáková), Transilvania University of Brasov, Czech University of Life Sciences, Rewilding Europe
Stav: prebieha evaluácia návrhu projektu (podaný 6.11.2025)

Názov a kód žiadosti: Nature Based Governance Reconfiguration Lab podaný vo výzve Nature Network Labs Call
Program: Nature Network
Grantová schéma: NetworkNature TFs Operational Fund
Podávateľ projektu: Institute of Forest Ecology - SlovakGlobe, Slovak Academy of Sciences (Tatiana Kluvánková)
Partneri: Centre for Social Studies, University of Coimbra Portugal, Natural Resources Institute Finland (Luke), CETIP Network, Environmental and Social Psychology at the University of Cagliari, OTRA – Regional Development Agency Cres island Croatia, Cyprus Institute, DARIAH ERIC VCC3 Head, Virtual Environments Lab lead, James Hutton Institute
Stav: neschválený (podaný január 2025)

Názov a kód žiadosti: Development of biotechnological approaches for the use of new synthetic plant growth regulators to improve microclonal propagation in *in vitro* culture plant species that are potential producers of biologically active substances
Program: Mobility Basic (SAV-NAVU 2026-2027)
Podávateľ projektu: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. (Dominika Bošiaková)
Partneri: V.P. Kukhar Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry, National Academy of Sciences of Ukraine; M.M. Gryshko National Botanical Garden of NAS of Ukraine; Kryvyi Rih Botanical Garden of NAS of Ukraine
Stav: schválený (Predsedníctvo SAV dňa 10. 12. 2025 na svojom 7. zasadnutí uznesením č. 195.C)

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2025 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Rewilding policies and politics workshop, Porto, Portugalsko, 13 účastníkov, 03.02.-08.02.2025
V rámci medzinárodného vedeckého podujatia *Rewilding policies and politics workshop*, ÚEL SAV organizovalo diskusiu s predstaviteľmi rewidling prípadových štúdií na tému existujúceho inštitucionálneho rámca podporujúceho / neumožňujúceho implementáciu rewildingu na národnej úrovni.

Sympózium Beskydy 2025 k spolutvorbe prírode blízkych riešení, Velké Karlovice, ČR, 15 účastníkov, 03.08.-08.08.2025
Sympózium Beskydy 2025 prinieslo pokračovanie spolutvorby v živom laboratóriu (Living Lab) Beskydy. Program stretnutia českého a slovenského tímu zahŕňal testovanie inovatívneho edukačného nástroja ECOPOLY XR, prípravu výstavy, ktorá bude v roku 2026 realizovaná v spolupráci s infocentrom Veľké Karlovice, prehlbovanie kontaktov a ďalšej spolupráce s lokálnymi stakeholdermi, ako aj plánovanie budúcich aktivít spolutvorby v rámci spoločného medzinárodného projektu COEVOLVERS. Zúčastnení doktorandi predstavili svoje práce a nápady, ako je možné spolutvorbu podporiť.

34. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia, Technická univerzita Zvolen, 96 účastníkov, 12.09.-12.09.2025
Celkom sa prednieslo 24 referátov v 4 sekciách: Monitoring populácii a zoskupení, Populačná biológia a ekológia druhov, Ornitológia v ochrane prírody, Popularizácia. Konferencie sa zúčastnili ornitológovia z 3 krajín. Z konferencie vyšiel zborník abstraktov príspevkov (33 s., ISBN 978-80-228-3485-8).

Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2025, Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika , 47 účastníkov, 18.09.-19.09.2025
Medzinárodnú konferenciu Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025, ktorá sa tento rok konala 18. – 19. septembra v Prahe, pravidelne organizujú Česká zemědělská univerzita v Prahe a Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. vo Zvolene. Konferencia je určená vedeckým a odborným pracovníkom, študentom doktorandských študijných programov, pracovníkom v oblasti semenárstva, šľachtenia, poľnohospodárskeho a lesníckeho poradenstva, ako aj širokej poľnohospodárskej a lesníckej verejnosti. Nie sú to len klasické stresory – vodný deficit, rizikové látky v prostredí, ale aj biotické faktory, akými sú aj patogénne organizmy, ktoré pôsobia na rastliny a sú v súčasnosti stredobodom záujmu poľnohospodárov, lesníkov, širokej verejnosti a ďalších. Tohtoročný 23. ročník konferencie sa zameral na reakciu rastlín na súčasný biotický a abiotický stres a možnosti ich eliminácie. Prednášajúci priniesli nové poznatky z tejto oblasti. V diskusiách odzneli podnety pre ďalší výskum i využitie v praxi. V kuloároch sa nadväzovali nové spolupráce týkajúce sa výskumu, ale aj napr. rozširovania redakčných rád časopisov a mnohé ďalšie. Celkovo sa zaprezentovalo 47 účastníkov, ktorí s veľkou pozornosťou absolvovali program konferencie. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Ing. Ján Kukla, CSc. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie.

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2026 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Influence of abiotic and biotic stressors on properties of plants 2026/Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2026, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Ľ. Štúra 2, 960 01 Zvolen, 09.09.-10.09.2026, (Margita Kuklová, 045/ 5241 136, kuklova@ife.sk)
Prezentácia najnovších výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu v oblasti stresovej fyziológie rastlín, vrátane aplikácie získaných výsledkov v šľachtení, pestovaní a v ochrane rastlín.

3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Brnkaľáková Stanislava	1	0	1
Horváth Dominik	1	0	0
Kluvánková Tatiana	0	0	1
Krištín Anton	1	0	0
Kuklová Margita	0	0	1
Raševová Kristína	1	0	0
Szabo Tomáš	1	0	0
Spolu	5	0	3

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétoch SR

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

AESOP - Young Academics Network (funkcia: člen)
CETIP Network (funkcia: člen)
European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)
IALE - International Association of Landscape Ecology (funkcia: členka)
International Association for Society and Natural Resources (funkcia: člen)
International Association for the Study of the Commons (funkcia: člen)
Nature Network (funkcia: členka)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Česká arachnologická společnost (funkcia: člen)
European Society of Arachnology (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

EASAC pracovná skupina EU pre udržateľné lesy (funkcia: člen)

Ing. Dominik Horváth

CETIP Network (funkcia: člen)

Ing. Peter Hoťka, PhD.

Botanic Gardens Conservation International (funkcia: člen)
International Dendrology Society (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Association for Tree-Ring Research (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

CZECHGLOBE (funkcia: členka vedeckej rady)
Earth System Governance (funkcia: členka)
EFI Scientific Advisory Board (funkcia: podpredsedníčka)
EFI Scientific Advisory Board (funkcia: členka)
European Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
Future Earth (funkcia: členka)
International Association for the Study of Commons (funkcia: členka)
International Society for Ecological Economics (funkcia: členka)
Science for Carpathians (funkcia: členka)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Česká společnost ornitologická (funkcia: člen)
International Ornithological Committee (funkcia: člen korešpondent)
IUCN SSC Grasshopper Specialist Group (funkcia: člen)
The Orthopterist Society (funkcia: member)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Medzinárodná únia pôdoznaleckých vied – IUSS Alerts (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

International Society of Arachnology (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

European Mycological Association (funkcia: člen)

Mgr. Kristína Raševová

CETIP Network (funkcia: člen)
MARGISTAR (funkcia: člen)
The International Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)
European Vegetation Survey (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (funkcia: člen)

Ing. Tomáš Szabo, PhD.

CETIP Network (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Štecová, PhD.

European Society for Ecological Economics (funkcia: člen)

3.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Jamnická Gabriela	DFG, German Research Foundation	1
Jarčuška Benjamín	Marie Skłodowska-Curie Actions – Postdoctoral Fellowships 2025	7

3.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

V rámci MVTS sa ústav spolupodieľal s univerzitami v Zürichu, Zagrebe a Antananarive na riešení projektu s názvom „Diversity of Polyneopteran insects in the Northeastern Madagascar/ **La diversité des insectes polynéoptères du Nord-Est de Madagascar (MZBA) - BP'906**“, podporený **World Conservation Society** a University of Antananarivo. V rámci projektu sa konala medzinárodná vedecká expedícia na SV Madagaskaru v dňoch 18.6.-10.7.2025. Expedícia priniesla množstvo originálnych poznatkov o endemickom orthopteroidnom hmyze, zistili sa a opisujú sa viaceré nové taxóny pre vedu. Projekt a expedícia boli popularizované v médiách (TV, rozhlas, tlač) vo všetkých zúčastnených krajinách a pripravujú sa rukopisy v recenzovaných časopisoch.

Spolupráca s **Plant Ecology Lab, Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic** je zameraná na výskum ekologických procesov a faktorov, ktoré ovplyvňujú diverzitu rastlín v lužných lesoch. Prebiehajúce spoločné aktivity sa týkali i) zberu vegetačno-ekologických údajov na trvalých monitorovacích plochách v porastoch slatinných jelšín v rámci krajín V4, a ii) prípravy rukopisu o dynamike lužných lesov Západných Karpát (Michal Slezák).

V roku 2025 sa projekt **RESDiNET (Horizon Europe)** sústredil na odbornú integráciu výskumných aktivít, posilnenie metodických kapacít a prípravu nadväzujúcich vedeckých iniciatív. Významným výstupom bolo podanie projektového návrhu **PLANTGUARD** v rámci programu **Horizon Europe (RIA)**, ktorý nadväzuje na výskumné a sieťové kapacity vybudované v projekte RESDiNET a rozvíja ich v oblasti ochrany rastlín a prediktívneho monitoringu. Hlavnou spoločnou aktivitou konzorcia bol projektový meeting, ktorý sa uskutočnil v dňoch 27. – 31. októbra 2025 v Tatranskej Javorine. Stretnutie integrovalo odborný tréning a záverečný vedecký workshop zameraný na ekológiu lesných disturbancií v smrekových porastoch. Odborný tréning bol zameraný na interpretáciu a modelovanie lesných disturbancií v horských podmienkach. Terénna časť prebiehala v oblasti Belianskych Tatier,

Javorovej doliny a Podspádov a bola orientovaná na analýzu vetrových a svahových disturbancií, a gradácii podkôrneho hmyzu. Analytická časť sa sústredila na praktickú prácu s individuálne orientovaným modelom iLand, vrátane simulácie rastu lesa, dynamiky gradácií lykožrúta smrekového a hodnotenia scenárov klimatickej zmeny a manažmentu. Záverečný vedecký workshop bol zameraný na využitie diaľkového prieskumu Zeme pri štúdiu gradácií podkôrneho hmyzu. Odborné príspevky sa venovali analýze hyperspektrálnych, multispektrálnych a LiDAR dát, satelitným časovým radom a ich prepojeniu s fyziologickými a ekologickými mechanizmami oslabenia smrekových porastov. Projektového meetingu sa zúčastnilo 33 účastníkov, z toho 25 prezenčne a 8 online, pochádzajúcich z piatich európskych krajín. Realizované aktivity v roku 2025 významne prispeli k metodickému zosúladeniu výskumu a vytvorili odborný základ pre pokračovanie spoločných výskumných iniciatív po ukončení projektu RESDiNET.

V ďalšom roku riešenia projektu (COST akcie) **CA21138 CLEANFOREST** sme pokračovali v spolupráci na aktivitách pracovných skupín WG1 a WG2. Podieľali sme sa na príprave podkladov - dátových analýz a koncipovaní prehľadu literárnych zdrojov pre publikácie zamerané na vplyv klimatických extrémov a depozície na európske lesy. Boli sme požiadaní o zdieľanie ďalšieho dotazníkového prieskumu, zameraného na kľúčové aktivity COST akcie „CLEANFOREST“ s relevantnými zainteresovanými stranami ("stakeholdermi") na Slovensku.

Najvýznamnejšie výsledky v rámci MVTS-COST **CA20132 Urban Tree Guard** vyplývajú z medzinárodnej spolupráce a sú doložené publikáciami. So spoluautormi z Veľkej Británie sme histologicky preukázali rozdiely v priebehu infekcie *Dothistroma septosporum* medzi provenienciami borovice lesnej a identifikovali skoré markery citlivosti využiteľné pri skríningu a odporúčaniach na výber odolnejšieho pôvodu sadby (Jánošíková et al., Forests, 2025). V širokom európskom tíme sme zmapovali vnímanie, akcie a sieťové väzby zainteresovaných strán k biobezpečnosti mestských stromov a definovali praktické priority pre mestá: jasné kompetencie, jednoduché monitorovanie, rýchle oznamovanie a cielenú edukáciu (Aletto et al., Urban Forestry & Urban Greening, 2025). Obe práce vznikli vďaka aktívnym partnerstvám a mobilitám, ktoré umožnili spoločný dizajn štúdií, zdieľanie dát a metodík. Výstupy majú merateľný dopad: odporúčania pre výber materiálu v lesnom hospodárstve a pre organizačné nastavenia v urbánnej praxi; publikovanie v Q1/Q2 žurnáloch posilňuje ich medzinárodnú váhu.

Koordinátorom fytosanitárneho projektu „Novel spore trapping method for monitoring the invasive fungal pathogens *Dothistroma septosporum*, *Dothistroma pin*i, and *Lecanosticta acicola* in pine forests“ (**FORSPOT - FORest SPOre Trapping**) v rámci siete Euphresco je Austrian Research Centre for Forests. Do projektu je zapojených spolu 9 partnerov z 8 krajín: Rakúsko, UK, ČR, SR (**ÚEL SAV**), Estónsko (2 inštitúcie), Slovinsko, Srbsko, Bosna a Herzegovina. Hlavným cieľom spolupráce je testovanie nových aktívnych lapačov spór vybraných hubových patogénov a porovnanie ich účinnosti s existujúcimi metódami aktívneho a pasívneho zachytávania spór v rôznych klimatických podmienkach. V auguste 2025 sme inštalovali 4 druhy lapačov (Passive trap, rotating-arm trap, Air-Cooling prototype, Waterflow prototype) v Arboréte Mlyňany, ktorých funkčnosť a správnu inštaláciu sme testovali v dvoch 7-dňových časových intervaloch. Následne už za výskumnými účelmi boli spustené 1x za mesiac (august, september, október, november a december). Spolu sme v roku 2025 urobili 7 odberov spór z testovaných lapačov. V laboratóriu z odobratých vzoriek boli extrahované DNA pomocou komerčného kitu a následne prebehla konvenčná PCR s druhovo špecifickými primermi.

V roku 2025 pokračovala práca na spoluvedení pracovnej skupiny WG4 (Future Sustainability Transformations) v rámci **COST Action TransformERS**, ktorá vyústila do dokončenia a podania vedeckého článku o budúcich transformačných procesoch do časopisu Ecological Economics. Zároveň táto štúdia tvorí základ pre rozvoj transformačného rámca Nature-Based Governance, ktorý je ďalej rozpracovávaný v projekte COEVOLVERS. V rámci COST Action TransformERS bol tento výstup prijatý ako kapitola v pripravovanej knihe TransformERS. Okrem toho, vďaka aktívnemu členstvu v medzinárodných kolaboratívnych skupinách v rámci Nature Network, tím SlovakGlobe koordinuje ďalšiu kapitolu v knihe TransformERS, ktorá skúma, ako rôzne iniciatívy (projekty)

chápu a zapájajú aktérov bez možnosti sa vyjadriť (budúce generácie, príroda) a viacdruhových perspektív pri formovaní spravodlivého a inkluzívneho prírode blízke spravovania.

V roku 2025 v rámci **COST Akcie MARGISTAR** výskumný tím SlovakGlobe/SEA pokračoval v aktívnom zapojení do pracovnej skupiny 2 (WG2), ktorá sa zameriava na syntézu poznatkov a identifikáciu inovatívnych prístupov k správe územia s cieľom transformovať marginalizované horské regióny smerom k zelenej, odolnej a sociálne inkluzívnej budúcnosti. Významným vedeckým úspechom v roku 2025 bolo publikovanie impaktového článku, na ktorom sa ako spoluautorka podieľala Stanislava Brnkaľáková:
Sarkki, S., Lynn, T., Hiedanpää, J., Vizzarri, M., Christoforidi, I., Brnkaľáková, S., Crisan, V., Egli, A., Gültekin, Y. S., Jokinen, M., Monteiro, A. T., Nastran, M., Özdemir, H. Y., Pelyukh, O., Šulc, I., Živojinović, I., Ficko, A. (2025). Polytraps in European rural mountainous regions: An expert view. European Planning Studies, 33(5), 757–777, https://doi.org/10.1080/09654313.2025.2473380.
Tento článok prináša komplexnú expertnú analýzu štrukturálnych výziev (polytraps), ktoré ovplyvňujú európske vidiecke a horské regióny, a poskytuje konceptuálne aj politicky relevantné poznatky, priamo nadväzujúce na ciele CA MARGISTAR.
V roku 2025 pôsobila Stanislava Brnkaľáková ako hlavná hosťujúca editorka (lead Guest Editor) MARGISTAR Special Issue I. s názvom: „Governance Pathways for Reviving Left-Behind Mountainous Regions“, publikovaného v časopise Mountain Research and Development (Q2). V tejto úlohe koordinovala redakčný proces, interné recenzovanie a spoluprácu medzinárodného tímu hosťujúcich editorov a prispievajúcich autorov. Toto Special Issue sa zameriava na miestne ukotvené prístupy k správe územia, prírode blízke riešenia, spoločenské inovácie a participatívne procesy, ktoré reagujú na výzvy depopulácie, marginalizácie a udržateľnosti horských regiónov. Prijaté príspevky sú publikované postupne, pričom ukončenie špeciálneho čísla je plánované na rok 2026.
Počas roka 2025 tím SEA posilňoval synergie medzi projektom MARGISTAR a projektmi programu Horizont Európa, najmä COEVOLVERS a wildE, a to prostredníctvom integrácie poznatkov zo živých laboratórií, experimentov v oblasti správy územia a komparatívneho inštitucionálneho výskumu. Tieto prepojenia zvýšili interdisciplinárnu a politickú relevanciu výstupov WG2.

Počas tretieho roku projektu **MVTS COEVOLVERS (HE COEVOLVERS)** SlovakGlobe viedol pracovný balík WP4 so zameraním na vedenie úlohy Task 4.2, ktorej cieľom bolo rozvinúť koncept Nature-Based Governance (NBG) a navrhnúť NBG rekonfiguráciu v siedmich živých laboratóriách projektu COEVOLVERS. NBG chápe rozhodovanie prostredníctvom akčných arén action arenas) ako sociálnych priestorov formovaných inštitucionálnymi, biofyzikálnymi a sociokultúrnymi podmienkami, pričom tento rámec bol rozšírený o viacdruhové akčné arény (multispecies action arenas). V roku 2025 SlovakGlobe prispel k medzinárodnej diseminácii prezentáciami na konferenciách v Osle a v oblasti environmentálnej psychológie. Výstup Deliverable D4.2 a spoločný vedecký článok sú v súčasnosti v recenznom konaní a koncept NBG je empiricky testovaný v živých laboratóriách. Paralelne SlovakGlobe rozvíjal výskum ´multispecies agency´ prostredníctvom behaviorálnej hry ECOPOLY, adaptovanej pre projekt COEVOLVERS a využívanej ako deliberatívny a experimentálny nástroj v živých laboratóriách v Cagliari, Turku a v Small-Scale Pilot na ostrove Cres. Na Crese sa výskum v roku 2025 zameral na spolutvorbu manažmentového plánu orientovaného na podporu viacdruhovej spravodlivosti (multispecies justice). Súbežne prebiehala metodická práca na modeli Beskydy Virtual Commons a intenzívna koordinácia medzi živými laboratóriami (Utsjoki, Aberdeen, Helsinki).

V roku 2025 zohral tím SlovakGlobe pri IFE SAV v rámci **MVTS wildE (HE wildE)** kľúčovú úlohu v pracovnom balíku 2, najmä v úlohe Task 2.3 zameranej na politické a inštitucionálne aspekty rewildingu, ako aj v spolukoordinácii cezhraničnej prípadovej štúdie Vysokých Tatier. Hlavným výstupom bol míľnik MS2.4 – návrh správy o politikách a konfliktoch rewildingu, ktorý priniesol komplexnú analýzu politických rámcov na globálnej, európskej a národnej úrovni a vytvoril základ pre finálny výstup plánovaný na rok 2026. Paralelne SlovakGlobe prispel k úlohe Task 2.4 prostredníctvom návrhu a realizácie výskumu verejných preferencií založeného na metóde choice experimentu na Slovensku a v Poľsku, zameraného na alternatívne scenáre rewildingu a manažmentu

lesov. Výskum bol doplnený terénnymi rozhovormi so zainteresovanými aktérmi vrátane urbárskych spoločenstiev a mimovládnych organizácií, čím sa prehĺbilo porozumenie spoločenskej akceptácie a konfliktov spojených s rewildingom. V roku 2025 SlovakGlobe zároveň aktívne posilňoval výmenu poznatkov a synergie s ďalšími projektmi Horizont Európa a COST iniciatívami, ako aj dialóg medzi vedou a politikami na národnej a európskej úrovni.

V rámci MVTS má ústav veľmi dobrú spoluprácu s **Katedrou botaniky a fyziologie rostlin Českej zemědělskej univerzity v Praze** v súvislosti s organizovaním medzinárodných konferencií (od roku 2014), s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov (Kuklová, Kukla).
Spoločné aktivity vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v roku 2025:
1. Organizovanie vedeckej konferencie: K pochopeniu zložitých interakcií medzi rastlinou a prostredím, vrátane prispôsobenia sa stresorom, prispievajú aj pravidelné spoločné vedecké konferencie, ktoré sa uskutočňujú v Prahe a vo Zvolene od roku 2014. 23. ročník konferencie „**Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2025“** sa konal 18.–19.9.2025 na pôde Českej zemědělskej univerzity v Praze. Konferenciu zorganizovali ÚEL SAV a Česká zemědělská univerzita v Praze. Konferencia je určená vedeckým a odborným pracovníkom, študentom doktorandských študijných programov, pracovníkom v oblasti semenárstva, šľachtenia, poľnohospodárskeho a lesníckeho poradenstva, ako aj širokej poľnohospodárskej a lesníckej verejnosti. Nie sú to len klasické stresory – vodný deficit, rizikové látky v prostredí, ale aj biotické faktory, akými sú aj patogénne organizmy, ktoré pôsobia na rastliny a sú v súčasnosti stredobodom záujmu poľnohospodárov, lesníkov, širokej verejnosti a ďalších. Tohtoročný 23. ročník konferencie sa zameral na reakciu rastlín na súčasný biotický a abiotický stres a možnosti ich eliminácie. Prednášajúci priniesli nové poznatky z tejto oblasti. V diskusiách odzneli podnety pre ďalší výskum i využitie v praxi. V kuloároch sa nadväzovali nové spolupráce týkajúce sa výskumu, ale aj napr. rozširovania redakčných rád časopisov a mnohé ďalšie. Celkovo sa zaprezentovalo 47 účastníkov, ktorí s veľkou pozornosťou absolvovali program konferencie. Program bol rozdelený do štyroch sekcií, v rámci ktorých odznelo 20 prednášok a program zahŕňal aj 12 posterových prezentácií. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Ing. Ján Kukla, CSc. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025.* Text a foto z vedeckej konferencie je dostupné na stránke: https://ife.sk/news/medzinarodna-konferencia-vliv-abiotickych-a-biotickych-stresoru-na-vlastnosti-rostlin-2025/
2. Publikovanie spoločného príspevku:
KUKLOVÁ, Margita* - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - HNILIČKA, František – RÝGL, Tomáš. Assessment of nutrients and risk elements in plants growing on soils polluted by magnesite emissions. In Plant Soil Environ. Typ: ADCA. (2024: 1.8 - IF, Q2 – JCR). Po recenznom konaní.

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi

Výsledok výskumu: Výskyt hlucháňa hôrneho, tetrova hoľniaka, medveďa hnedého a odporúčaný manažment biotopov v NP Veľká Fatra a NP Nízke Tatry.
Kto využíva výsledok: Správy NP Veľká Fatra, NP Nízke Tatry, Lesné správy a Poľovné združenia na územiach týchto národných parkov
Rok využívania od: 2000
Rok využívania do: trvá
Projekt: VEGA 2/5172/98, VEGA 2/3006/23, VEGA 2/6007/27, VEGA 1/0130/08
Rok vytvorenia výsledku: 2000
Autori výsledku: M. Saniga

Výsledok výskumu: Starostlivosť o vtáctvo: pomoc zimujúcemu vtáctvu prikrmovaním a dutinovým hniezdičom vyvesovaním búdok na nocovanie a hniezdenie.
Kto využíva výsledok: základné a stredné školy, domovy sociálnych služieb
Rok využívania od: 2006
Rok využívania do: trvá
Projekt: APVV projekty: LPP-0059-06, LPP-0011-09
Rok vytvorenia výsledku: 2006
Autori výsledku: M. Saniga

4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Identifikácia pôvodcu poškodenia dreviny
Zadávateľ výskumného kontraktu: Arbor Vitae - Arboristika
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 166

Názov/účel kontraktového výskumu: Identifikácia pôvodcu poškodenia dreviny
Zadávateľ výskumného kontraktu: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1044

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Piešťany
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 816

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Cirkevná stredná odborná škola elektrotechnická, P. G. Frassatiho, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 234

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Cirkevný zbor ECAV na Slovensku Smrečany
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 331

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Farnosť Lazany
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 265

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Gymnázium Golianova 68, Nitra
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 160

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Kolník VELES, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1480

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Lekárska fakulta UK Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1497

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Marek Áč – Arboria, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 889

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Dolný Kubín
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 699

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Nitra
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 825

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Rajecké Teplice
Začiatok spolupráce: 2025

Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 370

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Tisovec
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 228

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1211

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mestský úrad Sliač
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 279

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Ministerstvo obrany SR
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 12161

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Pohorelá
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 730

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Poruba
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 80

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Rajčany
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 581

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obec Slovenský Grob
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 820

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: RKC Farnosť Ružindol
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 239

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Seidl, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 328

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Štatistický úrad SR, pracovisko v Žiline
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 293

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Štátna ochrana prírody, Správa CHKO Záhorie
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 210

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom
Zadávateľ výskumného kontraktu: Vlastníci bytov Byttherm
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 242

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a koreňového systému drevín prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Obecné služby Budmerice s. r. o., r. s. p.
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1285

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability kmeňa zvukovým tomografom a stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Woal, s. r. o., Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1327

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Magistrát hlavného mesta Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 531

Názov/účel kontraktového výskumu: Výskum stability koreňového systému prístrojom Dynaroot
Zadávateľ výskumného kontraktu: Mesto Nitra
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu (€): 1495

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

Pre súkromné osoby, zvlášť laickú hubársku komunitu, poskytujeme expertíznu a poradenskú činnosť v rámci mykologickej poradni pri určovaní makromycét z hľadiska ich zdravotných rizík (jedlé a jedovaté huby). – I. MIHÁL

Pre poľovné združenia Krížna a Suchá-Zelenô vo Veľkej Fatre a Nízkych Tatrách a Poľnohospodárske družstvo Liptovské Revúce boli poskytované údaje z výskumu ohľadne výskytu populácie medveďa hnedého a vlka dravého za účelom návrhu ich najvhodnejšieho manažmentu (ochrana salašov, potenciálne konflikty s domácimi zvieratami, turistami). – M. SANIGA

EKOLOGICKÁ PORADŇA - edukácia obyvateľov na poli ekológie a environmentalistiky (pomoc s identifikáciou rastlín a živočíchov pre obyvateľov, vysvetľovanie správania živočíchov, prípadne interakcií človeka so zvieratami: relácie v rozhlase a televízii, telefonické konzultácie alebo prostredníctvom internetu). – M. SANIGA

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2025

Forma	Počet k 31.12.2025				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2025					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	5	3	2	1	3	2	2	0	0	0	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	5	3	2	1	3	2	2	0	0	0	0	0
Z toho zahraničných	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Súhrn	8		3		5		2		0		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.
Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2025 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.
Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b Počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	**Denná z iných zdrojov**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z iných zdrojov**
Počet	0	0	0	0	0	0

5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 5c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Ing. Matúš Pivovar	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2021	8 / 2025	1610 ekologické a environmentálne vedy	Ing. Rastislav Jakuš DrSc., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
MSc. Sajad Sajad	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	1 / 2023	12 / 2025	4219 lesníctvo	Ing. Marek Ježík PhD., Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.	Lesnícka fakulta TUZVO

5.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2025 (obhajoba leto 2025)	z toho koľkí sa zamestnali vo výskume (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskum, kde využívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu	z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní
1	1	0	0	0

Číslo v prvom stĺpci musí byť súčtom čísel v stĺpcoch 2-4, pokiaľ je známe uplatnenie dočasne nezamestnaného absolventa/ky a bude zahrnutý do stĺpcov 2-4. Ak jeho/jej uplatnenie nie je známe, musí byť číslo v stĺpci 1 súčtom čísel v stĺpcoch 2-5

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia a počet zahraničných doktorandov

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	IND/1, PAK/1

Zahraniční doktorandi sú doktorandi v dennej alebo externej forme štúdia, ktorí sú občanmi iných krajín.
Doktorandi školení v rámci Cotutelle alebo Co-direction sa do posledného stĺpca nezapočítavajú.

5.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 5g Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekologické a environmentálne vedy	1610	Ekológia a ochrana biodiverzity	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
ekologické a environmentálne vedy	1610	Environmentalistika	Fakulta prírodných vied a informatiky UKF
lesníctvo	4219	Ekológia lesa	Lesnícka fakulta TUZVO
lesníctvo	4219	Lesnícka fytológia	Lesnícka fakulta TUZVO

Tabuľka 5h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Ing. Marek Barta, PhD. (poľnohospodárstvo a krajinárstvo)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Lesnícka fakulta TUZVO)	Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (I)
Ing. Miroslav Blaženec, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (Národné lesnícke centrum vo Zvolene, Slovensko)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Fakulta managementu UK)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (fyziológia plodín a drevín)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Slovenská technická univerzita v Bratislave)	
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD. (lesnícka fytológia)	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (Ústav výzkumu globální změny, AV ČR, Brno, ČR)	
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (zoológia)	RNDr. Anton Krištín, DrSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (odvetvové ekonomiky a manažment)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (biológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (zoológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (synekológia)		
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (poľovníctvo)		
RNDr. Ján Kulfan, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Mgr. Branislav Schieber, PhD. (ochrana lesa)		
Ing. Michal Slezák, PhD. (lesnícka fytológia)		

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2025

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	3	1	0	0
Celkový počet hodín v r. 2025	74	6	0	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	7
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	16
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	10
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	12
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	2
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	2
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	0
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	5
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	1

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na Ústave ekológie lesa SAV v r. 2025

- Mgr. Matúš Búci: Evolučný potenciál a prežívanie fragmentovaných populácií živočíchov z pohľadu genomiky. Školiteľ: Peter Kaňuch
- Ing. Zdenko Farkaš: Druhová a genetická diverzita húb rodu *Lophodermium* na boroviciach. Školiteľka: Katarína Adamčíková
- RNDr. Adrián Oravec: Allelopatické interakcie v regeneratívnom agrolesníckom modeli: priestorová a časová analýza. Školiteľ: Peter Ferus
- Ing. Matúš Pivovar: Interakcie medzi zdravotným stavom smrekových porastov a priestorovým šírením podkôrneho hmyzu s využitím satelitných a leteckých dát. Školiteľ: Rastislav Jakuš
- Mgr. Kristína Raševová: Medzidruhová spravodlivosť, výzvy a príležitosti pre manažment biodiverzity. Školiteľka: Tatiana Kluvánková
- MSc. Abdul Razzak: Vplyv rozdielnych podmienok stanovišťa na diferenciáciu rastových a fotosyntetických znakov u vybraných druhov drevín rovnakého pôvodu. Školiteľka: Gabriela Jamnická

- MSc. Sajad Sajad: Sezónna dynamika variácií hrúbky kmeňov lesných drevín rozdielnych rastových fáz vo vzťahu k fyziológii, klimatickým oblastiam a variabilite počasia. Školiteľ: Marek Ježík
- Ing. Michaela Strmisková: Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom na borovici lesnej. Školiteľ: Marek Barta
- Ing. František Trizna: Eko-fyziologické aspekty rastlinnej produkcie v agro-lesníckom modeli s minimálnymi vstupmi. Školiteľ: Peter Ferus
- Ing. Kristína Vašková: Vplyv regionálnych a lokálnych ekologických faktorov na diverzitu rastlín v rámci vegetácie riečnych ekosystémov. Školiteľ: Michal Slezák

Vedenie diplomových prác

- Bc. Regína Šimeková: Chitosan ako biotický elicitor pri produkcii polyfenolov v in vitro pletivových kultúrach drieňa bieleho (*Cornus alba* L.). Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Dominika Bošiaková
- Bc. Magdaléna Holková: Diverzita flóry v agrolesníckom systéme s nízkymi vstupmi. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúci: Peter Ferus
- Bc. Kristína Miškovicová: Diverzita epifitických a endofitických mikromycét na kôre javorov (*Acer* spp.). Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Zuzana Jánošíková
- Bc. Miroslava Petrášová: Výskyt huby *Cryptostroma corticale* na javoroch (*Acer* spp.) v podmienkach Slovenska. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Zuzana Jánošíková
- Bc. Dominika Forrová: Optimalizácia metód získania čistých hubových kultúr rodu *Cyclaneusma*. Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre. Vedúca: Emília Ondrušková
- Bc. Pavla Samášová: Príroda v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Patrícia Macejková: Vtáctvo v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Soňa Godlová: Vtáky – modelový objekt zážitkového učenia v environmentálnej výchove žiakov primárneho vzdelávania. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Ivana Mačugová: Murárik červenokrídly – modelová prírodnina v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Bc. Lívia Palliesková: Vtáctvo v okolí našej školy – zážitkové učenie v environmentálnej výchove v primárnom vzdelávaní. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie bakalárskych prác

- Júlia Kuniaková: Akustická ekológia lesných druhov netopierov. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Peter Kaňuch
- Karolina Mykhailova: Genomické nástroje vo forenznej kriminalistike na príklade medveďa hnedého na Slovensku. Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene. Vedúci: Peter Kaňuch

- Filip Betko: Ornitocenózy troch parkov v Banskej Bystrici. Fakulta prírodných vied, Univerzita Matej Bela v Banskej Bystrici. Vedúci: Anton Krištín
- Viktória Bandúrová: Metodické prístupy s aplikačným zameraním vo voľnočasovej edukácii. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Jana Škodová: Metodické prístupy s aplikačným zameraním vo voľnočasovej edukácii. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga
- Mgr. Zuzana Paholíková: Metodické prístupy s aplikačným zameraním vo voľnočasovej edukácii. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku. Vedúci: Miroslav Saniga

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Emília Ondrušková

- Brázová Alexandra, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, termín praxe: 27.3. - 8.4.2025, 40 hodín

Peter Hoťka

- Kočišová Viktória, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12.5.2025 - 23.5.2025
- Opalková Viktória, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12.5.2025 - 23.5.2025
- Ringošová Anna, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12.5.2025 - 23.5.2025
- Roháčiková Beáta, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 12.5.2025 - 23.5.2025
- Gondžur Matúš, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Huljak Timotej, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Kozlík Samuel, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Gerek Rudolf, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Feben Benjamín, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Sabo Juraj, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 2.6.2025 - 13.6.2025
- Valašik Teodor, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Kmeťová Alexandra, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Sitárová Patrícia, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Benedikovičová Elizabeth, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Bónová Terézia, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Veselková Marta, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 16.6.2025 - 27.6.2025
- Uhrinová Sarah, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025

- Bujnovská Kristina, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025
- Juhásová Frederika, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025
- Vojtech Damián, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025
- Mokráň Daniel, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025
- Straňák Oskar, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, termín praxe: 30.6.2025 - 11.7.2025

Oponovanie habilitačných prác

KLUVÁNKOVÁ Tatiana
- oponentský posudok na habilitačnú prácu Ing. Marcely Chrenekovej, PhD.: Tvorba spoločenskej hodnoty v poľnohospodárstve. Provozně ekonomické fakulty, ČZU v Prahe

Oponovanie dizertačných prác

JEŽÍK Marek
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Dominika Polťáka: Dlhodobá a sezónna variabilita jedle a buka a ich klimatické reakcie v zmiešaných pralesoch. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

KÁDASI HORÁKOVÁ Miriam
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Viktórie Zachar Lovászovej: Mikrobiologická kvalita inovovaných potravín s prídavkom včelích produktov. Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Andrey Verešovej: Vplyv rastlinných silíc v in vitro, in vivo a in situ podmienkach proti bakteriálnym patogénom na modeli ovocia. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

KOZOVÁ Mária
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Ivany Bajkovičovej: Dopady zmeny klímy v manažmente povodí. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave
- oponentský posudok na dizertačnú prácu RNDr. Martina Šalkoviča: Smart riešenie ako odpoveď na klimatickú zmenu v urbanizovanom prostredí. Ústav manažmentu, Slovenská technická univerzita v Bratislave
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Kristíny Raševovej: Multispecies Justice: Challenges and Opportunities in Biodiversity Management. Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

KRIŠTÍN Anton
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Simony Stehlíkovej: Ethologie a ekologie zástupcu čeledi puštíkovití (Strigidae) při použití radiotelemetrických a laboratorních metod. Česká zemědelská univerzita, Praha

MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Patrície Kollárovej: Diverzita a ekológia drevných trúdnikov s dôrazom na rody *Fomitopsis*, *Fomes* a *Ganoderma* vo vybraných sídlach Slovenska. Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita Zvolen

SCHIEBER Branislav

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Ivana Mrekaja: Fenologické prejavy a trendy vybraných drevín v podmienkach meniacej sa klímy na území Slovenska. Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

Oponovanie diplomových prác

BARNA Milan

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Sofie Holečkovej: Štruktúra, produkcia a disturbančný režim bukového pralesa v NPR Rožok. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

HOŤKA Peter

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Lívie Holáčikovej: Revitalizácia zelene parkového objektu. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Kataríny Homolíkovej: Revitalizácia zelene parkového objektu (Lesopark Chrásť). Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

MEZEI Pavel

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Martina Brezňana: Vplyv stanovištných podmienok v lesných porastoch na aktivizáciu vybraného podkôrneho hmyzu. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

SARVAŠOVÁ Lenka

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Diany Švandovej: Výskyt chrústa obyčajného (*Melolontha melolontha* L.) na vybraných lokalitách Slovenska. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Oponovanie bakalárskych prác

BARTA Marek

- oponentský posudok na bakalársku prácu Daniely Vojtovej: Zhodnotenie druhovej skladby škodcov na rode *Quercus* L. v mestskom prostredí. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzite v Nitre

HOŤKA Peter

- oponentský posudok na bakalársku prácu Sofie Tisoňovej: Analýza a zhodnotenie dendrologickej skladby vybraného parkového objektu. Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

KUBOV Martin

- oponentský posudok na bakalársku prácu Štefana Boršodiho: Emisie skleníkových plynov v lesných ekosystémoch. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

- oponentský posudok na bakalársku prácu Šimona Kacvinského: História varroázy a spôsoby jej tlmenia. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene
- oponentský posudok na bakalársku prácu Slavomíra Majerčáka: Šírenie sršňa ázijského v Európe a formy boja proti nemu. Lesnícka fakulta, Technická Univerzita vo Zvolene

MIHÁL Ivan

- oponentský posudok na bakalársku prácu Daniela Ruščina: Huby ako bioindikátory stavu prostredia. Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

SANIGA Miroslav

- oponentský posudok na bakalársku prácu Lívie Homzovej: Vtáky hniezdiace na ľudských budovách. Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku

6. Zmluvná spolupráca s univerzitami/vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Česká zemědelská univerzita Praha, Česká republika
Oblasť spolupráce: Spolupráca v oblasti organizovania medzinárodných konferencií, s posudkovou činnosťou, využívaním prístrojovej techniky a publikovaním spoločných príspevkov
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2014
Zhodnotenie: Aktívna spolupráca pri využívaní prístrojovej techniky a výstupy v podobe spoločných vedeckých prác z oblasti výskumu abiotických a biotických stresorov rastlín. (M. Kuklová)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO
Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2024
Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2025 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 34 študentov) (P. Hoťka)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF
Oblasť spolupráce: Transdisciplinárny výskum
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2024
Zhodnotenie: V roku 2025 pokračovala spolupráca s Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre. Vznikla na základe memoranda medzi Slovenskou akadémiou vied a Fakultou prírodných vied a informatiky UKF v Nitre z roku 2024. Prebieha realizáciou doktorandského štúdia. Pracoviskom doktoranda je SAV, detašované pracovisko Ústavu ekológie lesa v Bratislave a výučbová časť štúdia prebieha na Univerzite v Nitre. Zároveň sa rozvíja vedecká spolupráca v oblasti manažmentu prírode blízkych riešení a živých laboratórií. (T. Kluvánková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre
Oblasť spolupráce: Spolupráca v oblastiach vedecko-výskumnej, výchovno-vzdelávacej a vedecko-popularizačnej činnosti
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2022
Zhodnotenie: Oddelenie fytopatológie a mykológie spolupracuje s UKF na vedení a oponovaní diplomových a bakalárskych prác a odbornej praxe študentov (K. Adamčíková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied a informatiky UKF v Nitre
Oblasť spolupráce: Sprístupnenie laboratórií a zbierok drevín Arboréta Mlyňany pre terénne, laboratórne a semestrálne cvičenia.
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2006
Zhodnotenie: Vedenie diplomových prác, spolupráca pri semestrálnych cvičeniach. (D. Bošiaková, P. Ferus)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU
Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe, spoločné projekty, spoluorganizovanie odborných a vedeckých podujatí.

Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2005
Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2025 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 169 študentov), koordinácia odbornej praxe študentov v Arboréte Mlyňany (v roku 2025 – 22 študentov), účasť v komisiách štátnych záverečných skúšok. (P. Hoťka, M. Gáfrik, J. Konôpková)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Farmaceutická fakulta UK
Oblasť spolupráce: Zmluvná spolupráca za účelom sprístupnenia dendroexpozícií Arboréta Mlyňany na experimentálne práce.
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2009
Zhodnotenie: Spolupráca pri výskume obsahu farmakologicky účinných látok vo vybraných druhoch drevín a príprave spoločných publikácií. (K. Trush, D. Bošiaková, P. Ferus, J. Konôpková)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lesnícka fakulta TUZVO
Oblasť spolupráce: Spolupráca pri výučbe a budovaní zbierok drevín
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2005
Zhodnotenie: Spolupráca pri semestrálnych cvičeniach z dendrológie (v roku 2025 absolvovalo semestrálne cvičenia v Arboréte Mlyňany 102 študentov) a semestrálnych cvičeniach zameraných na laboratórne metódy v stresovej fyziológii rastlín, výmena rastlinného materiálu s Arborétom Borová hora. (P. Hoťka, P. Ferus)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Stavebná fakulta STU
Oblasť spolupráce: Transdisciplinárny výskum s dôrazom na rozvoj interdisciplinárneho teoreticko-metodologického aparátu
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: SlovakGlobe sa zameriava na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä v úlohe spoločenských inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny. V roku 2025 pokračuje v spolupráci so Stavebnou fakultou STU predovšetkým v oblasti integrovaného manažmentu s využitím prírode blízkych riešení ako podkladu pre územné plánovanie, rozhodovanie a súdne znalectvo (prebiehajúci VEGA projekt). (T. Kluvánková a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene
Oblasť spolupráce: Lektorovanie študentov UTV
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Lektorovanie študentov Univerzity tretieho veku (UTV) v odbore Mykológia, 1. ročník (I. Mihál)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia
Oblasť spolupráce: Vedecká spolupráca v oblasti ochrany lesa a ekofyziológie lesných drevín
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: Spolupráca v r. 2025 vyústila do spoločnej publikácie o klimatickej senzitivite a odolnosti populácií duba letného pozdĺž rozsiahleho zemepisno-šírkového gradientu naprieč Európou (DS-FR 2022 Danube Region Strategy) (Marek Ježík a kol.)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita J.E. Purkyně v Ústí nad Labem
Oblasť spolupráce: Školenie doktorandov
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Školenie v rámci doktorandského štúdia a členstvo v odbornej rade doktorandského programu na FSE Univerzity J.E. Purkyně v odbore Aplikovaná ekonomie a správa (T. Kluvánková)

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

Názov organizácie: Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: Spolupráca pri tvorbe hesiel Encyclopaedie Beliany
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: Zmluvný autor hesiel z lexikálnej skupiny Botanika - Mykológia (I. Mihál)

6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

Názov inštitúcie: Global Change Research Institute, CAS - CzechGlobe, Brno, ČR
Oblasť spolupráce: Spolupráca v oblasti ekofyziológie lesných drevín
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): -
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: Výskumníci obidvoch inštitúcií spolu participujú na COST projekte CLEANFOREST a APVV projekte DS-FR-22-0026, zúčastnili sa viacerých spoločných odborných seminárov (M. Ježík a kol., G. Jamnická a kol.)

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-20-0257
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav molekulárnej biológie SAV
Koordinátor projektu: Botanický ústav CBRB SAV (Slavomír Adamčík); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková
Začiatok spolupráce: 2021
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: V rámci spolupráce sme profilovali viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na trávnaté spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy environmentálnych dát a použitiu fylogenetických algoritmov pre analýzu metabarkodingových sekvencií. Výsledky tejto projektovej spolupráce boli publikované vo vedeckých časopisoch.

Názov projektu: Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-21-0270
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene
Koordinátor projektu: LF TUZVO (Dušan Gömöry); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická
Začiatok spolupráce: 2022

Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu sme sa v roku 2025 zamerali na vyhodnotenie dát z viacerých nádobových experimentov so sadenicami smreka (*Picea abies*), ktoré boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii a tiež formou odbornej publikácie.

Názov projektu: Medzi- a vnútrodruhová fyziologická a rastová odozva lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0285/23
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene
Koordinátor projektu: LF TUZVO (Katarína Střelcová); za ÚEL SAV: Gabriela Jamnická
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: V rámci spolupráce na spoločnom projekte boli v roku 2025 vyhodnotené a publikované dáta zo simulovaného experimentu so sadenicami smreka obyčajného. Pokračujeme v terénnom výskume na piatich lokalitách s rôznymi druhmi hospodársky významných drevín rovnakého genetického pôvodu, výsledky budú spracované aj formou dizertačnej práce riešenej na pracovisku ÚEL.

Názov projektu: Nanočastice kremíka pri zmierňovaní rôznych typov environmentálneho stresu a možnosti ich využitia
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0044/25
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene
Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Daniel Kurjak)
Začiatok spolupráce: 2025
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: V rámci projektovej spolupráce, kolektívy obidvoch participujúcich organizácií v roku 2025 zrealizovali 2 kontrolné experimenty zamerané na zhodnotenie efektu kremíkových nanočastíc (SiNPs) v prostrediach so zvýšeným zaťažením ťažkými kovmi, ako aj otestovali protokoly pre biochemické analýzy.

Názov projektu: Vznik a zánik rastlinných spoločenstiev v 21. storočí
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0245/25
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene
Koordinátor projektu: LF TU vo Zvolene (K. Ujházy); za ÚEL SAV: Michal Slezák
Začiatok spolupráce: 2025
Koniec spolupráce: 2028
Zhodnotenie: Spolupráca pri riešení projektových úloh medzi inštitúciami prebiehala vo forme koordinovaného zberu vegetačných údajov a identifikácii ohrozených rastlinných spoločenstiev na Slovensku. Spracovanie a vyhodnotenie čiastkových dát bude realizované počas nasledujúcich etáp projektu.

Názov projektu: Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát (CALTER)
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-21-0412
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta TU vo Zvolene, Národné lesnícke centrum Zvolen, Ústav krajinnej ekológie SAV, Správa TANAP
Koordinátor projektu: LF TUZVO (Peter Fleischer); za ÚEL SAV: Milan Barna

Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Pokračovalo sa v meraní a zisťovaní strát pôdneho C respiráciou a vylúhovaním. Tiež prebiehali analýzy vplyvu zvýšenej teploty na toky C v pôde pomocou otvorených skleníkov. Niektoré získané výsledky boli prezentované na konferencií v Tampere vo Fínsku v príspevku: Fleischer P, Fleischer Jr. P, Tomes J, Kubov M, Barna M, Priwitzer T, Pavlenda P, Grenčíková S, Borovská J, Purgat P, Gerhátová K, Halada Ľ (2025) Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathians. In: Towards a whole-system approach for ecosystem science" 23-27. Jun 2025 Tampere, Finland. ARPHA Conference, Abstracts 8: e149280. https://doi.org/10.3897/aca.8.e149280

Názov projektu: Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (*Taphrorychus bicolor*)
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-22-0545
Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen
Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Christo Nikolov); za ÚEL SAV: Marek Barta
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Počas riešenia projektu APVV-22-0545 sme spolupracovali s výskumníkmi Národného lesníckeho centra vo Zvolene (Výskumnej stanice v Banskej Štiavnici) pri výskume lykožrúta bukového *Taphrorychus bicolor* so zámerom navrhnúť vhodné ochranné opatrenia a odporúčania lesníkom na zabránenie škodám spôsobených týmto škodcom. Zhodnotili sme možnosti monitoringu populácie a odchytu feromónovými lapačmi a lapákmi, analyzovali sme diverzitu húb prenášaných lykožrútom v dubových porastoch, získali sme vysokovirulentný lokálny kmeň entomopatogénnej huby *Beauveria bassiana*, navrhli a otestovali sme metódu aplikácie tejto huby proti lykožrútovi v lesnom poraste. Výsledkom výskumu je 5 spoločných publikácií v odborných a vedeckých časopisoch.

Názov projektu: Výskum populácie a možností ovládania invázneho druhu sietnička dubová (*Corythucha arcuata*) v dubových ekosystémoch Slovenska
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-23-0156
Spolupracujúce inštitúcie: Národné lesnícke centrum Zvolen
Koordinátor projektu: NLC Zvolen (Milan Zúbrik); za ÚEL SAV: Marek Barta
Začiatok spolupráce: 2024
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: Spolupráca na riešení vedecko-výskumného projektu.

Názov projektu: Čo (ne)vieme o rode *Crepidotus* (Agaricomycotina, huby)
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0346/22
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Botanický ústav CBRB SAV
Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave (Soňa Jančovičová); za ÚEL SAV: Katarína Adamčíková
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: Spolupráca v rámci vedecko výskumného projektu bola zameraná na definovanie fylogenetických príbuzností v rode *Crepidotus* a vybraných zástupcov indikačných druhov zo skupiny CHEGD húb, zistenie druhovej diverzity a na presné definovanie konceptu druhov doposiaľ definovaných len morfologicky. V rámci spolupráce sme pre vybrané položky izolovali gDNA a sekvenovali vybrané molekulárne markery vhodné na druhové rozlíšenie a na fylogenetickú analýzu

viacerých regiónov DNA. Počas riešenia projektu sme publikovali 4 práce evidované v databáze WOS. Výsledky projektu boli prezentované aj na vedeckých podujatiach.

Názov projektu: Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0022/23
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Lesnícka fakulta TU vo Zvolene
Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Miroslav Saniga)
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: Spolupráca s kolektívom pracovníkov z Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave i Lesníckej fakulty TU vo Zvolene podieľajúcich sa na riešení projektu bola aktívna, konštruktívna a tvorivá. Riešitelia predmetného grantu si boli navzájom nápomocní vo všetkých oblastiach – zber a determinácia získaného vedeckého materiálu, štatistické vyhodnotenie získaných údajov, náčrt vedeckých hypotéz do príspevkov, až po záverečné spracovanie prvotných vedeckých výstupov do posterov, prednášok na konferencie, príspevkov do vedeckých časopisov.

Názov projektu: Potravná a akustická ekológia a trendy vlajkových druhov vtákov v čase globálnych zmien
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0018/24
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav zoológie SAV
Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Anton Krištín)
Začiatok spolupráce: 2024
Koniec spolupráce: 2027
Zhodnotenie: Spolupráca na projekte medzi inštitúciami prebiehala v roku 2025 vo forme spoločného plánovania prác v priebehu roka, ako aj následnej spoločnej práce v teréne, zbieraní a ukladaní potrebných údajov na vyhodnotenie, ktoré bude prebiehať v ďalších rokoch.

Názov projektu: Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality *Quercus robur* L. v Podunajsku
Agentúra: APVV
číslo projektu: DS-FR-22-0026
Spolupracujúce inštitúcie: University of Novi Sad, Serbia (Srdjan Stojnic); Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. - CzechGlobe (Marko Stojanović); Federal Research and Training Centre for Forests, Austria (Katharina Lapin)
Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa (Marek Ježík)
Začiatok spolupráce: 2023
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: V súvislosti s plánovanými aktivitami a cieľmi projektu prebiehali merania a krížové datovanie dendrochronologického materiálu duba letného zo sledovaných lokalít. Finalizácia spoločného vedeckého článku.

Názov projektu: Dynamika prenosu umelo aplikovanej huby *Beauveria bassiana* v požerkoch *Ips typographus*
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-24-0425
Spolupracujúce inštitúcie: Ústav ekológie lesa SAV
Koordinátor projektu: Národné lesnícke centrum Zvolen; za ÚEL SAV: Marek Barta
Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028
Zhodnotenie: Spolupráca na riešení vedecko-výskumného projektu.

Názov projektu: Genetická diverzita a patogenita vybraných húb kolonizujúcich *Pinus* sp.
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0034/25
Spolupracujúce inštitúcie: Ústav ekológie lesa SAV, Fakulta prírodných vied a informatiky UKF Nitra
Koordinátor projektu: Ústav ekológie lesa SAV (Emília Ondrušková)
Začiatok spolupráce: 2025
Koniec spolupráce: 2028
Zhodnotenie: Projekt je zameraný na sypavkové ochorenia borovíc a sledovanie ich patogenity. V súvislosti s tým spoluriešiteľ z univerzity je zodpovedný za analýzy fyziologických aspektov patogenézy. V prvom roku riešenia prebehli plánované odbery vzoriek druhov *Lophodermium* sp. a *Cyclaneusma* sp., príprava čistých hubových kultúr, ktoré budú využité pre multigénové analýzy jednotlivých druhov. Zároveň prebiehajú pokusy na porovnanie patogenity geneticky odlišných kmeňov huby *Dothistroma pini* a boli otestované metodiky na analýzy fyziologických zmien spôsobených patogénom. V priebehu roka bola tematika predstavená na dvoch vedeckých konferenciách (abstrakt k posteru a príspevok) v popularizačných periodikách jednom článku a dvoch televíznych reportážach a poďakovanie projektu bolo v dvoch vedeckých publikáciách.

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Nezmluvná vedecká spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR, v. v. i., Ústavom analytickej chémie AV ČR, v. v. i. a ČZU v Prahe. Oblasť spolupráce: Naším cieľom bolo zhodnotiť 23 ročný revitalizačný proces v post imisnom prostredí na lúčnych ekosystémoch s remízkami. Výskum prebiehal na troch tranzektoch v okolí hlinikárne v Žiari nad Hronom. Zamerali sme sa najmä na pôdu a dominantné rastlinné druhy vybrané na základe štúdie z danej lokality z roku 1971 (Kontrišová 1980). Aby sme mohli vyhodnotiť aj historický vývoj znečistenia, použili sme aj tú istú skúmanú biotu bylín (ovsík pravý a palina obyčajná) a drevín (vŕba krehká, jelša lepkavá a hrab obyčajný). Získané výsledky sme publikovali v prestížnom karentovanom časopise Ecological Engineering 2025, doi.org/10.1016/j.ecoleng.2025.107585. (M. Barna)

Tím SlovakGlobe dlhoročne spolupracuje s CETIP Network (https://www.cetip-network.eu/), aktuálne v rámci projektu HE COEVOLVERS aktívne prispievajú k rozvoju konceptu ´nature based governance´ a spolutvorbe v živých laboratóriách. (T. Kluvánková a kol.)

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

7.1. Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	25	tlač	86	TV	11
rozhlas	235	internet	77	exkurzie	109
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	3				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Roubalove dni 2025	domáca	Banská Bystrica	16.5.-16.5.2025	17
23. Arachnologická konferencia	domáca	Východná	10.9.-12.9.2025	35
Rewilding policies and politics workshop	medzinárodná	Porto, Portugalsko	3.2.-8.2.2025	13
Sympózium Beskydy 2025 k spolutvorbe prírode blízkych riešení	medzinárodná	Velké Karlovice, ČR	3.8.-8.8.2025	15
34. ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou Aplikovaná ornitológia	medzinárodná	Technická univerzita Zvolen	12.9.-12.9.2025	96
Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2025	medzinárodná	Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika	18.9.-19.9.2025	47

7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: **Slávnosť ruží**
Miesto konania: Dolná Krupá
Dátum: 31.5. – 1.6.2025
Zhodnotenie účasti: Arborétum Mlyňany sa zúčastnilo 19. ročníka výstavy ruží v Dolnej Krupej, na ktorej odprezentovalo jednak vlastné výpestky ruží, ale aj aranžmány a prostredníctvom propagačných materiálov aj zbierky drevín Arboréta Mlyňany a tiež činnosti, ktoré sa v arboréte realizujú.

Názov výstavy: **Agrokomplex Nitra**
Miesto konania: Nitra
Dátum: 3.9. – 7.9.2025
Zhodnotenie účasti: Slovenská akadémia vied patrí medzi tradičných vystavovateľov na medzinárodnom poľnohospodárskom a potravinárskom veľtrhu Agrokomplex. Na jubilejnom 50. ročníku sa predstavilo šesť ústavov SAV, medzi ktorými nechýbalo ani naše pracovisko – Ústav

ekológie lesa SAV, v. v. i. Významnou mierou sa na príprave a realizácii expozície podieľalo Arborétum Mlyňany, ktoré aj v roku 2025 zabezpečilo výzdobu celej expozície SAV rastlinným materiálom vypestovaným v okrasných škôlkach pracoviska. Súčasne boli pre návštevníkov pripravené propagačné materiály prezentujúce zbierky drevín a odborné činnosti realizované v Arboréte Mlyňany. V rámci odbornej prezentácie Oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre boli návštevníkom predstavené moderné, neinvazívne metódy hodnotenia zdravotného stavu a stability drevín, najmä metóda DynaRoot a akustická tomografia. Súčasťou programu boli praktické demonštrácie na javore s infekciou spôsobenou *Cryptostroma corticale* a na kultúrach patogénnej huby *Dothistroma*.

7.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Černecká Ľudmila	0	0	1
Krištín Anton	1	0	0
Mihál Ivan	0	1	0
Spolu	1	1	1

7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)
Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Milan Barna, PhD.

Central European Forestry Journal (funkcia: člen)
Folia Oecologica (funkcia: Predseda redakčnej rady)

Ing. Marek Barta, PhD.

Plant Protection Science (funkcia: člen redakčnej rady)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.

MRD - Mountain Research and Development (funkcia: guest editor Special Issue MARGISTAR)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.

Tichodroma (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.

Biologia (funkcia: Associate Editor)
Vespertilio (funkcia: člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Avian Research (funkcia: Editorial Board Member)
Biologia (funkcia: editor assistent)
Sylvia (funkcia: člen)
Tichodroma (funkcia: vedúci redaktor)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (funkcia: člen)
Sustainability in Environment (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Beskydy (funkcia: člen)
Folia Oecologica (funkcia: člen)
Plant Protection Science (funkcia: člen)

Ing. Pavel Mezei, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Current Trends in Entomology and Zoological Studies (funkcia: člen)
Kmetianum - Zborník slovenského múzea (Múzeum Andreja Kmeťa) Martin (funkcia: člen)
Nauka za Gorata - Forest Science (funkcia: člen)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Folia Oecologica (funkcia: tajomník redakčnej rady)

Ing. Lenka Sarvašová, PhD.

Folia Oecologica (funkcia: členka redakčnej rady)
Plant Protection Science (funkcia: členka redakčnej rady)

Ing. Katarína Sládeková

Folia Oecologica (funkcia: výkonný redaktor)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Acta Carpathica Occidentalis (funkcia: člen)
Biologia (funkcia: Associate editor)
Folia Oecologica (funkcia: člen)
Naturae tutela (funkcia: člen)

7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen, od 2022 predseda Lesníckej sekcie)

Ing. Milan Barna, PhD.

LTER Slovensko – národná sieť pre dlhodobý ekologický výskum (funkcia: člen Národného komitétu)
Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (funkcia: člen)
Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: podpredseda)
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.

Slovenská arachnologická spoločnosť (funkcia: predseda)
Slovenská entomologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (SAPV) - Odbor lesníctva (funkcia: člen)
Slovenská bioklimatologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Ferus, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Peter Hoťka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Hana Húdoková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave (funkcia: člen)

Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Odbor lesníctva (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Rastislav Janík, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Marek Ježík, PhD.

Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied, Odbor lesníctva (funkcia: člen)
Slovenská bioklimatologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Slovenská ekonomická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Marek Kobza, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: tajomník)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Konôpková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: podpredseda)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. et Ing. Martin Kubov, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Margita Kuklová, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: členka, od r. 2011 členka Výboru Lesníckej sekcie)
Societas pedologica slovaca (funkcia: člen)

RNDr. Ján Kulfan, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

Ing. Matúš Kyseľ, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Andrej Majdák, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Slovenská arachnologická spoločnosť, n.o. (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Emília Ondrušková, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.

Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen, od r. 2024 člen výboru)
Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (funkcia: člen)

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)
Spolok slovenských spisovateľov (funkcia: člen)

Ing. Lenka Sarvašová, PhD.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Branislav Schieber, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská meteorologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Katarína Sládeková

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV (funkcia: člen)

7.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Popularizačné a mediálne výstupy

V priebehu hodnoteného obdobia sa pracovníci Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. aktívne zapájali do komunikácie s médiami s cieľom popularizovať výsledky výskumu a upozorňovať na aktuálne environmentálne problémy. Mediálne výstupy zahŕňali tlačové správy, rozhovory, televízne a rozhlasové vystúpenia, ako aj internetové články. Tieto aktivity vzbudili výrazný záujem širokého spektra celoslovenských aj regionálnych médií, ktoré predmetné témy opakovane preberali. Podrobný prehľad jednotlivých výstupov je uvedený v **Prílohe A-6**.

Súčasťou popularizačných aktivít bola aj priebežná komunikácia s verejnosťou prostredníctvom sociálnych sietí. **Lenka Sarvašová** zabezpečovala administráciu oficiálnych profilov Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i., na sociálnych sieťach **Facebook a Instagram**, zameranú na prezentáciu výskumných aktivít, odborných podujatí a činnosti ústavu.

Odborné exkurzie

Dňa 14. októbra 2025 sa uskutočnila terénna exkurzia do Kremnických vrchov spojená s tromi odbornými prednáškami, určená pre študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu vo Zvolene. Exkurzie sa zúčastnilo 9 študentov 1. ročníka spolu s pedagógmi Ing. Katarínou Halmovou a Ing. Dušanom Krsekom, celkovo 14 účastníkov.
Podujatie pripravili pracovníci Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i. – Ing. Ján Kukla, CSc., Ing. Margita Kuklová, CSc. a Ing. Katarína Sládeková, s podporou Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave.
Trasa exkurzie viedla po území Tŕnie – Budička – Hrabiny – Národná prírodná rezervácia Boky – Budča, pričom jej súčasťou bol odborný výklad zameraný na prírodné a ekologické charakteristiky územia.
V rámci terénnej exkurzie odzneli tri odborné prednášky:

- Ing. Ján Kukla, CSc.: *Charakter lesných ekosystémov Kremnických vrchov (geologické, geomorfologické, pedologické, hydrologické, klimatické a fytocenologické pomery)*,
- Ing. Katarína Sládeková: *Prírodné a historické zaujímavosti navštívených lokalít Kremnických vrchov*,
- Ing. Margita Kuklová, CSc.: *Pestrosť rastlinnej pokrývky juhovýchodnej časti Kremnických vrchov*.

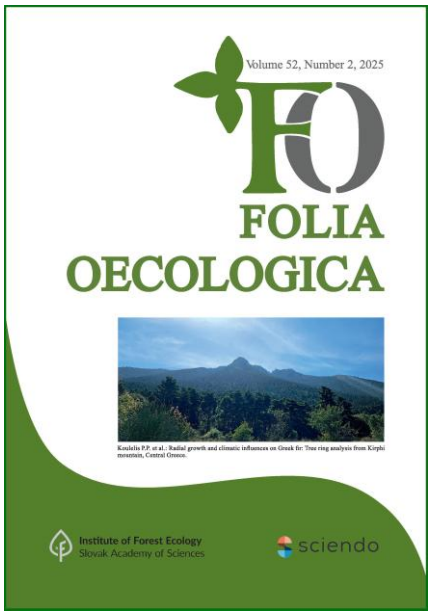
Text a fotodokumentácia z terénnej exkurzie sú dostupné na stránke: https://ife.sk/news/exkurzia-so-studentmi-stredoskolakmi-v-kremnickych-vrchoch/

Vedecké kaviarne organizované ÚEL SAV

Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.: *Ako sa sypú sypavky na borovice?* Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 18.11.2025, 22 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Ing. Martin Kubov, PhD.: *Skrytý svet rašelinísk*. Vedecká kaviareň, Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 4.12.2025, 22 účastníkov, organizátor akcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

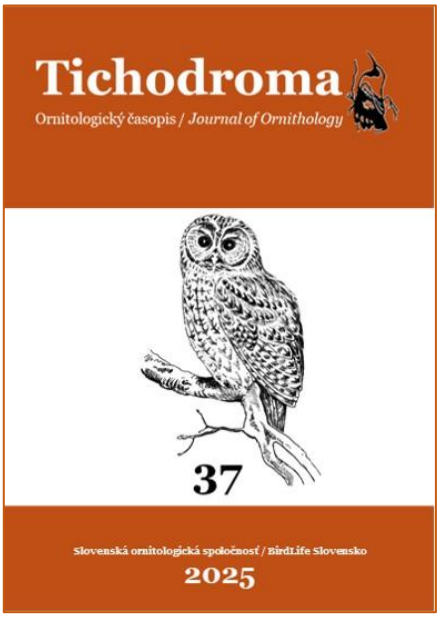
Edičná činnosť



ÚEL SAV, v. v. i. vydáva medzinárodný vedecký časopis **Folia Oecologica**, ktorý je impaktovaný a indexovaný vo **WoS (Core Collection)** a **SCOPUS**, a v desiatkach ďalších medzinárodných databáz. V hodnotení Journal Citation Reports (Clarivate) aktuálna hodnota impakt faktora je 1,1.

Folia Oecologica uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu lesných ekosystémov, spoločenstiev a populácií rastlín, húb a živočíchov viazaných na lesy, ako aj na ekológiu drevín v lesnom a nelesnom prostredí vrátane ľudských sídel.

Ročník 52 (2025) obsahuje **21** článkov. Zastúpenie autorov podľa krajín: Argentína – 4, Brazília – 1, Česko – 4, Čile – 5, Grécko – 5, India – 12, Irak – 2, Irán – 7, Kolumbia – 3, Mexiko – 5, Nový Zéland – 6, Peru – 2, Rusko – 3, Slovensko – 28, Švajčiarsko – 1, Tanzánia – 4.



ÚEL SAV, v. v. i. je spoluvydavateľom medzinárodného ornitologického časopisu **Tichodroma**, ktorý uverejňuje pôvodné vedecké práce, krátke správy, metodické a prehľadové články obsahujúce najnovšie výsledky výskumu zamerané na ekológiu a biológiu vtáctva a vtáčích spoločenstiev.

Ročník 37 (2025) obsahuje **18** článkov. Časopis je indexovaný v medzinárodných databázach **SCOPUS**, **DOAJ** a **Zoological Records**. Podľa databázy SCOPUS hodnota indikátora SCImago Journal Rank CiteScore 0.6 (Q4 v Animal Science/Zoology), SJR 0.166 (Q4), a SNIP 0.405.

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Komisia životného prostredia MsZ Zvolen	člen
	Metodická a technická rada pre 3. cyklus Národnej inventarizácie a monitoringu lesov SR	člen
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo	posudzovateľ
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Komisia pre mapovanie a hodnotenie ekosystémových služieb pri MŽP SR	člen
Ing. Jarmila Králová, PhD.	Komisia pre životné prostredie, komunálne činnosti a verejný poriadok MsZ v Nitre	člen
	Pracovná skupina Nitrianskeho samosprávneho kraja pre Životné prostredie, ekosystémové služby a zelenú infraštruktúru	člen
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Pracovná skupina pre dopracovanie starostlivosti o TANAP	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a reporting vtáctva ŠOP SR	člen
	NATURA 2000, Biogeographic Committee of EU	Independent Expert
	Koordinačná rada Biosférickej rezervácie Poľana	člen
RNDr. Ján Kulfan, CSc.	Poradný zbor ŠOP SR pre ochranu fauny	člen
Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	Koordinačná rada projektu V4 číslo 22420139 - Vytvorenie regionálnej databázy morfológie peľu pre hodnotenie kvality včelích produktov	expert, člen koordinačnej rady

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

Názov expertízy: Determinácia patogéna zo vzoriek javora na Americkom námestí v Bratislave (Adamčíková)
Adresát expertízy: Mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Stručný opis: Identifikácie huby na základe DNA.

Názov expertízy: Determinácia prítomnosti huby *Cryptostroma corticale* na javoroch na Námestí Slobody v Bratislave (Adamčíková, Jánošíková)
Adresát expertízy: Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy
Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Stručný opis: Vizuálne, mikroskopické a molekulárne hodnotenie prítomnosti uvedenej huby na vybraných javoroch.

Názov expertízy: Determinácia patogéna zo vzoriek dubov na Námestí Slobody v Bratislave (Adamčíková)
Adresát expertízy: Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy
Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Stručný opis: Hodnotenie príčin poškodenia drevín.

Názov expertízy: Determinácia patogéna zo vzoriek tují a cypruštеka v Kochovej záhrade v Bratislave (Adamčíková)
Adresát expertízy: Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy
Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Stručný opis: Identifikácia príčiny poškodenia vybraných drevín.

Názov expertízy: Determinácia patogéna z pagaštana v Grasalkovičovej záhrade v Bratislave (Adamčíková)
Adresát expertízy: Arbor Vitae – Arboristika, s.r.o.
Spracoval: Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Stručný opis: Identifikácia príčiny usychania a odumierania drevín.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Štatistický úrad SR, pracovisko ŠÚ SR v Žiline
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom Arborsonic 3D sme vyhodnotili stabilitu dvoch brestov.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou dynamického hodnotenia stability koreňového systému sme zhodnotili stabilitu troch drevín v areáli Kochovej záhrady.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Nitra
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Prístrojom DynaRoot sme vyhodnotili stabilitu koreňového systému 10 drevín.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom Arborsonic 3D sme vyhodnotili stabilitu 15 drevín na Hviezdoslavovom námestí.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Sliač
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita troch drevín.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mestská časť Bratislava-Staré Mesto
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita dvoch stromov v parku Belopotockého.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Rajecké Teplice
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stability štyroch drevín.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Piešťany
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom Arborsonic 3D sme vyhodnotili stabilitu 3 stromov a prístrojom DynaRoot sme zhodnotili stabilitu koreňového systému u 4 stromov v meste Piešťany.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Ministerstvo obrany SR
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita 202 stromov v areáli Kutuzovových kasární v Bratislave.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Gymnázium, Golianova, Nitra
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie bola vyhodnotená stabilita dvoch topoľov v areáli školy.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Dolný Kubín
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom Arborsonic 3D sme vyhodnotili stabilitu 10 stromov.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Cirkevná stredná odborná škola elektrotechnická P.G. Frassatiho, Bratislava
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sme vyhodnotili stabilitu dvoch pagaštanov konských v areáli školy.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Nitra
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa zhodnotila stabilita 15 drevín v Nitre.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Mesto Tisovec
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sa vyhodnotila stabilita lipy veľkolistej.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Slovenský Grob
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickým tomografom Arborsonic 3D sa vyhodnotila stabilita 14 drevín.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: ŠOP SR, CHKO Záhorie
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou sa vyhodnotila stabilita chránenej lipy v Myjave.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Univerzita Komenského v Bratislave
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: V areáli Lekárskej fakulty UK v Bratislave bola metódou akustickej tomografie vyhodnotená stabilita 25 drevín.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Rajčany
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Akustickou tomografiou bola vyhodnotená stabilita 10 drevín v obci Rajčany.

Názov expertízy: Ostrovský R., Kobza M., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obec Pohorelá
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódou akustickej tomografie sme zhodnotili stabilitu 11 stromov.

Názov expertízy: Kobza M., Ostrovský R., Adamčíková K.: Hodnotenie stability drevín
Adresát expertízy: Obecné služby Budmerice s.r.o., r.s.p.
Spracoval: Mgr. Marek Kobza, PhD.
Stručný opis: Metódami akustickej tomografie a prístrojom DynaRoot sme vyhodnotili stabilitu kmeňov a koreňových systémov vybraných drevín v parku v Malinove.

Názov expertízy: Environmentálna subkomisia pri Konferencii biskupov Slovenska
Adresát expertízy: Katolícke farnosti v Spišskej diecéze
Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Stručný opis: Environmentálno-ekologické poradenstvo.

Názov expertízy: Gestorská skupina pre záchranu hlucháňa hôrneho na Slovensku pre Štátnu ochranu prírody
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody Banská Bystrica
Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Stručný opis: Posudzovanie vplyvov na stavy populácií hlucháňa hôrneho v pohoriach Slovenska, návrhy opatrení na zlepšovanie životného prostredia a trvalé prežívanie tohto dáždnikového vtáčieho druhu.

Názov expertízy: Regionálna rada partnerstva Liptov (Žilinský samosprávny kraj)
Adresát expertízy: VÚC Žilina
Spracoval: doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Stručný opis: Participácia pri tvorbe programov ohľadne trvalo udržateľného životného prostredia v rámci žilinského samosprávneho kraja, s akcentom na región Liptov.

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Ing. Milan Barna, PhD.	Rada pre tvorbu Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky pre obdobie rokov 2021-2030	člen
Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	Rada Pieninského národného parku	člen

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- člen predsedníctva SAV

9.3. Členstvo v komisiách SAV

Ing. Miroslav Blaženec, PhD.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (predseda)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia SAV pre rovnosť (člen)

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

- Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (členka)
- Komisia SAV pre vyhodnocovanie medzinárodných projektov (členka komisie Blokového grantu pre oblasť Trvalo udržateľný rozvoj)

RNDr. Anton Krištín, DrSc.

- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie (člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

Ing. Jozef Váľka, CSc.

- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie (člen)

9.4. Členstvo v orgánoch VEGA

Ing. Marek Barta, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

RNDr. Ivan Mihál, CSc.

- Komisia VEGA č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne vedy (aj zemské zdroje) (člen)

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

Ing. Michal Slezák, PhD.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (člen)

10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv

10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

ÚEL SAV, v. v. i. implementuje do svojej riadiacej a organizačnej praxe stratégiu ľudských zdrojov vo výskume (HRS4R). Uvedená stratégia nás vedie k dodržiavaniu zásad Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu pravidiel pre ich zamestnávanie. Predovšetkým kladie dôraz na pracovné podmienky výskumníkov, transparentný nábor na základe kvalifikácie a skúseností a vytváranie priaznivého prostredia pre kariérny rozvoj.

V priebehu roka 2025 ÚEL SAV, v. v. i. realizoval niekoľko výberových konaní na obsadenie pracovných pozícií jednak vo výskume, tak i v rámci technicko-administratívneho zabezpečenia chodu inštitúcie. Nábor i výberové konania boli realizované v zmysle zásad a podmienok, ktoré definuje Európska charta výskumných pracovníkov a Kódex pravidiel pre ich zamestnávanie (na základe princípov otvoreného, spravodlivého a transparentného náboru). Do pracovného pomeru sme prijali štyroch zahraničných výskumníkov a jedného zahraničného doktoranda, ktorým sme vytvorili podmienky pre plynulý prechod do slovenského pracovného prostredia, vrátane významnej administratívnej podpory.

Vzhľadom na to, že ÚEL SAV, v. v. i. je prijímateľom podpory výskumu z niekoľkých európskych projektov, článok 32 grantovej dohody nás zaväzuje k dodržiavaniu zásad charty i kódexu pri nábore výskumníkov a obsadzovanie pracovných pozícií na daných typoch projektov.

ÚEL SAV, v. v. i. trvalo podporuje kariérny rozvoj svojich pracovníkov i zapojenie sa vybraných potenciálnych lídrov do systému školení zameraných na rozvoj manažérskych zručností.

10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

Predsedníctvo SAV na svojom 39. zasadnutí 12. decembra 2024 schválilo nový Plán rodovej rovnosti na roky 2025–2029, následne sa Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. prihlásil k Plánu rodovej rovnosti SAV a zverejnil ho na webovom sídle ústavu (www.ife.sk). Nový PRR je platný od 01.01.2025.

Rovnosť príležitostí je a bude i pre nasledujúce obdobie v rámci ÚEL SAV, v. v. i. zásadnou prioritou. Vnímame ju ako jednu z kľúčových hodnôt, ku ktorej sa pri realizácii našich vedecko-výskumných a organizačných aktivít hlásime.

Z pohľadu rodovej rovnosti je na našom pracovisku aktuálne viditeľné výrazné zastúpenie žien v riadiacich pozíciách. Vo vedení ústavu i vo vedení troch detašovaných pracovísk pôsobia ženy. Zástupkyňou riaditeľky je žena, vedeckou tajomníčkou ústavu je žena, zatiaľ čo predsedom Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i. je muž.

Detailnejšia štruktúra zamestnancov ÚEL je uvedená v 1. kapitole. Z hľadiska počtu vedeckých pracovníkov mali v roku 2025 na ústave miernu prevahu muži (33 mužov, 22 žien), podobne i z pohľadu vedeckej hodnosti (CSc./PhD.) mierne prevažujú muži (32 mužov, 25 žien). Na pracovisku pôsobili v roku 2025 dvaja muži s vedeckou hodnosťou DrSc. a 1 žena s pedagogickým titulom „profesor“.

Čo sa týka získavania a riadenia projektov z domácich grantových agentúr, ako hlavní riešitelia prevažujú muži, v získavaní medzinárodných projektov sú aktívni muži i ženy.

ÚEL SAV, v. v. i. vytvára svojim pracovníkom (najmä ženám) priaznivé podmienky pre zosúladenie kariérneho rastu so starostlivosťou o rodinu, najmä formou individuálneho prístupu, umožnením

práce z domu (v prípade potreby), resp. kombinovaného spôsobu práce (kombinácia prezenčného spôsobu práce s prácou z domu).

ÚEL SAV, v. v. i. sa v plnej miere stotožňuje s akčným plánom rodovej rovnosti SAV, v rámci ktorého si SAV stanovila päť hlavných cieľov. Bude sa usilovať o aktívnu podporu zosúlaďovania pracovného a súkromného života; podporovať rovnomerné zastúpenie žien a mužov vo vedúcich pozíciách; rovnako ako rovnosť príležitostí v procese náboru a v kariérnom raste; integrovať rodové hľadisko do výskumu a podporovať pracovné prostredie bez rodovo podmieneného násilia a sexuálneho obťažovania.

Kontaktná osoba pre Plán rodovej rovnosti ÚEL SAV: Ing. Nora Hriňová

Na ÚEL SAV boli zadefinované postupy pre nahlasovanie a riešenie prípadov sexuálneho obťažovania na pracovisku.

Dôverníčka ÚEL SAV, v. v. i.: Ing. Nora Hriňová

10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 10a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	16	10	6	5	2	3
2. Projekty APVV	0	0	0	8	4	4
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	1	1	0	0	0	0
4. Projekty SASPRO	0	0	0	0	0	0
5. Projekty IMPULZ	0	0	0	0	0	0
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	3	1	2	0	0	0

Tabuľka 10b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1a. Projekty Horizont 2020	0	0	0	0	0	0
1b. Projekty Horizont Európa	1	1	0	2	0	2
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	0	0	0	0
3. Projekty COST	0	0	0	7	1	6
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	1	1	0	1	0	1
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	0	0	0	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	2	1	1	1	1	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excelence, TANDEM	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	0	0	0	0

10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. nerealizuje výskum zameraný na rodovú problematiku.

10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

ÚEL SAV, v. v. i. v rámci svojej stratégie rozvoja kladie dôraz na:

- starostlivosť o ľudské zdroje a ich rozvoj (podpora ďalšieho vzdelávania a kariérneho rastu),
- efektívny a transparentný manažment inštitúcie založený na strategickom plánovaní,
- budovanie inštitúcie príťažlivej pre zamestnancov i verejnosť a vytváranie priaznivých pracovných a sociálnych podmienok zamestnancov,
- zosúladenie pracovného a súkromného života zamestnancov,
- v rámci Kolektívnej zmluvy s Odborovou organizáciou pri ÚEL SAV, v. v. i. sú dojednané a zadefinované sociálne benefity zamestnancov v rámci i nad rámec platnej legislatívy, ktoré vychádzajú z ekonomických možností organizácie (Kolektívna zmluva s OZ je zverejnená na webovej stránke ÚEL SAV, v. v. i.: www.ife.sk).

Ústav ekológie lesa v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a s prihliadnutím na úlohy zamestnávateľa, upresňuje práva a povinnosti zamestnancov stanovené v:

a) zákone č. 552/2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme (ďalej len „ZVPVZ“),
b) zákone č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní niektorých zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZOVPVZ“) a
c) v Zákonníku práce (ďalej len „ZP“) a v aktualizovanom Pracovnom poriadku ÚEL SAV, v. v. i. schválenom 8. 10. 2024.

Pracovný poriadok upravuje len základné oblasti pracovno-právnych vzťahov. V ostatných je nutné postupovať podľa Zákonníka práce, Kolektívnej zmluvy, ZVPVZ, Občianskeho zákonníka a ďalších relevantných právnych predpisov.

Arborétum Mlyňany – organizačná zložka ÚEL SAV, v. v. i. vzhľadom na špecifický charakter činností, ktoré realizuje upravuje pracovné a sociálne podmienky zamestnancov nasledovne:

BOZP v Arboréte Mlyňany zahŕňa:

- Pravidelné zákonné oboznamovanie zamestnancov v oblasti BOZP a PO.
- Poskytovanie OOPP rozčlenené podľa potrieb rôznych profesií so zohľadnením fyzikálnych a chemických nebezpečenstiev (záhradník, pilčík, mechanik, strojník, stolár, laboratórny a vedecký pracovník, administratívny pracovník).
- Oboznamovanie pre prevádzku, údržbu a obsluhu zariadení.
- Kontroly na požívanie alkoholických nápojov a iných omamných látok.
- Zabezpečenie pitného režimu.

Vzdelávanie

- Pravidelné aktualizácie a opakované oboznamovanie zamestnancov podľa potrieb rôznych profesií (práca s krovinorezmi a motorovými pílami, práca so stavebnými strojmi, práca s jedovatými látkami (chemická ochrana rastlín), práca s tlakovými nádobami, obsluha kotlov a iné).
- Školenia a webináre pre administratívnych zamestnancov a vedeckých pracovníkov.

Pracovná zdravotná služba

- Kategorizácia prác – zdravotné riziká (hluk, vibrácie, chemické faktory, záťaž teplom, záťaž chladom, fyzická a psychická záťaž) a práce vykonávané podľa osobitných predpisov (zobrazovacie jednotky, práca vo výškach, ručná manipulácia s bremenami, práca s veľmi toxickými látkami a zmesami, práca s prípravkami na ochranu rastlín.

Zdravotná starostlivosť, stravovanie

- Zamestnanci majú možnosť očkovania proti kliešťovej encefalitíde, ktoré zabezpečuje zamestnávateľ z dôvodu vysokého výskytu kliešťov v areáli pracoviska.
- Vstupné a priebežné lekárske prehliadky podľa pracovných profesií.
- Pre zamestnancov Arboréta Mlyňany sú dodávateľsky zabezpečené obedy v jedálni AM.

11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v organizácii

11.1. Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predsedníčka:
RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD., riaditeľka ÚEL SAV, v. v. i.

Členovia:
Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.
Ing. Alena Babicová
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.
Ing. Jana Konôpková, PhD.

Základná informácia o činnosti SR
Správna rada ÚEL SAV, v. v. i. zasadala v roku 2025 celkom osemkrát, z toho dve zasadnutia sa uskutočnili spoločne s Dozornou radou ÚEL SAV, v. v. i. Medzi jej najdôležitejšie činnosti patrilo prerokovanie a schválenie návrhu rozpočtu ústavu na rok 2025, účtovnej závierky za rok 2024, Dodatku č. 4 k Zakladacej listine Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i., novelizácie Štatútu ÚEL SAV, v. v. i., ako aj finančných záležitostí súvisiacich s realizáciou projektu z Plánu obnovy a odolnosti (kód výzvy: O2I02-29-V01 - Komponent 2: Obnova budov), zameraného na energetické zhodnotenie budovy ústavu. V roku 2025 Správna rada zároveň organizovala voľby nových členov Vedeckej rady ústavu. V súvislosti so zvolením Ing. M. Blaženca, PhD., za člena Predsedníctva SAV došlo v roku 2025 k zmene vo funkčnom obsadení Správnej rady ÚEL SAV, keďže dovtedy zastával funkciu jej podpredsedu. Dňa 16. 4. 2025 bola za podpredsedníčku Správnej rady ÚEL SAV zvolená Ing. Jana Konôpková, PhD.

11.2. Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:
Ing. Gabriela Jamnická, PhD. (do 31. 3. 2025)
Mgr. Peter Kaňuch, PhD. (od 8. 4. 2025)

Interní členovia:
Ing. Milan Barna, PhD. (do 31. 3. 2025)
Ing. Peter Ferus, PhD.
Ing. Rastislav Jakuš, DrSc. (od 8. 4. 2025)
Ing. Gabriela Jamnická, PhD. (od 8. 4. 2025)
Ing. Benjamín Jarčuška, PhD. (do 31. 3. 2025)
prof. Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD. (do 31. 3. 2025)
RNDr. Anton Krištín, DrSc. (do 31. 3. 2025)
Ing. Pavel Mezei, PhD. (do 31. 3. 2025)
Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.
Ing. Michal Slezák, PhD. (od 8. 4. 2025)

Externí členovia:
doc. Ing. Michal Bošeľa, PhD., Lesnícka fakulta TU Zvolen
prof. RNDr. Marián Janiga, CSc., VÚVHB ŽU, Tatranská Javorina (do 31. 3. 2025)
Ing. Ladislav Kulla, PhD., Národné lesnícke centrum Zvolen (do 31. 3. 2025)
doc. RNDr. Roman Kuna, PhD., Fakulta prírodných vied UKF Nitra (do 31. 3. 2025)
Ing. Zuzana Sarvašová, PhD., Národné lesnícke centrum Zvolen (od 8. 4. 2025)
Ing. Marek Svitok, PhD., Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen

Základná informácia o činnosti VR
Vedecká rada ÚEL SAV, v. v. i. v roku 2025 rokovala celkom 10 krát, z toho 6-krát formou *per rollam*. Predmetom rokovaní boli napr. výročná správa o činnosti a hospodárení organizácie za r. 2024, návrhy nových tém dizertačných prác, štatút a stratégia organizácie 2025-2029, návrhy členov komisií VEGA, motivačné štipendiá pre doktorandov a pravidlá hodnotenia výskumných pracovníkov. Okrem toho VR zorganizovala v Akademickej obci voľby zástupcu do Snemu SAV, návrhu na člena Predsedníctva SAV a člena Vedeckej rady SAV. V roku 2025 bol prerokovaný aj 1 návrh na vedecký kvalifikačný stupeň I. Dňa 20. 3. 2025 vo voľbách AO, organizovaných Správnou radou organizácie (a doplňujúcich voľbách 2. 4. 2025), bolo zvolené nové zloženie VR na päťročné funkčné obdobie. VR v novom zložení zasadala prvý krát 8. 4. 2025.

11.3. Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Členovia:
prof. Ing. Marek Fabrika, PhD.
Ing. Ľubica Konečná

Základná informácia o činnosti DR
Dozorná rada ÚEL SAV, v. v. i. zasadala v r. 2025 celkom 11-krát. Medzi najdôležitejšie činnosti DR patrili prerokovania: Výročnej správy o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2024. Ďalej DR prerokovala návrhy riaditeľky na právne úkony, ktorými chce ÚEL SAV nadobudnúť majetok. DR taktiež vypracovala a predložila Správu o činnosti DR v r. 2024.

11.4. Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

V roku 2025 došlo k zrušeniu Oddelenia výskumu živočíchov a ekologických interakcií z dôvodu nepriaznivej personálnej situácie. Vedúci oddelenia, Dr. Kulfan, k 31.3.2025 odišiel do dôchodku, rovnako aj technická pracovníčka oddelenia. Zostávajúci pracovníci zanikajúceho oddelenia boli po odsúhlasení Správnou radou ÚEL SAV dňa 16.4.2025 organizačne preradení do ostatných oddelení ústavu: Dr. M. Saniga na Oddelenie dynamiky lesných ekosystémov, Dr. L. Sarvašová na Oddelenie evolučnej a behaviorálnej ekológie, Ing. M. Mikuš na Oddelenie disturbančnej ekológie a Dr. J. Váľka na Útvar riaditeľky.

11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

V roku 2025 ÚEL SAV prijal za svoje vzorové dokumenty vydané zakladateľom:
- Zásady náboru a výberu zamestnancov na Ústave ekológie lesa SAV, v. v. i.
- Etický kódex SAV
- Novelizácia Štatútu ÚEL SAV, v. v. i.

V januári 2025 bol schválený Dodatok č. 4 k Zakladacej listine Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i.

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		29466
z toho	knihy a zviazané periodiká	29332
	audiovizuálne dokumenty	8
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	36
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	90
	Rukopisy, vzácne tlače	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		21
z toho zahraničné periodiká		11
Ročný prírastok knižničných jednotiek		40
v tom	kúpou	2
	darom	32
	výmenou	6
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		4392

*Výraz **„v tom“** označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.*
*Výraz **„z toho“** označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.*

12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		735
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	295
	absenčné výpožičky	440
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	399
	výpožičky periodík	336
MVS iným knižniciam		2
MVS z iných knižníc		3
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		1
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c Používatelia

Registrovaní používatelia	57
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	174

12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	81

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Využitím modulu EPCA v systéme ARL sa budovala databáza publikačnej činnosti a ohlasov pracovníkov ústavu. Podpora vedecko-výskumného procesu sa zabezpečovala aj informovaním o aktuálnych informačných zdrojoch a podujatiach, a poskytovaním bibliografických a faktografických informácií a konzultácií na požiadanie pre pracovníkov ústavu. Spolupracovalo sa pri aktualizovaní facebookového profilu a obsahu webovej stránky ústavu – časti New and Events.

V súvislosti s realizáciou prác na zatepľovaní budovy ústavu vo Zvolene bolo potrebné dočasne uvoľniť priestory archívu knižnice ústavu, v ktorých je umiestnená časť knižničného fondu. Pri tej príležitosti sa fyzickou kontrolou overil skutočný počet knižničných jednotiek nachádzajúcich sa v archíve.

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: **Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“**
Zameranie: Podpora budovania dendrozbierok Arboréta Mlyňany SAV
Opis: Občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ vzniklo v roku 2010 z iniciatívy zamestnancov arboréta s cieľom podporovať jeho rozvoj, ochranu a odbornú činnosť. Zameriava sa na budovanie a ochranu dendrozbierok, propagáciu arboréta, realizáciu vzdelávacích aktivít a na rozvoj spolupráce s botanickými inštitúciami, odbornými organizáciami a partnermi na národnej aj medzinárodnej úrovni. V roku 2025 občianske združenie, nadväzujúc na úspešné aktivity z predchádzajúcich rokov pri príležitosti osláv Medzinárodného dňa stromov, opäť zrealizovalo podujatie „Zasaď si svoj strom“. Ako novinku pripravilo výstavu fotografií „Arborétum Mlyňany cez objektív Tibora Kuželа“. Tieto podujatia prispeli k propagácii zbierok drevín arboréta, k ich poznávaniu a k prehlbovaniu vzťahu k prírode medzi návštevníkmi arboréta. Prostredníctvom asignácie dane združenie získalo finančné prostriedky určené na podporu a skvalitnenie činností realizovaných v Arboréte Mlyňany. Toto občianske združenie predstavuje dôležitý prvok v oblasti ochrany prírody, environmentálneho vzdelávania a propagácie biologickej diverzity, pričom významne prispieva k posilňovaniu vzťahu verejnosti k prírodnému dedičstvu.

Názov: **PRO NATURA**
Zameranie: ekológia
Opis: Cieľom nadácie je podporovať vedecké bádanie, výchovu, publikačnú aktivitu, medzinárodné kontakty v oblasti prírodného a životného prostredia a rozvoj ekológie ako syntetizujúcej vedy. Podpora materiálneho a technického budovania uvedených aktivít a príprava špičkových odborníkov v oblasti environmentalistiky a ekológie doma i v zahraničí. Stav bankového účtu Nadácie Pro Natura bol k 1. 1. 2025: 4 270,19 eur. V roku 2025 bola poskytnutá pôžička v sume 3 000 eur zahraničnému študentovi a v tom istom mesiaci bola aj vrátená. Stav bankového účtu po pripočítaní úrokov a odrátaní dane z úroku je k 31. 12. 2025: 4 294,96 eur.

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

- Panel II konštatoval, že ÚEL SAV urobil za predchádzajúce obdobie významný progres z pohľadu vedeckých i spoločenských výziev, no stále je priestor na zlepšenie, najmä čo sa týka vedeckej produkcie (z hľadiska počtu a kvality vedeckých prác).
- Panel II sa zhodol s konštatovaním MPV ÚEL SAV, v. v. i. a odporučil zintenzívniť spoluprácu medzi oddeleniami, resp. výskumnými tímami ústavu napr. formou väčšieho spoločného projektu. V súvislosti s organizačnou štruktúrou ústavu navrhuje vytvorenie väčších jednotiek na báze jednotnej tematickej platformy. Obidve navrhované opatrenia môžu viesť k zvýšeniu vedeckej produkcie a vplyvu pracoviska.
- Za účelom zlepšenia kvality publikačnej činnosti ústavu i jeho medzinárodného vplyvu, Panel II odporúča zvýšiť počet publikácií v Q1 (resp. D1), kde hlavný autor bude z ÚEL. Takáto stratégia ústavu by mala viesť i k zvýšeniu počtu citácií. Panel II odporúča zvýšiť úsilie v počte publikácií s „*open access*“ prístupom. Ak sú zdroje na tento účel z prostredia SAV limitované, využiť na to vlastné zdroje, získané z podnikateľskej činnosti.

Panel II konštatoval, že ÚEL SAV urobil za predchádzajúce obdobie významný progres z pohľadu vedeckých i spoločenských výziev, no stále je priestor na zlepšenie, najmä čo sa týka vedeckej produkcie (z hľadiska počtu prác).

Ústav dosiahol v roku 2025 zlepšenie svojej vedeckej produkcie v porovnaní s priemerom za predchádzajúce akreditačné obdobie 2016-2021 (priemerný počet CCC+WOS publikácií na vedeckého pracovníka bol 1,039). V roku 2025 bol počet uvedených publikácií **1,219**.

Panel II sa zhodol s konštatovaním MPV ÚEL SAV, v. v. i. a odporučil zintenzívniť spoluprácu medzi oddeleniami, resp. výskumnými tímami ústavu napr. formou väčšieho spoločného projektu. V súvislosti s organizačnou štruktúrou ústavu navrhuje vytvorenie väčších jednotiek na báze jednotnej tematickej platformy. Obidve navrhované opatrenia môžu viesť k zvýšeniu vedeckej produkcie a vplyvu pracoviska.

V rámci ÚEL SAV došlo v roku 2022 k nasledovnej zmene v organizačnej štruktúre ústavu: boli zriadené 2 výskumné domény: Výskumná doména I – *Ekologické interakcie v lesných a urbánnych ekosystémoch* a Výskumná doména II – *Adaptácia ekosystémov na globálnu zmenu*. Súčasne boli vedecké oddelenia transformované na výskumné skupiny. Súčasťou domény I je 5 výskumných skupín a súčasťou domény II sú 3 výskumné skupiny (viď nový Organizačný poriadok ÚEL SAV, v. v. i. z roku 2024).

Od 1. 1. 2024 je súčasťou ÚEL SAV, v. v. i. nová organizačná zložka, ktorá má infraštruktúrny charakter – Ústav ekológie lesa SAV, Arborétum Mlyňany. Vytvorenie novej infraštruktúrnej organizačnej zložky má pozitívny dopad na organizačný chod ústavu i na vyhodnocovanie vedeckej produkcie, ktorú je takto možné jednoznačne sledovať v rámci vedeckej časti ústavu, pričom infraštruktúrna zložka – Arborétum Mlyňany má špecifickú misiu a poslanie.

Integrujúcim projektovým zámerom, ktorý umožní užšiu vzájomnú spoluprácu medzi výskumnými skupinami je novo-pripravovaný projektový zámer s akronymom „DIVUM“ („Nechemický prístup v ochrane rastlinných ekosystémov realizovaný v automatizovanom aplikačnom systéme“) v rámci výzvy SVaV - Strategický výskum a vývoj prostredníctvom partnerstiev, kód PSK-MSVVM-020-2024-DV-EFRR. ÚEL SAV bude do projektu zapojený prostredníctvom riešenia problematiky identifikácie a kvantifikácie látok spojených s imunitnou odozvou rastlinných pletív po infekcii: napr.

produkcia PR (pathogenesis-related) proteínov, enzýmov, fytoalexínov, produkcia kyseliny salicylovej, jasmonovej, etylénu, a pod.

Za účelom zlepšenia kvality publikačnej činnosti ústavu i jeho medzinárodného vplyvu, Panel II odporúča zvýšiť počet publikácií v Q1 (resp. D1), kde hlavný autor bude z ÚEL. Takáto stratégia ústavu by mala viesť i k zvýšeniu počtu citácií. Panel II odporúča zvýšiť úsilie v počte publikácií s „*open access*" prístupom. Ak sú zdroje na tento účel z prostredia SAV limitované, využiť na to vlastné zdroje, získané z podnikateľskej činnosti.

V počte publikačných výstupov v kategórii Q1 a D1, kde bol na pozícii hlavného alebo korešpondenčného autora pracovník/čka ÚEL SAV sme v roku 2025 zaznamenali nárast. Celkovo sme v roku 2025 publikovali 13 publikácií v kategórii Q1 a 4 publikácií v kategórii D1, kde bol hlavný autor (resp. korešpondenčný) autor z ÚEL SAV. V najvýznamnejších kategóriách publikácií v domácich a zahraničných časopisoch evidovaných v SJR sme v roku 2025 publikovali 47 publikácií s „Open Access" prístupom z celkového počtu 53 publikácií evidovaných vo výročnej správe, vrátane 4 doplnkových publikácií z roku 2024.

V rámci aktuálne platnej Výkonnostnej zmluvy (2024-2026) sa ÚEL SAV zaviazal zlepšiť podiel excelentných publikačných výstupov (SJR, D1) o 15 %, čo by predstavovalo v priemere 2,59 publikácií ročne v D1 v hlavnom autorstve z ústavu. To znamená, že podiel excelentných publikačných výstupov na celkovom počte publikačných vedeckých výstupov by bol 4,17 %.

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce

- Motivovali sme vedeckých pracovníkov ku vyššej kvalite a produktivite vedeckej práce – prekročili sme cieľ publikovať v priemere 1 kvalitnú medzinárodnú impaktovanú publikáciu na vedeckého pracovníka ročne. V roku 2025 sme publikovali v priemere **na 1 vedeckého pracovníka 1,10 vedeckej publikácie v impaktovanom časopise podľa JCR, resp. 1,22 vedeckej publikácie podľa SJR.**
- Implementovali sme v rámci ÚEL vo výraznejšej miere diferencované odmeňovanie vedeckých pracovníkov na základe výkonu a kvality ich vedeckej práce.
- Bonifikovali sme v rámci odmeňovania najvýraznejšie vedecké výkony.

2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci

- Na doktorandské štúdium sme prijali pre nový akademický rok 2025/2026 troch nových študentov. Celkový počet študentov na DŠ bol v roku 2025: 9.
- Zvýšili sme podiel zahraničných študentov na DŠ (v roku 2025 študovali na ÚEL 2 zahraniční doktorandi – Pakistan, India).
- Študentov doktorandského štúdia i postdoktorandov systematicky motivujeme k zapájaniu sa do medzinárodnej spolupráce a k účasti na zahraničných stážach. V roku 2025 absolvovali študenti DŠ a postdoktorandi zahraničné stáže na univerzitách (A. Razzak – trojmesačná stáž, Technická univerzity v Drážďanoch, Drážďany, Nemecko; H. Húdoková – týždňová stáž, Masarykova Univerzita, Brno, ČR). Viacerí študenti a postdoktorandi sa zároveň zúčastnili medzinárodných konferencií, na ktorých aktívne prezentovali výsledky svojho výskumu.
- V apríli 2025 sme zorganizovali doktorandský seminár, kde doktorandi prezentovali stav riešenia svojich dizertačných prác a výsledky publikačnej činnosti.
- Prijali sme uznesenie, na základe ktorého budú garanti DŠ každoročne vyhodnocovať stav plnenia kritérií SAV pre doktorandské štúdium u doktorandov.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- V roku 2025 sme riešili 3 projekty v rámci schémy HORIZON EUROPE: RESDiNET (koordinátor ÚEL SAV), COEVOLVERS a WILDE.
- V roku 2025 sme riešili medzinárodný projekt TUBITAK-2024-08 „*The role of the brown bear in the biodiversity of the ecosystem under different scenarios of human-bear coexistence"* (akronym Bearversity) (2025–2027).
- V roku 2025 bol ÚEL SAV, v. v. i. zapojený do riešenia 7 COST akcií, 5 projektov z iných medzinárodných schém (EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné) a 1 mobilitného medzinárodného projektu.

4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV, Plán obnovy a odolnosti SR

- V roku 2025 sme riešili 21 projektov VEGA (16 ako nositeľ projektu, 5 v spoluriešiteľstve) a 8 projektov APVV, ktoré sme realizovali ako spoluriešiteľská organizácia.
- V roku 2025 sme pokračovali v riešení a implementácii projektu z Plánu obnovy a odolnosti **FORCOMICS** („*Research team and infrastructure upgrade to study the mechanism of conifer resistance to bark beetles in the changing climate: From Gene to Tree level")* – z výzvy 09I03-03-V03 veľké projekty pre excelentných výskumníkov s rozpočtom 2 999 600,34 eur. Projekt FORSOMICS je v hodnotenom období realizovaný v súlade so schváleným pracovným plánom a je zameraný na komplexné štúdium mechanizmov odolnosti smreka obyčajného (*Picea abies*) voči lykožrútovi smrekovému (*Ips typographus*) v podmienkach meniacej sa klímy. Výskum je koncipovaný interdisciplinárne a prepája terénne pozorovania, experimentálne prístupy, molekulárne analýzy a metódy diaľkového prieskumu Zeme s cieľom identifikovať fyziologické, genetické a ekologické faktory podmieňujúce prežitie stromov počas gradácií podkôrneho hmyzu. V rámci riešenia projektu bol vytvorený medzinárodný výskumný tím a založená intenzívna výskumná plocha v kalamitnej oblasti Kysúc, kde prebiehajú systematické terénne práce. Počas terénnych kampaní sú odoberané vzorky smreka obyčajného určené na chemické, genetické a transkriptomické analýzy, pričom súčasťou výskumu je aj kontinuálny monitoring náletu lykožrúta smrekového. Zber dát je doplnený o ekologické a fyziologické merania na úrovni jednotlivých stromov a porastov. Súbežne s terénnym výskumom prebiehajú kampane diaľkového prieskumu Zeme s využitím bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAV) vybavených hyperspektrálnymi, termálnymi a LiDAR senzormi. Tieto merania umožňujú detailné sledovanie štruktúry korunového priestoru, teplotných charakteristík a spektrálnych prejavov stresu stromov v rôznych fázach napadnutia lykožrútom. Získané dátové súbory sú v súčasnosti spracovávané a analyzované v kontexte terénnych a laboratórnych údajov. Dôležitou súčasťou projektu sú experimenty realizované vo fenotypizačnom laboratóriu, zamerané na hodnotenie reakcií smreka obyčajného na vybrané abiotické a biotické stresové faktory. Paralelne prebieha mapovanie a charakterizácia jedincov smreka obyčajného, ktoré prežili gradácie lykožrúta v rôznych horských oblastiach Slovenska (Poľana, Veľká Fatra, Kysucké Beskydy, Fabova hoľa, Nízke a Belianske Tatry), čím sa vytvára priestorový rámec pre porovnanie mechanizmov odolnosti naprieč regiónmi. V oblasti publikačných výstupov bol v rámci projektu akceptovaný jeden vedecký článok v časopise zaradenom do kvartilu Q1, ďalší rukopis je v súčasnosti v recenznom konaní a viaceré ďalšie manuskripty sú rozpracované. Tieto výstupy reflektujú priebežné výsledky projektu a predstavujú základ pre ich následnú syntézu v záverečnej fáze riešenia. Projekt FORSOMICS tak v hodnotenom období stabilne napreduje smerom k naplneniu svojich vedeckých cieľov a vytvára pevný odborný a dátový základ pre ďalšie analýzy a publikačné výstupy v oblasti odolnosti lesných drevín voči biotickým disturbanciám.

5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity

- Na ÚEL sme zriadili pozíciu Koordinátora popularizácie vedy, s ktorým spolupracujeme na zviditeľňovaní ústavu navonok a ktorý spolupracuje i s Referátom pre komunikáciu a médiá SAV. Aktuálne spoločne s koordinátorom pripravujeme novú informačnú a komunikačnú stratégiu ÚEL SAV, v. v. i.
- Aktívne sme komunikovali svoje vedecké poznatky a aktivity prostredníctvom rôznych platforiem (web: www.ife.sk, web: www.sav.sk, Facebook a ďalšie). Realizovali sme početné množstvo popularizačných aktivít (viď kapitola 7)
- V roku 2025 sme zvýšili počet významných popularizačných aktivít - charakteru rozhlasových a audiovizuálnych relácií a diskusií s odbornou problematikou, autorských článkov a rozhovorov o odbornej problematike v printových masmédiách s celoštátnou distribúciou spolu o 10 %.

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2025

1. cieľ/oblasť: Zvyšovanie kvality a produktivity vedeckej práce

- V rámci publikačnej činnosti podporovať zvýšenie podielu publikácií v Q1, resp. D1 s „*open access*“ prístupom a hlavným autorstvom z ústavu. Motivačne odmeniť najproduktívnejších autorov.
- V roku 2025 Vedecká rada ÚEL SAV v spolupráci so Správnou radou a Dozornou radou pripravili novelizovanú smernicu „Pravidlá hodnotenia výskumných pracovníkov ÚEL SAV“, ktorá má priamy dopad na motiváciu výskumných pracovníkov udržiavať i zlepšovať kvalitu a produktivitu svojej vedeckej práce s presahom i na obsadzovanie pracovných pozícií výskumníkov.
- Uplatňovať systém diferencovaného odmeňovania pracovníkov ÚEL v zmysle „hodnota za peniaze“.

2. cieľ/oblasť: Doktorandské štúdium a mladí vedeckí pracovníci

- V zmysle stratégie HRS4R zlepšovať podmienky pre integráciu zahraničných doktorandov a postdoktorandov do pracovného prostredia na ústave.
- Aktívne propagovať nové témy DŠ na príbuzných slovenských univerzitách i v medzinárodnom prostredí.
- Intenzívne podporovať mobility doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov.
- V rámci aktuálne platnej Výkonnostnej zmluvy (2024–2026) sa ÚEL SAV zaviazal zvýšiť podiel počtu doktorandov po doktorandskej skúške na celkovom počte potenciálnych školiteľov o 15 %.

3. cieľ/oblasť: Medzinárodné projekty a medzinárodná spolupráca

- Naďalej sa aktívne zapájať do prípravy medzinárodných projektov v rámci rôznych schém (HORIZONT EUROPE, ERA-NET, ERC, APVV...).
- Prioritou pre nasledujúce obdobie je napĺňať ciele získaných významných domácich a medzinárodných projektov.

4. cieľ/oblasť: Domáce projekty – VEGA, APVV

- Participovať na nových výzvach VEGA a APVV. V rámci VEGA sa viac zamerať na prípravu návrhov s vyššou riešiteľskou kapacitou a väčším prepojením výskumných tímov. V rámci APVV sa intenzívnejšie sústrediť na získanie projektov, ktorých nositeľom bude ÚEL.

5. cieľ/oblasť: Informačná a komunikačná stratégia ÚEL, popularizačné aktivity

- Aktívnejšie komunikovať aktuálne vedecké poznatky, výsledky výskumu a riešenia projektov s verejnosťou.
- Vypracovať novú **informačnú a komunikačnú stratégiu ústavu**, v ktorej budú zadefinované hlavné princípy propagácie a komunikácie našich vedecko-výskumných aktivít. Merateľnými ukazovateľmi jej efektívnosti bude predpokladaný nárast významných popularizačných výstupov o 10 %.

6. cieľ/oblasť: Stratégia ÚEL SAV a jej aktualizácia

- ÚEL SAV, v. v. i. v roku 2025 aktualizoval stratégiu svojho smerovania na obdobie 2025–2029, ktorá definuje víziu, hodnoty a misiu ústavu a navrhuje strategické úlohy na dosiahnutie želaného stavu (zverejnená na webe: www.ife.sk).

15. Iné významné činnosti organizácie

1. AKTIVITY V URBÁNNOM PROSTREDÍ (Oddelenie mykológie a fytopatológie v Nitre)

Expertízna posudková činnosť – stanovenie stability drevín

Pre samosprávy ako aj súkromné osoby poskytujeme služby expertíznej činnosti spočívajúce v hodnotení stability drevín metódou akustickej tomografie za použitia prístroja Fakopp 3D, ako aj technológiou hodnotenia dynamickej stability koreňového systému a odolnosti voči vývratu dreviny prístrojom DynaRoot (Fakopp Bt., Maďarská republika). V roku 2025 sme realizovali celkovo 39 expertíz, spolu sme stanovili stabilitu 404 stromov.

Identifikácia škodlivých organizmov

Kolektív pracovníkov Oddelenia fytopatológie a mykológie v Nitre poskytuje poradenstvo a identifikáciu škodlivých organizmov v okrasnej urbánnej aj súkromnej zeleni a návrh ochranných opatrení na požiadanie.
V uplynulom roku sme realizovali formou zákazky 5 hodnotení (vizuálne, mikroskopicky a/alebo molekulárne) prítomnosti hubového patogéna/patogénov na vybraných drevinách (*Acer*, *Aesculus*, *Chamaecyparis*, *Quercus*) pre Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy, Mestskú časť Bratislava-Rača, Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Staré Mesto a Arbor Vitae – Arboristika, s. r. o.
Na zákazku sme realizovali ošetrenie gaštana jedlého v súkromnej záhrade formou biologickej ochrany pomocou hypovirulentnej kultúry huby *Cryphonectria parasitica* pripravenej v laboratóriu OFaM.

Fytopatologická zbierka

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. zabezpečuje správu a systematické dopĺňanie vedeckej zbierky rastlinných patogénov (Plant Pathology Herbarium), ktorá je registrovaná v medzinárodnom zozname *Index Herbariorum* pod skratkou „NR“. Zbierka predstavuje významný vedecký zdroj využívaný na výskumné účely pracovníkmi ústavu, ako aj odborníkmi z domácich a zahraničných inštitúcií. V roku 2025 bola zbierka rozšírená o nové akvizície získané vlastnou zberovou činnosťou na území Slovenska, Českej republiky, Maďarska a Talianska. Zároveň boli realizované výpožičné kontrakty so zahraničnými mykologickými zbierkami. Odbornú správu zbierky zabezpečuje Oddelenie fytopatológie a mykológie v Nitre, kurátorkou herbára je K. Pastirčáková.

2. PREVÁDZKA VÝZNAMNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Od roku 2018 zabezpečujeme prevádzku „Mobilného laboratória DPZ“ (dron so systémom skenerov – laserovým (Lidar), hyperspektrálnym, termálnym a RGB s blízkym infračerveným) na základe rámcovej zmluvy s firmou PHOTOMAP, s. r. o., ktorá zabezpečila všetky potrebné povolenia a prevádzkuje ho v súlade s platnou legislatívou.

3. AKTIVITY V SAPV A VO VÝBORE SSPLPaV SAV

Pracovníci ÚEL SAV, v. v. i. (Ditmarová Ľ., Barna M., Jamnická G., Ježík M.) sú aktívnymi členmi **Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied (SAPV)** – **Odbor lesníctva**, v rámci ktorej sa aktívne zapájajú do tvorby politík súvisiacich s lesníctvom a výskumom lesných ekosystémov na Slovensku. Ing. Milan Barna, PhD. je podpredsedom OL SAPV. SAPV je etablovaná ako dôležitý poradný orgán Ministerstva pôdohospodárstva SR.

Pracovníčky ÚEL SAV (M. Kuklová, K. Adamčíková) sú členky Výboru **Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied**, Mgr. Katarína Adamčíková, PhD**.** vo funkcii predsedníčky **Lesníckej sekcie SSPLPVV pri SAV.** Spoločnosť je dobrovoľné, výberové združenie vedeckých a odborných pracovníkov v oblasti poľnohospodárskych, lesníckych, potravinárskych a veterinárskych, prípadne iných príbuzných biologických disciplín. Je jednou z 52 vedeckých spoločností, ktoré združuje Rada Slovenských Vedeckých spoločností pri SAV v Bratislave. Cieľom Spoločnosti je prispievať k napĺňaniu vedecko-výskumných a popularizačných zámerov SAV. Profil a aktivity SSPLPVV sú na webovej stránke: https://ife.sk/research/supporting-organizations/ssplpvv/**.**

4. INVESTIČNÉ AKTIVITY

ÚEL SAV, v. v. i. v roku 2025 úspešne ukončil a zrealizoval projekt financovaný z Plánu obnovy a odolnosti SR zameraný na energetické zhodnotenie budovy – sídla ústavu vo Zvolene, ktorý prinesie úsporu v nákladoch na energie 40 %.

V roku 2025 ÚEL SAV, v. v. i. zrealizoval i niekoľko investičných akcií, zameraných na zhodnotenie existujúcej infraštruktúry, rekonštrukciu resp. riešenie havarijných situácií v budove vo Zvolene a v Arboréte Mlyňany, ktoré boli financované z investičného zásobníka SAV.

V súvislosti s realizáciou Akčného plánu Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií sme zo zdrojov **Európskeho strategického fóra o výskumných infraštruktúrach (ESFRI)** získali finančnú podporu na **Národnú výskumnú infraštruktúru ELTER lokalitu Kremnické vrchy Ecological Experimental Station** (LTER_EU_SK_002). Podporené boli aktivity významných národných infraštruktúr výskumu v Cestovnej mape výskumných infraštruktúr (SK VI Roadmap 2020 – 2030), resp. v I. Akčnom pláne implementácie Cestovnej mapy výskumných infraštruktúr na obdobie rokov 2024 – 2026. Náš ústav získal dotáciu v rámci eLTER vo výške 42 141 Eur. (gestor M. Barna)

5. ARBORÉTUM MLYŇANY

Genofond arboréta

V roku 2025 sa priebežne vykonávali špecifické záhradnícke činnosti zamerané na údržbu okolia kaštieľa, vrátnice a náučných chodníkov – predovšetkým jazierok a besiedok. Vzhľadom na pokračujúce obdobia nepriaznivých klimatických javov, predovšetkým dlhotrvajúce obdobia sucha, dochádza v zbierkach k mimoriadnym poškodeniam drevín, to nielen vo vekovo starších výsadbách (Ambrózyho park), ale aj v mladších výsadbách (fyto-geografické plochy). Postupuje decimácia porastov borovíc (najmä borovice himalájskej – *Pinus griffithii*), viacerých druhov čeľade *Rosaceae* (predovšetkým skalníky – *Cotoneaster* sp.) a *Ericaceae*, kde sa často objavujú aj poškodenia fytoftórou. Vzhľadom na tieto negatívne javy sa zvyšuje potreba prác pri odstraňovaní uschnutých a silne poškodených drevín.

V roku 2025 bol vydaný nový *Index seminum* 73/2025 – ponuka semien pre bezplatnú výmenu – obsahujúci 250 položiek semien drevín.

Okrasné škôlky

V roku 2025 bolo pre potreby zbierok, predajne a výsadieb vypestovaných spolu cca 7 700 kusov drevín, cca 380 kusov sukulentov a cca 750 kusov skalničiek.

V predjarí sa do parenísk vysiali proveniencie *Acer palmatum*, *Magnolia* sp., *Aucuba japonica*, *Corylus avellana* a *Tilia platyphyllos*.

Zo sortimentu množeného v predchádzajúcom období sa presadilo cca 9 500 kusov rastlín.

V roku 2025 sa založila nová matečnica drevín, z ihličnanov modrolistá *Juniperus scopulorum* Blue Arrow, z listnatých pestrolisté kultivary *Photinia* x *fraseri*, *Sambucus nigra*, *Weigela* cv. kultivary

ozdobné kvetom *Hydrangea quercifolia* a *Hydrangea paniculata*.
V roku 2025 sa pre pestovanie vianočných stromčekov založila nová plantáž *Abies nordmanniana*.

Špeciálne zbierky
V roku 2025 sa v hybridizačnom pokuse selektovalo 6 nových hybridov ruží, najmä zo skupiny čajohybridov a floribund, ktoré sú v pokuse v okrasných škôlkach.
(Hoťka, P. Fotografie několika dalších hybrid růží. In: Zpravodaj milovníků a pěstitelů růží, 2025, č. 127, s. 2, 79)

Meteorologické pozorovania
V roku 2025 pokračoval zber údajov z automatickej meteorologickej stanice v Arboréte Mlyňany. Získané údaje (priemerná teplota vzduchu, relatívna vlhkosť vzduchu, tlak vzduchu a množstvo zrážok) boli automaticky odoslané na server organizácie a sprístupnené na webovej stránke Arboréta Mlyňany (http://www.arboretum.sav.sk/). Na tejto webovej stránke je k dispozícii dlhodobá história počasia na území arboréta. Všetky dáta získané v roku 2025 boli tiež pravidelne odosielané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu (SHMÚ).

Edukačná činnosť
Zbierky drevín Arboréta Mlyňany sú vhodnou didaktickou pomôckou pri vzdelávacích aktivitách vo všetkých typoch škôl. V roku 2025 využilo možnosť zážitkového vzdelávania v učebni Svet stromov a tvorivých dielňach 430 žiakov ZŠ. Exkurzií po náučných chodníkoch Arboréta Mlyňany s odborným výkladom sa zúčastnilo 1 728 žiakov a študentov SŠ a gymnázií.
Študenti univerzít so zameraním na biológiu, ekológiu, záhradníctvo a lesníctvo v počte 396 absolvovali aj v roku 2025 v Arboréte Mlyňany terénne a semestrálne cvičenia, semináre a odbornú prax.

Podujatia pre verejnosť

Ambrózyho dni (16. – 17. 5. 2025)
Tradičné otvorenie hlavnej návštevníckej sezóny v Arboréte Mlyňany – podujatie **Ambrózyho dni** svojim bohatým kultúrnym, vzdelávacím a zábavným programom bolo aj v roku 2025 lákadlom pre návštevníkov všetkých vekových skupín. Veľkej pozornosti sa tešila aj prezentácia vedecko – výskumnej činnosti Oddelenia dendrobiológie ÚEL SAV, v. v. i. – „**Náhľad do vnútra rastlinného tela**“. Obohatením tohtoročných Ambrózyho dní bola aj vernisáž výstavy fotografií „**Arborétum Mlyňany cez objektív Tibora Kužela**“– venovanú pamiatke dlhoročného návštevníka Arboréta Mlyňany, ktorý sa snažil krásu a premenu rastlín zachytiť svojim objektívom.
Atmosféru Ambrózyho dní priblížilo širokej verejnosti aj živé vysielanie Rádia Regina Západ (17. 5. 2025, 9:00 – 12:00 hod.) pod názvom „**Panoráma s Daliborom Uhlárom**“. Počas Ambrózyho dní navštívilo Arborétum Mlyňany **452 návštevníkov** (koordinátorka podujatia Sylvia Straková).

Arborétum Mlyňany cez objektív Tibora Kužela- výstava fotografií **(16. 5. – 31. 8. 2025)**
Pán Mgr. Tibor Kužel bol síce stredoškolským učiteľom matematiky a fyziky na Strednej zdravotníckej škole v Nitre, ale bol to zároveň človek, ktorý nesmierne miloval prírodu a snažil sa jej krásy a premeny zachytiť aj svojim objektívom. Jeho obľúbeným miestom bolo aj Arborétum Mlyňany, kde trávil veľa času a počas svojich prechádzok si vždy našiel „výnimočné objekty“ - kvety, ktoré fotografoval a dokázal majstrovsky zachytiť ich krásu a detaily. Výstavu fotografií, na ktorej organizácii sa podieľalo aj občianske združenie „Priateľ Arboréta Mlyňany“ navštívilo **12 014 návštevníkov** (koordinátorka podujatia Sylvia Straková).

Čaro ruží v Arboréte Mlyňany SAV 2025 (14. 6. 2025 – 15. 6. 2025)
V dňoch 14. – 15. júna 2025 sa v kaštieli Arboréta Mlyňany SAV uskutočnila výstava ruží a aranžmánov s názvom **„Čaro ruží“.** Návštevníci **v počte 928** mali počas 2 dní možnosť obdivovať

až 159 odrôd ruží v rôznych podobách a vôňach. Súčasťou sobotňajšieho programu boli aj návštevnícka anketa o najkrajšiu ružu, odborná prednáška Petra Hoťku ***„Rok v ružovej záhrade“***, tvorivé dielne pre deti a komentované prehliadky parku a rozária. V nedeľu pokračovalo podujatie individuálnymi prehliadkami kaštieľa a areálu Arboréta Mlyňany SAV.
V návštevníckej ankete o najkrajšiu ružu sa najlepšie umiestnili tieto ruže:
1. miesto: ruža **Nostalgia** (Tantau, 1995) od pestovateľa **Vladimíra Rajtára**
2. miesto: ruža **Blue Moon** (Guyot, 1970) od pestovateľky **Jany Šabovej**
3. miesto: ruža **Eden Rose** (Meilland, 1985) od pestovateľky **Daniely Horváthovej**
(koordinátorka podujatia Vieroslava S. Farkašovská)

Zasaď si svoj strom (20. 10. 2025)
Nadväzujúc na úspešné aktivity z predchádzajúcich rokov pri príležitosti osláv Medzinárodného dňa stromov Arborétum Mlyňany aj v roku 2025 v spolupráci s občianskym združením „Priateľ Arboréta Mlyňany“ a Lesmi SR zorganizovalo pre žiakov ZŠ podujatie **„Zasaď si svoj strom“**. Najmenší záhradníci **v počte 167** si zasadili vlastné stromčeky, vyrobili si jedinečné suveníry a dozvedeli sa veľa zaujímavostí nielen o drevinách, ich pestovaní, ale aj o Arboréte Mlyňany (koordinátorka podujatia Sylvia Straková).

Návštevnosť Arboréta Mlyňany v roku 2025
V roku 2025 navštívilo Arborétum Mlyňany 32 433 návštevníkov. Z tohoto počtu využilo možnosť prehliadky zbierok drevín s odborným výkladom 2 354 návštevníkov. Najväčší záujem komentované prehliadky bol medzi návštevníkmi zo základných, stredných škôl a gymnázií, ale tiež z klubov dôchodcov a záhradníckych združení.

Realizácia významných investičných akcií v roku 2025
Významnou súčasťou hmotného majetku Arboréta Mlyňany je novoklasicistický kaštieľ z roku 1894, ktorý je národnou kultúrnou pamiatkou, zapísanou v ÚZPF pod číslom 1552/1. V roku 2025 sa pokračovalo v rekonštrukcii interiéru a to rekonštrukciou SZ krídla kaštieľa a vstupných priestorov – 1. a 2. etapa. Okrem rekonštrukcie kaštieľa k významným investičným akciám v roku 2025 patrili aj oprava sociálnych zariadení v budove vrátnice a ukončenie výmeny okien na Oddelení dendrobiológie.

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i. sa riadi ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií) zverejňovaním príslušných dokumentov na internetovej stránke ústavu a odpoveďami na prípadné žiadosti.

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV

18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

Vedecká rada ÚEL SAV, v. v. i. na svojom zasadnutí prerokovala a vybrala najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce ústavu za r. 2025. V danom roku bolo publikovaných 47 vedeckých prác v časopisoch s impakt faktorom (JIF), pričom 75 % z nich je publikovaných v časopisoch radených do horných kvartilov Q1, Q2 (JCR). Z hľadiska základného ukazovateľa produktivity vedeckej práce, predstavuje počet uvedených časopiseckých publikácií v tejto kategórii v priemere 1,1 na jednu plnú kapacitu vedeckého pracovníka, čo je zhruba na úrovni predchádzajúcich rokov.

V rámci národných grantových agentúr, sme v roku 2025 realizovali výskum v rámci 21 projektov VEGA (16 ako nositeľ projektu, 5 ako spoluriešiteľská organizácia) a 8 APVV projektov ako spoluriešiteľská organizácia. Z pohľadu medzinárodnej vedeckej spolupráce sme v danom roku riešili 3 projekty v rámci Horizont Európa (RESDiNET - koordinátor ÚEL SAV; Coevolvers, wildE) a 1 projekt v rámci Joint Research Projects (JRP) SAS – TÜBITAK (Beaversity). Ďalej sme participovali na 7 COST akciách. Vedeckí pracovníci sa aktívne zúčastnili vyše dvadsiatich medzinárodných vedeckých konferencií v zahraničí.

Pri výbere najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce ústavu v roku 2025 sa zohľadnila najmä aktuálnosť a komplexnosť riešenej problematiky v súlade so zameraním výskumu pracoviska a adekvátna podpora výsledku publikačným výstupom v medzinárodných recenzovaných časopisoch, príp. vo vedeckej monografii. Významnú váhu mal počet výstupov a ich scientometrická kvalita v časopisoch indexovaných v databáze WoS Core Collection, ale aj umiestnenie vedeckých pracovníkov ÚEL SAV na hlavných autorských pozíciách a tiež ich podiel v kolektíve spoluautorov.

Najvýznamnejšie výsledky základného výskumu ukazujú, že biodiverzita a šírenie organizmov v meniacom sa prostredí sú formované prepojením ekologických, evolučných a genetických procesov. Osobitne urbánne ekosystémy predstavujú pestrú mozaiku biotopov s kontrastnou diverzitou a adaptáciami organizmov na klimatickú zmenu. Súčasne sa javí, že diverzita niektorých taxonomických skupín je stále podhodnotená a jej odhalenie si vyžaduje integratívne prístupy kombinujúce molekulárne, morfologické a ekologické údaje. Spoločne tieto poznatky zdôrazňujú potrebu komplexného prístupu k výskumu a ochrane biodiverzity v rýchlo sa meniacom svete. V oblasti potenciálnej aplikácie výsledkov do praxe sme získali nové poznatky v oblastiach i) aplikácie entomopatogénnych húb v ochrane rastlín, ii) implementácie nápravných opatrení v oblastiach postihnutých priemyselnými imisiami a tiež iii) využitia listov drieňa ako ľahko obnoviteľného zdroja bioaktívnych látok s perspektívnym uplatnením v oblasti farmaceutického a potravinárskeho priemyslu. Medzinárodné vedecké projekty priniesli najmä poznatky v téme reakcie smreka na akútny a chronický stres, taxonómie a diverzity húb a využitia živých laboratórií pre výskum prírode blízkych riešení v ochrane biodiverzity.

Schválila vedecká rada organizácie SAV dňa 21.1.2026

Mgr. Peter Kaňuch, PhD.
predseda vedeckej rady

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2025 vypracoval(i):

Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD., 037/ 6943 358

Zvolen, 29.1.2026

RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.
riaditeľka organizácie

PRÍLOHY k časti A

Príloha A-1

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2025

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Anton Krištín, DrSc.	100	1.00
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	Mgr. Peter Kaňuch, PhD.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	100	1.00
2.	Ing. Milan Barna, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Marek Barta, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Miroslav Blaženec, PhD.	50	0.71
5.	Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Ľubica Ditmarová, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Peter Ferus, PhD.	100	1.00
8.	Ing. Rastislav Jakuš, DrSc.	100	1.00
9.	Ing. Gabriela Jamnická, PhD.	100	1.00
10.	Ing. Rastislav Janík, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Benjamín Jarčuška, PhD.	100	1.00
12.	Ing. Marek Ježík, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Miriam Kádasi-Horáková, PhD.	100	1.00
14.	prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	100	1.00
15.	Ing. Margita Kuklová, CSc.	100	1.00
16.	doc. Ing. Daniel Kurjak, PhD.	50	0.50
17.	Ing. Pavel Mezei, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Ivan Mihál, CSc.	100	1.00
19.	Ing. Emília Ondrušková, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD.	100	1.00
21.	doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	100	1.00
22.	Ing. Denisa Sedmáková, PhD.	30	0.23
23.	Mgr. Branislav Schieber, PhD.	100	1.00
24.	Ing. Michal Slezák, PhD.	100	1.00

25.	Ing. Jozef Váľka, CSc.	5	0.05
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Renata Artimová, PhD.	100	0.00
2.	RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	100	1.00
4.	Ing. Slavomír Celer, PhD.	75	0.75
5.	Ing. Nuno Filipe De Campos Guimarães, PhD.	30	0.30
6.	doc. Ing Renata Ďuračiová, PhD.	50	0.37
7.	MSc. Mubarak Abdelrahman Salim Eisa, PhD.	70	0.38
8.	Ing. Peter Fleischer, PhD.	80	0.13
9.	Ing. Hana Húdoková, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.	100	1.00
11.	Basheer Ahammed Kattikulangara, PhD.	100	0.82
12.	Ing. Peter Klinga, PhD.	30	0.30
13.	Mgr. Marek Kobza, PhD.	100	1.00
14.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	10	0.10
15.	Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	100	1.00
16.	Ing. et Ing. Martin Kubov, PhD.	40	0.40
17.	Ing. Matúš Kyseľ, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Andrej Majdák, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Jana Marešová, PhD.	100	1.00
20.	MSc. Vincent Moulin, PhD.	100	0.83
21.	Ing. Radovan Ostrovský, PhD.	100	1.00
22.	Ing. et Ing. Matúš Pivovar, PhD.	100	0.31
23.	MSc. Arnab Purohit, PhD.	100	0.50
24.	Ing. Lenka Sarvašová, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Tomáš Szabo, PhD.	50	0.50
26.	Mgr. Iveta Štecová, PhD.	60	0.60
27.	RNDr. Kristina Trush, PhD.	100	0.78
28.	Mehdi Younessi - Hamzekhanlu, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Jaromír Bláha	100	0.21
2.	Ing. Dominik Horváth	60	0.60
3.	MSc. Irfana Kottangodan	100	0.58
4.	Ing. Ludvík Kovács	5	0.04

5.	RNDr. Adrián Oravec	20	0.73
6.	Mgr. Kristína Raševová	30	0.30
7.	MSc. Vivek Vikram Singh	100	0.75
8.	Ing. Dalibor Zajac	30	0.12
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Alena Babicová	100	1.00
2.	Ing. Oľga Fekiačová	100	1.00
3.	Ing. Mário Gáfrik	100	1.00
4.	Mgr. Adriana Hámorská	100	0.83
5.	Ing. Lívia Hanesová, PhD.	100	0.83
6.	Ing. Peter Hoťka, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Nora Hriňová	100	1.00
8.	Bc. Darina Jančošková	100	1.00
9.	Ing. Zuzana Javorská	100	1.00
10.	Ing. Jana Konôpková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Anna Kracinová	100	1.00
12.	Ing. Jarmila Králová, PhD.	100	1.00
13.	Ing. Milan Mikuš	100	1.00
14.	Ing. Katarína Sládeková	100	1.00
15.	Ing. Vieroslava Smrťková Farkašovská	100	1.00
16.	Mgr. Sylvia Straková	100	1.00
17.	Ing. Zuzana Švecová	100	1.00
18.	Mgr. Peter Tuček	100	1.00
19.	Mgr. Silvia Turčeková	100	1.00
20.	Ing. Estera Zahradníková	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Babicová	100	1.00
2.	Erika Baráthová	100	1.00
3.	Marián Berta	100	1.00
4.	Miroslava Grešková	100	1.00
5.	Monika Halandová	100	1.00
6.	Zuzana Haringová	60	0.60
7.	Ondrej Kováčik	100	1.00
8.	Helena Krajčiová	100	1.00
9.	Alena Magušinová	100	1.00

10.	Ľubomíra Majorová	100	1.00
11.	Michal Makový	30	0.12
12.	Ján Pichler	100	1.00
13.	Viera Pichlerová	100	1.00
14.	Helena Poláková	100	1.00
15.	Juraj Strieška	100	1.00
16.	Mária Turčeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Jozef Bado	100	1.00
2.	Helena Balková	100	1.00
3.	Jana Bauerová	100	1.00
4.	Michaela Bauerová	100	0.00
5.	Zuzana Becherová	100	0.66
6.	Zuzana Becherová	80	0.80
7.	Štefan Bošiak	100	0.73
8.	Margita Ďurčeková	100	1.00
9.	Michal Fogad	100	1.00
10.	Vladimír Kéry	100	0.75
11.	Jaroslav Kička	100	1.00
12.	Mária Klimanová	100	1.00
13.	Pavol Kopičár	100	1.00
14.	Pavel Kratka	100	1.00
15.	Daniel Lipnický	100	1.00
16.	Erika Masárová	100	1.00
17.	Alexander Mladý	100	1.00
18.	Anna Necpálová	80	0.80
19.	Mária Pavlatovská	100	1.00
20.	Jana Petríková	100	1.00
21.	Vladimír Rajtár	100	1.00
22.	Anton Rapavý	100	1.00
23.	Lucia Škulová	100	1.00
24.	Jana Vodná	40	0.40

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Ján Kulfan, CSc.	31.3.2025	0.25
Vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Renata Ďuračiová, PhD.	31.12.2025	0.37
2.	Ing. et Ing. Matúš Pivovar, PhD.	31.12.2025	0.31
3.	Mgr. Alena Sliacka Konôpková, PhD.	31.3.2025	0.13
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Jaromír Bláha	31.12.2025	0.21
2.	Ing. Dalibor Zajac	31.12.2025	0.12
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Vlasta Badinková	31.1.2025	0.08
2.	Michal Makový	31.12.2025	0.12
Ostatní pracovníci			
1.	Sylvia Červená	31.10.2025	0.62
2.	Mykhailo Fryder	31.10.2025	0.58
3.	Viera Kalužáková	10.3.2025	0.19
4.	Daniela Mladá	31.10.2025	0.62
5.	Miroslava Rapavá	31.10.2025	0.58
6.	Mária Šmidriaková	30.4.2025	0.08
7.	Jaroslava Šufliarska	31.3.2025	0.25

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Matúš Búci	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
2.	Ing. Zdenko Farkaš	Fakulta prírodných vied a informatiky UKF	1610 ekologické a environmentálne vedy
3.	RNDr. Adrián Oravec	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
4.	Mgr. Kristína Raševová	Fakulta prírodných vied a informatiky UKF	1610 ekologické a environmentálne vedy
5.	MSc. Abdul Razzak	Lesnícka fakulta TUZVO	4219 lesníctvo
6.	Ing. Michaela Strmisková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy

7.	Ing. František Trizna	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
8.	Ing. Kristína Vašková	Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO	1610 ekologické a environmentálne vedy
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
organizácia nemá externých doktorandov			

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.
2.	Ing. Ján Kukla, CSc.
3.	prof. PhDr. Jana Plichtová, PhD.

Príloha A-2

Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: Medziústavná dohoda

1.) Pôdna biogeografia pre štúdie biodiverzity pôdnych spoločenstiev *(International soil biogeography consortium for biodiversity studies & conservatorium of soil comunities)*

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Barna
Trvanie projektu:	23.7.2018 / 30.5.2025
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Leipzig University, German Center for Integrative Biodiversity Research
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Nemecko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Boli zaslané finálne korektúry rukopisu zameraného na pochopenie vzorcov a determinantov globálnej diverzity pôdnych patogénnych húb nevyhnutné pre udržanie funkcií ekosystémov pod názvom “Landscape effects on global soil pathogenic fungal diversity across spatial scales”.

2.) Behaviorálna ekológia druhu Lanius minor *(Behavioural ecology of species Lanius minor)*

Zodpovedný riešiteľ:	Anton Krištín
Trvanie projektu:	1.1.2006 /
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Španielsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Na základe aktuálneho celoslovenského monitoringu vlajkového ohrozeného druhu vtáka *Lanius minor* bol potvrdený silne negatívny populačný a areálový trend tohto druhu na Slovensku i v regionálnej detailnej štúdii pod Poľanou. V tejto lokálnej štúdii sme zistili v r. 2025 už len posledných 14 hniezdnych teritórií z pôvodne zistených 72 v roku 1996. Potvrdzuje to postupné vymieranie druhu v Európe. Na základe toho bol druh v Červenej knihe vtáctva Slovenska zaradený do kategórie EN s kritériami A2c; C2a(i).

LEŠO, Peter - DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - CHAVKO, Jozef - SLOBODNÍK, Roman - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Vtáky. Recenzent Alfréd Trnka, Michal Baláž. 1. vydanie. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2025. 160 s. ISBN 978-80-8184-116-3 Typ: AAB

3.) Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín *(Influence of abiotic and biotic stresses on properties of plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Margita Kuklová
Trvanie projektu:	11.11.2016 / 11.11.2028
Evidenčné číslo projektu:	-
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Dohoda o spolupráci medzi ÚEL SAV a ČZU v Prahe (2016–neurčito). Predmetom zmluvy je spolupráca zmluvných strán zameraná hlavne na: 1. získavanie a analýzy terénneho materiálu; 2. vzájomné využívanie prístrojovej a laboratórnej techniky; 3. organizovanie medzinárodných konferencií; 4. príprava spoločných publikácií.
Spoločné aktivity vyplývajúce z medzinárodnej spolupráce v roku 2025:
Organizovanie vedeckej konferencie: K pochopeniu zložitých interakcií medzi rastlinou a prostredím, vrátane prispôsobenia sa stresorom, prispievajú aj pravidelné spoločné vedecké konferencie, ktoré sa uskutočňujú v Prahe a vo Zvolene od roku 2014. 23. ročník konferencie „Vplyv abiotických a biotických stresorov na vlastnosti rastlín 2025“ sa konal 17. – 18. 9. 2025 na pôde Českej zemědělskej univerzity v Prahe. Konferenciu zorganizovali ÚEL SAV a Česká zemědělská univerzita v Praze. Konferencia je určená vedeckým a odborným pracovníkom, študentom doktorandských študijných programov, pracovníkom v oblasti semenárstva, šľachtenia, poľnohospodárskeho a lesníckeho poradenstva, ako aj širokej poľnohospodárskej a lesníckej verejnosti. Nie sú to len klasické stresory – vodný deficit, rizikové látky v prostredí, ale aj biotické faktory, akými sú aj patogénne organizmy, ktoré pôsobia na rastliny a sú v súčasnosti stredobodom záujmu poľnohospodárov, lesníkov, širokej verejnosti a ďalších. Tohtoročná konferencia sa zamerala na reakciu rastlín na súčasný biotický a abiotický stres a možnosti ich eliminácie. Prednášajúci priniesli nové poznatky z tejto oblasti. V diskusiách odzneli podnety pre ďalší výskum i využitie v praxi. V kuloároch sa nadväzovali nové spolupráce týkajúce sa výskumu, ale aj napr. rozširovania redakčných rád časopisov a mnohé ďalšie. Celkovo sa zaprezentovalo 47 účastníkov, ktorí s veľkou pozornosťou absolvovali program konferencie. Program bol rozdelený do štyroch sekcií, v rámci ktorých odznelo 20 prednášok, program zahŕňal aj 12 posterových prezentácií a firemnú prezentáciu novej prístrojovej techniky firmy Ekotechnika s.r.o. Z konferencie vznikol zborník recenzovaných vedeckých prác s názvom Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. Text a foto z konferencie je dostupné na stránke: https://ife.sk/news/medzinarodna-konferencia-vliv-abiotickych-a-biotickych-stresoru-na-vlastnosti-rostlin-2025/. Ing. Margita Kuklová, CSc. a Ing. Ján Kukla, CSc. sa aktívne zúčastnili organizovania konferencie a viedli sekcie prednášok konferencie.

Publikovanie príspevkov:
KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Akumulácia Cd a Mn v asimiličných orgánoch rastlín vystavených emisiám z ťažobného priemyslu = Accumulation of Mn and Cd in plant assimilatory organs exposed to Mg emissions from mining industry. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česka republika : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, 2025, p. 222-228. ISBN 978-80-89408-39-9. Typ: AFC

KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - HNILIČKA, František - RÝGL, Tomáš. Assessment of mineral nutrients and risk elements in plants growing on soils polluted by magnesite emissions. In Plant, Soil and Environment. (2024: 1.8 - IF, Q2 – JCR). Typ: ADCA. Po recenznom konaní.

Programy: COST

4.) Využitie sietí rastlín a mikrobiómov a syntetických spoločenstiev na zlepšenie kondície plodín *(Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness)*

Zodpovedný riešiteľ:	Renata Artimová
Trvanie projektu:	2.10.2023 / 1.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22158
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universidade do Porto
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	39 - Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Grécko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Poľsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 bolo riešenie projektu dočasne prerušené z dôvodu čerpania materskej dovolenky vedúcou projektu, preto v sledovanom období neboli dosiahnuté nové výsledky.

5.) Európske fórum pre revitalizáciu horských marginalizovaných oblastí *(A European forum for revitalisation of marginalized mountain areas)*

Zodpovedný riešiteľ:	Stanislava Brnkaľáková
Trvanie projektu:	16.9.2022 / 15.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Natural Resources Institute Finland (Luke)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	25 - Rakúsko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Island: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 v rámci COST Akcie MARGISTAR výskumný tím SlovakGlobe/SEA pokračoval v aktívnom zapojení do pracovnej skupiny 2 (WG2), ktorá sa zameriava na syntézu poznatkov a identifikáciu inovatívnych prístupov k správe územia s cieľom transformovať marginalizované horské regióny smerom k zelenej, odolnej a sociálne inkluzívnej budúcnosti.
Významným vedeckým úspechom v roku 2025 bolo publikovanie impaktového článku, na ktorom sa ako spoluautorka podieľala Stanislava Brnkaľáková:

SARKKI, Simo** - LYNN, Theo - HIEDANPÄÄ, Juha - VIZZARRI, Matteo - CHRISTOFORIDI, Irene - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - CRISAN, Vlad - EGLI, Antonia - SELMAN GÜLTEKIN, Yaşar - JOKINEN, Mikko - MONTEIRO, Antonio T. - NASTRAN, Mojca - ÖZDEMIR, Hakan

Yasin - PELYUKH, Oksana - SULC, Ivan - ŽIVOJINOVIĆ, Ivana - FICKO, Andrej. Polytraps in European rural mountainous regions: an expert view. In European Planning Studies, 2025, vol. 33, no. 5, pp. 757-777. (2024: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0965-4313. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09654313.2025.2473380 Typ: ADCA

Tento článok prináša komplexnú expertnú analýzu štrukturálnych „poly-pascí“ (polytraps), ktoré ovplyvňujú európske vidiecke a horské regióny, a poskytuje konceptuálne aj politicky relevantné poznatky, priamo nadväzujúce na ciele CA MARGISTAR.

V roku 2025 pôsobila Stanislava Brnkaľáková ako hlavná hosťujúca editorka (lead Guest Editor) MARGISTAR Special Issue I. s názvom: „Governance Pathways for Reviving Left-Behind Mountainous Regions“, publikovaného v časopise Mountain Research and Development (Q2).
V tejto úlohe koordinovala redakčný proces, interné recenzovanie a spoluprácu medzinárodného tímu hosťujúcich editorov a prispievajúcich autorov. Špeciálne číslo sa zameriava na miestne ukotvené prístupy k správe územia, prírode blízke riešenia, spoločenské inovácie a participatívne procesy, ktoré reagujú na výzvy depopulácie, marginalizácie a udržateľnosti horských regiónov. Prijaté príspevky sú publikované postupne, pričom ukončenie špeciálneho čísla je plánované na rok 2026.

6.) Využitie obrazovej umelej inteligencie na monitoring a ochranu hmyzu *(Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudmila Černecká
Trvanie projektu:	25.10.2023 / 24.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22129
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	50 - Albánsko: 1, Belgicko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Účasť na meetingu v rámci projektu v dňoch 6.-8.5.2025 v Tirani v Albánsku a účasť na európskom arachnologickom kongrese v dňoch 31.8-5.9.2025 v Zadare v Chorvátsku.

7.) Kumulatívny vplyv klimatických extrémov a atmosférickej depozície na európske lesy *(Join effect of Climate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTs)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ľubica Ditmarová
Trvanie projektu:	28.10.2022 / 27.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21138
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Bologna

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	54 - Albánsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 3, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšom roku riešenia projektu sme pokračovali v spolupráci na aktivitách pracovných skupín WG1 a WG2. Podieľali sme sa na príprave podkladov - dátových analýz a koncipovaní prehľadu literárnych zdrojov pre publikácie zamerané na vplyv klimatických extrémov a depozície na európske lesy. Boli sme požiadaní o zdieľanie ďalšieho dotazníkového prieskumu, zameraného na kľúčové aktivity COST akcie „CLEANFOREST“ s relevantnými zainteresovanými stranami ("stakeholdermi") na Slovensku.

8.) Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biobezpečnosti
(Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Jánošíková
Trvanie projektu:	26.10.2021 / 25.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	CA20132
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Linneuniversitetet, Växjö, Sweden
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	52 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 1, Island: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 2, Švédsko: 3, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Zo spolupráce vyplynuli komplementárne, medzinárodne viditeľné výstupy. Na semenáčikoch z rôznych proveniencií histologicky opísaná progresia infekcie *Dothistroma septosporum* a degradácia ihličných pletív, čo poskytuje základ pre hodnotenie náchylnosti a citlivosti *Pinus sylvestris* na meniace sa teplotno-zrážkové režimy voči tomuto ochoreniu. Zároveň sme prostredníctvom minuloročných dotazníkov identifikovali 255 respondentov z 19 krajín o vnímaní rizík, opatreniach a spolupráci ohľadne biobezpečnosti stromov v urbanizovanej krajine. Analýza ukazuje, že najčastejšie realizované biosecurity opatrenia sú komunikačné a tréningové aktivity. Analýza sociálnych sietí naznačuje, že spolupráca je najsilnejšia „najbližšie k praxi“ starostlivosti o stromy. Spolu tieto výstupy výrazne zvyšujú vedeckú aj aplikačnú pripravenosť na prevenciu šírenia škodlivých patogénov v meniacom sa podnebí.

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - WOODWARD, Steve - FRASER, Stuart. Histological analysis of *Dothistroma*

septosporum infection on different provenances of *Pinus sylvestris*. In Forests, 2025, vol. 16, no. 6, art. no. 973. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16060973 Typ: ADCA

9.) Pozorovanie a pôsobenie genetickej podstaty *(Genetic Nature Observation and Action)*

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Kaňuch
Trvanie projektu:	4.10.2024 / 3.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23121
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institutul National De Cercetare Dezvoltare In Silvicultura, Romania
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	55 - Albánsko: 1, Arménsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 2, Luxembursko: 2, Lotyšsko: 2, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Spracovali sa demografické, genetické a ekologické údaje pre 60 vybraných druhov naprieč ríšami a taxonomickými skupinami pre databázu Genetic Diversity Indicators. Údaje boli vložené do elektronickej databázy, ktorú vytvorilo konzorcium COST-GENOA.

10.) Transformácia medzinárodných skúseností a výskumnej siete pre udržateľnú budúcnosť *(Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures)*

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	31.10.2023 / 30.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22156
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CzechGlobe
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	49 - Albánsko: 2, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 1, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 2, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 pokračovala práca na spoluvedení pracovnej skupiny WG4 (Future Sustainability Transformations) v rámci COST Action TransformERS, ktorá vyústila do dokončenia a podania vedeckého článku o budúcich transformačných procesoch do časopisu Ecological Economics.

Zároveň táto štúdia tvorí základ pre rozvoj transformačného rámca Nature-Based Governance, ktorý je ďalej rozpracovávaný v projekte COEVOLVERS. V rámci COST Action TransformERS bol tento výstup prijatý ako kapitola v pripravovanej knihe TransformERS. Okrem toho, vďaka aktívnemu členstvu v medzinárodných kolaboratívnych skupinách v rámci Nature Network, tím SlovakGlobe koordinuje ďalšiu kapitolu v knihe TransformERS, ktorá skúma ako rôzne iniciatívy (projekty) chápu a zapájajú aktérov bez možnosti sa vyjadriť (budúce generácie, príroda) a viacdruhových perspektív pri formovaní spravodlivého a inkluzívneho prírode blízke spravovania.

Programy: Multilaterálne - iné

11.) Nová metóda zachytávania spór vo vzduchu na efektívne monitorovanie inváznych hubových patogénov Dothistroma septosporum, Dothistroma pini a Lecanosticta acicola v borovicových lesoch *(Novel aerial spore trapping method for effective monitoring of invasive fungal pathogens Dothistroma septosporum, Dothistroma pini, and Lecanosticta acicola in pine forests)*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 30.11.2026
Evidenčné číslo projektu:	EUPHRESCO 2023-A-424
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Austrian Research Centre for Forests (BFW)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Rakúsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Estónsko: 2, Veľká Británia: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom medzinárodnej spolupráce v rámci fytosanitárneho projektu je testovanie nových prototypov aktívnych lapačov spór a porovnanie ich účinnosti s existujúcimi metódami aktívneho a pasívneho zachytávania spór v rôznych klimatických podmienkach. Počas roku 2025 sa uskutočnili online stretnutia, počas ktorých sa prezentoval pracovný plán, inštalácia lapačov spór, spracovanie a spôsob vyhodnocovania zozbieraných vzoriek z testovaných lapačov. V auguste 2025 sme v Arboréte Mlyňany inštalovali štyri typy lapačov spór (Passive trap, Rotating-arm trap, Air-Cooling prototype, Waterflow prototype). Odbery spór sa realizovali raz mesačne (august, september, október, november a december), pričom každý odber prebiehal po súvislej 7-dňovej expozícii lapačov v teréne. V laboratóriu z odobratých vzoriek boli extrahované DNA pomocou komerčného kitu a následne prebehla konvenčná PCR s druhovo špecifickými primermi. Zameranie a ciele projektu boli prezentované na konferencii formou posteru:

CORCOBADO, Tamara - DAXER, Andreas - ADAMSON, Kalev - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BRANDSTETTER, Martin - DEVETAK, Zina - DRENKHAN, Rein - DVORAK, Milon - HAUPTMAN, Tine - HÜTTLER, Christine - LAUGEN, Kadri - MILANOVIC, Slobodan - MILENKOVIC, Ivan - MULLETT, Martin - NEIDEL, Veronika - OLIVIERI, Leone - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PISKUR, Barbara - STANIVUKOVIC, Zoran - TRIFKOVIC, Milos - TUBBY, Katherine - SMAN, Piret - VASILJEVIC, Ranko - VESTER, Marili - WEBBER, Joan - SCHWANDA, Katharina. Novel aerial spore trapping methods for effective monitoring of invasive fungal pathogens *Dothistroma septosporum*, *Dothistroma pini* and *Lecanosticta acicola* in pine forests. X International Symposium on New Ornamental Crops. 13-16 October 2025, Kalamata, Greece.

12.) Vytvorenie automatizovanej monitorovacej siete za účelom sledovania vitality Quercus robur L. v Podunajsku *(Towards a network for automated real-time monitoring of Quercus robur L. vitality in the Danube region)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Ježík
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	DS-FR-22-0026
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Rakúsko: 2, Česko: 1, Srbsko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Štúdia sa zaoberala klimatickou senzitivitou a odolnosťou populácií *Quercus robur* v širokom klimatickom gradiente naprieč Európou, ktorý zahŕňal panónsky, kontinentálny a Alpský bioregión. Celkovo 33 populácií, zoskupených do 3 spomínaných skupín (klasterov), vykazovalo rozdielne klimatické odozvy, ktoré boli primárne spojené s dostupnosťou vody. Klimatická senzitivita rástla z nadmorskou výškou, líšila sa v gradiente sever-juh a bola výraznejšia na stanovištiach s vyššou priemernou ročnou teplotou. Pozitívne korelácie zo SPEI boli najsilnejšie pri južných populáciách a postupne slabli smerom k severným, zatiaľ čo vplyv teploty narastal vo vyšších polohách. Výsledky odkryli rozdiely v klimatickej senzitivite a stratégiách odolnosti, odrážajúc pravdepodobne rozdielne evolučné adaptácie populácií. Tieto poznatky poskytujú bázu pre identifikovanie populácií, ktoré môžu zvýšiť odolnosť lesov a kapacitu zachytávania uhlíka v nastupujúcich klimatických podmienkach.

STOJANOVIĆ, Marko** - BASU, Soham - MIKHAILOV, Sergei - HAWRYLO, Pawel - SOCHA, Jarosław - MIKAC, Stjepan - TRLIN, Domagoj - SEIM, Andrea - HOTTER, Manfred - LAPIN, Katharina - NÉMETH, Tamás Márton - MÓRICZ, Norbert - KERN, Zoltán - ARVAI, Matyas - MATOVIĆ, Bratislav - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan - JEŽÍK, Marek - MEZEI, Pavel - HÚDOKOVÁ, Hana - SAJAD, Muhammad Ayaz - ARSIĆ, Janko - FOLTÝNOVÁ, Lenka - HORÁČEK, Petr - KREJZA, Jan - JEVŠENAK, Jernej. Distinct climate sensitivity and resilience mechanisms of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) across a temperature gradient. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 596, art. no. 123069. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123069 Typ: ADCA

Programy: JRP

13.) Funkcia medveďa hnedého v biodiverzite ekosystému v rámci rôznych scenárov spolužitia človek-medveď *(The role of the brown bear in the biodiversity of the ecosystem under different scenarios of human-bear coexistence)*

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Kaňuch
Trvanie projektu:	1.2.2025 / 31.1.2028
Evidenčné číslo projektu:	TUBITAK-2024-08
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 22917 €

Dosiahnuté výsledky:
V projektovom území boli vybrané miesta pre inštaláciu 20 fotopascí na monitoring aktivity medveďov pri oterových stromoch, kde sa odoberala srsť za účelom genotypovania jedincov. V priebehu sezóny sa začala testovať metodika a boli už analyzované aj prvé video nahrávky, zbierané vzorky srsti a trusu v okolí fotopascí. Podobne sme testovali možnosť odberu krvného séra z čerstvo usmrtených jedincov kvôli endokrinologickému výskumu. Tieto informácie slúžili najmä na vyladenie a optimalizáciu metodiky. Veľká časť aktivít spočívala v komunikácii s príslušnými organizáciami v území, čo bolo nevyhnutné pre realizáciu daného projektu. Intenzívna komunikácia prebiehala aj s projektovými partnermi z Turecka formou online mítingov.

Programy: Horizont Európa

14.) Sieť inovatívnych technológií diaľkového prieskumu Zeme v rámci disturbančnej ekológie v lesoch *(Network for novel remote sensing technologies in forest disturbance ecology)*

Zodpovedný riešiteľ:	Rastislav Jakuš
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	101078970
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Fínsko: 2, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Horizont Európa: 256844 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 6444 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu boli dosiahnuté významné vedecké výsledky zamerané na využitie hyperspektrálnych a satelitných dát pri hodnotení fyziologického stresu smreka obyčajného a dynamiky disturbančných procesov spôsobených podkôrnym hmyzom v horských lesných ekosystémoch.
Prvý výsledok sa zameriaval na detekciu fyziologického stresu smreka obyčajného (*Picea abies*) vyvolaného chronickým suchom a akútnym tepelným stresom pomocou hyperspektrálneho diaľkového prieskumu Zeme. Analýza údajov v rozsahu 380 – 2500 nm preukázala štatisticky významnú separáciu medzi stresovanými a kontrolnými stromami najmä v červenej, NIR a SWIR oblasti spektra, pričom identifikované spektrálne pásma odrážali zmeny v obsahu pigmentov, vody v ihliciach a dusíkovom režime. Výsledky potvrdzujú vysoký potenciál hyperspektrálnych technológií na včasnú identifikáciu oslabenia stromov v podmienkach klimatického stresu.

PIVOVAR, Matúš** - ROOPE, Näsi - HONKAVAARA, Eija - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - MODLINGER, Roman - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Spectral signatures discrimination of Norway spruce trees under experimentally induced drought and acute thermal stress using hyperspectral imaging. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 586, art. no. 122692. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122692 Typ: ADCA

Druhý výsledok bol zameraný na analýzu priestorovo-časovej dynamiky mortality smrekových porastov spôsobenej lykožrútom smrekovým (*Ips typographus*) s využitím multispektrálnych satelitných dát Sentinel-2 a environmentálnych premenných. Štúdia preukázala vysokú presnosť klasifikácie disturbančných plôch (87 – 92 %) a identifikovala kľúčové faktory ovplyvňujúce iniciáciu a šírenie lykožrútových ohnísk, najmä nadmorskú výšku, expozíciu terénu, spektrálny index

RENDVI a vzdialenosť od existujúcich ohnísk. Integrácia satelitných a environmentálnych dát poskytuje robustný nástroj pre monitorovanie a predikciu disturbančných procesov v prirodzených smrekových lesoch.

PIVOVAR, Matúš - MEZEI, Pavel** - ĎURIAČOVÁ, Renata - JAKUŠ, Rastislav. Sentinel-2 and environmental data as predictors of the spatiotemporal dynamics of bark beetle (Coleoptera: Scolytinae)-induced tree mortality in natural spruce forests. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2025, vol. 68, iss. 1, p. 137-154. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.381 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2025.4051 Typ: ADCA

15.) Klimaticky-inteligentné zdivočovanie: ekologická obnova na zmiernenie zmeny klímy, adaptáciu a podporu biodiverzity v Európe *(Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe)*

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	101081251
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	12 - Belgicko: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Írsko: 1, Holandsko: 1, Portugalsko: 1, Slovensko: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Horizont Európa: 29937 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 9206 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt wildE (2023–2026) je výskumnou iniciatívou financovanou z programu Horizont Európa, ktorá sa zameriava na rozvoj klimaticky inteligentného zdivočovania (rewildingu) ako prírode blízkeho riešenia reagujúceho na prepojené výzvy klimatickej zmeny a straty biodiverzity. V roku 2025 zohral výskumný tím SlovakGlobe pri IFE SAV kľúčovú úlohu v pracovnom balíku 2, pričom sa primárne podieľal na Úlohe 2.3: Politiky a politické aspekty rewildingu, ako aj na rozvoji sociálno-ekologického výskumu naprieč európskymi prípadovými štúdiami rewildingu a na spolukoordinovaní cezhraničnej prípadovej štúdie Vysokých Tatier. Hlavným vedeckým výstupom Úlohy 2.3 v roku 2025 bol míľnik MS2.4 – Návrh správy o politikách a konfliktoch rewildingu, ktorý bol spoluriešený pracoviskami WUR a IFE SAV. Tento míľnik priniesol komplexnú inštitucionálnu analýzu politického rámca rewildingu na globálnej, európskej a národnej úrovni, doplnenú o validáciu prostredníctvom expertných diskusií, dotazníkových prieskumov a empirických poznatkov z prípadových štúdií rewildingu. Správa vytvára základ pre finálny výstup Úlohy 2.3 plánovaný na rok 2026 a zároveň prispieva k syntetickým aktivitám v rámci celého projektu wildE. Tím SlovakGlobe prispel k Úlohe 2.4 prostredníctvom svojej úlohy spolukoordinátora cezhraničnej prípadovej štúdie Tatier, a to v úzkej spolupráci s Univerzitou v Kodani (UCPH). V roku 2025 SlovakGlobe podporil návrh, kontextualizáciu a realizáciu prieskumu založeného na metóde experimentu voľby (choice experimentu) na Slovensku a v Poľsku, ktorého cieľom bolo zistiť preferencie verejnosti vo vzťahu k alternatívnym scenárom rewildingu a manažmentu lesov. Prieskum zachytil kľúčové kompromisy týkajúce sa intenzity lesného manažmentu, výsledkov v oblasti biodiverzity, obmedzení rekreačného prístupu, rekreačnej infraštruktúry a spoločenských nákladov, so zvláštnym dôrazom na prírodné disturbancie a vnímanie divočiny. Zber dát bol ukončený v roku 2025 a komparatívne vyhodnotenie výsledkov v rámci slovensko-poľskej prípadovej štúdie Tatier sú plánované na rok 2026, pod vedením tímu UCPH s aktívnym zapojením tímu SlovakGlobe.
Výskumné aktivity a projektové stretnutia: Vo februári 2025 sa členovia tímu SlovakGlobe zúčastnili

projektového stretnutia wildE v Porte (Portugalsko), ktoré sa konalo v kontexte prípadovej štúdie Baixo Sabor. Stretnutie zároveň poskytlo priestor pre hĺbkové expertné diskusie, ktoré priamo podporili validačnú fázu inštitucionálnej analýzy realizovanej v rámci Úlohy 2.3. V marci 2025 SlovakGlobe prispel k podujatiu Restoration Policy Event v Bruseli, ktoré bolo spoločne organizované Európskou výkonnou agentúrou pre klímu, infraštruktúru a životné prostredie a viacerými projektmi programu Horizont Európa, vrátane projektu wildE. Podujatie združilo popredných európskych výskumníkov a tvorcov politík s cieľom diskutovať o podmienkach, za ktorých môžu prírode blízke riešenia - vrátane rewildingu - prispievať k podpore biodiverzity, zmierňovaniu klimatickej zmeny, ukladaniu uhlíka a zlepšovaniu kvality života. Účasť na tomto podujatí posilnila politickú relevanciu inštitucionálneho výskumu SlovakGlobe a podporila dialóg medzi vedou a politickými procesmi na úrovni EÚ.
Zapájanie zainteresovaných aktérov a empirický výskum: Počas roka 2025 výskumníci SlovakGlobe pokračovali v sociálnom výskume orientovanom na zainteresovaných aktérov, vrátane rozhovorov a diskusií s kľúčovými aktérmi relevantnými pre riadenie rewildingu. V októbri a novembri 2025 sa uskutočnil terénny výskum a pracovné stretnutia vo Východnej, zamerané na rozhovory so zástupcami urbárskych spoločenstiev týkajúceho sa miestneho riadenia, využívania územia a vnímania rewildingu. Tieto aktivity priniesli empirické poznatky k širšej analýze vzťahov medzi aktérmi, konfliktov a spoločenskej akceptácie rewildingových prístupov. V decembri 2025 bol realizovaný ďalší rozhovor so zástupcom mimovládnych organizácií, čím sa ďalej prehĺbilo porozumenie perspektívam občianskej spoločnosti na rewilding a prírode blízke formy správy územia. Tieto kvalitatívne dáta dopĺňajú inštitucionálnu analýzu a pomáhajú prepájať politické rámce EÚ s miestnou realitou.
Výmena poznatkov a projektové synergie: Tím SlovakGlobe aktívne posilňoval synergie medzi projektom wildE a ďalšími projektmi programu Horizont Európa a aktivitami COST, najmä COEVOLVERS, MARGISTAR a TransformERS. V apríli a auguste 2025 sa členovia tímu zúčastnili pracovných stretnutí a aktivít Living Labu v Beskydách (Česká republika) v rámci projektu COEVOLVERS. Tieto stretnutia sa zameriavali na terénne experimenty, metodologický rozvoj, plánovanie publikačnej činnosti a testovanie inovatívnych edukačných nástrojov, pričom zároveň posilňovali spoluprácu s miestnymi aktérmi. V septembri 2025 účasť na Network Nature Annual Event a NBS Task Forces Cluster Meeting v Bruseli ďalej posilnila zapojenie SlovakGlobe na európskej úrovni. V rámci Task Force 6: Co-creation and co-governance SlovakGlobe prispel zdieľaním a ďalším rozvíjaním výskumných výsledkov z projektov wildE, COEVOLVERS, MARGISTAR a TransformERS. Na národnej úrovni SlovakGlobe v septembri 2025 prispel aj ku konferencii Forum Carpaticum v Bratislave, ktorá sa zameriavala na inkluzívny rozvoj vidieckych a horských regiónov, sociálnu a solidárnu ekonomiku a prepojenie prírodných a spoločenských vied prostredníctvom transdisciplinárnych výskumných prístupov. SlovakGlobe sa zároveň zapojil do Európskeho kongresu krajinnej ekológie IALE 2025 (Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World). Účasť na IALE 2025 poskytla dôležitú platformu na šírenie výskumu zameraného na sociálno-ekologické zmeny v krajine, prírode blízke riešenia a výzvy v oblasti správy územia, čím sa posilnila viditeľnosť projektu wildE v komunite krajinnej ekológie a obohatil prebiehajúci výskum rewildingových politík o širšie krajinné a priestorové perspektívy.

16.) Koevolučný prístup k odomknutiu transformačného potenciálu prírode blízkych riešení pre inkluzívnejšie a odolnejšie komunity *(Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities)*

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	101084220
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Natural Resources Institute Finland (Luke)

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Česko: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 1, Maďarsko: 2, Taliansko: 1
Čerpané financie:	Horizont Európa: 86680 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 9206 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas tretieho roku projektu (2025) SlovakGlobe viedol WP4, pričom hlavný dôraz bol kladený na úlohu Task 4.2. Cieľom tejto úlohy bolo rozvinúť originálny rámec Nature-Based Governance (NBG) a navrhnúť NBG rekonfiguráciu v siedmich živých laboratóriách (Living Labs) projektu COEVOLVERS. Strategické smerovanie tejto práce bolo definované na projektovom stretnutí v Utsjoki (Fínsko) vo februári 2025.

NBG chápe rozhodovanie prostredníctvom pojmu akčná aréna ako sociálny priestor, v ktorom prebiehajú interakcie, spoločná tvorba poznania a kolektívne riešenie problémov. Akčné arény určujú podmienky, za ktorých dochádza ku koordinácii a spolupráci, a sú formované inštitucionálnymi, biofyzikálnymi a sociokultúrnymi premennými, ktoré súhrnne vytvárajú tzv. problematickú situáciu. V rámci úlohy 4.2 bol tento koncept explicitne rozšírený o ´multispecies action arenas´. V rámci NBG sú multispecies action arenas vytvárané prostredníctvom prepojenia fyzických, inštitucionálnych a virtuálnych priestorov, v ktorých ľudia a ostatná príroda spoločne spoluvytvárajú výsledky rozhodovania. Tieto interakcie umožňujú rekonfiguráciu viacdruhových inštitúcií, správania a praktík s cieľom znižovať spoločné socio-ekologické zraniteľnosti, ktoré ovplyvňujú ekosystémy, ľudí a Earth others (Deliverable D4.2). NBG sa tak usiluje o zosúladenie ľudských aktivít s ekologickými procesmi a podporuje odolnosť, udržateľnosť a dlhodobý blahobyt. Kľúčovým prvkom tohto prístupu je uznanie multispecies agency v spoluvytváraní prírode blízkych riešení (PBR), pričom sa zdôrazňuje, že účinnosť PBR závisí od fungovania ekosystémov a druhov, ktoré ich tvoria.

V roku 2025 SlovakGlobe prispel k medzinárodnej diseminácii a výmene poznatkov prezentáciou výskumu súvisiaceho s NBG na konferencii ISEE–Degrowth „Embedding Planetary Boundaries in Science, Policy and Education“ v Osle, Nórsko (jún 2025; Kristína Raševová), ako aj na Medzinárodnej konferencii environmentálnej psychológie (jún 2025; Tatiana Kluvánková).

Správa projektu Cricital constrains and reconfiguration (D4.2), spolu so spoločným vedeckým článkom predloženým do časopisu Earth System Governance, sa v súčasnosti nachádzajú v recenznom konaní. Na základe tohto konceptuálneho rámca je NBG v súčasnosti empiricky testované v siedmich živých laboratóriách v COEVOLVERS projekte s cieľom spoluvytvoriť NBG modely špecificky pre dané prostredie. Proces rekonfigurácie smerom k NBG je štruktúrovaný do troch analyticky odlíšiteľných, no iteratívnych fáz:

(i) mapovanie počiatočných socio-ekologických a inštitucionálnych podmienok,
(ii) deliberatívna koordinácia medzi živými laboratóriami,
(iii) transformačná spolutvorba modelov NBG v rámci živých laboratórií.

Počas roku 2025 sa SlovakGlobe zameral najmä na fázy (ii) a (iii), ktoré boli aktívne implementované a testované v rozmanitých inštitucionálnych kontextoch LLs projektu COEVOLVERS.

Paralelne SlovakGlobe multispecies agency prostredníctvom rozhodovacej hry ECOPOLY, pôvodne vyvinutej na IFE SAS a v CETIP VEEL laboratóriu v rokoch 2017 – 2018. Hra ECOPOLY bola adaptovaná pre kontext projektu COEVOLVERS a využívaná ako deliberatívny a experimentálny nástroj počas stretnutí a projektových workshopov. Kľúčovou inováciou je uznanie zraniteľnej human and non-human agency a jej integrácia do viacdruhovej NBG akčnej arény, čo predstavuje novum vo výskume PBR. V roku 2025 bola hra ECOPOLY implementovaná v Cagliari (Taliansko), Turku (Fínsko) a prostredníctvom Small-Scale Pilotu na ostrove Cres (Chorvátsko), čím podporila komunitné učenie a reflexívne procesy správy. Táto práca priamo prispieva k Deliverable D4.3, ktorý špecifikuje transformačné modely NBG v siedmich živých laboratóriách. Small-Scale Pilot na ostrove Cres pokračoval počas celého roka 2025 prostredníctvom participatívnych workshopov a spoluvytvárania manažmentového plánu orientovaného na viacdruhovú spravodlivosť. Tento pilot je zároveň súčasťou dizertačného výskumu členky tímu SlovakGlobe K. Raševovej. Jeho cieľom je formovanie nového modelu NBG, ktorý zahŕňa mechanizmy komunitnej spolupráce pre viacdruhový

manažment. Prípadová štúdia Cres slúži ako pilot pre riešenie špecifických zraniteľností ostrovov EÚ prostredníctvom posilnenia socio-ekologickej odolnosti a zároveň vytvára priestor pre budovanie výskumných partnerstiev, vrátane spolupráce v rámci COST Action TransformERS.
Zároveň počas celého roka sa kolektív podieľal na tvorbe metodiky a zbere dát pre spolutvorbu NBG modelu Beskydy Virtual Commons (listy prírody, VNT, story telling) a napĺňanie virtuálnej platformy Virtual Commons. V auguste 2025 sa tím SlovakGlobe stretol s výskumníkmi z CETIP a Vysokej školy ekonomickej v Prahe (VŠE) vo Veľkých Karloviciach - centre živého laboratória Beskydy s cieľom ďalej rozvíjať rekonfiguráciu modelu NBG. V septembri 2025 bola predbežná verzia konceptu Nature-Based Governance prezentovaná na projektovom stretnutí v Škótsku. Následne pokračovala koordinácia medzi živými laboratóriami, ktorá vyústila do prípravy robustného návrhu NBG prezentovaného na stretnutí v Helsinkách v decembri 2025.

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Čo (ne)vieme o rode Crepidotus (Agaricomycotina, huby) *(What we (do not) know about the genus Crepidotus (Agaricomycotina, fungi))*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	1/0346/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 830 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu prebiehala delimitácia a fylogenetická analýza vybraných zástupcov indikačných druhov zo skupiny CHEGD húb. V poslednom roku riešenia sme publikovali 2 WOS štúdie. Výsledky projektu boli prezentované aj na vedeckých podujatiach.

Publikácie a prezentovanie výsledkov:
JANČOVIČOVÁ, Soňa - CABOŇ, Miroslav** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Od morfológie k DNA: nový pohľad na *Crepidotus cinnamomeus* [From morphology to DNA: e new perspective on *Crepidotus cinnamomeus*]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, p. 53-51. ISSN 1213-5887. Typ: AFG

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SANCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafungus.16.157337 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

2.) Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae *(Unravelling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Caboň
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0050/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 900 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa zameriava na analýzu funkčnej diverzity a ekologickej úlohy drobných lúčnych húb z čeľade Clavariaceae, ktoré sú využívané ako bioindikátori kvality a pôvodnosti lúčnych biotopov. V tomto roku boli publikované články hodnotiace vybrané barkódové regióny a ich využiteľnosti v detekcii týchto húb v metabarkódingových datasetoch (Ecology and Evolution). Ďalšie publikované štúdie ukázali nutnosť fylogenetických analýz na delimitáciu druhov v ďalších skupinách lúčnych húb využívaných ako indikátory (IMA Fungus, Biodiversity Data Journal).

Publikácie:
ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SANCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafungus.16.157337 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity

Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír**. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1-α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, no. 4, art. no. e71352. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71352 (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách (Fungal hybrid heme peroxidases from primeval forest with application in environmental biotechnologies). APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

3.) Severoamerická gledíčia trojtŕňová (Gleditsia triacanthos L.) na Slovensku: riziká prechodu k inváznemu správaniu sa akcelerované klimatickou zmenou *(The North-American honey locust (Gleditsia triacanthos L.) in Slovakia: risk of switch to invasive behaviour as accelerated by climate change)*

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Ferus
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0072/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5791 €

Dosiahnuté výsledky:
Vzhľadom k náročnosti analýzy ekologických aspektov spojených s odlišným správaním sa gledíčie trojtŕňovej (*Gleditsia triacanthos*) na Slovensku a Rumunsku, bolo nevyhnutné určité práce presunúť do tohto roku (stanovenie klíčivosti semien z tohoročnej produkcie ako aj semien z pôdnej banky, servisné analýzy pôdnej chémie). Súčasne sme pre sociálno-ekonomické napätie v Argentíne a politické zmeny v USA odložili cesty na lokality invázneho šírenia sa resp. pôvodnej distribúcie dreviny na neurčito. Zámerom bolo realizovať ten istý výskum ako vo vyššie uvedených krajinách, čím by sa skompletizovalo spektrum ekologických situácií nevyhnutných na pochopenie prechodu tohto druhu k inváznemu správaniu sa. Okrem toho, náš pokus o detailný popis aktuálnej distribúcie gledíčie trojtŕňovej na Slovensku prostredníctvom oslovenia samospráv (forma občianskej vedy) bol relatívne málo úspešný.

4.) Riečne koridory ako vektor šírenia nepôvodných rastlín: časovo-priestorové štúdie *(River corridors as a vector for the spread of non-native plants: spatio-temporal studies)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/25

Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1300 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s projektovými cieľmi a časovým harmonogramom bolo realizované opakované vegetačné snímkovanie brehovej vegetácie troch modelových riek Západných Karpát (Kysuca, Turiec a Krupinica). Druhové zloženie cievnatých rastlín bolo hodnotené na 60 permanentných plochách (20 veľkostne homogénnych plôch v každom riečnom systéme), ktoré sú založené v pravidelných 3 km intervaloch od prameňa po ústie vodného toku. Získané údaje budú použité pri analýze krátkodobej dynamiky ripariálnej vegetácie riečnych koridorov, pričom ako referenčný zdroj poslúžia floristické záznamy získané v rokoch 2021 a 2023. V príslušnej etape riešenia zároveň prebehla digitalizácia vegetačno-ekologických údajov pre potreby komplexného vyhodnotenia 10-ročnej dynamiky lužných lesov, ktoré tvoria dôležitú súčasť riečnych alúvií malých a stredných tokov.

5.) Rezistencia smreka obyčajného (Picea abies) voči náletu podkôrneho hmyzu v podmienkach meniacej sa klímy *(Norway spruce (Picea abies) resistance to bark beetle attack in condition of changing climate)*

Zodpovedný riešiteľ:	Rastislav Jakuš
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0155/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 23182 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu zameraného na hodnotenie rezistencie smreka obyčajného (*Picea abies*) voči podkôrnemu hmyzu v podmienkach meniacej sa klímy bol dosiahnutý výsledok, ktorý prispieva k lepšiemu pochopeniu vzťahov medzi štruktúrou lesného porastu, tepelným režimom korún stromov a ich náchylnosťou na stresové faktory podporujúce napadnutie lykožrútom smrekovým (*Ips typographus*). Analýza vplyvu štruktúry korún a charakteristík porastu na teplotu korún smreka obyčajného a rozloženie solárneho žiarenia bola realizovaná s využitím kombinácie LiDAR dát, termografických meraní a modelovania slnečného žiarenia. Výsledky preukázali, že priemerná teplota korún je významne ovplyvnená veľkosťou a rozlohou okolitých medzier, hustotou koruny, výškou stromov, plochou koruny a mierou otvorenosti koruny smerom na juh, zatiaľ čo rozloženie solárneho žiarenia záviselo najmä od výšky stromov, hustoty koruny a plochy medzier v poraste. Zistené vzťahy poskytujú dôležité poznatky pre pochopenie mechanizmov tepelného stresu stromov a ich prepojenia s náchylnosťou smreka obyčajného na napadnutie podkôrnym hmyzom v kontexte prebiehajúcej klimatickej zmeny.

KARPOV, Aleksandr** - PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana - TRUBIN, Aleksei - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Analysis of solar radiation and thermography data using tree crowns parameters for Norway spruce. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 582, art. no. 122557. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122557 Typ: ADCA

6.) Medzi- a vnútrodruhová fyziologická a rastová odozva lesných drevín v kontexte meniacej sa klímy *(Intra- and interspecies physiological and growth reaction of forest trees in the frame of climate change)*

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Jamnická
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	1/0285/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lesnícka fakulta TUZVO
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6046 €

Dosiahnuté výsledky:
Budúcnosť smrekových ekosystémov v strednej Európe je predmetom rozsiahlych diskusií. Napriek tomu smrek obyčajný (*Picea abies*) vykazuje značný adaptačný potenciál vďaka svojmu širokému geografickému rozšíreniu a vnútrodruhovej genetickej variabilite. Naše fyziologické štúdie na mladých jedincoch smreka pochádzajúcich z rôznych slovenských proveniencií (výškový gradient 550 až 1 500 m n. m.) preukázali zvýšenú odolnosť voči suchu u okrajových populácií. Fyziologické stresory (sucho, teplo a ich kombinácia) negatívne ovplyvnili fotosyntetickú výkonnosť, pričom reakcie sa medzi jednotlivými provenienciami líšili. Okrajové proveniencie vykazovali menšie narušenie funkčnosti fotosystému II za stresových podmienok. Vo všeobecnosti mal tepelný stres a kombinácia vysokej teploty a sucha výraznejší negatívny vplyv na fotosyntézu než samotné sucho. Tieto zistenia zdôrazňujú význam nielen výberu vhodných drevinových druhov, ale aj využívania proveniencií so zvýšenou odolnosťou voči teplu a suchu, najmä tých, ktoré pochádzajú z extrémnych environmentálnych podmienok.

JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KRACINOVÁ, Anna – KOVÁČIK, Ondrej. Future of Spruce Forests in Central Europe: Physiological Studies of Norway Spruce Provenances from Slovakia : poster. In Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : 3nd international scientific conference : 15th–17th September 2025 Velke Karlovice, Czech Republic : Book of abstracts, 2025, p. 39. ISBN: 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf Typ: AFG

7.) Priestorové zložky taxonomickej, funkčnej a fylogenetickej diverzity ortopteroidného hmyzu vo vzťahu k ekologickým a evolučným faktorom *(Spatial components of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of orthopteroid insects in relation to ecological and evolutionary drivers)*

Zodpovedný riešiteľ:	Benjamín Jarčuška
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0097/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8495 €

Dosiahnuté výsledky:
JARČUŠKA, Benjamín - ČERNECKÁ, Ľudmila - BALLA, Miloš - KRIŠTÍN, Anton. K rovnokrídlovcom (Orthoptera) Laborecke a Ondavskej vrchoviny. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLIV : prehľad výsledkov odbornej odbornej činnosti. Editor Martin Lukáň, Miroslav Fulín. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana SR, 2025, s. 55-61. ISBN 978-80-8184-120-0. (Východoslovenský tábor ochrancov prírody.) Typ: BEF

KRIŠTÍN, Anton - BALLA, Miloš. Expansion or recolonization: Distribution and ecology of the ponticmediterranean species of genus *Acrotylus* (Orthoptera) at the northern border of their range. In Journal of Orthoptera Research, 2025, vol. 34, iss. 2, p. 265-272. (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.34.149244 Typ: ADMA

VARGA-SZILAY, Zsófia** - BARŠEVSKIS, Arvids - BENEDEK, Klára - BEVK, Danilo - JAJCZYK, Agata - KRIŠTÍN, Anton - RŮŽIČKOVÁ, Jana - JELASSKA, Lucija Šerič - VEROMANN, Eve - VILUMETS, Silva - FETYKÓ, Kinga Gabriela - SZÖVÉNYI, Gergely - POZSGAI, Gábor. Improving biodiversity in Central and Eastern European gardens needs regionally scaled strategies. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 113, iss 11, art. no. 129074. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129074 Typ: ADCA

KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídovce (Orthoptera: Ensifera, Caelifera) Grasshoppers and Crickets : Stav poznania a ochrany rovnokrídlovcov (Orthoptera: Ensifera, Caelifera). In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 273-295. ISBN 978-80-8184-114-9. Typ: ABB

SVETLÍKOVÁ, Soňa** - KRIŠTÍN, Anton. Revision of the occurrence of *Isophya stysi* Čejchan, 1957, in the Slovak karst NP (SE Slovakia): a case of possible confusion with the endemic I. beybienkoi Mařan, 1958-. In Folia Faunistica Slovaca, 2024, roč. 29, s. 1-5. ISSN 1335-7522. Typ: ADFB

JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton. Zaujímavé nálezy rovnokrídlovcov (Orthoptera) z územia Slovenska: Komentovaný zoznam z rokov 2013–2025. In Entomofauna Carpathica, 2025, vol. 37, iss. 2, p. 87-108. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2026/01/37_2_06_Jarcuska-2025-3-EC.pdf Typ: ADFB

8.) Prírode blízke riešenia v integrovanom manažmente lesa a mestskej zelene *(Nature based solutions in integrated management of forest and urban greenery)*

Zodpovedný riešiteľ:	Tatiana Kluvánková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0018/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 18229 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt VEGA je zameraný na výskum prírode blízkych riešení (PBR) ako inovatívneho prístupu k integrovanému manažmentu lesných ekosystémov a mestskej zelene v kontexte klimatickej zmeny.

PBR sú chápané ako „živé riešenia“, ktoré prinášajú kombinované environmentálne, spoločenské a ekonomické prínosy a podporujú odolnosť komunít.
Rok 2025 predstavoval prvý rok riešenia projektu, ktorý bol zameraný najmä na:
i) vytvorenie metodických východísk projektu,
ii) nadviazanie spolupráce medzi riešiteľmi zo SAV a Stavebnej fakulty STU,
iii) prípravu prípadových štúdií Beskydy (les) a Bratislava (mestská zeleň),
iv) rozvoj konceptu Virtual Commons ako digitálnej vedomostnej platformy pre spolutvorbu PBR.

Hlavné aktivity a dosiahnuté výsledky v roku 2025:
V roku 2025 sa riešiteľský tím aktívne zapojil do vedeckých a odborných podujatí tematicky súvisiacich s projektom. Výsledky výskumu boli prezentované na medzinárodných konferenciách, vrátane IALE 2025 European Landscape Ecology Congress (Bratislava) a konferencie Quo Vaditis: Agriculture, Forestry and Landscape? (Veľké Karlovice, ČR). Z týchto podujatí vznikli publikované abstrakty v zborníkoch, ktoré prispeli k šíreniu výsledkov projektu v medzinárodnom vedeckom prostredí. Významnou súčasťou riešenia projektu boli aj pracovné stretnutia riešiteľov, zamerané na zosúladenie metodických prístupov a rozpracovanie jednotlivých úloh projektu (metodický rámec, prípadové štúdie, právny a strategický kontext). Členky riešiteľského tímu (T. Kluvánková, S. Brnkaľáková, I. Štecová) zároveň úspešne absolvovali odborné minimum pre súdne znalectvo, čo je dôležité pre praktické uplatnenie výsledkov projektu, najmä v oblasti hodnotenia opatrení PBR. V rámci medzinárodnej spolupráce s projektom HE COEVOLVERS, ktorý sa venuje prírode blízkym riešeniam, tím ÚEL SAV opublikoval v medzinárodnom kolektíve publikáciu:

SARKKI, Simo** - PIHLAJAMÄKI, Mia - SOINI, Katriina - OJALA, Ann - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - ŠPAČEK, Martin - MISHRA, Himansu - HIEDANPÄÄ, Juha. Integrative literature review on co-concepts in connection with nature-based solutions. In Environmental Science & Policy, 2025, vol. 169, art. no. 104073. (2024: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.715 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2025.104073 Typ: ADC

9.) Genobanka vybraných taxónov rodu Cornus L. obsahujúcich bioaktívne látky s významnými terapeutickými účinkami *(The gene bank of selected Cornus L. taxa containing bio-active substances with important therapeutic effects)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Konôpková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0150/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4343 €

Dosiahnuté výsledky:
Metódou HPLC-DAD (Agilent, Santa Clara, CA, USA) sme identifikovali a kvantifikovali fenolové kyseliny, aglykóny flavonolového typu (kvercetín a kempferol) a ich mono- a diglykozidy v deviatich druhoch listov rodu *Cornus* L.: *C. officinalis*, *C. florida*, *C. racemosa*, *C. alba*, *C. mas*, *C. sericea* var. *baileyi*, *C. amomum*, *C. coreana*, *C. kousa*. V tomto rode sme identifikovali tri fenolové kyseliny, konkrétne kyselinu galovú, elagovú a chlorogénovú. Kvantitatívne sme stanovili kyselinu galovú v rozsahu od 0,26 ± 0,01 mg/g DW (*C. officinalis*) do 1,63 ± 0,04 mg/g DW (*C. coreana*), kyselinu elagovú v intervale od 0,03 ± 0,03 mg/g DW (*C. racemosa*) do 1,17 ± 0,27 mg/g DW (*C. sericea* var. *baileyi*) a kyselinu chlorogénovú s hodnotami od 0,43 ± 0,03 mg/g DW (*C. sericea* var. *baileyi*) do

18,41 ± 1,01 mg/g DW (*C. mas*). Na základe našich výsledkov sa ako najviac perspektívne z pohľadu zastúpenia kyseliny galovej javia listy druhu *C. officinalis* (1,63 mg/g DW). Kyselina elagová, ktorá je veľmi významnou látkou, nakoľko v rámci rodu *Cornus* L. slúži ako marker prítomnosti hydrolyzovateľných trieslovín – elagotanínov, bola v najväčšom množstve prítomná v listoch *C. racemosa* (1,17 mg/g DW). Najvyšší obsah kyseliny chlorogénovej sme zaznamenali v listoch *C. sericea* var. *baileyi*.

FORMAN, Vladimír* - TRUSH, Kristina* - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - CZIGLE, Szilvia - MUČAJI, Pavel - BOŠIAKOVÁ, Dominika**. Phenolic compounds profiling of nine dogwood species (*Cornus* L.) leaves. In PeerJ, 2025, vol.13, art.n. e19457. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.19457 Type: ADMA

10.) Potravná a akustická ekológia a trendy vlajkových druhov vtákov v čase globálnych zmien
(Foraging and acoustic ecology and trends of flag bird species during global change)

Zodpovedný riešiteľ:	Anton Krištín
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0018/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4845 €

Dosiahnuté výsledky:
KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton**. On the breeding behaviour of leucistc birds : case study in the Blackbird (*Turdus merula*) = K hniezdnemu správaniu leucistov: prípadová štúdia u drozda čierneho (*Turdus merula*). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2025, roč. 36, s. 43-47. (2024: 0.166 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2024.36.5 Typ: ADNB

KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. K potrave a ptravnej ekológii *Galerida cristata* v rôznych habitatoch hniezdom období. In APLIKOVANÁ ORNITOLÓGIA 2025 ZVOLEN, SLOVENSKO. Zborník abstraktov z 34. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. - Zvolen : Aplikovaná ornitológia 2025 Zvolen, Slovensko, 2025, p. 23-24. ISBN 9788022834858. (Aplikovaná ornitológia 2025 : 34. stredoslovenská ornitologická konferencia s medzinárodnou účasťou.) Typ: AFH

LEŠO, Peter - DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - CHAVKO, Jozef - SLOBODNÍK, Roman - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Vtáky. Recenzent Alfréd Trnka, Michal Baláž. 1. vydanie. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2025. 160 s. ISBN 978-80-8184-116-3 Typ: AAB

KRIŠTÍN, Anton. Úvodom o ďatloch = Introduction to woodpeckers. In HARVANČÍK, Stanislav - KERESTÚR, Dušan. Ďatle Slovenska vo fotografii. 1. vyd. - [S. l.] : Občianske združenie BIRDPHOTO SLOVAKIA, v spolupráci so Slovenskou ornitologickou spoločnosťou/BirdLife Sllovensko a Štátnou ochranou prírody Slovenskej republika, 2025. ISBN 978-80-974464-1-3. Typ: ABB

MATEJKA, Martin - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica - PAPEŽÍK, Petr - KRIŠTÍN, Anton. Hady ako predátory vtákov hniezdiacich v dutinách: prvé príklady zo Slovenska. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO, roč. 41, 2025, s. 144-152. ISSN 1213-211X. Typ: BDE

11.) Ohrozenie pôd, rastlín a makromycétov rizikovými industriálnymi polutantmi vo vybraných lesných ekosystémoch Slovenska *(Endangerment of soils, plants and macromycetes by risky industrial pollutants in selected forest ecosystems of Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Margita Kuklová
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0001/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5208 €

Dosiahnuté výsledky:
Znečistenie životného prostredia emisiami Mg významne prispelo k degradácii pôdy a zloženiu spoločenstiev makromycétov v zónach A–D, 400, 600, 1000 a 1500 m od magnezitového závodu v Lubeníku. PCA ukázala, že vlastnosti pôdy významne záviseli od hodnôt pH a obsahu C, N, K a Na. V zónach znečistenia A, C a D sa obsah Zn významne zvýšil od organického horizontu do vrstvy 0–5 cm pôdy a následne klesol do spodných vrstiev pôdy, zatiaľ čo v zóne B lineárne klesal so zvyšujúcou sa hĺbkou pôdy. Mykobiota je vo všeobecnosti veľmi citlivá na znečistenie ovzdušia. Absolútne najlepším akumulátorom Ca a Mg v študovaných zónach bol *Hymenochaete rubiginosa* a Ca, Mg a Mn *Geastrum rufescens*. Najlepším akumulátorom K bol druh *Inosperma erubescens* spolu s *Russula cyanoxantha* a absolútne najlepším akumulátorom Na bol *Clitocybe phyllophila*. Cd najlepšie akumuloval *Hymenochaete rubiginosa* a *Inosperma erubescens*.

KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - MIHÁL, Ivan. The effect of Mg immissions on the accumulation of nutrients and risk elements in soils and macromycetes. In Environmental Earth Sciences, 2025, vol. 84, art. no. 142. (2024: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1866-6280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-025-12158-8 Typ: ADCA

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Variabilita obsahu Zn vo vrstvách pôd znečistených emisiami magnezitového závodu v Lubeníku = Variability of Zn content in soil layers polluted by emissions of the magesite plant i Lubeník. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave. 1. vyd. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 2025, s. 81-85. ISBN 978-80. Dostupné na internete: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/zbornik_Spolocnost_16_sept_25.pdf Typ: AEDA

MIHÁL, Ivan - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Niektoré aspekty vplyvu imisného znečistenia na mykobiótu v okolí hlinikárne v Žiari nad Hronom. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave. 1. vyd. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 2025, s. 89-91. ISBN 978-80. Dostupné na internete: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/zbornik_Spolocnost_16_sept_25. Typ: AEDA

12.) Nanočastice kremíka pri zmierňovaní rôznych typov environmentálneho stresu a možnosti ich využitia *(Silicon nanoparticles for alleviating various types of environmental stress and the possibility of their utilisation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Kurjak
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0044/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7242 €

Dosiahnuté výsledky:
Rastliny boli po úvodnom raste rozdelené do skupín a vystavené rôznym ošetreniam ťažkými kovmi a/alebo kremíkovými nanočasticami aplikovanými foliárne a do roztoku. Priebežne boli hodnotené fyziologické parametre a po ukončení pokusov boli zo všetkých variantov odobraté vzorky listov a koreňov na ďalšie analýzy. Taktiež sme napísali prehľadový článok o úlohe kremíka pre fotosyntézu a jeho význame pri zvyšovaní odolnosti rastlín voči stresu, ktorý je predbežne akceptovaný.

MUKARRAM, Mohammad – ZEHRA, Andleeb – AFZAL, Shadma – SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena – KHAN, Khalid Ali – ALQAHTANI, Abdulaziz R. – EL-MEKKAWY, Haitham Ibrahim – KURJAK, Daniel – LUX, Alexander – CHEN, Rizhao – LI, Qiyun. Beyond Essentiality: Silicon as a Systems Regulator of Photosynthesis Under Stress Scenarios. In Frontiers in Plant Science, 2025. Dostupné na: https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2025.1690421/abstract

13.) Endomikrobióm a jeho príspevok k formovaniu odolnosti dubov (Quercus sp.) na sucho *(Endomicrobiome and its contribution to drought stress resistance in oaks (Quercus sp.))*

Zodpovedný riešiteľ:	Matúš Kyseľ
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0093/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4632 €

Dosiahnuté výsledky:
Začiatkom jari prebehla biometria vybraných jedincov na zvolených stanovištiach. Od mája do októbra prebiehal odber biologického materiálu s následnou separáciou pre jednotlivé analytické oblasti. Na čerstvom materiáli sa zmeral vodný potenciál a relatívna vlhkosť. Hustotu prieduchov sa nepodarilo stanoviť v dôsledku vysokej hustoty trichómov. Materiál určený na hlboké zmrazenie podstúpil sériu selekčných krokov a v tomto stave zotrval do ukončenia zberu. Bude určený na metagenomické vyhodnotenie. Materiál určený pre analýzy na HPLC bol vysušený, podrvený a pripravený na ďalšie spracovanie. Medzičasom prešiel systém HPLC údržbou a aktualizáciou licencií. V dôsledku personálnych zmien sa od druhého polroka spustili bioinformatické analýzy, ktoré sú aktuálne vo fáze tvorby interpretačných grafov a tabuliek v R-studio do publikačných výstupov.

14.) Ekologické dopady imisných reziduí a lesného manažmentu na mykologicko - fytopatologické pomery v antropicky ovplyvnených lesných ekosystémoch *(Ecological impacts of air pollution residues and forest management on mycological - phytopathological conditions in anthropically influenced forest ecosystems)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ivan Mihál
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0045/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2608 €

Dosiahnuté výsledky:

V okolí magnezitového závodu v Lubeníku sme celkovo určili 142 makromycétov (Ascomycota – 15 druhov, Basidiomycota – 127 druhov). V imisnej zóne A = 9 druhov, B = 15, C = 93 a D = 81 druhov makromycétov. Celkovo bolo zaznamenaných 10 lignikolných parazitov, 2 herboparazitické druhy, 2 mykoparazitické druhy, 43 lignikolných saprotrofov, 44 terestrických saprotrofov a 41 mykoríznych symbiontov. Hodnoty indexu mykorízneho potenciálu v jednotlivých zónach znečistenia boli nasledovné: A = 0,0, B = 1,0, C = 1,21 a D = 1,04. V rokoch 2021 až 2025 sme zaznamenali aj niekoľko zaujímavých druhov, napr. *Suillus placidus* a *Russula betulorum* (asi 4. nález na Slovensku) a zaujímavé druhy *Disciseda bovista*, *Hyphodermella corrugata* a *Typhula placorrhiza*. Rastúci trend druhovej diverzity makromycétov od zóny znečistenia A po zónu D bol evidentný najmä u saprotrofných a symbiotických makromycétov. To odráža intenzitu kontaminácie humusovej vrstvy alkalickými emisiami a silnú zmenu pH pôdy v neprospech mycélia húb, pretože silná alkalická reakcia pH pôdy poškodzuje mycélium húb. Výskyt makromycétov v zónach znečistenia C a D je podmienený prítomnosťou rozkladajúceho sa odpadu a procesom humifikácie v pôde, najmä u saprotrofných húb a prítomnosťou mykoríznych drevín ako symbiotických partnerov pre symbiotické huby. Po 30 rokoch výskumu sme zaznamenali sukcesné šírenie *Betula pendula* Roth z imisnej zóny C do trávnatých monocenóz zóny B, pričom brezy boli sprevádzané aj ich symbiotickými partnermi (*Inocybe asterospora*, *Russula betulorum*, *Suillelus luridus*). Uvádzame prvé údaje o obsahu chemických prvkov v hubách pod vplyvom znečistenia magnezitovými imisiami, keďže takéto údaje nie sú nikde v odbornej literatúre dostupné. Absolútne najlepším akumulátorom Ca a Mg bol druh *Hymenochaete rubiginosa* (2 927 – 3 419 mg/kg Ca; 1 602 – 4 144 mg/kg Mg), nasledovaný druhom *Geastrum rufescens* (610 mg/kg Ca a 3 102 mg/kg Mg), ktorý s 231 mg/kg Mn bol tiež absolútne najlepším akumulátorom Mn. Dobrými akumulátormi Mg boli *Lepista personata* (2 084 mg/kg) a *Inocybe erubescens* (2 007 mg/kg). Najlepším akumulátorom K bol *I. erubescens* (50 207 mg/kg) spolu s *Russula cyanoxantha* (43 144 mg/kg) a absolútne najlepším akumulátorom Na bol *Clitocybe phyllophila* (507 mg/kg). Na druhej strane, Cd najlepšie akumulovali *H. rubiginosa* (5 024 mg/kg) a *I. erubescens* (4 464 mg/kg). *H. rubiginosa* najlepšie akumuloval Cr (4,08 mg/kg) a *L. personata* najlepšie akumuloval Pb (4,64 mg/kg).

KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - MIHÁL, Ivan. The effect of Mg immissions on the accumulation of nutrients and risk elements in soils and macromycetes. In Environmental Earth Sciences, 2025, vol. 84, art. no. 142. (2024: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1866-6280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-025-12158-8 Typ: ADCA

BARNA, Milan** - CHUDOMELOVÁ, Markéta - ALEXA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Hana - ČERNÝ, Tomáš - PETŘÍK, Petr. Ecosystem recovery following post environmental change near an aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Slovakia. In Ecological Engineering, 2025, vol. 21, art. no.

107585. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.153 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0925-8574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2025.107585 Typ: ADCA

15.) Genetická diverzita a patogenita vybraných húb kolonizujúcich Pinus sp. *(Genetic diversity and pathogenicity of selected fungi that colonize Pinus sp.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Emília Ondrušková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0034/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4828 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia bol napĺňaný vytýčený časový harmonogram prác pre splnenie cieľov. V priebehu sezóny boli odobraté vzorky mikroskopických húb z rodu *Lophodermium*, *Cyclaneusma* a *Dothistroma*. Priebežne boli pripravované čisté hubové kultúry. Odber vzoriek prebehol na území Maďarska, Slovenska a Česka. Taktiež prebehli prvé testovacie analýzy fyziologických aspektov patogenézy. Študovaná tematika bola prezentovaná ako prednáška na medzinárodnej konferencii v Prahe, poster na domácej študentskej konferencii, ale aj v odbornom príspevku, z čoho vychádzajú nasledovné príspevky.

ONDRUŠKOVÁ, Emília** - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - SPORINOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Pôvodcovia sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku = Needle cast agents in pine stands in Slovakia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česka republika : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, p. 21-32. ISBN 978-80-89408-39-9. Typ: AFC

SPORINOVÁ, Lucia - PIRŠELOVÁ, Beáta** - LENGYELOVÁ, Libuša - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Photosynthetic activity and proline content of black pine needles infected with *Dothistroma pini*. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 135. ISSN 1213-6670. Typ: AFH

SPORINOVÁ, Lucia - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PIRŠELOVÁ, Beáta. Rozšírenie a význam borovíc na Slovensku [Distribution and importance of pine trees in Slovakia]. In GRANT journal, 2025, roč. 14, č. 1, s. 58-61. ISSN 1805-062X. Typ: ADEB

16.) Diverzita a patogenita ophiostomatoidných húb v porastoch borovice lesnej napadnutých podkôrnym hmyzom *(Diversity and pathogenicity of ophiostomatoid fungi in Scots pine stands infested by bark beetles)*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Pastirčáková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0122/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 14970 €

Dosiahnuté výsledky:

Podkôrny hmyz kolonizujúci borovicu lesnú (*Pinus sylvestris*) prenáša rozmanité hubové spoločenstvá, ktoré môžu významne ovplyvňovať vitalitu a obranyschopnosť hostiteľských stromov. Pomocou DNA metabarkódingu oblasti ITS2 sme analyzovali hubové asociácie štyroch druhov podkôrnikov (*Ips acuminatus*, *I. sexdentatus*, *I. typographus* a *Pityogenes chalcographus*) na troch lokalitách Slovenska. Zistili sme, že tieto spoločenstvá boli taxonomicky aj funkčne veľmi pestré, s dominanciou zástupcov kmeňa Ascomycota, a ich zloženie bolo výrazne druhovo špecifické. Významné rozdiely v diverzite a štruktúre mykobioty sa prejavili najmä medzi jednotlivými druhmi podkôrnikov, pričom vplyv lokality a metódy odberu bol slabší. Dominantnú zložku hubových asociácií tvorili ophiostomatoidné druhy, najmä *Ophiostoma minus*, *O. distortum* a *Geosmithia pallida*, ktoré sú typickými symbiontmi podkôrneho hmyzu. Tieto huby kolonizáciou lyka a kambia narúšajú obranné mechanizmy hostiteľského stromu a uľahčujú jeho úspešné osídlenie podkôrnym hmyzom. Okrem nich boli identifikované aj kvasinkovité, saprotrofné a entomopatogénne huby, poukazujúce na vysokú ekologickú komplexitu mykobiomu. Kultivačné analýzy zamerané na *I. acuminatus* a *I. sexdentatus* potvrdili výrazné rozdiely v druhovej diverzite prenášaných húb, pričom vyššia druhová bohatosť bola zistená u *I. sexdentatus*. V mykobiote oboch druhov dominovali zástupcovia čeľade Ophiostomataceae, vrátane rodov *Ophiostoma*, *Graphilbum* a *Leptographium*. Experimentálne testy patogenity 7 druhov húb preukázali značnú variabilitu virulencie ophiostomatoidných húb, pričom *Ophiostoma minus* spôsobovala najrozsiahlejšie nekrotické lézie na kmeni borovice lesnej. Výsledky zdôrazňujú význam druhovo špecifických hubových asociácií podkôrnikov ako dôležitého faktora dynamiky borovicových lesov a poskytujú vedecký základ pre hodnotenie ekologických rizík, monitoring podkôrnikov a efektívnejšie plánovanie ochrany lesa.

BARTA, Marek - ARTIMOVÁ, Renata - MEDO, Juraj - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - STRMISKOVÁ, Michaela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. Host-specific fungal assemblages dominated by ophiostomatoid taxa in Scots pine bark beetles from Slovakia revealed by metabarcoding. In Forests, 2025, vol. 16, no. 11, art. no. 1690. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16111690 Typ: ADCA

KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam** - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - STRMISKOVÁ, Michaela - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek. Patogenita ophiostomatoidných húb spojených s podkôrnym hmyzom napádajúcim borovicu lesnú na Slovensku [Pathogenicity of ophiostomatoid fungi associated with bark beetles infesting Scots pine in Slovakia]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, s. 54-55. ISSN 1213-5887. Typ: AFG

PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - ARTIMOVÁ, Renata - MEDO, Juraj - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek. Spoločenstvo húb spojené s podkôrnym hmyzom na borovici lesnej (*Pinus sylvestris*) na Slovensku zistené metódou DNA matabarkódingu [Fungal communities associated with bark beetles on Scots pine (*Pinus sylvestris*) in Slovakia revealed by DNA metabarcoding]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, s. 58-59. ISSN 1213-5887. Dostupné na internete: <ZV> Typ: AFG

STRMISKOVÁ, Michaela** - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Huby prenášané lykožrútom vrcholcovým (*Ips acuminatus*) a lykožrútom borovicovým (*Ips sexdentatus*) na borovici lesnej na Slovensku [Fungi vectored by the sharp-dentated bark beetle (*Ips acuminatus*) and the six-toothed bark beetle (*Ips sexdentatus*) on Scots pine in Slovakia]. In Mykologické listy. - Praha : Čs. vědecká společnost pro mykologii při ČSAV, 2025, č. 162, p. 61-62. ISSN 1213-5887. Typ: AFG

17.) Populácie a spoločenstvá arborikolného hmyzu v kontexte globálnych a lokálnych zmien: distribúcia a adaptácie na nové prostredie *(Populations and communities of arboricolous insects in the context of global and local changes: distribution and adaptations to new environments)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Saniga
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8838 €

Dosiahnuté výsledky:

DZURENKO, Marek** - KULFAN, Ján - GALKO, Juraj - ZACH, Peter. Temporal and spatial variation of *Xylosandrus germanus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) captures in lowland forests: Positive effect of tree species diversity on the abundance of an invasive ambrosia beetle. In European Journal of Entomology, 2025, vol. 122, p. 302–307. doi: 10.14411/eje.2025.034 (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0,386 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1802-8829. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2025.034. Typ: ADCA

ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - HOLÝ, Kamil - DORKOVÁ, Martina - KORENKO, Stanislav**. A holistic approach to parasitoid - host interaction along an elevational gradient revealed coevolution driven by host foraging strategy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 4, article no. e71227. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71227 (APVV-17-0377 : Hodnotenie novodobých zmien a vývojových trendov poľnohospodárskej krajiny Slovenska/Assessment of recent changes and trends in agricultural landscape of Slovakia.) Typ: ADCA

HONĚK, Alois** - MARTINKOVÁ, Zdenka - NOVÁK, Ivo - JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Seasonal flight activity and the length of the generation period of selected Noctuidae (Lepidoptera) – extent and causes of variation. In Folia Oecologica, 2025, vol. 52, no. 2, p. 189-201. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2025-0018 Typ: ADNA

HONĚK, Alois** - MARTINKOVÁ, Zdenka - NOVÁK, Ivo - JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Using thermal time to predict the timing of flight activity in Noctuidae (Lepidoptera) species: Calculation and verification of forecast methods. In Plant Protection Science, 2025, vol. 61, no. 4, p. 366-377. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.354 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/150/2024-PPS Typ: ADCA

JAUSCHOVÁ, Terézia** - PILIARSKA, Daniela - BARTA, Marek - TAKOV, Danail - KULFAN, Ján. On the occurrence of ladybirds on broadleaved trees in the urban habitats of Bulgaria. In Comptes rendus de l'Academie bulgare des sciences, 2025, vol. 78, iss. 3, p. 356-363. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: https://doi.org/10.7546/CRABS.2025.03.05 Typ: ADMA

18.) Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov Pinus sp. vzhľadom ku klimatickej zmene *(Impact of climate change on the distribution of selected pathogens of Pinus sp. trees)*

Zodpovedný riešiteľ:	Dušan Senko
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Zuzana Jánošíková
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0132/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6065 €

Dosiahnuté výsledky:
Výstupy priamo nadväzujú na ciele projektu, pretože pokrývajú tri kľúčové vrstvy potrebné na hodnotenie rizika: (i) mechanizmus infekcie a variabilitu hostiteľa, (ii) aktuálnu prítomnosť a spektrum pôvodcov v porastoch, (iii) fyziologické dopady infekcie, ktoré sa môžu v meniacej sa klíme zosilňovať. Ťažiskový článok Jánošíková et al. (2025) prináša histologickú analýzu infekcie *Dothistroma septosporum* na rôznych provenienciách *Pinus sylvestris*, čím vytvára podklad pre interpretáciu rozdielnej náchylnosti proveniencií – aspekt zásadný pri adaptácii lesného hospodárstva na meniace sa teplotno-zrážkové režimy. Súčasne výskum Ondrušková et al. (2025) sumarizuje pôvodcov sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku a poskytuje referenčný základ pre zachytenie zmien rozšírenia a druhového spektra v čase, čo je jadrom klimaticky podmienených posunov patogénov. Príspevok Sporinová et al. (2025) o fotosyntéze a prolíne pri infekcii *Dothistroma pini* otvára líniu hodnotenia interakcií „infekcia × stres“ (sucho/teplo), ktoré sú pre klimatickú zmenu typické. Celkovo výsledky prirodzene zapadajú do rámca, keďže pri ihličnatých patogénoch je vzťah medzi počasím/klímou a nárastom či šírením ochorení dobre dokumentovaný a vyžaduje práve kombináciu diagnostiky, mechanizmov a dopadov.

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - WOODWARD, Steve - FRASER, Stuart. Histological analysis of *Dothistroma septosporum* infection on different provenances of *Pinus sylvestris*. In Forests, 2025, vol. 16, no. 6, art. no. 973. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16060973 Typ: ADCA

ONDRUŠKOVÁ, Emília** - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - SPORINOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Pôvodcovia sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku = Needle cast agents in pine stands in Slovakia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česka republika : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, 2025, p. 21-32. ISBN 978 – 80 – 89408 – 39 – 9. Typ: AFC

SPORINOVÁ, Lucia - PIRŠELOVÁ, Beáta** - LENGYELOVÁ, Libuša - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Photosynthetic activity and proline content of black pine needles infected with *Dothistroma pini*. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 135. ISSN 1213-6670. Typ: AFH

19.) Fenologická odozva drevín a bylín ako bioindikačný nástroj meniacich sa podmienok prostredia a časovo-priestorová analýza akumulácie živín a depozície vybraných polutantov v lesnom a urbánnom prostredí *(Phenological response of trees and herbs as a bioindicative tool of changing environmental conditions and spatio-temporal analysis of nutrient accumulation and deposition of selected pollutants in forest and urban environments.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Branislav Schieber
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0017/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6250 €

Dosiahnuté výsledky:
Vyhodnotili sme fenologickú odozvu siedmich druhov lesných drevín na vybrané faktory prostredia za ostatných 16 rokov. Analýza potvrdila rozdielny vplyv faktorov na jednotlivé druhy, pričom v prípade teploty sme zistili významnejší vplyv na nástup jarných fenofáz v porovnaní so zrážkami.

KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter jr. - JANÍK, Rastislav - SCHIEBER, Branislav. The impact of selected environmental factors under climate change on the phenological response of forest tree species. In Forests (submitted)

20.) Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov *(The plant species diversity and physiological response to changing ecological conditions of floodplain forests)*

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0053/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7034 €

Dosiahnuté výsledky:
Dub letný (*Quercus robur*) tvorí dôležitú súčasť nížinných lesov Európy. Klimatická senzitivita a odolnosť jeho populácií bola študovaná pozdĺž rozsiahleho zemepisno-šírkového gradientu (incl. panónsky, alpský a kontinentálny bioregión) v Európe. Analyzované populácie (n = 33) boli numerickou klasifikáciou rozdelené do troch zhlukov primárne podľa dostupnosti vody. Klimatická citlivosť vykazovala rozdielne hodnoty pozdĺž geografického gradientu, pričom táto rástla s nadmorskou výškou, a bola výraznejšia na stanovištiach s vyššou priemernou ročnou teplotou. Pozitívne korelácie so zrážkovo-evapotranspiračným indexom (SPEI) boli najsilnejšie pri južných populáciách, zatiaľ čo vplyv teploty rástol smerom k vyšším polohám. Odlišnosti v klimatickej senzitivite a stratégiách odolnosti naznačujú rozdielne evolučné adaptácie jednotlivých populácií, čo môže zohrať dôležitú úlohu pri prebiehajúcej klimatickej zmene. Prípadová štúdia o ostrici

pašachorovej (*Carex pseudocyperus*) odhalila i) sústredený výskyt druhu v nížinách juhozápadného a východného Slovenska, s poklesom početnosti lokalít smerom k podhorským regiónom, a ii) prítomnosť ostrice v rôznych skupinách vodnej a močiarnej vegetácie, s afinitou hlavne na lužné a slatinné jelšové lesy (tr. Alnetea glutinosae) a močiarne porasty mohutných graminoidov a bylín (tr. Phragmito-Magno-Caricetea). V horských prameniskách TANAPu s rôznym stupňom disturbancie sa zároveň finalizoval terénny zber vegetačno-ekologických údajov a meranie fyziologických parametrov u modelových bylín pre posúdenie ich odozvy na variabilitu stanovištných podmienok. Časť terénnych aktivít sa tiež sústredila na opakovanie vegetačných zápisov v slatinných jelšinách.

MAJEROVÁ, Monika** - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. A comprehensive study of the sedge species *Carex pseudocyperus* in Slovakia: distribution and syntaxonomy. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 11, p. 2945-2961. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-025-02031-1 (VEGA 2/0053/23 : Hodnotenie druhovej diverzity a fyziologickej odozvy rastlín na ekologické podmienky lužných lesov.) Typ: ADDA

STOJANOVIĆ, Marko** - BASU, Soham - MIKHAILOV, Sergei - HAWRYLO, Pawel - SOCHA, Jarosław - MIKAC, Stjepan - TRLIN, Domagoj - SEIM, Andrea - HOTTER, Manfred - LAPIN, Katharina - NÉMETH, Tamás Márton - MÓRICZ, Norbert - KERN, Zoltán - ARVAI, Matyas - MATOVIĆ, Bratislav - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan - JEŽÍK, Marek - MEZEI, Pavel - HÚDOKOVÁ, Hana - SAJAD, Muhammad Ayaz - ARSIĆ, Janko - FOLTÝNOVÁ, Lenka - HORÁČEK, Petr - KREJZA, Jan - JEVŠENAK, Jernej. Distinct climate sensitivity and resilience mechanisms of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) across a temperature gradient. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 596, art. no. 123069. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123069 Typ: ADCA

21.) Vznik a zánik rastlinných spoločenstiev v 21. storočí *(Establishment and extinction of plant communities in the 21st century)*

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Slezák
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	1/0245/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lesnícka fakulta TUZVO
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1979 €

Dosiahnuté výsledky:
Komplexný vplyv klimatickej zmeny spôsobuje floristické zmeny v lesnej vegetácii, za ktorými stoja rôzne ekologické procesy (napr. termofilizácia, eutrofizácia, homogenizácia). V prvej etape riešenia projektu sa iniciovalo opakované vegetačné snímkovanie dubových lesov, ktorého cieľom je identifikovať potenciálne posuny v druhovom zložení cievnatých rastlín a machorastov, ďalej zmeny v ekológii (svetelné, pôdne, mikroklimatické podmienky) a v príslušnosti k syntaxonomickým jednotkám lesnej vegetácie. Analytický materiál tvoria opakované fytocenologické zápisy z plôch, ktoré boli zakladané v Štiavnických vrchoch pred rokom 2010. Osobitná pozornosť sa venovala aj determinácii vzácnych vegetačných typov Slovenska, ktoré by mali slúžiť ako podklad pre pripravovaný Zoznam ohrozených rastlinných spoločenstiev.

Programy: APVV

22.) Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine *(Tree and country – influence of trees on diversity of soil microorganisms in agricultural land)*

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0257
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	APVV: 1125 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas posledného roku riešenia projektu sme sa zamerali na analýzu dát a prípravu rukopisov. Profilovali sme viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na trávnaté spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy environmentálnych dát a použitiu fylogenetických algoritmov pre analýzu metabarkodingových sekvencií. Pre testovanie týchto fylogenetických algoritmov sú využité znalosti zo systematiky *Russula* podsekcie *Xerampelinae*. Pripravili sme publikáciu využívajúcu databázu barkódových sekvencií UNITE na určenie rozšírenia, evolučných adaptácií, rastlinných interakcií a ďalších biologických vlastností druhov zaslanú na posúdenie do časopisu New Phytologist (akceptovaná).

Publikácie:
SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír**. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1-α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, no. 4, art. no. e71352. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71352 (APVV-20-0284 : Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách (Fungal hybrid heme peroxidases from primeval forest with application in environmental biotechnologies). APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

MANZ, Cathrin - SUÁREZ, Antony Ortiz - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - NOFFSINGER, Chance R. - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - HOFMANN, Thomas - BUYCK, Bart - PARRA-ALDANA, C.A. - ADAMČÍK, Slavomír** - CORRALES, Adriana. Recent taxonomic discoveries suggest a host-symbiont co-migration of *Russula* subsect. *Castanopsidum* with *Fagaceae* in the Americas. In Fungal Systematics and Evolution, 2025, vol. 16, no. 12, p. 181-195. (2024: 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-3823. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/fuse.2025.16.10 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine.) Typ: ADMB

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota,

Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SANCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafungus.16.157337 (APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine. VEGA 2/0050/22 : Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae.) Typ: ADCA

WISITRASSAMEEWONG, Komsit - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - TANG, Song-Ming - TANGTHIRASUNUN, Narumon - CHUANKID, Boontiya - RASPÉ, Olivier. *Russula orientalovirescens* sp. nov., a common Southeast Asian edible fungus is different from the European look-alike *R. virescens*. In PLoS ONE, 2025, vol. 20 iss. 8, art no. e0322545. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322545 (APVV-15-0210 : Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe (Distribution potential of different fungal trophic groups in Europe). APVV-20-0257 : Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych mikroorganizmov v poľnohospodárskej krajine.) Typ: ADMA

23.) Toky uhlíka v pôde hlavných typov lesných ekosystémov na výškovom gradiente Západných Karpát *(Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathian)*

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Barna
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0412
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	APVV: 2157 €

Dosiahnuté výsledky:
FLEISCHER, Peter - FLEISCHER Jr., Peter – TOMES, Jakub – KUBOV, Martin – BARNA, Milan – PRIWITZER, Tibor – PAVLENDA, Pavel – GRENČÍKOVÁ, Soňa – BOROVSKÁ, Jana – PURGAT, Pavol – GERHÁTOVÁ, Katarína – HALADA, Ľuboš. Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathians. In eLTER Science Conference 2025: Towards a whole-system approach for ecosystem science, 23-27. jún 2025, Tampere, Finland. ARPHA Conference Abstracts 8: e149280. https://doi.org/10.3897/aca.8.e149280

24.) Dynamika prenosu umelo aplikovanej huby Beauveria bassiana v požerkoch Ips typographus *(Transmission Dynamics of Artificially Applied Beauveria bassiana in Ips typographus Galleries)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0425
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 3300 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa sústredili na získanie izolátov entomopatogénnych húb z lokálnych populácií lykožrúta smrekového na Slovensku. Na lokalitách zasiahnutých lykožrútovou kalamitou na strednom (Čierny Balog) a severnom (Tatranská Javorina) Slovensku sme odoberali infikované imága lykožrúta priamo odkôrňovaním kmeňov napadnutých stromov. Z nich sme kultiváciou na agarovom médiu získali izoláty entomopatogénnych húb. Z celkového počtu 65 infikovaných jedincov sme získali 54 izolátov, ktoré plánujeme v roku 2026 identifikovať metódou barcodingu DNA a následne vyselektovať virulentné izoláty v sérii laboratórnych experimentov.

25.) Nový škodca v bučinách na Slovensku: Výskum metód ochrany lesa proti lykožrútovi bukovému (Taphrorychus bicolor) *(A new pest in beech stands of Slovakia: Evaluation and proposal of control methods against Taphrorychus bicolor)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0545
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 10000 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu roku 2025 sme na 3 lokalitách (Kysihýbel, Vieska nad Žitavou a Kováčová) analyzovali prevalenciu a druhové spektrum entomopatogénnych húb v populácii lykožrúta bukového (*Taphrorychus bicolor*). Počas celého vegetačného obdobia sme použitím bariérovo-štrbinových lapačov typu Thyesohn a feromónových odparníkov zberali vzorky lykožrúta v 2-týždenných intervaloch. Z nich sme na agarovom médiu získali izoláty entomopatogénnych húb. Zo 14 odberov sme z celkového počtu 202 tisíc lykožrútov identifikovali 1211 (0,59%) jedincov so symptómami mykotickej infekcie. Z infikovaných lykožrútov sme získali 923 izolátov húb, ktoré sme identifikovali využitím molekulárnych metód (ITS-rDNA barcoding). V populácii boli aktívne iba 3 druhy entomopatogénnych húb: *Beauveria bassiana*, *Beauveria pseudobassiana* a *Isaria fumosorosea*. Z nich dominantnú prevalenciu mal druh *B. bassiana* (436ks; 58,29%), nasledovaný druhmi *B. pseudobassiana* (292ks; 39,04%) a *I. fumosorosea* (20ks; 2,67%). Prevalencia entomopatogénnych húb ani ich druhové zastúpenie nebolo ovplyvnené lokalitou alebo termínom odchytu.

GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - GUBKA, Andrej - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ARTIMOVÁ, Renata - ROZKOŠNÝ, Jozef - HENZLOVÁ, Ivana** - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, Jaroslav. Assessing *Taphrorychus bicolor* (Coleoptera: Curculionidae) as a forest pest in central Europe: ecology, monitoring, and management strategies. In Journal of Integrated Pest Management, 2025, vol. 16, iss 1, art. no. pmaf038. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2155-7470. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jipm/pmaf038 Typ: ADCA

GALKO, Juraj** - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - GUBKA, Andrej - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ARTIMOVÁ, Renata - ROZKOŠNÝ, Jozef - HENZLOVÁ, Ivana - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, Jaroslav. Vznikajúca hrozba lykožrúta bukového (*Taphrorychus bicolor*) pre bukové porasty v podmienkach zmeny klímy = Emerging threat of *Taphrorychus bicolor* to European beech under climate stress. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochranárskej služby, 2025, roč. 6, č. 1, s. 82-100. ISSN 2644-6308. Typ: BDF

26.) Výskum populácie a možností ovládania invázneho druhu sietnička dubová (Corythucha arcuata) v dubových ekosystémoch Slovenska *(Population research and management opportunities of the invasive species the oak lace bug (Corythucha arcuata) in oak ecosystems of Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Barta
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0156
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Národné lesnícke centrum
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme ukončili prieskum rozšírenia inváznej sietničky *Corythucha arcuata* na Slovensku. Počas roka sme monitorovali prevalenciu entomopatogénnych húb v populácii sietničky na viacerých lokalitách Slovenska a získali sme 75 izolátov týchto húb. Izoláty sme identifikovali analýzou sekvencií DNA v oblasti ITS a parciálnom úseku génu TEF-1alpha. Identifikovali sme huby: *Beauveria bassiana* (36 izolátov), *B. pseudobassiana* (25 izolátov), *Isaria fumosorosea* (7 izolát), *Purpureocillium* sp. (4 izolát) a *Lecanicilium* sp. (3 izoláty). V laboratórnych experimentoch sme testovali virulenciu izolátov, ktoré sme získali v minuloročnom prieskume. Vyselektovali sme najefektívnejšie izoláty, ktoré plánujeme testovať v terénnom experimente v roku 2026.

ZÚBRIK, Milan - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - BARTA, Marek. *Corythucha arcuata* na Slovensku – aktuálna situácia, výskum, bionómia, rozšírenie = *Corythucha arcuata* in Slovakia – current situation, research, biology, distribution. Milan Zúbrik, Michal Lalík, Slavomír Rell, Marek Barta. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochranárskej služby, 2025, roč. 6, č. 1, s. 65-74. ISSN 2644-6308. Typ: BDF

27.) Vplyv rôznorodosti prostredia na zloženie hubových spoločenstiev kolonizujúcich korene rastlín v temperátnych skalných stanovištiach *(Influence of habitat heterogeneity on composition of root-associated mycobiome in temperate rocky habitats)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Caboň
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Katarína Adamčíková
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0473
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2975 €

Dosiahnuté výsledky:
Začínajúci projekt hodnotiaci vplyv mikroklimatických stanovíšť na formovanie koreňového mykobiómu skalných rastlín. V tomto roku prebehol výber a georeferencovanie lokalít.

28.) Biokoridory a biodiverzita článkonožcov v poľnohospodárskej krajine *(Biological Corridors and Arthropods Biodiversity in Agricultural Landscapes)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudmila Černecká
Trvanie projektu:	1.3.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	VV-MVP-24-0207
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	RNDr. Juraj Litavský. PhD.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 3875 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku bol realizovaný terénny výskum na lokalitách v Srbsku a na Slovensku. Zatiaľ boli čiastkové ciele prezentované na národnej arachnologickej konferencii.
ČERNECKÁ, Ľudmila. Zimné prekvapenie: disperzné šírenie plachtárok v poľnohospodárskej krajine. In Vičanová L. a kol. 2025. Zborník abstraktov. XXIII. Arachnologická konferencia, Výskumná stanica ÚKE SAV vo Východnej, 10.-12.9.2025, s. 11. ISBN: 978-80-972437-9-1

29.) Adaptívna variabilita genetických zdrojov lesných drevín v podmienkach klimatickej zmeny *(Adaptive variation of genetic resources of forest trees under climate change)*

Zodpovedný riešiteľ:	Gabriela Jamnická
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0270
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 10761 €

Dosiahnuté výsledky:
V podmienkach meniacej sa klímy, provenienčné pokusy a výber alternatívnych proveniencií sú považované za dôležitý nástroj pri získavaní informácií o stratégiách adaptácie a aklimatizácie v lesníctve. Na Slovensku, v oblasti Poľany (780 m n. m.), sme založili provenienčný pokus, v rámci ktorého bola testovaná klíčivosť a vitalita semenného materiálu z troch európskych proveniencií buka lesného (*Fagus sylvatica*). Pozorovania ukázali, že semená pochádzajúce z Bulharska vyklíčili po 100 dňoch od zasadenia, pričom veľmi málo semien z Nemecka vyklíčilo po viac ako 140 dňoch a semená z Talianska neprežili miestne podmienky Poľany, ktoré mohli byť ovplyvnené najmä deficitom zrážok na začiatku vegetačného obdobia a počas leta.
Ďalej boli spracované výsledky riadeného experimentu so sadenicami smreka obyčajného (*Picea abies*), vystaveného suchu v priebehu jedného mesiaca. Fotosyntetické charakteristiky stromov reagovali počas sucha synchronizovane s TWD (vodný deficit stromu) a po opätovnom zavlažení sa obnovili. Výmena plynov a väčšina parametrov fluorescencie chlorofylu boli úzko a pozitívne späté s TWD. Parametre rastu a TWD, ako aj parametre výmeny plynov a väčšina parametrov fluorescencie chlorofylu a sa počas sucha líšili v porovnaní s kontrolnými stromami. Z toho vyplýva, že parametre odvodené zo SDV (variácie priemeru kmeňa) môžu slúžiť ako indikátory funkčnosti fotosyntetického aparátu.

HÚDOKOVÁ, Hana - HRIŇOVÁ, Nora – JEŽÍK, Marek. Physiological response of European beech provenances in changing climate : poster. In Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : 3nd international scientific conference : 15th–17th September 2025 Velke Karlovice, Czech Republic : Book of abstracts, 2025, p. 38. ISBN: 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf Typ: AFG

SAJAD, Muhammad Ayaz - HÚDOKOVÁ, Hana - JAMNICKÁ, Gabriela - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - RAZZAK, Abdul - JEŽÍK, Marek. Relation between drought-exposed photosynthetic apparatus and tree water deficit derived from stem diameter variations in Norway spruce seedlings. In Folia Oecologica, 2025, vol. 52, no. 2, p. 124-138. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2025-0013 Typ: ADNA

Programy: DoktoGrant

30.) Z minulosti do súčasnosti: genomika medveďa hnedého (Ursus arctos) na Slovensku
(From past to present: genomic narratives of brown bear (Ursus arctos) in Slovakia)

Zodpovedný riešiteľ:	Matúš Búci
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0661
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas projektu boli zozbierané dostupné údaje, vybrané vzorky od 45 jedincov reprezentujúcich tri odlišné populačné genetické klastre a boli urobené laboratórne analýzy (extrakcia genomickej DNA a kontrola kvality). Následne bolo úspešne vykonané sekvenovanie celého genómu v párovom režime s použitím platformy NovaSeq X (Illumina). Kompletný sekvenčný súbor údajov bol dodaný do

konca decembra 2025. Riešiteľ projektu sa prihlásil na Genomic Workshop 2026, ktorý sa koná v Českej republike od 11. do 24. januára 2026, aby získal praktické zručnosti v oblasti spracovania a analýzy krátkych sekvenčných údajov. Po absolvovaní tohto školenia bude pokračovať bioinformatické spracovanie, analýzy populačnej genomiky a príprava rukopisu. Tento projekt je dôležitým krokom v rozvoji odborných znalostí v oblasti ochranárskej genomiky a poskytuje pilotný rámec pre integráciu genomických prístupov vo výskume na domovskom ústave. Získané vedomosti a pracovné postupy budú prenosné na širokú škálu taxónov, čím sa posilní budúci výskum biodiverzity a úsilie o ochranu prírody.

31.) Diverzita húb prenášaných podkôrnym hmyzom (Curculionidae, Scolytinae) na borovici lesnej (Pinus sylvestris L.) *(Diversity of fungi transmitted by bark beetles (Curculionidae, Scolytinae) on Scots pine (Pinus sylvestris L.))*

Zodpovedný riešiteľ:	Michaela Strmisková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0676
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Podkôrne chrobáky z podčeľade Scolytinae žijú v úzkych asociáciách s mikroskopickými hubami, ktoré sa spoločne podieľajú na oslabení rastu borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.) a s tým súvisiacich hospodárskych stratách. Výskum bol zameraný na zhodnotenie druhovej diverzity podkôrneho hmyzu a kultivovateľných mikroskopických húb, so zameraním najmä na huby radu Ophiostomatales, asociované s borovicou lesnou. Výskum prebiehal v monokultúrnom poraste borovice lesnej v okrese Malacky, v areáli Vojenského obvodu Záhorie. Analyzovaná bola epikutikulárna mykobiota zo 103 dospelých jedincov druhov *Ips sexdentatus* a *Tomicus piniperda*. Kultivačnými metódami bolo získaných 83 izolátov mikroskopických húb, ktoré boli rozdelené do 30 morfotypov. Molekulárnou a morfologickou analýzou boli identifikované najmä druhy z rodov *Graphilbum*, *Leptographium*, *Ophiostoma* a *Sporothrix*, známe schopnosťou kolonizovať vodivé pletivá a prispievať k oslabeniu hostiteľských stromov. Okrem nich boli zaznamenané aj saprofytické druhy z rodov *Cladosporium* a *Penicillium*, poukazujúce na sekundárnu kolonizáciu poškodených pletív. Hodnotená bola výlučne kultivovateľná časť mykobioty, pričom skutočná diverzita môže byť vyššia. Celkovo bolo identifikovaných 23 z 30 morfotypov a 63 z 83 izolátov. Spoločenstvo húb asociované s *I. sexdentatus* vykazovalo vyššiu druhovú bohatosť a diverzitu v porovnaní s *T. piniperda*, čo sa odrazilo aj v hodnotách indexov diverzity. Pri interpretácii výsledkov je však potrebné zohľadniť nižší počet vzoriek pri druhu *T. piniperda*. Získané výsledky rozširujú poznatky o diverzite mikroskopických húb asociovaných s podkôrnym hmyzom v borovicových porastoch a dopĺňajú doterajšie údaje o ekologických väzbách medzi hmyzom, hubami a hostiteľskou drevinou. Výsledky boli prezentované na 9. česko-slovenskej mykologickej konferencii v Brne formou posteru a publikovaného abstraktu v recenzovanom časopise Mykologické listy.

STRMISKOVÁ, Michaela** - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Huby prenášané lykožrútom vrcholcovým (*Ips acuminatus*) a lykožrútom borovicovým (*Ips sexdentatus*) na borovici lesnej na Slovensku [Fungi vectored by the sharp-dentated bark beetle (*Ips acuminatus*) and the six-toothed bark beetle (*Ips sexdentatus*) on Scots pine in Slovakia]. In Mykologické listy. - Praha : Čs. vědecká společnost pro mykologii při ČSAV, 2025, č. 162, p. 61-62. ISSN 1213-5887. Typ: AFG

Programy: Plán obnovy EÚ

32.) Dobudovanie výskumného tímu a infraštruktúry pre štúdium mechanizmu rezistencie ihličnanov voči podkôrnemu hmyzu v meniacej sa klíme: Od úrovne génov po stromy *(Research team and infrastructure upgrade to study the mechanism of conifer resistance to bark beetles in the changing climate: From Gene to Tree level)*

Zodpovedný riešiteľ:	Rastislav Jakuš
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V03-00103
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 583255 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu bol vybudovaný interdisciplinárny medzinárodný výskumný tím a založená intenzívna výskumná plocha v kalamitnej oblasti Kysúc. V rámci terénnych prác boli odobraté vzorky stromov určené na chemické, genetické a transkriptomické analýzy. Súčasne prebiehal systematický monitoring náletu lykožrúta smrekového (*Ips typographus*). V teréne bolo realizovaných niekoľko kampaní diaľkového prieskumu Zeme s využitím bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAV) vybavených hyperspektrálnou a termálnou kamerou, ako aj systémom LiDAR. Získané dáta sú v súčasnosti v štádiu spracovania a analýzy. Okrem terénneho výskumu boli uskutočnené experimenty vo fenotypizačnom laboratóriu, zamerané na hodnotenie reakcie smreka obyčajného na vybrané abiotické a biotické stresové faktory. Paralelne prebiehalo mapovanie výskytu a charakteristík jedincov smreka obyčajného, ktoré prežili gradáciu lykožrúta smrekového v lokalitách Poľana, Veľká Fatra, Kysucké Beskydy, Fabova hoľa, Nízke Tatry a Belianske Tatry. Aj tieto výsledky sa v súčasnosti nachádzajú v štádiu spracovania.

Programy: PostdokGrant

33.) Mladé buky – vitalita a adaptačný potenciál v podmienkach meniacej sa klímy *(Young beech trees – vitality and adaptive potential in conditions of changing climate)*

Zodpovedný riešiteľ:	Hana Húdoková
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD-0080
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 5850 €

Dosiahnuté výsledky:
Buk lesný (*Fagus sylvatica* L.), dominantná drevina naprieč Európou, čelí narastajúcemu tlaku v dôsledku klimatickej zmeny. Zintenzívňujúce sa epizódy sucha a vysokých teplôt počas vegetačného obdobia predstavujú významné riziko pre lesné ekosystémy, pričom mladé semenáčiky buka sa ukazujú ako obzvlášť citlivé na kombinovaný účinok týchto stresových faktorov. Pochopenie reakcií rôznych genetických zdrojov na meniace sa podmienky je kľúčové pre vývoj účinných adaptačných

stratégií v lesníckom manažmente. Na riešenie tohto problému sme založili provenienčný pokus na lokalite Poľana na Slovensku (nadmorská výška 780 m), v ktorom sme hodnotili semená pochádzajúce z troch rozdielnych európskych proveniencií: z vysokohorskej lokality v Taliansku (1 329 m n. m.), zo stredohorskej lokality v Bulharsku (1 109 m n. m.) a z nížinnej lokality v Nemecku (110 m n. m.). Experimentálny dizajn zahŕňal štyri replikované bloky, pričom v každom bloku bolo vysiatych 20 semien na provenienciu v troch opakovaniach. Výsledky preukázali výrazné rozdiely v ujímavosti semenáčikov. Semená bulharského pôvodu vykazovali najlepší výkon a klíčili do 100 dní v roku 2025. Nemecké semená vykazovali obmedzenú klíčivosť, pričom len ojedinelé vzchádzanie bolo zaznamenané až po 140 dňoch. Talianske semená sa za miestnych podmienok lokality Poľana v roku 2025 vôbec neujali. Z monitorovaných jedincov boli odobraté vzorky na epigenetické analýzy zamerané na sledovanie expresie dehydrinov, s cieľom otestovať odolnosť sledovaných populácií voči pôsobeniu environmentálnych stresových faktorov. Tieto výsledky pravdepodobne odrážajú deficit zrážok zaznamenaný počas skorého vegetačného obdobia a letných mesiacov, čo zdôrazňuje kritický význam zosúladenia pôvodu osiva s klimatickými podmienkami konkrétnej lokality pri zalesňovacích a obnovných aktivitách. Ďalší experiment nadväzoval na výsledky výskumu z predchádzajúceho roka. V rámci tohto experimentu sme zistili, že superabsorpčné polyméry (SAP) zvyšujú a predlžujú toleranciu semenáčikov buka voči suchu až o 22 dní pri proveniencii citlivej na sucho, pochádzajúcej z najsuchšej a najteplejšej oblasti stredných nadmorských výšok, v porovnaní s inými provenienciami pochádzajúcimi z chladnejších a vlhkejších podmienok. Účinnosť SAP je najvyššia na lokalitách, kde semenáčiky čelia najväčšiemu stresu zo sucha. Manuskript z tohto experimentu je v súčasnosti v recenznom konaní vo vedeckom impaktovanom časopise (CC). Na ďalších výskumných plochách s bukovými semenáčikmi každoročne pred začiatkom vegetačného obdobia analyzujeme výšky a hrúbky stromčekov. Okrem toho odoberáme vzorky listov a meriame veľkosť a početnosť prieduchov, ako aj ďalšie listové charakteristiky v súvislosti s monitorovaním aklimatizačného potenciálu týchto semenáčikov na meniace sa klimatické podmienky na rôznych výskumných plochách.

Výstupy:

HÚDOKOVÁ, Hana - HRIŇOVÁ, Nora – JEŽÍK, Marek. Physiological response of European beech provenances in changing climate : poster. In Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : 3nd international scientific conference : 15th–17th September 2025 Velke Karlovice, Czech Republic : Book of abstracts, 2025, p. 38. ISBN: 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf

Typ: AFG

Príloha A-3

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 LEŠO, Peter - DEMKO, Miroslav - KRIŠTÍN, Anton - RIDZOŇ, Jozef - KARASKA, Dušan - CHAVKO, Jozef - SLOBODNÍK, Roman - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Vtáky. Recenzent Alfréd Trnka, Michal Baláž. 1. vydanie. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2025. 160 s. ISBN 978-80-8184-116-3

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - ŠESTÁKOVÁ, Anna. Pavúky (Araneae) Spiders. Editori Stanislav Korenko, Slavomír Stašiov. In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 69-114. ISBN 978-80-8184-114-9.

ABB02 KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídovce (Orthoptera: Ensifera, Caelifera) Grasshoppers and Crickets : Stav poznania a ochrany rovnokrídlovcov (Orthoptera: Ensifera, Caelifera). In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 273-295. ISBN 978-80-8184-114-9.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 ANAS, Mohd - UMAR, Mohammad - RAZZAK, Abdul. Nanotechnology is an Emerging Tool for Stress Management in Crop Plants. In Nanotechnology-based Sustainable Agriculture. 1. vyd. - Weinheim : Wiley-VCH, 2025, p. 105-134. ISBN 978-3-527-35455-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9783527849949.ch04

ABC02 UMAR, Mohammad** - RAZZAK, Abdul - ANAS, Mohd - PARWEZ, Md Affan - DANISH, Mohammad. Plant Defense Mechanisms Against Biotic Stress. In Elicitors for Sustainable Crop Production : Overcoming Biotic Stress Challenges. 1. vyd. - Singapore : Springer, 2025, p. 1-39. ISSN ISSN 2730-6771. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1007/978-981-96-6569-3_1

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 LITAVSKÝ, Juraj - STAŠIOV, Slavomír - MIHÁL, Ivan. Kosce (Opiliones) [Harvestmen (Opiliones)]. In Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín, húb a živočíchov Slovenska: Bezstavovce. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave, 2025, s. 114-125. ISBN 978-80-8184-114-9.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SàNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus Dermoloma (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafungus.16.157337

ADCA02 BARNA, Milan** - CHUDOMELOVÁ, Markéta - ALEXA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Hana - ČERNÝ, Tomáš - PETŘÍK, Petr. Ecosystem recovery following post environmental change near an aluminium smelter in ˇZiar nad Hronom, Slovakia. In Ecological Engineering, 2025, vol. 21, art. no. 107585. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.153 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0925-8574. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2025.107585

ADCA03 BARTA, Marek - ARTIMOVÁ, Renata - MEDO, Juraj - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - STRMISKOVÁ, Michaela - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. Host-specific fungal assemblages dominated by ophiostomatoid taxa in Scots pine bark beetles from Slovakia revealed by metabarcoding. In Forests, 2025, vol. 16, no. 11, art. no. 1690. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16111690

ADCA04 BASHEER AHAMMED, K. K.** - KARANG, I. Wayan Gede Astawa** - NUARSA, I. Wayan - HENDRAWAN, I. Gede - PANDEY, Arvind Chandra - INDRAWAN, Gede Surya - PUTU, Kumara Yasa. Species diversity assessment and above ground biomass estimation of mangroves using remove sensing and field observations. In Canadian Journal of Forest Research, 2025, vol. 55, p. 1-17. (2024: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.621 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-5067. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjfr-2024-0293

ADCA05 BÚCI, Matúš - JARČUŠKA, Benjamín - KLINGA, Peter - RUŽINSKÁ, Romana - BERGGREN, Åsa - KAŇUCH, Peter**. Individual heterozygosity and fitness in bottlenecked populations during early colonisation. In Biological Invasions, 2025, vol. 27, art. no. 111. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-025-03571-y

ADCA06 CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus Dermoloma (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080

ADCA07 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - HOLÝ, Kamil - DORKOVÁ, Martina - KORENKO, Stanislav**. A holistic approach to parasitoid - host interaction along an elevational gradient revealed coevolution driven by host foraging strategy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 4, article no. e71227. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71227

ADCA08 DZURENKO, Marek - KULFAN, Ján - GALKO, Juraj - ZACH, Peter. Temporal and spatial variation of Xylosandrus germanus (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) captures in lowland forests: Positive effect of tree species diversity on the abundance of an invasive ambrosia beetle. In European Journal of Entomology, 2025, vol. 122, p. 302–307. (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.386 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2025.034

ADCA09 FIALAS, Penelope C.** - SANTINI, Luca - RUSSO, Danilo - AMORIM, Francisco - REBELO, Hugo - NOVELLA-FERNANDEZ, Roberto - MARQUES, Francisco - DOMER, Adi - VELLA, Adriana - MARTINOLI, Adriano - KAŇUCH, Peter. Changes in community composition and functional diversity of European bats under climate change. In Biological Control, 2025, vol. 39, art. no. e70025. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.856 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.70025

ADCA10 GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - GUBKA, Andrej - BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ARTIMOVÁ, Renata - ROZKOŠNÝ, Jozef - HENZLOVÁ, Ivana** - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, Jaroslav. Assessing Taphrorychus bicolor (Coleoptera: Curculionidae) as a forest pest in central Europe: ecology, monitoring, and management strategies. In Journal of Integrated Pest Management, 2025, vol. 16, iss 1, art. no. pmaf038. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2155-7470. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jipm/pmaf038

ADCA11 GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - GALVÁNEK, Dobromil - KOCHJAROVÁ, Judita - SKOKANOVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal - SVITKOVÁ, Ivana - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav - GÖMÖRY, Dušan**. Spatial patterns and effects of invasive plants on soil microbial activity and diversity along river corridors. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2025, vol. 510, no. 1-2, p. 841-855. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-024-06958-3

ADCA12 HONĚK, Alois** - MARTINKOVÁ, Zdenka - NOVÁK, Ivo - JAUSCHOVÁ, Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Using thermal time to predict the timing of flight activity in Noctuidae (Lepidoptera) species: Calculation and verification of forecast methods. In Plant Protection Science, 2025, vol. 61, no. 4, p. 366-377. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.354 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/150/2024-PPS

ADCA13 HRIVNÁK, Richard** - SVITKOVÁ, Ivana - SLEZÁK, Michal - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš - ČILIAK, Marek. Habitat surrogates for plant richness as a tool for rapid biodiversity assessment in urban areas. In Urban Ecosystems, 2025, vol. 28, art. no. 77. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-025-01678-7

ADCA14 JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - WOODWARD, Steve - FRASER, Stuart. Histological analysis of Dothistroma septosporum infection on different provenances of Pinus sylvestris. In Forests, 2025, vol. 16, no. 6, art. no. 973. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16060973

ADCA15 JIANG, Jumei** - BEGOVIĆ, Krešimir - LEXA, Martin - NOGUEIRA, Juliana - ARX, Georg von - TUMAJER, Jan - KACZKA, Ryszard - OULEHLE, Filip - KOROLYOVA, Nataliya - BJÖRKLUND, Jesper - SEFTIGEN, Kristina - TREML, Václav - WILSON, Rob - RYDVAL, Miloš. Impact of pollution on the temperature

sensitivity of multiple Norway spruce tree-ring parameters in Central Europe. In Agricultural and Forest Meteorology, 2025, vol. 372, art. no. 110725. (2024: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 1.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2025.110725

ADCA16 KARPOV, Aleksandr** - PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana - TRUBIN, Aleksei - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Analysis of solar radiation and thermography data using tree crowns parameters for Norway spruce. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 582, art. no. 122557. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122557

ADCA17 KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - LUPTÁKOVÁ, Jana - MIHÁL, Ivan. The effect of Mg immissions on the accumulation of nutrients and risk elements in soils and macromycetes. In Environmental Earth Sciences, 2025, vol. 84, art. no. 142. (2024: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.683 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1866-6280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12665-025-12158-8

ADCA18 LITAVSKÝ, Juraj** - STAŠIOV, Slavomír - MIHÁL, Ivan - ŠALKOVIČ, Martin. An annotated checklist and the first Red List of harvestmen (Opiliones) of Slovakia. In Zookeys, 2025, vol. 1230, p. 1-24. (2024: 1.3 - IF, Q2 - JCR, 0.583 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1313-2989. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1230.134516

ADCA19 MÁJEKOVÁ, Jana** - ČILIAK, Marek - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - SVITKOVÁ, Ivana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Climate and traffic volume control plant species richness in railway areas. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2025, vol. 330, art. no. 152780. (2024: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.503 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2025.152780

ADCA20 MAKOVÁ, Jana - ARTIMOVÁ, Renata - JAVOREKOVÁ, Soňa - ADAMEC SAMUEL - PAULEN, Oleg - ANDREJIOVÁ, Alena - DUCSAY, Ladislav - MEDO, Juraj**. Effect of application of nitrogen fertilizer, microbial and humic substance-based biostimulants on soil microbiological properties during strawberry (Fragaria × ananassa Duch.) cultivation. In Horticulturae, 2025, vol. 11, iss. 2, art. no. 119. (2024: 3 - IF, Q1 - JCR, 0.647 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2311-7524. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae11020119

ADCA21 MARČIŠ, Peter** - VIDO, Jaroslav - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - POLŤÁK, Dominik - RYBÁR, Jerguš - BOŠEĽA, Michal. A combined effect of heat and drought limits the growth of Central European silver fir. In Agricultural and Forest Meteorology, 2025, vol. 371, 110610. (2024: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 1.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2025.110610

ADCA22 PALETTO, Alessandro** - SERGIACOMI, Carlotta - MARZANO, Mariella - AVDIBEGOVIĆ, Mersudin - BEŁKA, Marta - BLUMENSTEIN, Kathrin - BRAGANÇA, Helena - BRANCO, Manuela R. - BUROKIENė, Daiva - DIEZ CASERO, Julio Javier - ĐORĐEVIĆ, Ilija D. - DOBŠINSKÁ, Zuzana - HRAFNKELSDÓTTIR, Brynja - KACPRZYK, Magdalena - KORKMAZ, Yasin - KIČIĆ, Martina - JÜRISOO, Liina - İPEKDAL, Kahraman - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - LīBIETE, Zane - MARČIULYNIENė, Diana - MATOŠEVIĆ, Dinka - MEŇHÁZOVÁ, Jitka - ORLOVIĆ, Saša - MORALES-RODRIGUEZ, Carmen - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - PEZDEVŠEK MALOVRH, Špela - POLJAKOVIĆ-PAJNIK, Leopold - RAMOS, Ana Paula - TREŠTIĆ, Tarik - TUBA, Katalin - VETTRAINO, Anna Maria - ZLATKOVIĆ, Milica - WITZELL, Johanna. Collaborative approaches to urban tree biosecurity: Stakeholder's perceptions, actions and social net. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 105, art. no. 128674. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-

8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.128674

ADCA23 PIVOVAR, Matúš** - ROOPE, Näsi - HONKAVAARA, Eija - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - MODLINGER, Roman - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Spectral signatures discrimination of Norway spruce trees under experimentally induced drought and acute thermal stress using hyperspectral imaging. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 586, art. no. 122692. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122692

ADCA24 PIVOVAR, Matúš - MEZEI, Pavel** - ĎURIAČOVÁ, Renata - JAKUŠ, Rastislav. Sentinel-2 and environmental data as predictors of the spatiotemporal dynamics of bark beetle (Coleoptera: Scolytinae)-induced tree mortality in natural spruce forests. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2025, vol. 68, iss. 1, p. 137-154. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.381 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2025.4051

ADCA25 RAČEK, Marcel - ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - PETERKOVÁ, Viera - IĽKO, Ivan. Culturable fungal species in a Verticillium nonalfalfae treated and nontreated Ailanthus altissima stand in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2025, vol. 107, pp. 1171-1182. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.411 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-025-01893-3

ADCA26 SARKKI, Simo** - LYNN, Theo - HIEDANPÄÄ, Juha - VIZZARRI, Matteo - CHRISTOFORIDI, Irene - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - CRISAN, Vlad - EGLI, Antonia - SELMAN GÜLTEKIN, Yaşar - JOKINEN, Mikko - MONTEIRO, Antonio T. - NASTRAN, Mojca - ÖZDEMIR, Hakan Yasin - PELYUKH, Oksana - SULC, Ivan - ŽIVOJINOVIĆ, Ivana - FICKO, Andrej. Polytraps in European rural mountainous regions: an expert view. In European Planning Studies, 2025, vol. 33, no. 5, pp. 757-777. (2024: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0965-4313. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09654313.2025.2473380

ADCA27 SARKKI, Simo** - PIHLAJAMÄKI, Mia - SOINI, Katriina - OJALA, Ann - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - ŠPAČEK, Martin - MISHRA, Himansu - HIEDANPÄÄ, Juha. Integrative literature review on co-concepts in connection with nature-based solutions. In Environmental Science & Policy, 2025, vol. 169, art. no. 104073. (2024: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.715 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2025.104073

ADCA28 SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír**. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1-α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, no. 4, art. no. e71352. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.71352

ADCA29 SLEZÁK, Michal** - ČILIAK, Marek - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SVITKOVÁ, Ivana - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš. Species diversity of urban biota: The role of habitat type and biogeography. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 113, art. no. 129089. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129089

ADCA30 STOJANOVIĆ, Marko** - BASU, Soham - MIKHAILOV, Sergei - HAWRYLO, Pawel - SOCHA, Jarosław - MIKAC, Stjepan - TRLIN, Domagoj - SEIM, Andrea - HOTTER, Manfred - LAPIN, Katharina - NÉMETH, Tamás Márton - MÓRICZ, Norbert - KERN, Zoltán - ARVAI, Matyas - MATOVIĆ, Bratislav - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan - JEŽÍK, Marek - MEZEI, Pavel - HÚDOKOVÁ, Hana - AYAZ, Sajad Muhammad - ARSIĆ, Janko - FOLTÝNOVÁ, Lenka - HORÁČEK, Petr -

KREJZA, Jan - JEVŠENAK, Jernej. Distinct climate sensitivity and resilience mechanisms of pedunculate oak (Quercus robur L.) across a temperature gradient. In Forest Ecology and Management, 2025, vol. 596, art. no. 123069. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.123069

ADCA31 SZANYI, Szabolcs** - BARTA, Marek - VELCHEV, Dimitar - BESHKOV, Stoyan - MUMFORD, Stephen - TODOROV, Ivaylo - NAGY, Antal - VARGA, Zoltán - TÓTH, Miklós - TOSHOVA, Teodora. First report of a migratory pest, the fall armyworm, Spodoptera frugiperda (JE Smith, 1797) (Lepidoptera, Noctuidae) from Bulgaria. In Insects, 2025, vol. 16, no. 2, art. no. 134. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.82 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2075-4450. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects16020134

ADCA32 VAKULA, Jozef - NIKOLOV, Christo - LALÍK, Michal - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - RELL, Slavomír - GALKO, Juraj - GUBKA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - BARTA, Marek**. Selection, application, and pathogenicity of naturally occurring Beauveria bassiana strains against Ips duplicatus (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae). In Biological Control, 2025, vol. 204, art. no. 105740. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 0.856 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2025.105740

ADCA33 VARGA-SZILAY, Zsófia** - BARŠEVSKIS, Arvīds - BENEDEK, Klára - BEVK, Danilo - JAJCZYK, Agata - KRIŠTÍN, Anton - RŮŽIČKOVÁ, Jana - JELASSKA, Lucija Šerič - VEROMANN, Eve - VILUMETS, Silva - FETYKÓ, Kinga Gabriela - SZÖVÉNYI, Gergely - POZSGAI, Gábor. Improving biodiversity in Central and Eastern European gardens needs regionally scaled strategies. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 113, iss 11, art. no. 129074. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129074

ADCA34 VIZZINI, Alfredo** - CONSIGLIO, Giovanni - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - SETTI, Ledo - ADAMČÍK, Slavomír. Pseudobaeosporoideae, a new subfamily within the Tricholomataceae for the genus Pseudobaeospora (Agaricales, Tricholomatineae) based on morphological and molecular inference. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e144994. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/imafingus.16.144994

ADCA35 ZABIHI, Khodabakhsh** - SINGH, Vivek Vikram** - TRUBIN, Aleksei - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. How to define spacing among forest trees to mitigate competition: a technical note. In Biology-Basel, 2025, vol. 14, iss. 3, art. no. 296. (2024: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 0.888 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-7737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology14030296

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 MAJEROVÁ, Monika** - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. A comprehensive study of the sedge species Carex pseudocyperus in Slovakia: distribution and syntaxonomy. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 11, p. 2945-2961. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-025-02031-1

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 FARKASOVÁ, Silvia - URBANOVÁ, Lucia - ŽIAROVSKÁ, Jana** - KYSEĽ, Matúš - JAUSCHOVÁ, Alžbeta - KUČEROVÁ, L. - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Comparison of the of BBAP and CDDP in Fragaria sp. Polymorphism Analysis. In

Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, 2024, vol. 57, no. 2, pp. 25-31. ISSN 1841-9364.

ADEB02 SPORINOVÁ, Lucia - ONDRUŠKOVÁ, Emília - PIRŠELOVÁ, Beáta. Rozšírenie a význam borovíc na Slovensku [Distribution and importance of pine trees in Slovakia]. In GRANT journal, 2025, roč. 14, č. 1, s. 58-61. ISSN 1805-062X.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 JARČUŠKA, Benjamín - KRIŠTÍN, Anton. Zaujímavé nálezy rovnokrídlovcov (Orthoptera) z územia Slovenska: Komentovaný zoznam z rokov 2013–2025. In Entomofauna Carpathica, 2025, vol. 37, iss. 2, p. 87-108. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2026/01/37_2_06_Jarcuska-2025-3-EC.pdf

ADFB02 JARČUŠKA, Benjamín. Nález koníka horského (Staroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)) na severovýchodnom Slovensku. In Entomofauna Carpathica, 2023, vol. 35, iss. 2, p. 81-84. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2024/02/35_2_09_Jarcuska-2023-1-ECb.pdf

ADFB03 SVETLÍKOVÁ, Soňa** - KRIŠTÍN, Anton. Revision of the occurrence of Isophya stysi Čejchan, 1957, in the Slovak karst NP (SE Slovakia): a case of possible confusion with the endemic I. beybienkoi Mařan, 1958-. In Folia Faunistica Slovaca, 2024, roč. 29, s. 1-5. ISSN 1335-7522.

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 ALI, Jamin* - CHEN, Rizhao* - MUKKARAM, Mohammad - TONğA, Adil - KHAN, Khalid Ali - GRAMH, Hamed A. - JAMNICKÁ, Gabriela - LI, Qiyun - KURJAK, Daniel**. Multifaceted roles of ethylene in plants: From traditional functions to modern insights into tritrophic interactions for sustainable agriculture. In Plant Stress, 2025, vol. 17., art. no. 100925. (2024: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.315 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2025.100925

ADMA02 FORMAN, Vladimír* - TRUSH, Kristina* - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - CZIGLE, Szilvia - MUČAJI, Pavel - BOŠIAKOVÁ, Dominika**. Phenolic compounds profiling of nine dogwood species (Cornus L.) leaves. In PeerJ, 2025, vol.13, art.n. e19457. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.19457

ADMA03 JAUSCHOVÁ, Terézia** - PILIARSKA, Daniela - BARTA, Marek - TAKOV, Danail - KULFAN, Ján. On the occurrence of ladybirds on broadleaved trees in the urban habitats of Bulgaria. In Comptes rendus de l';Academie bulgare des sciences, 2025, vol. 78, iss. 3, p. 356-363. (2024: 0.3 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: https://doi.org/10.7546/CRABS.2025.03.05

ADMA04 KRIŠTÍN, Anton** - BALLA, Miloš. Expansion or recolonization: Distribution and ecology of the pontic-mediterranean species of genus Acrotylus (Orthoptera) at the northern border of their range. In Journal of Orthoptera Research, 2025, vol. 34, iss. 2, p. 265-272. (2024: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.34.149244

ADMA05 MORAVČÍKOVÁ, Dagmara - KYSEĽ, Matúš - FARKASOVÁ, Silvia - HRICOVÁ, Andrea - ŠTEFÚNOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana**. Characteristics of Slovak amaranth varieties based on coding regions polymorphism and endophytic bacteria prevalence = Charakteristika Slovenských odrôd láskavca

pomocou polymorfizmu. In Journal of Central European Agriculture, 2024, vol. 25, no. 4, pp. 955-965. (2023: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.208 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.4.4233

ADMA06 TAKOV, Danail** - GEORGIEVA, Margarita - OSTOICH, Peter - PILARSKA, Daniela - BARTA, Marek. Insects and their practical role in the functioning of human societies. In North-Western Journal of Zoology, 2025, vol. 21, iss. 2, p. 193-203. (2024: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.24 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1584-9074. Dostupné na internete: https://biozoojournals.ro/nwjz/content/v21n2/nwjz_253301_Takov.pdf

ADMA07 WISITRASSAMEEWONG, Komsit** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - TANG, Song-Ming - TANGTHIRASUNUN, Narumon - CHUANKID, Boontiya - RASPÉ, Olivier**. Russula orientalovirescens sp. nov., a common Southeast Asian edible fungus is different from the European look-alike R. virescens. In PLoS ONE, 2025, vol. 20 iss. 8, art no. e0322545. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322545

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - PIVOVAR, Matúš - MAREŠOVÁ, Jana - SINGH, Vivek Vikram - KARPOV, Aleksandr - KOROLYOVA, Nataliya. Differentiating Acute and Chronic Stress in Norway Spruce using Hyperspectral and Thermal Remote Sensing in Experimental Plots. In The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science - ISPRS Archives, 2025, vol. XLVIII, art. no. 2/W11. (2024: 0.311 - SJR). ISSN 1682-1750. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W11-2025-133-2025

ADMB02 LUKASOVÁ, Veronika** - VARŠOVÁ, Svetlana - ŽATKOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - ONDERKA, Milan - MILOVSKÝ, Rastislav - BILČÍK, Dušan - MINÁRIKOVÁ, Veronika. Indication of the sensitivity of Pinaceae species growing in Eastern Central Europe to ground-level ozone pollution. In Environmental Science and Pollution Research, 2025, vol. 32, no. 2, pp. 2638-2655. (2024: 1.004 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-025-35905-7

ADMB03 MANZ, Cathrin - SUÁREZ, Antony Ortiz - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - NOFFSINGER, Chance R. - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - HOFMANN, Thomas - BUYCK, Bart - PARRA-ALDANA, C.A. - ADAMČÍK, Slavomír** - CORRALES, Adriana. Recent taxonomic discoveries suggest a host-symbiont co-migration of Russula subsect. Castanopsidum with Fagaceae in the Americas. In Fungal Systematics and Evolution, 2025, vol. 16, no. 12, p. 181-195. (2024: 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-3823. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/fuse.2025.16.10

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 AYAZ, Sajad Muhammad - HÚDOKOVÁ, Hana - JAMNICKÁ, Gabriela** - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - RAZZAK, Abdul - JEŽÍK, Marek. Relation between drought-exposed photosynthetic apparatus and tree water deficit derived from stem diameter variations in Norway spruce seedlings. In Folia Oecologica, 2025, vol. 52, no. 2, p. 124-138. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2025-0013

ADNA02 HONĚK, Alois** - MARTINKOVÁ, Zdenka - NOVÁK, Ivo - JAUSCHOVÁ,

Terézia - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - HOLECOVÁ, Milada - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Seasonal flight activity and the length of the generation period of selected Noctuidae (Lepidoptera) – extent and causes of variation. In Folia Oecologica, 2025, vol. 52, no. 2, p. 189-201. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2025-0018

ADNA03 JANÁS, Martin - AILER, Lucia** - AILER, Štefan - SELNEKOVIČ, Adrián - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek. Evaluation of yield and wine qualitative parameters from grapevines expressing foliar symptoms of grapevine trunk diseases in Slovak climatic conditions. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2025, vol. 14, iss. 5, art. no. e12174. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.243 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.55251/jmbfs.12174

ADNA04 SINGH, Vivek Vikram** - ZABIHI, Khodabakhsh - TRUBIN, Aleksei - CUDLÍN, Pavel - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Effect of diurnal solar radiation regime and tree density on sap flow of Norway spruce (Picea abies [L.] Karst.) in fragmented stand. In Central European Forestry Journal, 2025, vol. 71, iss. 2, p. 107-120. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.314 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0021

ADNA05 TAKOV, Danail - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela - TOSHOVA, Teodora - ZÚBRIK, Milan - BARTA, Marek**. New data on the Metarhizium pemphigi pathogenicity against economically and ecologically important insect species in laboratory conditions. In Central European Forestry Journal, 2025, vol. 71, no. 2, s. 121-131. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.314 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0025

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 FULÍN, Miroslav - REVICKÝ, Michal - KĹČ, Vladimír - KĹČOVÁ KUNŠTÁROVÁ, Vladimíra - JARČUŠKA, Benjamín**. Veľkosť hniezdnej podložky nemá vplyv na charakteristiky hniezdenia vodnára potočného (Cinclus cinclus) = No association between nest-box size and breeding parameters in White-throated Dipper (Cinclus cinclus). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2024, roč. 36, s. 1-6. (2023: 0.204 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2024.36.2

ADNB02 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton**. On the breeding behaviour of leucistc birds : case study in the Blackbird (Turdus merula) = K hniezdnemu správaniu leucistov: prípadová štúdia u drozda čierneho (Turdus merula). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2024, roč. 36, s. 43-47. (2023: 0.204 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2024.36.5

ADNB03 KORŇAN, Martin** - KOČÍ, Ján - LEŠO, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Leucistic Blackbird (Turdus merula) observations from Slovakia: differences in occurrence frequencies between sexes, urban vs. non-urban-habitats and across seasons = Pozorovania leucistov drozdov čiernych (Turdus merula) na Slovensku: rozdiely vo frekvenci výskytu u pohlaví, v urbánnych vs. neurbánnych biotopoch a v ročných sezónach. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2024, roč. 36, s. 15-24. (2023: 0.204 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2024.36.3

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach

AECA01 SEDMÁKOVÁ, Denisa - JALOVIAR, Peter - JEŽÍK, Marek - PRIŠČOVÁ, Patrícia - PAROBEKOVÁ, Zuzana - PITTNER, Ján. Mortalita smreka obyčajného indikovaná hrúbkovým indiovaná hrúbovým rastom v Chránenej krajinnej obasti Poľana = Mortality of Norway spruce indicated by diameter growth in the Poľana protected landscape area. In Sborník vědeckých příspěvků pěstování lesů ve Střední Evropě 2025: adaptační opatření v lesnictví : z 25. mezinárodního setkání pěstitelů lesů / from 25th international meeting of Central European silviculturists, 1.-3. 9. 2025 Křtiny. 1 vyd. - Brno : Mendelova univerzita v Brne, 2025, s. 27-37. ISBN 978-80-7701-050-4. Dostupné na internete: https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/09/8600.pdf

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

AEDA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - IĽKO, Ivan - PETERKOVÁ, Viera - RAČEK, Marcel. Diverzita kultivovateľných druhov húb z Ailanthus altissima v lesnom poraste [Diversity of culturable fungal species of Ailanthus altissima in forest stand]. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave. 1. vyd. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 2025, s. 73-80. ISBN 978-80. Dostupné na internete: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/zbornik_Spolocnost_16_sept_25.pdf

AEDA02 KONÔPKOVÁ, Jana** - FERUS, Peter - HOŤKA, Peter. Zbierky Arboréta Mlyňany - neoceniteľná pomôcka vzdelávania a bohatý zdroj pre realizáciu výskumu = The Mlyňany Arboretum collections - priceless educatory tool and rich sorce for research. In Úlohy a trendy rozvoja arborét a botanických záhrad v ochrane diverzity rastlín, výskume a vzdelávaní : Zborník pôvodných vedeckých prác. - Zvolen : Technická univerzita, 2025, s. 33-44. ISBN 978-80-228-3472-8.

AEDA03 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Variabilita obsahu Zn vo vrstvách pôd znečistených emisiami magnezitového závodu v Lubeníku = Variability of Zn content in soil layers polluted by emissions of the magesite plant i Lubeník. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave. 1. vyd. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 2025, s. 81-85. ISBN 978-80. Dostupné na internete: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/zbornik_Spolocnost_16_sept_25.pdf

AEDA04 MIHÁL, Ivan - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Niektoré aspekty vplyvu imisného znečistenia na mykobiotu v okolí hlinikáre v Žiari nad Hronom. In Recenzovaný zborník vedeckých prác Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri Slovenskej akadémii vied v Bratislave. 1. vyd. - Nitra : Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i., Zvolen, 2025, s. 89-91. ISBN 978-80. Dostupné na internete: https://ife.sk/wp-content/uploads/2020/09/zbornik_Spolocnost_16_sept_25.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - SLÁDEKOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Akumulácia Cd A Mn v asimiličných orgánoch rastlín vystavených emisiám z ťažobného priemyslu = Accumulation of Mn and Cd in plant assimilatory organs

exposed to Mg emissions from mining industry. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česká republika : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, 2025, p. 222-228. ISBN 978 – 80 – 89408 – 39 – 9.

AFC02 ONDRUŠKOVÁ, Emília** - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - SPORINOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Pôvodcovia sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku = Needle cast agents in pine stands in Slovakia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česká republika : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, 2025, p. 21-32. ISBN 978 – 80 – 89408 – 39 – 9.

AFC03 TAKOV, Danail** - BELILOV, Sevdalin - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela - BARTA, Marek. Occurrence of parasites and pathogens in the six-toothed bark beetle, Ips sexdentatus (Curculionidae: Scolytinae) in Bulgarian pine stands. In Reports: 33 International Scientific Conference "Management and Quality“ : Ecology and management of forest ecosystems. October 9-10, 2024, Sofia, Bulgaria. 1. vyd. - Sofia : Union of Quality Experts in Bulgaria, 2024, p. ISSN 2603-4495. Dostupné na internete: https://sskb.org/dokladi/2024/%D0%A1%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%20%D0%9C%D0%9D%D0%9A%20%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F2024.pdf?utm

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 FORMAN, Vladimír** - TRUSH, Kristina - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - CZIGLE, Szilvia - MUČAJI, Pavel - BOŠIAKOVÁ, Dominika. Dogwoods cultivated at Mlyňany Arboretum and their leaf phenolic profiles. In Aktuální otázky pěstování, zpracování a využití léčivých, aromatických a kořeninových rostlin : sborník abstraktu. Neugebaurová J., Nedorost Ragasová L. (ed.). - Lednice : Zahradnická fakulta MENDELU, 2025, s. 33-34. ISBN 978-80-7701-032-0.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - ONDRUŠKOVÁ, Emília - KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana. Poznatky k slovenskej populácii Dothistroma pini [Findings on the Slovak population of Dothistroma pini]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, p. 48-49. ISSN 1213-5887.

AFG02 BALLA, Miloš - KRIŠTÍN, Anton. Expansion or recolonization: distribution and ecology of the Pontomediterranean species. In Zoologické dny Brno 2025 : Sborník abstraktů z konference 13. - 14. února 2025. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2025, s. 30. ISBN 978-80-87189-47-4.

AFG03 BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - PETRÁKOVÁ ZORA - KOZOVÁ, Mária - SHELVYTSKA, Olena. Nature based solutions in integrated management of forest and urban greenery. In JAKUBÍNSKÝ, Jiří - KŘENOVÁ, Zdeňka - MAREK, Michal V. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape?: 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2025, p. 55. ISBN 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf

AFG04 FLEISCHER, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - TOMES, Jakub** - KUBOV, Martin - BARNA, Milan - PRIWITZER, Tibor - PAVLENDA, Pavol - GRENČÍKOVÁ, Soňa - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - PURGAT, Pavol -

HALADA, Ľuboš. Soil carbon fluxes in dominant forest ecosystems along elevation gradient in the Western Carpathians. In ARPHA Conference Abstracts, 2025, vol. 8, art. no. e149280. ISSN 2603-3925. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/aca.8.e149280

AFG05 GÁLIK, Martin - FERUS, Peter. Two original agroforestry living labs in service of regenerative agriculture promotion in Slovakia. In EURAF 2024 28-31 MAY 2024 : Abstract book. 1st, 2024. - Brno : Mendel University in Brno, 2024, s. ISBN 978-80-7509-982-2.

AFG06 HÚDOKOVÁ, Hana - HRIŇOVÁ, Nora - JEŽÍK, Marek. Physiological response of European beech provenances in changing climate. In JAKUBÍNSKÝ, Jiří - KŘENOVÁ, Zdeňka - MAREK, Michal V. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape?: 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2025, p. 38. ISBN 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf

AFG07 JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KRACINOVÁ, Anna - KOVÁČIK, Ondrej. Future of Spruce Forests in Central Europe : Physiological Studies of Norway Spruce Provenances from Slovakia. In JAKUBÍNSKÝ, Jiří - KŘENOVÁ, Zdeňka - MAREK, Michal V. Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape?: 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic : Book of Abstracts. - Brno : Global Change Research Institute of the Czech Academy of Sciences, 2025, p. 39. ISBN 978-80-87902-43-1. Dostupné na internete: https://quovaditis.eu/2025_QuoVaditis_abstracts.pdf

AFG08 JANČOVIČOVÁ, Soňa - CABOŇ, Miroslav** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Od morfológie k DNA: nový pohľad na Crepidotus cinnamomeus [From morphology to DNA: e new perspective on Crepidotus cinnamomeus]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, p. 53-51. ISSN 1213-5887.

AFG09 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam** - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - BARTA, Marek - STRMISKOVÁ, Michaela - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek. Patogenita ophiostomatoidných húb spojených s podkôrnym hmyzom napádajúcim borovicu lesnú na Slovensku [Pathogenicity of ophiostomatoid fungi associated with bark beetles infesting Scots pine in Slovakia]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, s. 54-55. ISSN 1213-5887.

AFG10 KUBOV, Martin** - FLEISCHER, Peter jr. - GRENČÍKOVÁ, Soňa - FLEISCHER, Peter sr. Dynamics of carbon fluxes after natural disturbance in the Tatra National Park, Mts., Slovakia. In ARPHA Conference Abstracts, 2025, vol. 8, art. no. 149276. ISSN 2603-3925. Dostupné na internete: https://aca.pensoft.net/article/149276/

AFG11 MATEJKA, Martin - MARKO, Šimon - PAPEŽÍK, Petr - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica - KRIŠTÍN, Anton. Hady ako predátory vtákov v podmienkach strednej Európy. In Zoologické dny Brno 2025 : Sborník abstraktů z konference 13. - 14. února 2025. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2025, s. 142-143. ISBN 978-80-87189-47-4.

AFG12 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - ARTIMOVÁ, Renata - MEDO, Juraj - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - STRMISKOVÁ, Michaela - BARTA, Marek. Spoločenstvo húb spojené s podkôrnym hmyzom na borovici lesnej (Pinus sylvestris) na Slovensku zistené metódou DNA matabarkódingu [Fungal communities associated with bark beetles on Scots pine (Pinus sylvestris) in Slovakia revealed by DNA metabarcoding]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, s. 58-59. ISSN 1213-5887. Dostupné na internete: <ZV>

AFG13 ROTHOVÁ, Helena - ČERNECKÁ, Ľudmila - KORENKO, Stanislav - JANŠTA, Petr - OPATOVÁ, Věra. Lumci jako model pro studium koevoluce parazitoidů s hostiteli. In Zoologické dny Brno 2025 : Sborník abstraktů z konference 13. - 14.

února 2025. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2025, s. 187. ISBN 978-80-87189-47-4.

AFG14 STRMISKOVÁ, Michaela** - BARTA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Huby prenášané lykožrútom vrcholcovým (Ips acuminatus) a lykožrútom borovicovým (Ips sexdentatus) na borovici lesnej na Slovensku [Fungi vectored by the sharp-dentated bark beetle (Ips acuminatus) and the six-toothed bark beetle (Ips sexdentatus) on Scots pine in Slovakia]. In Mykologické listy. - Praha : Čs. vědecká společnost pro mykologii při ČSAV, 2025, č. 162, p. 61-62. ISSN 1213-5887.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - SARVAŠOVÁ, Zuzana - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - KOZOVÁ, Mária - SHELVYTSKA, Olena. Climate smart rewilding: co-benefiting future for social-ecological systems. In IALE 2025 - European Landscape Ecology Congress : Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2025, p. 182. ISBN 978-80-89325-34-4.

AFH02 ČERNECKÁ, Ľudmila. Zimné prekvapenie: disperzné šírenie plachtárok v poľnohospodárskej krajine. In 23. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2025, s. 11. ISBN 978-80-972437-9-1. Dostupné na internete: https://www.saras-arachno.sk/library/ak2025.pdf

AFH03 ČERNECKÁ, Ľudmila. 50. výročie založenia arachnologickej sekcie na Slovensku. In 22. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2024, s. 40-41. ISBN 978-80-972437-8-4.

AFH04 ČERNECKÝ, Ján - SAXA, A. - LEŠO, P. - BACSA, K. - BALÁŽ, M. - BUČKO, J. - DAROLOVÁ, Alžbeta - DEMKO, M. - DURKOŠOVÁ, J. - FULÍN, M. - GÚGH, J. - CHAVKO, Jozef - KARASKA, Dušan - KRIŠTÍN, Anton - LEŠOVÁ, Andrea - MIKOLÁŠ, Martin - REPEL, Matej - RIDZOŇ, Jozef - SLOBODNÍK, Roman - SVETLÍKOVÁ, Soňa - SVETLÍK, J. Správa o stave voľne žijúceho vtáctva na Slovensku za obdobie rokov 2019 - 2024. In APLIKOVANÁ ORNITOLÓGIA 2025 ZVOLEN, SLOVENSKO. Zborník abstraktov z 34. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. - Zvolen : Aplikovaná ornitológia 2025 Zvolen, Slovensko, 2025, p. _. ISBN 9788022834858.

AFH05 GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÁ, Ľudmila - DAVID, Stanislav. Vplyv heterogenity poľnohospodárskej krajiny na diverzitu pavúčích spoločenstiev - prípadová štúdia v katastroch Skerešovo a Ťapešovo/Vavrečka. In 23. Arachnologická konferencia - Conference of Arachnology : Zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2025, s. 13. ISBN 978-80-972437-9-1. Dostupné na internete: https://www.saras-arachno.sk/library/ak2025.pdf

AFH06 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCHOVÁ, Andrea. Jajže, bože, ťah veliký: padli vtáci na Poniky. In APLIKOVANÁ ORNITOLÓGIA 2025 ZVOLEN, SLOVENSKO. Zborník abstraktov z 34. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. - Zvolen : Aplikovaná ornitológia 2025 Zvolen, Slovensko, 2025, p. 20-21. ISBN 9788022834858.

AFH07 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. K potrave a ptravnej ekológii Galerida cristata v rôznych habitatoch hniezdom období. In APLIKOVANÁ ORNITOLÓGIA 2025 ZVOLEN, SLOVENSKO. Zborník abstraktov z 34. stredoslovenskej ornitologickej konferencie s medzinárodnou účasťou. 1. - Zvolen : Aplikovaná ornitológia 2025 Zvolen, Slovensko, 2025, p. 23-24. ISBN 9788022834858.

AFH08 SPORINOVÁ, Lucia - PIRŠELOVÁ, Beáta** - LENGYELOVÁ, Libuša - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Photosynthetic activity and proline content of black pine needles infected with Dothistroma pini. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 135. ISSN 1213-6670.

AFH09 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - MIKO, Ladislav - PRINCE, Matt - RÜCKL, Kryštof. Arachno dni 2025 - Poľana [Arachno days Poľana 2025]. In ČERNECKÁ, Ľudmila. 23. Arachnologická konferencia : Zborník abstraktov. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2025, s. 26. ISBN 978-80-972437-9-1.

AFH10 ŠTECOVÁ, Iveta** - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Behavioural change in the application of appropriate green infrastructure to microclimatic function in the city. In IALE 2025 - European Landscape Ecology Congress : Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2025, p. 200. ISBN 978-80-89325-34-4. Dostupné na internete: https://iale2025.sav.sk/organisational-information/book-of-abstracts-available/

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 TRIZNA, František - GÁLIK, M. - MEDVEĎ, P. - MANKOVECKÝ, J. - FINDURA, P. - FERUS, Peter. Soil water dynamics in winter wheat canopy grown in a regenerative agroforestry system. In Healty Soil as the Foundation of Change : Book of Practices, Innovations and Solutions, s. 31.

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 KRIŠTÍN, Anton. Úvodom o ďatloch = Introduction to woodpeckers. In HARVANČÍK, Stanislav - KERESTÚR, Dušan. Ďatle Slovenska vo fotografii. 1. vyd. - [S. l.] : Občianske združenie BIRDPHOTO SLOVAKIA, v spolupráci so Slovenskou ornitologickou spoločnosťou/BirdLife Sllovensko a Štátnou ochranou prírody Slovenskej republika, 2025, pp. 10-17. ISBN 978-80-974464-1-3.

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - ZEMEK, Rostislav**. Biodiversity and ecology of organisms associated with woody plants. In Forests, 2025, vol. 16, no. 2, art. no. 283. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f16020283

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 MATEJKA, Martin - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica - PAPEŽÍK, Petr - KRIŠTÍN, Anton. Hady ako predátory vtákov hniezdiacich v dutinách: prvé príklady zo Slovenska. In Crex : zpravodaj Jihomoravské pobočky ČSO, roč. 41, 2025, s. 144-152. ISSN 1213-211X.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 GALKO, Juraj** - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - GUBKA, Andrej - BARTA,

Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - ARTIMOVÁ, Renata - ROZKOŠNÝ, Jozef - HENZLOVÁ, Ivana - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, Jaroslav. Vznikajúca hrozba lykožrúta bukového (Taphrorychus bicolor) pre bukové porasty v podmienkach zmeny klímy = Emerging threat of Taphrorychus bicolor to European beech under climate stress. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochranárskej služby, 2025, roč. 6, č. 1, s. 82-100. ISSN 2644-6308.

BDF02 KRÁLOVÁ, Jarmila. Elegantná vianočná dáma. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 58. ISSN 0862-5565.

BDF03 KRÁLOVÁ, Jarmila. Cyklámen perzský. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 56-57. ISSN 0862-5565.

BDF04 KRÁLOVÁ, Jarmila. Vianočný stromček po celý rok. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 54-55. ISSN 0862-5565.

BDF05 KRÁLOVÁ, Jarmila. Vianočný kaktus. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 52-53. ISSN 0862-5565.

BDF06 KRÁLOVÁ, Jarmila. Mexická kráska tradičnou súčasťou slovenských domácností. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 44-49. ISSN 0862-5565.

BDF07 KRÁLOVÁ, Jarmila. Kvitne počas najkrajších sviatkov roka. In Záhradkár : rodinný magazín nielen pre záhradkárov, 2025, roč. 61, č. 12, s. 50-51. ISSN 0862-5565.

BDF08 ZÚBRIK, Milan - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - BARTA, Marek. Corythucha arcuata na Slovensku – aktuálna situácia, výskum, bionómia, rozšírenie = Corythucha arcuata in Slovakia – current situation, research, biology, distribution. Milan Zúbrik, Michal Lalík, Slavomír Rell, Marek Barta. In APOL Aktuálne problémy v ochrane lesa : časopis Lesníckej ochranárskej služby, 2025, roč. 6, č. 1, s. 65-74. ISSN 2644-6308.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan. Správa z mapovania pavúkovcov (Archnida: Aranae, Opliones) počas 48. VSTOP Tichý Potok, Levočské vrchy. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVIII : prehľad výsledkov činnosti odborných sekcií. Zostavovateľ Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2024, s. 29-39. ISBN 978-80-8184-112-5.

BEF02 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan. Krátka správa z mapovania pavúkovcov (Arachnida: Araneae, Opiliones) = Ivan Mihál, Ľudmila Černecká [A short report on the mapping of arachnids (Arachnida: Araneae, Opiliones)]. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVII: prehľad výsledkov činnosti odborných komisií : Burda, obec Rovné, 29. 7. 2023 - 4. 8. 2023. Zostavovateľ Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2023, s. 62-66. ISBN 978-80-8184-107-1.

BEF03 JARČUŠKA, Benjamín - BALLA, Miloš - ČERNECKÁ, Ľudmila - KRIŠTÍN, Anton. Rovnokrídlovce (Orthoptera) Revúckej vrchoviny, Stolických vrchov: poznámky k výskytu druhov = Orthopterans (Orthoptera) of Revúcka vrchovina Upland, Stolické vrchy Mts a Juhoslovenská kotlina. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLVII: prehľad výsledkov činnosti odborných komisií : Burda, obec Rovné, 29. 7. 2023 - 4. 8. 2023. Zostavovateľ Miroslav Fulín. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2023, s. 90-104. ISBN 978-80-8184-107-1. Dostupné na internete: https://www.vstop.sk/documents/125/2023_-_47._VS_TOP_-_zbornik.pdf

BEF04 JARČUŠKA, Benjamín - ČERNECKÁ, Ľudmila - BALLA, Miloš - KRIŠTÍN, Anton. K rovnokrídlovcom (Orthoptera) Laboreckej a Ondavskej vrchoviny. In

Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLIV : prehľad výsledkov odbornej odbornej činnosti. Editor Martin Lukáň, Miroslav Fulín. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana SR, 2025, s. 55-61. ISBN 978-80-8184-120-0.

BEF05 MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry severnej časti Laboreckej vrchoviny [Contribution to the knowledge of mycoflora of northern part in Laborecká vrchovina highlands.]. In Východoslovenský tábor ochrancov prírody XLIV : prehľad výsledkov odbornej odbornej činnosti. Editor Martin Lukáň, Miroslav Fulín. 1. vyd. - Banská Bystrica : Štátna ochrana SR, 2025, s. 41-46. ISBN 978-80-8184-120-0.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 Folia Oecologica. Editor in chief [2004-2013] Eduard Bublinec, [2014-2016] Miroslav Saniga, [2017-] Milan Barna, editor K. Sládeková. Zvolen : Institute of Forest Ecology of the Slovak Academy of Sciences, 1998-. V rokoch 1974-1997 vychádzal časopis pod názvom Folia dendrologica. 2x ročne. Dostupné na internete: <https://ife.sk/research/edited-journals/folia-oecologica/, https://sciendo.com/journal/FOECOL, https://reference-global.com/journal/FOECOL>. ISSN 1336-5266

FAI02 Tichodroma : ornitologický časopis. Ved. red. A. Krištín [2008-], výkon. redaktor P. Kaňuch [2008-2011], výkon. red. B. Jarčuška [2012-2021], výkon. redaktor M. Baláž. Bratislava ; Zvolen : Slovenská ornitologická spoločnosť : Ústav ekológie lesa SAV, 1987-. SCOPUS, Zoological Record. 1x ročne. Dostupné na internete: <www.tichodroma.sk>. ISSN 1337-026X

FAI03 Biodiversity and Ecology of Organisms Associated with Woody Plants : Special Issue Reprint. Editor Katarína Pastirčáková, Rostislav Zemek. Basel : MDPI, 2025. 218 p. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-3424-2. ISBN 978-3-7258-3423-5

FAI04 23. Arachnologická konferencia - Conference of Arachnology : Zborník abstraktov [elektronický dokument]. Editori Lucia Vičanová, Lucia Švecová, Matej Jandík, Ľudmila Černecká ; recenzent Milada Holecová. 1. vyd. Bratislava : Slovenská arachnologická spoločnosť, 2025. 46 s. ISBN 978-80-972437-9-1

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - SARKKI, Simo - MOSCA, Oriana - HORVÁTH, Dominik - JANÁČEK, Július - MULA, Silvana - SZABO, Tomáš - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava. Assessment of Nature-Based Solutions Implementation Practice. COEVOLVERS D4.1. In Zenodo : open access repository, 2024, 39 p. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.14944281

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - SARKKI, Simo - ŠPAČEK, Martin - LOUDA, Jiří - MOSCA, Oriana - HORVÁTH, Dominik - SZABO, Tomáš - FORNARA, Ferdinando - MULA, Silvana - HIEDANPÄÄ, Juha. Behavioural approach to nature-based governance: the potential of ecopoly. In ICEP 2025: International Conference on Environmental Psychology : Final Programme and Abstract Book. - 2025, p. 275-276.

GII02 MISHRA, Himansu - MARAN, Timo - PÄLL, Lona - TUOMALA, Misa -

ANDELL, Kia - HERRMANN-PILLATH, Carsten - SARKKI, Simo - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - HIEDANPÄÄ, Juha. Mixed method approach to understand non-humans perspectives and lived experience for NBS-creation. In ICEP 2025: International Conference on Environmental Psychology : Final Programme and Abstract Book. - 2025, p. 276.

GII03 SLÁDEKOVÁ, Katarína. Podujatia realizované Lesníckou sekciou v roku 2025 zamerané na stredoškolskú mládež, dospelú odbornú i laickú verejnosť. In Bulletin Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave : Bulletin 2025, č. 49. 1. vyd. - Nitra : Sekretariát Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV v Bratislave, 2025, s. 60-65. ISBN 978-80-8266-098-5.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 HOCHKIRCH, Axel - NIETO, Ana - GARCÍA CRIADO, M. - CALIX, M. - BRAUD, Joan - BUZZETTI, Filippo - CHOBANOV, Dragan - ODÉ, Baudewijn - PRESA ASIENSO, Juan José - WILLEMSE, Luc - ZUNA-KRATKY, Thomas - BARRANCO VEGA, Pablo - BUSHELL, Mark - EULALIA CLEMENTE, Maria - CORREAS, José R. - DUSOULIER, François - FERREIRA, Sónia - FONTANA, Paolo - DOLORES GARCÍA, María - HELLER, Klaus-Gerhard - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIĆ, Slobodan - KATI, Vassiliki - KLEUKERS, Roy M. J. C. - KRIŠTÍN, Anton - LEMONNIER-DARCEMONT, Michèle - LEMOS, Paulo - MASSA, Bruno - MONNERAT, Christian - PAPAPAVLOU, Kelly P. - PRUNIER, Florent - PUSHKAR, Taras - ROESTI, Christian - RUTSCHMANN, Florin - ŞIRIN, Denis - SKEJO, Josip - SZÖVÉNYI, Gergely - TZIRKALLI, Elli - VEDENINA, Varvara - BARAT DOMENECH, Joan - BARROS, Francisco - CORDERO TAPIA, Pedro J. - DEFAUT, Bernard - GOMBOC, Stanislav - GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, Jorge - HOLUŠA, J. - ILLICH, Inge - KARJALAINEN, Sami - KOČÁREK, Petr - KORSUNOVSKAYA, Olga - LIANA, Anna - LÓPEZ, Heriberto - OLMO-VIDAL, Josep María - PUSKÁS, Gellért - SAVITSKY, Vladimir - STALLING, Thomas - TUMBRINCK, Josef. European Red List of grasshoppers, crickets and bush-crickets. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2016. 88 p. Dostupné na internete: https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/RL-4-021.pdf. ISBN 978-92-79-61751-5

Citácie:

1. [1.1] ANCILLOTTO, Leonardo - LABADESSA, Rocco. Functional traits drive the fate of Orthoptera in urban areas. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 2, pp. 304-311. ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12683, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARTMANN-GRAF, Georg - KORNER, Pius. Strong decline in grasshopper abundance over 20 years without major land-use changes: Is soil drying one of the drivers? In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2024, vol. 299, no., art. no. 110816. ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110816, Registrované v: WOS

3. [1.1] BOLANAKIS, Giannis - PARAGKAMIAN, Savvas - CHATZAKI, Maria - KOTITSA, Nefeli - KARDAKI, Liubitsa - TRICHAS, Apostolos. The conservation status of the Cretan endemic Arthropods under Natura 2000 network. In

BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2024, vol. 33, no. 8-9, pp. 2635-2662. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-024-02877-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOENIG, Sebastian - KRAUSS, Jochen - CLASSEN, Alice - HOF, Christian - PRIETZEL, Maximilian - WAGNER, Carolin - STEFFAN-DEWENTER, Ingolf. Micro- and macroclimate interactively shape diversity, niches and traits of Orthoptera communities along elevational gradients. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2024, vol. 30, no. 5. ISSN 1366-9516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13810, Registrované v: WOS

5. [1.1] PALANDACIC, Anja - CHAI, Min J. - SHANDIKOV, Gennadiy A. - AKKARI, Nesrine - FRADE, Pedro R. - RANDOLF, Susanne - BERG, Hans-Martin - MIKSCHI, Ernst - BOGUTSKAYA, Nina G. An annotated catalogue of selected historical type specimens, including genetic data, housed in the Natural History Museum Vienna. In ZOOKEYS, 2024, vol., no. 1203, pp. 253-323. ISSN 1313-2989. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1203.117699, Registrované v: WOS

6. [1.1] PINA, Silvia - PAUPERIO, Joana - BARROS, Francisco - CHAVES, Catia - MARTINS, Filipa M. S. - PINTO, Joana - VERISSIMO, Joana - MATA, Vanessa A. - BEJA, Pedro - FERREIRA, Sonia. The InBIO Barcoding Initiative Database: DNA barcodes of Orthoptera from Portugal. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 2024, vol. 12, no., art. no. e118010. ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e118010, Registrované v: WOS

7. [1.1] SIRIN, Deniz - TAYLAN, Mehmet Sait - SEVGILI, Hasan - AKYILDIZ, Dilan Hevra - GUNGOR, Oguzhan. A revision of Anadolua (Orthoptera: Tettigoniidae: Tettigoniinae) based on morphological and bioacoustic characters: Newly confirmed data suggesting a new synonym and two new species. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5529, no. 2, pp. 201-244. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5529.2.1, Registrované v: WOS

8. [1.2] ALEKSANOV, Victor V. - RUCHIN, Alexander B. - KARMAZINA, Inessa O. - SHULAEV, Nikolai V. - ESIN, Mikhail N. - LUKIYANOV, Sergey V. - LOBACHEV, Evgeniy A. - NIKOLAEVA, Anna M. - VOLODCHENKO, Aleksey N. - ANIKIN, Vasilii V. Orthoptera and Mantodea in the Continental biogeographical region and adjacent areas of European Russia (data paper). In Acta Biologica Sibirica, 2024-01-01, 10, pp. 959-983. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.13762159, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] Need for understanding and conservation. In Insect conservation in Australia Why and how, 2024-09-20, pp. 1-220. ISBN [9783031666308, 9783031666315]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-66631-5, Registrované v: SCOPUS

10. [3.1] ANSELMO, L. Distribuzione, ecologia e conservazione della cavalletta di greto Chorthippus (Glyptobothrus) pullus (Philippi, 1830)(Orthoptera, Acrididae) in alta Valle d'Aosta. Revue Valdôtaine d';Histoire Naturelle. ISSN 1120-1371, 2024, 78, 95-109. https://iris.unito.it/handle/2318/2066056

11. [3.1] DOMENECH-FERNÁNDEZ, M. - LLUCIÁ-POMARES, D. Contribución al conocimiento taxonómico y faunístico del género Pycnogaster Graells, 1851: I. subgénero Bradygaster Bolívar, 1926 (Orthoptera: Tettigoniidae: Bradyporinae). In Materiaux orthoptériques et entomocénotiques. In ISSN 17646308, 2024, 29, 51-137.

12. [3.1] GENCO, L. - CALLEA, G. - MUSCARELLA, C. - SALEMI, A. - MASSA, B. Presence of Brachytrupes megacephalus (Lefebvre, 1827)(Orthoptera Gryllidae) in the Oriented Nature Reserves "Capo Rama" and "Torre Salsa"(Sicily, Italy). Biodiversity Journal. ISSN 2039-0394, 2024, 15 (2), 355-

361.
13. [3.1] NEW, T. R. Need for understanding and conservation. In Insect Conservation in Australia: Why and How, 2024, Cham: Springer Nature Switzerland, p. 109-141. ISBN 978-3-031-66630-8.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 APFELOVÁ, Mária - BUČKO, Jozef - CEĽUCH, Martin - DANKO, Štefan - FENĎA, Peter - HANZELOVÁ, Vladimíra - HELL, P. - CHOVANCOVÁ, Barbara - KADLEČÍK, Ján - KADLEČÍKOVÁ, Zuzana - KAŇUCH, Peter - KARASKA, Dušan - KAŠTIER, Peter - KOCIAN, Ľudovít - KOCIANOVÁ-ADAMCOVÁ, M. - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - KÜRTHY, Alexander - LEHOTSKÁ, Blanka - LEHOTSKÝ, Roman - MIKLÓS, Peter - MATIS, Štefan - MOŠANSKÝ, Ladislav - PČOLA, Štefan - PJENČÁK, Peter - SLÁDEK, Jozef - STANKO, Michal - STOLLMAN, Andrej - ŠEVČÍK, Martin - ŠPAKULOVÁ, Marta - UHRIN, Marcel - URBAN, Peter - VALACHOVIČ, Dušan - ŽIAK, Dávid. Cicavce Slovenska : rozšírenie, bionómia a ochrana = Mammals of Slovakia, distribution, bionomy and protection. Krištofík Ján, Danko Štefan (Eds.). 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1264-3

Citácie:
1. [1.1] CICHOCKI, Jan - WAZNA, Agnieszka - KLIMASZEWSKI, Krzysztof - SOBCZUK, Maria - SUCHECKA, Agnieszka - WOJTOWICZ, Blazej. Historical Distribution of the Garden Dormouse Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766) (Rodentia: Gliridae) in Poland. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, APR 2024, p. 87-93., Registrované v: WOS

AAB02 BUBLINEC, Eduard. Koncentrácia, akumulácia a kolobeh prvkov v bukovom a smrekovom ekosystéme. Bratislava : Veda, 1994. 132 s. Acta dendrobiologica. ISBN 80-224-0127-7

Citácie:
1. [1.1] BRICHTA, Jakub - SIMUNEK, Vaclav - BILEK, Lukas - VACEK, Zdenek - GALLO, Josef - DROZDOWSKI, Stanislaw - BRAVO-FERNANDEZ, Jose Alfredo - MASON, Bill - GOMEZ, Sonia Roig - HAJEK, Vojtech - VACEK, Stanislav - STICHA, Vaclav - BRABEC, Pavel - FUCHS, Zdenek. Effects of Climate Change on Scots Pine (Pinus sylvestris L.) Growth across Europe: Decrease of Tree-Ring Fluctuation and Amplification of Climate Stress. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010091, Registrované v: WOS
2. [1.1] SIMUNEK, Vaclav - STEJSKAL, Jan - CEPL, Jaroslav - KORECKY, Jiri - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - BILEK, Lukas - SVANDA, Michal. Different Adaptive Potential of Norway Spruce Ecotypes in Response to Climate Change in Czech Long-Term Lowland Experiment. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 9, art. no. 1922. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14091922, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZEIDLER, Ales - BORUVKA, Vlastimil - BRABEC, Pavel - TOMCZAK, Karol - BEDRICH, Jakub - VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav. The Possibility of Using Non-Native Spruces for Norway Spruce Wood Replacement-A Case Study from the Czech Republic. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 255. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020255, Registrované v: WOS

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-106. ISBN 978-80-224-1917-8.

Citácie:

1. [4.1] UHERČÍKOVÁ, E, - PIŠÚT, P. Vegetačné pomery PR Hetméň pri Lehniciach na Podunajskej nížine (JZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2024, vol. 46, p. 85-96.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 GEŽÍK, Veronika** - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - BAŠTÁKOVÁ, Viera - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Economic and social perspective of climate-smart forestry: Incentives for behavioral change to climate-smart practices in the long term. In Climate-smart forestry in mountain regions. - Cham : Springer, 2022, p. 435-451. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_12

Citácie:

1. [3.1] HIMES, A. HAYES, P. - JANSENS, J.W. - PATTERNSON, C., - SINGER, J. - EVANS, Z. Forest Stewards Guild position on climate-smar tforestry. In Forest Monitor. ISSN 3071-8465, 2024, vol. 1, iss. 1, p. 1-15. https://doi.org/10.62320/fm.v1.i1

2. [3.1] Innovative Studies i Engineerig Science. Editor Ozkaya, U. All Sciences Academy, 2024. 448 p. ISBN 978-625-6314-15-3.

ABC02 MATEJKA, František - STŘELCOVÁ, Katarína - HURTALOVÁ, Taťjana - GÖMÖRYOVÁ, Erika - DITMAROVÁ, Ľubica. Seasonal changes in transpiration and soil water content in a spruce primeval orest during a dry period. In Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands. Part III.Forest biolimatology, natural hazards and modelling. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, p. 197-206. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-8876-6

Citácie:

1. [1.1] CHEN, S.N. - ZHANG, Z.Q. - CHEN, Z.S. - XU, H. - LI, J.L. Responses of canopy transpiration and conductance to different drought levels in Mongolian pine plantations in a semiarid urban environment of China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAR 15 2024, vol. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109897, Registrované v: WOS

2. [1.1] NETO, A.J.S. - LOPES, D.C. - SILVA, T.G.F. - SOUZA, L.S.B. Evaluation of evaporation methods for modelling rainfall interception in a dry tropical forest. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, AUG 2024, vol. 155, no. 8, p. 7721-7736. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05096-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, X.G. - ZHANG, B.Y. - DAI, M.L. - GAO, R.C. - JING, C.J. - MA, K. - GU, S.B. - GU, L.M. - ZHEN, W.C. - GU, X.H. Research on methods for estimating reference crop evapotranspiration under incomplete meteorological indicators. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1354913, Registrované v: WOS

ABC03 WHEATHERALL, Andrew** - NABUURS, G.-J. - VELIKOVA, Violeta -

SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Bożydar - BOWDITCH, Euan - TEMPERLI, Christian - BINDER, Franz - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - LESINSKI, Jerzy - LA PORTA, Nicola - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - SARGINCI, Murat - SERENGIL, Yusuf - TOGNETTI, Roberto. Defining climate-smart forestry. In Climate-smart forestry in mountain regions. - Cham : Springer, 2022, p. 35-57. ISBN 978-3-030-80766-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_2

Citácie:

1. [1.1] ASHRAF, Uzma - MORELLI, Toni Lyn - SMITH, Adam B. - HERNANDEZ, Rebecca R. Climate-Smart Siting for renewable energy expansion. In ISCIENCE, 2024, vol. 27, no. 10, art. no. 110666. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110666, Registrované v: WOS

2. [1.1] GENCAY, G. - BIRBEN, U. Striving for sustainability: Climate-Smart Forestry measures in Türkiye. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, 2024, vol. 26, no. 2, pp. 198-211. ISSN 1465-5489., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, G. Geoff - LU, Deliang - GAO, Tian - ZHANG, Jinxin - SUN, Yirong - TENG, Dexiong - YU, Fengyuan - ZHU, Jiaojun. Climate-smart forestry: an AI-enabled sustainable forest management solution for climate change adaptation and mitigation. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 7. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-024-01802-x, Registrované v: WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 KRIŠTÍN, Anton - IORGU, Ionut Stefan - HELTAI, Miklós - NAGY, B. - LYUSHENKO, Jevhen - HOLUŠA, J. - HOCHKIRCH, Axel. Red list of grasshoppers, bush-crickets and crickets (Orthoptera) of the Carpathian mountains. In Carpathian red list of forest habitats and species Carpathian list of invasive alien species. - Banská Bystrica : The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2014, p. 186-199. ISBN 978-80-89310-81-4.

Citácie:

1. [1.1] LASZLO, Mark - SZOVENYI, Gergely. Distribution, population size and conservational status of the regionally endangered Large Banded Grasshopper (Arcyptera fusca) in Hungary (Orthoptera: Acrididae). In ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, 2024, vol. 60, no. 2, pp. 175-182. ISSN 0037-9271. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00379271.2024.2314531, Registrované v: WOS

ABD02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In ASTALOŠ, B. et al. Pavúkovce Cerovej vrchoviny : (Arachnida: Araneae, Pseudocsorpiones, Opiliones, Acari). - Banská Bystrica ; Rimavská Sobota ; Bratislava ; Zvolen : Štátna ochrana prírody SR : Správa CHKO Cerová vrchovina : Ústav zoológie SAV : Ústav ekológie lesa SAV, 2009, s. 137-151. ISBN 978-80-228-2070-7.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ABD03 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - ASTALOŠ, B. Kosce - Opiliones. In MAŠÁN, Peter - SVATOŇ, Jan. Pavúkovce Národného parku Poloniny. - Humenné : Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica a Správa NP Poloniny Snina: Balada press, 2003, s. 127-141. ISBN 80-89035-21-3.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida:

Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír** - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AVIS, Peter G. - BARAJAS, Magdalena - BHATT, Rajednra P. - CORRALES, Adriana - DAS, Kanad - HAMPE, Felix - GHOSH, Aniket - GATES, Genevieve - KÄLVIÄINEN, Ville - KHALID, Abdul N. - KIRAN, Munazza - DE LANGE, Ruben - HYUN, Lee - LIM, Young Woon - KONG, Alexandro - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - SABA, Malka - TAIPALE, Tero - VERBEKEN, Annemieke - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - BUYCK, Bart. The quest for a globally comprehensible Russula language. In Fungal Diversity Journal, 2019, vol. 99, no. 1, p. 369-449. (2018: 15.596 - IF, Q1 - JCR, 7.501 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-019-00437-2

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of Russula Subg. Heterophyllinae from China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16120727, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae (Russulaceae, Russulales) from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae from China (Russulales, Russulaceae). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHENG, Yan - GAN, Jian - YAN, Bowen - WANG, Peng - WU, Hao - HUANG, Caoxing. Polysaccharides from Russula: a review on extraction, purification, and bioactivities. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, APR 30 2024, vol. 11, art. no. 1406817. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1406817, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. Russula rubrosquamosa (Russulaceae , Russulales),), a new species from southwestern China. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiayu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10010070, Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, Yuanchao - YONG, Tianqiao - CAI, Manjun - WU, Xiaoxian - GUO,

Huiyang - XIE, Yizhen - HU, Huiping - WU, Qingping. Exploring the Potential of Russula griseocarnosa: A Molecular Ecology Perspective. In AGRICULTURE-BASEL. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 879. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14060879, Registrované v: WOS
8. [1.1] MILLER, Steven L. - AIME, M. Catherine - HENKEL, Terry W. Russulaceae of the Pakaraima Mountains of Guyana 5. Two newly described diminutive species in a novel lineage of the crown clade of Russula (Russulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 117-129. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.1, Registrované v: WOS
9. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and Alboflavinae subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035, Registrované v: WOS
10. [1.1] ROY, Niranjan - BEYPIH, Jeswani - TANTI, Bhaben - DUTTA, Arun Kumar. Russula brunneoaurantiaca, a novel taxon of Russula subg. Crassotunicata from West Bengal, India, with morpho-molecular analysis and scanning electron microscopy. In MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. ISSN 1059-910X, APR 2024, vol. 87, no. 4, p. 740-746. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jemt.24463, Registrované v: WOS
11. [1.1] SHEIKH, Aadil Rashid - WANI, Abdul Hamid - MALIK, Wasim Sajad - DAR, Asif Hamid - BHAT, Mohd Yaqub. Russula aurantiocutis Michelin & E. Campo, and Russula vinosobrunneola G. J. Li. & R. L. Zhao are two new records for Indian mycobiota from Jammu and Kashmir, India. In INDIAN PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0367-973X, MAR 2024, vol. 77, no. 1, p. 183-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42360-023-00707-9, Registrované v: WOS
12. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of Russula (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661, Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of Russula from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667, Registrované v: WOS
14. [1.2] BALKRISHNA, Acharya - SHARMA, Nidhi - SRIVASTAVA, Deepika - CHAUDHARY, Priyanka - ARYA, Vedpriya. Medicinal Marvels: A Comprehensive Study at the Nutritional and Therapeutic Potential of Russula Mushrooms. In Current Research in Environmental and Applied Mycology, 2024-01-01, 14, 1, pp. 71-88. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/cream/14/1/4, Registrované v: SCOPUS
15. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. Russula lakhanpalii, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In Nippon Kingakukai Kaiho. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol. 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS

ADCA02 ADAMÍK, Peter** - WONG, Joanna B. - HAHN, Steffen - KRIŠTÍN, Anton. Non-breeding sites, loop migration and flight activity patterns over the annual cycle in the

Lesser Grey Shrike Lanius minor from a north-western edge of its range. In Journal of ornithology, 2024, vol. 165, p. 247–256. (2023: 1.3 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2193-7206. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10336-023-02102-7

Citácie:

1. [1.1] RHYNE, Garrett S. - STOUFFER, Philip C. - BRIEDIS, Martins - NUSSBAUMER, Raphael. Barometric geolocators can reveal unprecedented details about the migratory ecology of small birds. In ORNITHOLOGY, 2024, vol. 141, no. 3. ISSN 0004-8038. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ornithology/ukae010, Registrované v: WOS

2. [1.1] YOSEF, Reuven - TRYJANOWSKI, Piotr. PROGRESS IN SHRIKE RESEARCH: GLOBAL TRENDS, CHALLENGES, AND NEW DIRECTIONS. In European Journal of Ecology, 2024-01-01, 10, pp. 1-4. Dostupné na: https://doi.org/10.17161/eurojecol.v10i.23236, Registrované v: SCOPUS

ADCA03 ADAMS, Jonathan M. - FANG, Wei - CALLAWAY, Ragan M. - CIPOLLINI, Don - NEWELL, Elizabeth - CINCOTTA, Christy - ESPENSCHIED-REILLY, Amanda - HINZ, Hariet L. - NIEMELA, Pekka - VETELI, Timo - ROUSI, Mati - SELAS, Vidar - WEIS, Judith S. - PRASSE, Ruediger - SINGER, Michael S. - TOMOV, Rumen - KULFAN, Ján - CICÁK, Alojz - MIHÁL, Ivan - KUKLA, Ján - ZACH, Peter - MODY, Karsten - SCHMIDT, Wolfgang - LUNDHOLM, Jeremy - ROQUES, Alain - LUO, Yi. A cross-continental test of the Enemy Release Hypothesis : leaf herbivory on Acer platanoides (L.) is three times lower in North America than in its native Europe. In Biological Invasions, 2009, vol. 11, issue 4, p. 1005-1016. (2008: 2.788 - IF, Q2 - JCR, 1.616 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na internete: http://www.springerlink.com/content/7x736516w5556572/

Citácie:

1. [1.1] MEDZIHORSKY, Vladimir - MALLY, Richard - TROMBIK, Jiri - TURCANI, Marek - MEDZIHORSKA, Michaela - SHODA-KAGAYA, Etsuko - MARTIN, Grant D. - SOPOW, Stephanie - KOCHI, Kaori - LIEBHOLD, Andrew M. The demise of enemy release associated with the invasion of specialist folivores on an invasive tree. In ECOGRAPHY, 2024, vol. 2024, no. 5. ISSN 0906-7590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.07082, Registrované v: WOS

2. [1.1] MITCHELL, J. Christina - D';AMICO III, Vincent - TRAMMELL, Tara L. E. - FRANK, Steven D. Nonnative plant invasion increases urban vegetation structure and influences arthropod communities. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS, 2023, vol. 29, no. 10, pp. 1263-1277. ISSN 1366-9516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13755, Registrované v: WOS

3. [1.1] PATEJUK, Katarzyna - NAJBEREK, Kamil - PACEK, Paulina - BOCIANOWSKI, Jan - PUSZ, Wojciech. Fungal Phytopathogens: Their Role in the Spread and Management of Invasive Alien Plants. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 2214. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15122214, Registrované v: WOS

ADCA04 ALI, Jamin** - TONğA, Adil - ISLAM, Tarikul - MIR, Sajad - MUKARRAM, Mohammad - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - CHEN, Rizhao. Defense strategies and associated phytohormonal regulation in Brassica plants in response to chewing and sap-sucking insects. In Frontiers in Plant Science, 2024, vol. 15, art. no. 1376917. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1376917

Citácie:

1. [1.1] BALAKRISHNAN, Devi - SRIVASTAVA, Vibha - KARIYAT, Rupesh. Rice sucrose non-fermenting related protein kinase (SnRK1) has a limited role in defense against Fall armyworm (Spodoptera frugiperda). In PLANT STRESS,

2024, vol. 14, no., art. no. 100667. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100667, Registrované v: WOS
2. [1.1] PENNINGTON, Sarah Kirstin - SHIKANO, Ikkei. Changes in tomato plant anti-herbivore defences after soil application of a biofungicide containing Bacillus subtilis (Serenade ASO). In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024, vol. 34, no. 8, pp. 718-735. ISSN 0958-3157. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09583157.2024.2373475, Registrované v: WOS

ADCA05 ALI, Jamin - MUKARRAM, Mohammad - OJO, James - DAWAM, Nancy - RIYAZUDDIN, Riyazuddin - KHAN, Khalid Ali - CHEN, Rizhao** - KURJAK, Daniel - BAYRAM, Ahmet. Harnessing phytohormones: advancing plant growth and defence strategies for sustainable agriculture. In Physiologia Plantarum : international Journal for Experimental Plant Biology, 2024, vol. 176, iss. 3, art. no. e14307. (2023: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 1.27 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14307

Citácie:
1. [1.1] CIERESZKO, Iwona - KUZNIAK, Elzbieta. Photorespiratory Metabolism and Its Regulatory Links to Plant Defence Against Pathogens. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12134. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212134, Registrované v: WOS
2. [1.1] EL-SAADONY, Mohamed T. - SAAD, Ahmed M. - MOHAMMED, Dina Mostafa - FAHMY, Mohamed A. - ELESAWI, Ibrahim Eid - AHMED, Ahmed Ezzat - ALGOPISHI, Uthman Balgith - ELRYS, Ahmed S. - DESOKY, El-Sayed M. - MOSA, Walid F. A. - EL-MAGEED, Taia A. Abd - ALHASHMI, Fardous I. - MATHEW, Betty T. - ABUQAMAR, Synan F. - EL-TARABILY, Khaled A. Drought-tolerant plant growth-promoting rhizobacteria alleviate drought stress and enhance soil health for sustainable agriculture: A comprehensive review. In PLANT STRESS, 2024, vol. 14, no., art. no. 100632. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100632, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUPTA, Ravi - PETER, Poor - WANG, Yiming - KIM, Sun Tae. Editorial: Role of phytohormones and plant-growth regulators in the regulation of plant immunity. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2024, vol. 176, no. 6, art. no. e14599. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14599, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, Jiaqi - HUA, Juan - PENG, Luying - BAI, Liping - LUO, Shihong. The Diterpene Isopimaric Acid Modulates the Phytohormone Pathway to Promote Oryza sativa L. Rice Seedling Growth. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2024, vol. 46, no. 9, pp. 9772-9784. ISSN 1467-3037. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46090580
5. [1.1] LIU, Le - SUN, Ze - TANG, Rui - SHI, Jin-Hua - ZHANG, Li-Qiong - ABDELNABBY, Hazem - ZHANG, Aijun - WANG, Man-Qun. Suprathreshold Water Spray Stimulus Enhances Plant Defenses against Biotic Stresses in Tomato. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2024, vol. 72, no. 37, pp. 20483-20495. ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c05131, Registrované v: WOS
6. [1.1] SINGH, Kalpita - GUPTA, Ravi - SHOKAT, Sajid - IQBAL, Nadeem - KOCSY, Gabor - PEREZ-PEREZ, Jose Manuel - RIYAZUDDIN, Riyazuddin. Ascorbate, plant hormones and their interactions during plant responses to biotic stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2024, vol. 176, no. 4, art. no. e14388. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14388, Registrované v: WOS

7. [1.1] WAHAB, Abdul - BIBI, Hajira - BATOOL, Farwa - MUHAMMAD, Murad - ULLAH, Shahid - ZAMAN, Wajid - ABDI, Gholamreza. Plant growth-promoting rhizobacteria biochemical pathways and their environmental impact: a review of sustainable farming practices. In PLANT GROWTH REGULATION, 2024, vol. 104, no. 2, pp. 637-662. ISSN 0167-6903. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10725-024-01218-x, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Huiying - ZHA, Wenjun - HUANG, An - WU, Yan - SHI, Shaojie - ZHOU, Lei - YOU, Aiqing. The Roles of Phytohormones in Plant Defense Mechanisms Against the Brown Planthopper. In GENES, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 1579. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15121579, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Linxuan - WU, Xinyu - TIAN, Chengming - SCHNEITER, Roger. Seasonal Changes in Salicylic and Jasmonic Acid Levels in Poplar with Differing Stress Responses. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 11, art. no. 1896. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15111896, Registrované v: WOS

ADCA06 ANDERSSON, Martin N. - LARSSON, Anders - LARSSON, Mats - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - ZHANG, Q.-H. - SCHLYTER, Fredrik. Peripheral modulation of pheromone response by inhibitory host compound in a beetle [Periférna modulácia feromónovej reakcie inhibičnej hostiteľskej zmesi v chrobákoch]. In Journal of Experimental Biology, 2010, vol. 213, no. 19, p. 3332-3339. (2009: 2.722 - IF, 1.775 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-0949. FORMAS 230-2005-1778 59; Linnaeus-program ICE; Crafoord foundation and Trygger foundation; Centre of Exellence ';Adaptive Forest Ecosystems'; ITMS: 2620120006. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jeb.044396

Citácie:
1. [1.1] GERMINARA, Giacinto Salvatore - PISTILLO, Onofrio Marco - D';ISITA, Ilaria - DI PALMA, Antonella Marta - ROTUNDO, Giuseppe - GUIDOTTI, Matteo - PSARO, Rinaldo - CASELLI, Alessandro - ECONDI, Stefano - GARGANI, Elisabetta - CUTINO, Ilaria - BENVENUTI, Claudia - ROVERSI, Pio Federico. Inhibitory activity of some short-chain aliphatic aldehydes on pheromone and ammonium carbonate-mediated attraction in olive fruit fly, Bactrocera oleae In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 10, pp. 5353-5363. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.8264, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAISER, Georg - GALIZIA, C. Giovanni - SZYSZKA, Paul. Olfactory receptor neurons are sensitive to stimulus onset asynchrony: implications for odor source discrimination. In CHEMICAL SENSES, 2024, vol. 49, no., art. no. bjae030. ISSN 0379-864X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/chemse/bjae030, Registrované v: WOS

ADCA07 ANGELSTAM, Per** - ALBULESCU, Andra-Cosmina - ANDRIANAMBININA, Ollier Duranton F. - ASZALOS, Reka - BOROVICHEV, Eugene - CARDONA, Walter Cano - FEDORIAK, Maria - FIRM, Dejan - HUNTERJR., Malcolm - DE JONG, Wil - LINDENMAYER, David - MANTON, Michael - MONGE, Juan J. - MEZEI, Pavel - MICHAILOVA, Galina - MUñOZ BRENES, Carlos L. - MARTÍNEZ PASTUR, Guillermo - PETROVA, Olga - PETROV, Victor - POKORNY, Benny - RAFANOHARANA, Serge C. - ROSAS, Yamina Micaela - SEYMOUR, Bob Robert - WAEBER, Patrick O. - WILMÉ, Lucienne - YAMELYNETS, Taras - ZLATANOV, Tzvetan. Frontiers of protected areas versus forest exploitation: Assessing habitat network functionality in 16 case study regions globally. In Ambio : journal of human environment, 2021, vol. 50, iss. 12, p. 2286–2310. (2020: 5.129 - IF, Q2 - JCR, 1.564 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0044-7447. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s13280-021-01628-5

Citácie:

1. [1.1] BOROVICHEV, Eugene - KOZHIN, Mikhail - KOROLEVA, Natalia - PETROVA, Olga - AKHMEROVA, Diana - SHULINA, Maria. Conservation of the Rare and Endangered Vascular Plants in the Mining and Tourism Area: Khibiny Mountains, Murmansk Region, Russia. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1180. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13091180, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUBNICKI, Jakub W. - ANGELSTAM, Per - MIKUSINSKI, Grzegorz - SVENSSON, Johan - JONSSON, Bengt Gunnar. The conservation value of forests can be predicted at the scale of 1 hectare. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 196. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-024-01325-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] MUNERA-ROLDAN, Claudia - COLLOFF, Matthew J. - PITTOCK, Jamie - VAN KERKHOFF, Lorrae. Aligning adaptation and sustainability agendas: lessons from protected areas. In MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 29, no. 7, art. no. 64. ISSN 1381-2386. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11027-024-10159-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] PASTUR, Guillermo J. Martinez - LOTO, Dante - RODRIGUEZ-SOUILLA, Julian - SILVEIRA, Eduarda M. O. - CELLINI, Juan M. - PERI, Pablo L. Different Approaches of Forest Type Classifications for Argentina Based on Functional Forests and Canopy Cover Composition by Tree Species. In RESOURCES-BASEL, 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/resources13050062, Registrované v: WOS

ADCA08 BARNA, Milan - BOŠEĽA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In Forest Ecology and Management, 2015, vol. 342, p. 93-102. (2014: 2.660 - IF, Q1 - JCR, 1.521 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2015.01.017

Citácie:

1. [1.1] SPERLICH, Dominik - HANEWINKEL, Marc - YOUSEFPOUR, Rasoul. Aiming at a moving target: economic evaluation of adaptation strategies under the uncertainty of climate change and CO2 fertilization of European beech (Fagus sylvatica L.) and Silver fir (Abies alba Mill.). In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 1, art. no. 4. ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-023-01215-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Ruihong - HU, Ronggui - WU, Yupeng - SHAABAN, Muhammad - ZHANG, Tao - PAN, Gang - LU, Jie - JIANG, Yanbin. Elevation-Dependent Natural Regeneration of Abies georgei var. smithii Forest in Southeastern Tibet. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 142. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010142, Registrované v: WOS

3. [3.2] BYUN, J.-E. - MARTINA ROß-NICKOLL, M. – OTTERMANNS, R. Development of Simulation for Estimating Growth Changes of Locally Managed European Beech Forests in the Eifel Region of Germany. ISSN 1225-5904, 2024, vol. 33, iss. 1, p. 1-17. http://doi.org/10.9709/JKSS.2024.33.1.001, Registrované v: KCI-Korean Journal Database

ADCA09 BARTA, Marek. Biology and temperature requirements of the invasive seed bug Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae) in Europe. In Journal of Pest Science, 2016, vol. 89, iss. 1, p. 31-44. (2015: 3.103 - IF, Q1 - JCR, 1.383 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-015-0673-z

Citácie:
1. [1.1] PONCE-HERRERO, Laura - DIAZ, Ana Ponce - FERNANDEZ, Valentin Pando - ALVES-SANTOS, Fernando Manuel - ALONSO, Juan Alberto Pajares. Damage caused by Leptoglossus occidentalis Heidemann (Hemiptera: Coreidae) on Pinus pinea L. cones varies with feeding season. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 3, pp. 386-400. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12621, Registrované v: WOS
2. [3.1] Avcı, M., Oğuzoğlu, Ş., İpekdal, K., Can, T., Selek, F., Hızal, E., et al. (2024). Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Hemiptera: Coreidae) in Türkiye: Its distribution, life cycle, and fungal associations. Turkish Journal of Forestry Research, 11(2), 131-140. Dostupné na: https://doi.org/10.17568/ogmoad.1497445

ADCA10 BARTA, Marek** - KAUTMANOVÁ, Ivona - ČIČKOVÁ, Helena - FERENČÍK, J. - FLORIÁN, Štepán - NOVOTNÝ, Július - KOZÁNEK, Milan. The potential of Beauveria bassiana inoculum formulated into a polymeric matrix for a microbial control of spruce bark beetle. In Biocontrol Science and Technology, 2018, vol. 28, no. 7, p. 718-735. (2017: 0.918 - IF, Q3 - JCR, 0.441 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0958-3157. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09583157.2018.1487027

Citácie:
1. [1.1] GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - LALIK, Michal - RELL, Slavomir - KUNCA, Andrej - ZUBRIK, Milan - GUBKA, Andrej - BARTA, Marek - PASTIRCAKOVA, Katarina - KADASI-HORAKOVA, Miriam - ARTIMOVA, Renata - ROZKOSNY, Jozef - HENZLOVA, Ivana - RESNEROVA, Karolina - HOLUSA, Jaroslav. Assessing Taphrorychus bicolor (Coleoptera: Curculionidae) as a forest pest in central Europe: ecology, monitoring, and management strategies. In JOURNAL OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT, 2025, vol. 16, no. 1, art. no. pmaf038. Available on: https://doi.org/10.1093/jipm/pmaf038, Registrované v: WOS
2. [1.1] OGHAZ, Nima Akbari - RAHNAMA, Kamran - VATANDOOST, Hassan - AFSHARI, Ali - WHITE, James Francis - HYDE, Kevin David - YAZDANIAN, Mohsen - SALARI, Elham - HATAMZADEH, Sareh - TAHERI, Abdolhossein. Entomopathogenic fungi as guardians of elm trees: A review of dual-action biocontrol agents targeting Scolytus spp. and their associated Ophiostoma species. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY, 2025, vol. 211, no., art. no. 108361. ISSN 0022-2011. Available on: https://doi.org/10.1016/j.jip.2025.108361, Registrované v: WOS

ADCA11 BARTA, Marek. In planta bioassay on the effects of endophytic Beauveria strains against larvae of horse-chestnut leaf miner (Cameraria ohridella). In BioControl, 2018, vol. 121, p. 88-98. (2017: 1.924 - IF, Q1 - JCR, 0.813 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2018.02.013

Citácie:
1. [1.1] PEDRAZZINI, Chiara - REHNER, Stephen A. - STRASSER, Hermann - ZEMP, Niklaus - HOLDEREGGER, Rolf - WIDMER, Franco - ENKERLI, Jurg. Clonal genomic population structure of Beauveria brongniartii and Beauveria pseudobassiana: Pathogens of the common European cockchafer (Melolontha melolontha L.). In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, 2024, vol. 26, no. 4, art. no. e16612. ISSN 1462-2912. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.16612, Registrované v: WOS
2. [1.1] SKRZECZ, Iwona - SIERPINSKA, Alicja - TUMIALIS, Dorota. Entomopathogens in the integrated management of forest insects: from science to

practice. In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 6, pp. 2503-2514. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7871, Registrované v: WOS

ADCA12 BARTA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína** - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam. Culturable endophytic fungi in Fraxinus excelsior and their interactions with Hymenoscyphus fraxineus. In Forests, 2022, vol. 13 no. 7, article no. 1098. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13071098

Citácie:

1. [1.1] BEHRENDT, Undine - BURGHARD, Valentin - WENDE, Sonja - ULRICH, Kristina - WOLF, Jacqueline - NEUMANN-SCHAAL, Meina - ULRICH, Andreas. Schauerella fraxinea gen. nov., sp. nov., a bacterial species that colonises ash trees tolerant to dieback caused by Hymenoscyphus fraxineus. In SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2024, vol. 47, no. 4, art. no. 126516. ISSN 0723-2020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.syapm.2024.126516, Registrované v: WOS

2. [1.1] COMBES, Matt - WEBBER, Joan - BODDY, Lynne. Current understanding and future prospects for ash dieback disease with a focus on Britain. In FORESTRY, 2024, vol. 97, no. 5, pp. 678-691. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpae040, Registrované v: WOS

3. [1.1] DEMIR, Oezge - SCHULZ, Barbara - RABSCH, Laura - STEINERT, Michael - SURUP, Frank. Strong antagonism of an endophyte of Fraxinus excelsior towards the ash dieback pathogen, Hymenoscyphus fraxineus, is mediated by the antifungal secondary metabolite PF1140. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, 2024, vol. 90, no. 6. ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/aem.00665-24, Registrované v: WOS

4. [1.1] VEMIC, Aleksandar - POPOVIC, Vladan - LUCIC, Aleksandar - KUDLACEK, Tomas - RADULOVIC, Zlatan - COSIC, Milivoje - RAKONJAC, Ljubinko. The efficiency of Thymus vulgaris, Lavandula angustifolia, and Cupressus sempervirens essential oils in suppression of Hymenoscyphus fraxineus on Fraxinus angustifolia seedlings. In FOREST PATHOLOGY, 2024, vol. 54, no. 2, art. no. e12853. ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12853, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZLATKOVIC, Milica - SALLMANNSHOFER, Markus - SCHUELER, Silvio - CECH, Thomas L. - DJILAS, Milutin - HOCH, Gernot - LAPIN, Katharina - OGRIS, Nikica - PISKUR, Barbara - SCHWANDA, Katharina - STOJNIC, Srdan - WESTERGREN, Marjana - ORLOVIC, Sasa. Tubakia spp., Didymella macrostoma and Apiognomonia errabunda causing leaf spot and anthracnose of Quercus robur in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1363141. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1363141, Registrované v: WOS

ADCA13 BASILE, Marco** - KRIŠTÍN, Anton - MIKUSIŃSKI, Grzegorz - THORN, Simon - ŻMIHORSKI, Michał - PASINELLI, Alberto - BROCKERHOFF, Eckehard G. Salvage logging strongly affects woodpecker abundance and reproduction: a meta-analysis. In Current Forestry Reports, 2023, vol. 9, p. 1-14. (2022: 9.5 - IF, Q1 - JCR, 2.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-022-00175-w

Citácie:

1. [1.1] BAUMEISTER, Moritz - MEYER, Markus A. What secondary research evidence exists on the effects of forest management after disturbances: a

systematic map protocol. In ENVIRONMENTAL EVIDENCE, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13750-024-00340-7, Registrované v: WOS
2. [1.1] WESLIEN, Jan - OHRN, Petter - ROSENBERG, Olle - SCHROEDER, Martin. Effects of sanitation logging in winter on the Eurasian spruce bark beetle and predatory long-legged flies. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 554, no., art. no. 121665. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121665, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAWADZKI, Grzegorz. Nesting-tree preferences of the black woodpecker--the biggest cavity excavator in a conifer-dominated forests in Poland. In CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 305-314. ISSN 0045-5067. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjfr-2023-0143, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZUMR, Vaclav - NAKLADAL, Oto - GALLO, Josef - REMES, Jiri. Deadwood position matters: Diversity and biomass of saproxylic beetles in a temperate beech forest. In FOREST ECOSYSTEMS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100174. ISSN 2095-6355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100174, Registrované v: WOS

ADCA14 BAUS, Peter - KOVÁČ, Urban - PAUDITŠOVÁ, Eva - KOHUTKOVÁ, Ivana - KOMORNÍK, Jozef. Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia. In Ecological Indicators, 2014, vol. 42, p. 104-111. (2013: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011

Citácie:
1. [1.1] BALIZS, Daniel - SOMOGYI, Kitti. Suburbanization in Multi-ethnic Area Conflicts and Local Strategies. In MODERN GEOGRAFIA, 2024, vol. 19, no. 3, pp. 117-138. ISSN 2062-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.15170/MG.2024.19.03.09, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAO, Yu - ZHANG, Yue - LI, Bingyan - CHUAN, Huiyan - WANG, Zhaomin - SHEN, Jianping - CHEN, Zhe - XIE, Ping - LIU, Yong. A water quality assessment model involving novel fluorescence technology. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 358, no., pp. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120898, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOVACS, Krisztina Filepne - VARGA, Dalma - KUKULSKA-KOZIEL, Anita - CEGIELSKA, Katarzyna - NOSZCZYK, Tomasz - HUSAR, Milan - IVANCSICS, Vera - ONDREJICKA, Vladimir - VALANSZKI, Istvan. Policy instruments as a trigger for urban sprawl deceleration: monitoring the stability and transformations of green areas. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-52637-9, Registrované v: WOS

ADCA15 BÍLIKOVÁ, Katarína - HUANG, Sheng-Chang - LIN, I-Ping - ŠIMÚTH, Jozef - PENG, Chi-Chung. Structure and antimicrobial activity relationship of royalisin, an antimicrobial peptide from royal jelly of Apis mellifera. In Peptides, 2015, vol. 68, p. 190-196. (2014: 2.618 - IF, Q2 - JCR, 0.964 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2015.03.001

Citácie:
1. [1.1] ACAROZ, Ulas - KUREK-GORECKA, Anna - OLCZYK, Pawel - TAS, Nuri - ALI, Ahmad - PARAMANYA, Additiya - BALYAN, Prairna - NOOR, Ayesha - KAMARAJ, Sahana - MALEKIFARD, Farnaz - HOSSEINI, Arnoosh -

ISTANBULLUGIL, Fatih Ramazan - ARSLAN-ACAROZ, Damla - ASMA, Syeda Tasmia - SEGUENI, Narimane - CEYLAN, Ahmet Bahattin - JIN, Xiaolu. The Role of Bee Products in the Control of Antimicrobial Resistance and Biofilm Formation. In KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, 2024, vol. 30, no. 2, pp. ISSN 1300-6045. Dostupné na: https://doi.org/10.9775/kvfd.2023.30966, Registrované v: WOS
2. [1.1] EL-SEEDI, Hesham R. - SALAMA, Suzy - EL-WAHED, Aida A. Abd - GUO, Zhiming - DI MINNO, Alessandro - DAGLIA, Maria - LI, Chuan - GUAN, Xiao - BUCCATO, Daniele Giuseppe - KHALIFA, Shaden A. M. - WANG, Kai. Exploring the Therapeutic Potential of Royal Jelly in Metabolic Disorders and Gastrointestinal Diseases. In NUTRIENTS, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16030393, Registrované v: WOS
3. [1.1] KUMAR, Rajesh - THAKUR, Ankita - KUMAR, Suresh - HAJAM, Younis Ahmad. Royal jelly a promising therapeutic intervention and functional food supplement: A systematic review. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 17, art. no. e37138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37138, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUCA, Liliana - PAULIUC, Daniela - OROIAN, Mircea. Honey microbiota, methods for determining the microbiological composition and the antimicrobial effect of honey A review. In FOOD CHEMISTRY-X, 2024, vol. 23, no., art. no. 101524. ISSN 2590-1575. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101524, Registrované v: WOS
5. [1.1] ORSOLIC, Nada - JEMBREK, Maja Jazvinscak. Royal Jelly: Biological Action and Health Benefits. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6023. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116023, Registrované v: WOS
6. [1.1] PARK, Gyutae - CHOI, Hyunsu - CHO, Jinho - CHANG, Seyeon - LEE, Hwayong - CHOI, Jungseok. Effects of bee products (propolis, royal jelly and honeybee comb extracts) on physico-chemical and storage characteristics of pork patties. In JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, 2024, vol. 63, no. 1, pp. 19-28. ISSN 1336-8672., Registrované v: WOS
7. [1.1] PATRUICA, Silvia - ADEIZA, Suleiman Mukhtar - HULEA, Anca - ALEXA, Ersilia - COCAN, Ileana - MORARU, Dragos - IMBREA, Ilinca - FLOARES, Doris - PET, Ioan - IMBREA, Florin - OBISTIOIU, Diana. Romanian Bee Product Analysis: Chemical Composition, Antimicrobial Activity, and Molecular Docking Insights. In FOODS, 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1455. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13101455, Registrované v: WOS
8. [1.1] ROY, Dinata - ARATI, Chettri - MANIKANDAN, Bose - ABINASH, Giri - NISA, Nisekhoto - BHANUSHREE, Baishya - SAEED-AHMED, Laskar - BIDANCHI, Rema Momin - PORI, Buragohain - KHUSHBOO, Maurya - INDIRA, Sonar - ROY, Vikas Kumar - RAO, K. R. S. Sambasiva - GURUSUBRAMANIAN, Guruswami. Pharmacological and therapeutic potential of honey bee antimicrobial peptides. In INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, 2023, vol. 60, no. 5, pp. 365-384. ISSN 0301-1208. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijbb.v60i5.552, Registrované v: WOS
9. [1.1] XIA, Zhenyu - LI, Yunchang - LIU, Jinhao - CHEN, Yanping - LIU, Chenguang - HAO, Yue. CRP and IHF act as host regulators in Royal Jelly';s antibacterial activity. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 19350. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-70164-5, Registrované v: WOS

ADCA16 BOLTE, A. - CZAJKOWSKI, T. - COCOZZA, Claudia - TOGNETTI, Roberto - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - DINCA, Lucian -

DELZON, Sylvain - COCHARD, Hervè - RæBILD, Anders - DE LUIS, Martin - CVJETKOVIC, Branislav - HEIRI, Caroline - MÜLLER, Jürgen. Desiccation and mortality dynamics in seedlings of different European beech (Fagus sylvatica L.) populations under extreme drought conditions. In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 7, art. no. 751. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00751

Citácie:

1. [1.1] BESLIU, Emanuel - CURTU, Alexandru Lucian - APOSTOL, Ecaterina Nicoleta - BUDEANU, Marius. Using Adapted and Productive European Beech (Fagus sylvatica L.) Provenances as Future Solutions for Sustainable Forest Management in Romania. In LAND, 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13020183, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, Yonghui - LI, Jianming - LI, Sheng - ZHOU, Benzhi. The Effects of Long-Term Precipitation Exclusion on Leaf Photosynthetic Traits, Stomatal Conductance, and Water Use Efficiency in Phyllostachys edulis In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15050849, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARRASCO-MOLINA, Tania - MARZUOLI, Riccardo - CALATAYUD, Vicent - SIMPSON, David - GEROSA, Giacomo - CARRARA, Arnaud - RABAGO, Isaura - ALONSO, Rocio - GONZALEZ-FERNANDEZ, Ignacio. Validation and parametrization of the soil moisture index for stomatal conductance modelling and flux-based ozone risk assessment of Mediterranean plant species. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 354, no., art. no. 110080. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110080, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, Yumei - MARCHAND, William - RYDVAL, Milos - MATULA, Radim - JANDA, Pavel - BEGOVIC, Kresimir - THOM, Dominik - FRULEUX, Alexandre - BUECHLING, Arne - PAVLIN, Jakob - NOGUEIRA, Juliana - DUSATKO, Martin - MALEK, Jakub - KNIR, Tomas - VEBER, Antonin - SVOBODA, Miroslav. Drought resistance of major tree species in the Czech Republic. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 348, no., art. no. 109933. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109933, Registrované v: WOS

5. [1.1] MARKIC, Andelina Gavranovic - VUJNOVIC, Zvonimir - KICIC, Martina - IVANKOVIC, Mladen. Seed Quantity and Quality Variation in European Beech (Fagus sylvatica L.): A Comparative Analysis of Different Crop Years. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY, 2024, vol. 15, no. 1, pp. 1-12. ISSN 1847-6481. Dostupné na: https://doi.org/10.15177/seefor.24-03, Registrované v: WOS

6. [1.1] MAS, Eugenie - COCHARD, Herve - DELUIGI, Janisse - DIDION-GENCY, Margaux - MARTIN-STPAUL, Nicolas - MORCILLO, Luna - VALLADARES, Fernando - VILAGROSA, Alberto - GROSSIORD, Charlotte. Interactions between beech and oak seedlings can modify the effects of hotter droughts and the onset of hydraulic failure. In NEW PHYTOLOGIST, 2024, vol. 241, no. 3, pp. 1021-1034. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.19358, Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHULZ, Katlyn A. - BARRY, Alexandra M. - KENEFIC, Laura S. - WASON, Jay W. Contrasting survival strategies for seedlings of two northern conifer species to extreme droughts and floods. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 10, art. no. tpae117. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae117, Registrované v: WOS

ADCA17 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - PETRÁŠ, Rudolf - BARNA, Milan. Evaluating similarity of radial increments around tree stem circumference of European beech and Norway spruce from Central Europe. In Geochronometria, 2014, vol. 41, no. 2, p. 136-146. (2013: 1.243 - IF, Q2 - JCR, 0.710 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1733-8387. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s13386-013-0152-3

Citácie:

1. [2.1] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan - SIMUNEK, Vaclav - STEFANCIK, Igor - BRABEC, Pavel - KRALICEK, Ivo. European beech (Fagus sylvatica L.): A promising candidate for future forest ecosystems in Central Europe amid climate change. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 62-76. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0020, Registrované v: WOS

ADCA18 BOŠEĽA, Michal - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - MARUŠÁK, Róbert - KULLA, Ladislav. Temporal shifts of climate–growth relationships of Norway spruce as an indicator of health decline in the Beskids, Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 325, p. 108–117. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.03.055

Citácie:

1. [1.1] JEVSENAK, Jernej - BURAS, Allan - BABST, Flurin. Shifting potential for high-resolution climate reconstructions under global warming. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, 2024, vol. 325, no., art. no. 108486. ISSN 0277-3791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108486, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

3. [1.1] MERLIN, Morgane - HYLEN, Gro - VERGARECHEA, Marta - BRIGHT, Ryan M. - EISNER, Stephanie - SOLBERG, Svein. Climate-growth relationships for Norway spruce and Scots pine remained relatively stable in Norway over the past 60 years despite significant warming trends. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 569, no., art. no. 122180. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122180, Registrované v: WOS

4. [1.1] POPA, Andrei - JEVSENAK, Jernej - POPA, Ionel - BADEA, Ovidiu - BURAS, Allan. In pursuit of change: Divergent temporal shifts in climate sensitivity of Norway spruce along an elevational and continentality gradient in the Carpathians. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 358, no., art. no. 110243. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110243, Registrované v: WOS

5. [1.1] POPA, Andrei - VAN DER MAATEN, Ernst - POPA, Ionel - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke. Early warning signals indicate climate change-induced stress in Norway spruce in the Eastern Carpathians. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 912, no., art. no. 169167. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169167, Registrované v: WOS

ADCA19 BOWDITCH, Euan - SANTOPOULI, Giovanni** - BINDER, Franz - DEL RIO, Miren - LA PORTA, Nicola - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LESINSKI, Jerzy - MOTTA, Renzo - PACH, Maciej - PANZACCHI, Pietro - PRETZSCH, Hans - TEMPERLI, Christian - TONON, Giustino - SMITH, Melanie - VELIKOVA,

Violeta - WHEATHERALL, Andrew - TOGNETTI, Roberto. What is climate-smart forestry? A definition from a multinational collaborative process focused on mountain regions of Europe. In Ecosystem Services, 2020, vol. 43, art. no. 101113. (2019: 6.330 - IF, Q1 - JCR, 2.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101113

Citácie:

1. [1.1] ALESSIA, Bono - GIORGIO, Alberti - ROBERTA, Berretti - MILIC, Curovic - VOJISLAV, Dukic - RENZO, Motta. The largest European forest carbon sinks are in the Dinaric Alps old-growth forests: comparison of direct measurements and standardised approaches. In CARBON BALANCE AND MANAGEMENT, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 15. ISSN 1750-0680. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13021-024-00262-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMBS, Dominik - SCHMIED, Gerhard - ZLATANOV, Tzvetan - KIENLEIN, Sebastian - PRETZSCH, Hans - NIKOLOVA, Petia Simeonova. Regeneration dynamics in mixed mountain forests at their natural geographical distribution range in the Western Rhodopes. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 552, no., art. no. 121550. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121550, Registrované v: WOS

3. [1.1] AMIRTEIMOORI, Alireza - ZADMIRZAEI, Majid - SUSAETA, Andres - AMIRTEIMOORI, Arash. Efficiency analysis and CO2 emission reduction strategies in the US forest sector: a data envelopment analysis approach. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 903-916. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01663-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] BONAN, Gordon B. - LUCIER, Oliver - COEN, Deborah R. - FOSTER, Adrianna C. - SHUMAN, Jacquelyn K. - LAGUE, Marysa M. - SWANN, Abigail L. S. - LOMBARDOZZI, Danica L. - WIEDER, William R. - DAHLIN, Kyla M. - ROCHA, Adrian V. - SANCLEMENTS, Michael D. Reimagining Earth in the Earth System. In JOURNAL OF ADVANCES IN MODELING EARTH SYSTEMS, 2024, vol. 16, no. 8, art. no. e2023MS004017. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023MS004017, Registrované v: WOS

5. [1.1] BUCHA, Tomas - PAVLENDA, Pavel - KONOPKA, Bohdan - TOMASTIK, Julian - CHUDA, Juliana - SUROVY, Peter. Satellite Assessment of Forest Health in Drought Conditions: A Novel Approach Combining Defoliation and Discolouration. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1567. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15091567, Registrované v: WOS

6. [1.1] CAMPOS, Joa C. - ALIRIO, Joao - ARENAS-CASTRO, Salvador - DUARTE, Lia - GARCIA, Nuno - REGOS, Adrian - POCAS, Isabel - TEODORO, Ana C. - SILLERO, Neftali. Dynamic shifts of functional diversity through climate-Resilient strategies and farmland restoration in a mountain protected area. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 366, no., art. no. 121622. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121622, Registrované v: WOS

7. [1.1] CHANZA, Nelson - MUSAKWA, Walter - KELSO, Clare. Overlaps of indigenous knowledge and climate change mitigation: evidence from a systematic review. In FRONTIERS IN CLIMATE, 2024, vol. 6, no., art. no. 1344931. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fclim.2024.1344931, Registrované v: WOS

8. [1.1] CIENCIALA, Emil - MELICHAR, Jan. Forest carbon stock development following extreme drought-induced dieback of coniferous stands in Central Europe: a CBM-CFS3 model application. In CARBON BALANCE AND MANAGEMENT, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 1. ISSN 1750-0680. Dostupné na:

https://doi.org/10.1186/s13021-023-00246-w, Registrované v: WOS
9. [1.1] CLARK, Peter W. - D';AMATO, Anthony W. - FITTS, Lucia A. - JANOWIAK, Maria K. - MONTGOMERY, Rebecca A. - PALIK, Brian J. Forest assisted migration and adaptation plantings in the Northeastern US: perspectives and applications from early adopters. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1386211. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1386211, Registrované v: WOS
10. [1.1] COLBERG, Eva M. - BRADLEY, Bethany A. - MORELLI, Toni Lyn - BROWN-LIMA, Carrie J. Climate-Smart Invasive Species Management for 21st Century Global Change Challenges. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 10, art. no. e17531. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17531, Registrované v: WOS
11. [1.1] DIERS, Marco - LEUSCHNER, Christoph - DULAMSUREN, Choimaa - SCHULZ, Thore Christian - WEIGEL, Robert. Increasing Winter Temperatures Stimulate Scots Pine Growth in the North German Lowlands Despite Stationary Sensitivity to Summer Drought. In ECOSYSTEMS, 2024, vol. 27, no. 3, pp. 428-442. ISSN 1432-9840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-023-00897-3, Registrované v: WOS
12. [1.1] DONOSO, Pablo J. - RIQUELME-BUITANO, Tomas - NAVARRO, Celso - SOTO, Daniel P. - ';AMATO, Anthony W. D. Moderate-severity silvicultural methods generate better forest reorganization than other silvicultural methods in temperate rainforests four decades after implementation. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 560, no., art. no. 121843. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121843, Registrované v: WOS
13. [1.1] ENDERLE, Lena - GRIBBE, Stella - MUFFLER, Lena - WEIGEL, Robert - HERTEL, Dietrich - LEUSCHNER, Christoph. A warmer climate impairs the growth performance of Central Europe';s major timber species in lowland regions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 941, no., art. no. 173665. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173665, Registrované v: WOS
14. [1.1] GENCAY, G. - BIRBEN, U. Striving for sustainability: Climate-Smart Forestry measures in Türkiye. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, 2024, vol. 26, no. 2, pp. 198-211. ISSN 1465-5489., Registrované v: WOS
15. [1.1] ISLAM, Md. Rafikul - JONSSON, Anna Maria - BERGKVIST, John - LAGERGREN, Fredrik - LINDESKOG, Mats - MOLDER, Meelis - SCHOLZE, Marko - KLJUN, Natascha. Projected effects of climate change and forest management on carbon fluxes and biomass of a boreal forest. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 349, no., art. no. 109959. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109959, Registrované v: WOS
16. [1.1] KARIMI, Hirou - ADIBHESAMI, Mohammad Anvar - HOSEINZADEH, Siamak - MOVAFAGH, Sahar - ESTALKHSARI, Bonin Mahdavi - GARCIA, Davide Astiaso. Solar energy integration in heritage buildings: A case study of St. Nicholas Church. In ENERGY REPORTS, 2024, vol. 11, no., pp. 4177-4191. ISSN 2352-4847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.egyr.2024.03.043, Registrované v: WOS
17. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS
18. [1.1] KWEON, Deogkyu - JO, Jang-Hwan. Ecological and socio-economic

factors influence stand biodiversity. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2024, vol. 470, no., art. no. 143291. ISSN 0959-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.143291, Registrované v: WOS
19. [1.1] MURTIYOSO, Arnadi - CABO, Carlos - SINGH, Arunima - OBAYA, Dimas Pereira - CHERLET, Wout - STODDART, Jaz - FOL, Cyprien Raymi - SCHWENKE, Mirela Beloiu - REHUSH, Nataliia - STERENCZAK, Krzysztof - CALDERS, Kim - GRIESS, Verena Christiane - MOKROS, Martin. A Review of Software Solutions to Process Ground-based Point Clouds in Forest Applications. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2024, vol. 10, no. 6, pp. 401-419. ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-024-00228-2, Registrované v: WOS
20. [1.1] POPA, Andrei - POPA, Ionel - BADEA, Ovidiu - BOSELA, Michal. Non-linear response of Norway spruce to climate variation along elevational and age gradients in the Carpathians. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 252, no., art. no. 119073. ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119073, Registrované v: WOS
21. [1.1] QIAO, Dan - ZHANG, Zhao - LI, Hongxun. How Does Carbon Trading Impact China';s Forest Carbon Sequestration Potential and Carbon Leakage? In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 497. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030497, Registrované v: WOS
22. [1.1] REIMERSON, Elsa - HALLBERG-SRAMEK, Isabella - PRIEBE, Janina. "Here and now, by us": Co-production of climate action pathways in forest landscapes. In ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE, 2024, vol., no. ISSN 1756-932X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2140, Registrované v: WOS
23. [1.1] REIMERSON, Elsa - PRIEBE, Janina - HALLBERG-SRAMEK, Isabella - DE BOON, Auvikki - SANDSTROM, Camilla. Local articulations of climate action in Swedish forest contexts. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2024, vol. 151, no., art. no. 103626. ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.103626, Registrované v: WOS
24. [1.1] SIKKEMA, Richard - WILHELMSSON, Erik - ELLISON, David - PETERSSON, Hans. Forest Owner Attitudes Toward Climate-Proof Forest Management in Sweden and the Netherlands-Between Forest Strategies and Practical Measures. In SMALL-SCALE FORESTRY, 2024, vol. 23, no. 4, pp. 693-720. ISSN 1873-7617. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11842-024-09576-0, Registrované v: WOS
25. [1.1] SPATHELF, Peter - LAVNYY, Vasyl - MATYSEVYCH, Oleksandr - DANCHUK, Oleg. German-Ukrainian Efforts Towards Building Climate-Resilient Forests in Western Ukraine First Results of Alternative Regeneration Systems. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY, 2024, vol. 15, no. 1. ISSN 1847-6481. Dostupné na: https://doi.org/10.15177/seefor.24-04, Registrované v: WOS
26. [1.1] VAN DEN BOSCH, Matilda - BARTOLOMEU, Maria Lucia - WILLIAMS, Sarah - BASNOU, Corina - HAMILTON, Ian - NIEUWENHUIJSEN, Mark - PINO, Joan - TONNE, Cathryn. A scoping review of human health co-benefits of forest-based climate change mitigation in Europe. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 2024, vol. 186, no., art. no. 108593. ISSN 0160-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108593, Registrované v: WOS
27. [1.1] VIZZARRI, Matteo. Managing Global Forests in View of Multiple Goals: An Evidence-Based Perspective. In LAND, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 2169. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13122169, Registrované v: WOS
28. [1.1] WANG, G. Geoff - LU, Deliang - GAO, Tian - ZHANG, Jinxin - SUN,

Yirong - TENG, Dexiong - YU, Fengyuan - ZHU, Jiaojun. Climate-smart forestry: an AI-enabled sustainable forest management solution for climate change adaptation and mitigation. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 7. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-024-01802-x, Registrované v: WOS
29. [1.1] ZANDEBASIRI, Mehdi - SAGHEB-TALEBI, Khosro - JAHANBAZI GOUJANI, Hassna - TALEBI, Mahmoud - IRANMANESH, Yaghoub - MOSLEH GHAHFAROKHI, Zohreh - MOKHTARPOUR, Touraj - PEZDEVSEK MALOVRH, Spela - GROSELJ, Petra. Assessment of the stand structure of protective forest monitoring based on statistical models in Irano-Turanian phytogeographical regions of Iran. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 1, art. no. 18. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-12140-6, Registrované v: WOS
30. [1.2] CATALDO, Maria F. - LOMBARDI, Fabio - PAPANDREA, Salvatore F. - MERCURI, Michele - PROTO, Andrea R. - MARZILIANO, Pasquale A. Effects of Cutting and Logging Processes on Tree Resprouting and Mortality in Chestnut Coppices in Southern Italy. In Lecture Notes in Networks and Systems, 2024-01-01, 1185 LNNS, pp. 435-447. ISBN [9783031746710]. ISSN 23673370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-74672-7_43, Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] GONÇALVES, Ana Cristina. Impact of continuous cover forestry on forest systems. In Land and Environmental Management Through Forestry, 2024-07-17, pp. 133-159. ISBN [9781119910404, 9781119910527]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119910527.ch6, Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] SOFYAN, Jovan - SUDYANA, I. Nyoman - BERKAT - SANTOSO, Mahdi - ADJI, Fengky Florante - ALPIAN - LAUTT, Bambang S. Enhancing urban ecosystem services: A stakeholder-centric analysis of green supply chain management and urban forest management quality in Palangka Raya. In Uncertain Supply Chain Management, 2024-09-01, 12, 4, pp. 2839-2854. ISSN 22916822. Dostupné na: https://doi.org/10.5267/j.uscm.2024.4.018, Registrované v: SCOPUS

ADCA20 BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - SVĚTLÍK, Jan - BRYNLEIFSDÓTTIR, Sigríður Júlía - SNORRASON, Arnór - BAŠTÁKOVÁ, Viera - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana**. Afforesting icelandic land: A promising approach for climate-smart forestry? In Canadian Journal of Forest Research, 2021, vol. 51, iss. 12, p. 1781-1790. (2020: 1.991 - IF, Q2 - JCR, 0.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0045-5067. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0312

Citácie:
1. [1.1] GENCAY, G. - BIRBEN, U. Striving for sustainability: Climate-Smart Forestry measures in Türkiye. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, 2024, vol. 26, no. 2, pp. 198-211. ISSN 1465-5489., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZADORIN, Maksim Yu. - GLADUN, Elena F. ARCTIC STATES'; POLICY ON CLIMATE CHANGE ADAPTATION: EXAMPLES OF NATIONAL ADAPTATION PLANS. In PRAVOPRIMENENIE-LAW ENFORCEMENT REVIEW, 2024, vol. 8, no. 4. ISSN 2542-1514. Dostupné na: https://doi.org/10.52468/2542-1514.2024.8(4).54-62, Registrované v: WOS

ADCA21 BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - MELNYKOVYCH, Mariana - NIJNIK, Maria - BARLAGNE, Carla - PAVELKA, Marian - UDOVC, Andrej - MAREK, Michal - KOVÁČ, Urban - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana**. Collective forestry regimes to enhance transition to climate smart forestry. In Environmental Policy and Governance, 2022, vol. 32, no. 6, p. 492-503. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1756-932X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2021

Citácie:
1. [1.1] ALFIERI, Diana - TOGNETTI, Roberto - SANTOPUOLI, Giovanni. Exploring climate-smart forestry in Mediterranean forests through an innovative composite climate-smart index. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 368, no., art. no. 122002. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122002, Registrované v: WOS
2. [1.1] GENCAY, G. - BIRBEN, U. Striving for sustainability: Climate-Smart Forestry measures in Türkiye. In INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW, 2024, vol. 26, no. 2, pp. 198-211. ISSN 1465-5489., Registrované v: WOS

ADCA22 BRYJA, J. - KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - ŘEHÁK, Zdeněk. Low population genetic structuring of two cryptic bat species suggests their migratory behaviour in continental Europe [Nízka populačno-genetická štruktúra dvoch kryptických druhov netopierov naznačuje ich migračné správanie v kontinentálnej Európe]. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2009, vol. 96, no. 1, p. 103-114. (2008: 2.019 - IF, Q3 - JCR, 1.511 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0024-4066. 206/06/0954 ; MSM 0021622416

Citácie:
1. [1.1] GODLEVSKA, Lena - GAZARYAN, Suren. Near or far: revision of distribution, breeding and winter ranges of two sibling Pipistrellus species (Chiroptera, Vespertilionidae) in Eastern Europe and the Caucasus. In MAMMAL REVIEW, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 261-272. ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12341, Registrované v: WOS
2. [1.1] HEMNANI, Mahima - DA SILVA, Priscilla Gomes - THOMPSON, Gertrude - POETA, Patricia - REBELO, Hugo - MESQUITA, Joao R. Presence of Alphacoronavirus in Tree- and Crevice-Dwelling Bats from Portugal. In VIRUSES-BASEL, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 434. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030434, Registrované v: WOS

ADCA23 BULMAN, L. S. - BRADSHAW, R. E. - FRASER, S. - MARTIN-GARCIA, Jorge - BARNES, Irene - MUSOLIN, D. L. - LA PORTA, A. J. - WOODS, A. J. - DIEZ, J. J. - KOLTAY, András - DRENKHAN, Rein - AHUMADA, Rodrigo - POLJAKOVIC-PAJNIK - QUELOZ, Valentin - PIŠKUR, Barbara - DOğMUŞ-LEHTIJÄRVI, H. T. - CHIRA, Danut - TOMEŠOVÁ-HAATAJA, V. - GEORGIEVA, Margarita - JANKOVSKÝ, L. - ANSELMI, N. - MARKOVSKAJA, Svetlana - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - SOTIROVSKI, K. - LAZAREVIĆ, J. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BOROŃ, Piotr - BRAGANÇA, H. - VETTRAINO, Anna Maria - SELIKHOVKIN, Andrey V. - BULGAKOV, T. S. - TUBBY, K. A worldwide perspective on the management and control of Dothistroma needle blight. In Forest Pathology : Journal de pathologie forestiere, 2016, vol. 46, no. 5, p. 472-488. (2015: 1.437 - IF, Q2 - JCR, 0.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12305

Citácie:
1. [1.1] RICHARDSON, Brian. Are uncrewed aerial spraying systems the future for forestry pesticide application? In NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE, 2024, vol. 54, no., art. no. 19. ISSN 0048-0134. Dostupné na: https://doi.org/10.33494/nzjfs542024x407x, Registrované v: WOS

ADCA24 BUYCK, Bart** - WANG, X. H. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - HOFSTETTER, Valerie - ADAMČÍK, Slavomír. One step closer to unravelling the origin of Russula: subgenus Glutinosae subg. nov. In Mycosphere, 2020, vol. 11, no. 1, p. 285-304. (2019: 2.092 - IF, Q4 - JCR, 1.151 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2077-7000.

Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/11/1/6

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of Russula Subg. Heterophyllinae from China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16120727, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae from China (Russulales, Russulaceae). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. Russula rubrosquamosa (Russulaceae , Russulales),), a new species from southwestern China. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiayu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10010070, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Shi-Liang - WANG, Xue-Wei - LI, Guo-Jie - DENG, Chun-Ying - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - LIIMATAINEN, Kare - KEKKI, Tapio - NISKANEN, Tuula - SMITH, Matthew E. - AMMIRATI, Joe - BOJANTCHEV, Dimitar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ZHANG, Ming - TIAN, Enjing - LU, Yong-Zhong - ZHANG, Jing-Yi - MA, Jian - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - DU, Tian-Ye - XU, Jize - KIM, Ji Seon - LIM, Young Woon - GERLACH, Alice - ZENG, Nian-Kai - HAN, Yun-Xiao - RAZAGHI, Parisa - RAZA, Mubashar - CAI, Lei - CALABON, Mark S. - JONES, E. B. Gareth - SAHA, Rituparna - KUMAR, T. K. Arun - KRISHNAPRIYA, K. - THOMAS, Anjitha - KALIYAPERUMAL, Malarvizhi - KEZO, Kezhocuyi - GUNASEELAN, Sugantha - SINGH, Sanjay Kumar - SINGH, Paras Nath - LAGASHETTI, Ajay Chandrakant - PAWAR, Kadambari Subhash - JIANG, Shuhua - ZHANG, Chao - ZHANG, Huang - QING, Yun - BAU, Tolgor - PENG, Xing-Can - WEN, Ting-Chi - RAMIREZ, Natalia A. - NIVEIRO, Nicolas - LI, Mei-Xiang - YANG, Zhu L. - WU, Gang - TARAFDER, Entaj - TENNAKOON, Danushka S. - KUO, Chang-Hsin - DA SILVA, Tatiane M. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - BEZERRA, Jadson D. P. - HE, Gang - JI, Xiao-Hong - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn - WANNATHES, Nopparat - RANA, Shiwali - HYDE, Kevin D. - ZHOU, Li-Wei. Fungal diversity notes 1717-1817: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JAN 2024, vol. 124, no. 1, p. 1-216. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-023-00529-0, Registrované v: WOS

6. [1.1] ROY, Niranjan - BEYPIH, Jeswani - TANTI, Bhaben - DUTTA, Arun Kumar. Russula brunneoaurantiaca, a novel taxon of Russula subg. Crassotunicata from West Bengal, India, with morpho-molecular analysis and scanning electron microscopy. In MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. ISSN 1059-910X, APR 2024, vol. 87, no. 4, p. 740-746. Dostupné

na: https://doi.org/10.1002/jemt.24463, Registrované v: WOS
7. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of Russula (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of Russula from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667, Registrované v: WOS
9. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. Russula lakhanpalii, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In Nippon Kingakukai Kaiho. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol. 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS

ADCA25 BUYCK, Bart - EYSSARTIER, G. - ARMADA, Francois - CORRALES, Adriana - HEMBROM MANOJ, Emmanuel - ROSSI, Walter - BELLANGER, J.M. - DAS, Kanad - DIMA, Bálint - GHOSH, Aniket - NOORDELOOS, M. Evert - PARIHAR, Arvind - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - LEONARD, Marco - MANZ, Cathrin - VERA, Michelle - VILA, Jordi - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BIZIO, Enrico - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - ADAMČÍK, Slavomír. Fungal Biodiversity Profiles 111-120. In Cryptogamie, Mycologie, 2022, vol. 43, no. 2, p. 23-61. (2021: 2.050 - IF, Q4 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2

Citácie:
1. [1.1] ASIF, Muhammad - SABA, Malka - AKRAM, Wajahat - MAULA, Fazli - RAZA, Mubashar. Integrated morphological and molecular approaches unveil a new species and a new record of the genus Entoloma (Entolomataceae) from southern Punjab, Pakistan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 19 2024, vol. 653, no. 3, p. 219-240. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.3.3, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Xin - YU, Wen-Jie - BAU, Tolgor - MATHENY, P. Brandon - HORAK, Egon - LIU, Yu - QIN, Li-Wu - TANG, Li-Ping - GE, Yu-Peng - LIU, Tie-Zhi - FAN, Yu-Guang. Contributions to the Inocybe umbratica-paludinella (Agaricales) Group in China: Taxonomy, Species Diversity, and Molecular Phylogeny. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 893. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10120893, Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. Russula rubrosquamosa (Russulaceae , Russulales),), a new species from southwestern China. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, S. - CHEN, Y.Y. - SUN, Y.F. - HE, X.L. - SONG, C.G. - SI, J. - LIU, D.M. - GATES, G. - CUI, B.K. Systematic classification and phylogenetic relationships of the brown-rot fungi within the Polyporales. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JAN 2023, vol. 118, no. 1, p. 1-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-022-00511-2, Registrované v: WOS

ADCA26 CAMACHO-TAPIA, Moisés - SÁNCHEZ-SOTO, Viviana - CORREIA, Kamila Câmara - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - TOVAR-PEDRAZA, Juan Manuel**. Powdery mildew of California poppy caused by Erysiphe eschscholziae in Mexico.

In Canadian Journal of Plant Pathology, 2018, vol. 40, no. 3, p. 461-466. (2017: 0.898 - IF, Q3 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0706-0661. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07060661.2018.1498807

Citácie:

1. [1.1] WU, Ying - SEXTON, W. Kyle - ZHANG, Qiong - BLOODGOOD, David - WU, Yan - HOOKS, Caroline - COKER, Frank - VASQUEZ, Andrea - WEI, Cheng- - XIAO, Shunyuan. Leaf abaxial immunity to powdery mildew in Arabidopsis is conferred by multiple defense mechanisms. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 1465-1478. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erad450, Registrované v: WOS

ADCA27 CICEU, Albert - BĂLĂCENOIU, Flavius** - DE GROOT, Maarten - CHAKRABORTY, Debojyoti - AVTZIS, Dimitrios N. - BARTA, Marek - BLASER, Simon - BRACALINI, Matteo - CASTAGNEYROL, Bastien - CHERNOVA, Ulyana A. - ÇOTA, Ejup - CSÓKA, György - MIRZA, Dautbasic - GLAVENDEKIĆ, Milka - GNINENKO, Yuri - HRADIL, Karel - HOCH, Gernot - HUSEMANN, Martin - MESHKOVA, Valentyna - MUJEZINOVIĆ, Osman Mujezinović - MUTUN, Serap - PANZAVOLTA, Tiziana - PAULIN, Márton - RIBA-FLINCH, Josep - SIMOV, Nikolay - SOTIROVSKI, Kiril - VASILCIUC, Serghei - ZÚBRIK, Milan - SCHUELER, Silvio. The ongoing range expansion of the invasive oak lace bug across Europe: current occurrence and potential distribution under climate change. In Science of the Total Environment, 2024, vol. 949, art. no. 174950. (2023: 8.2 - IF, Q1 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174950

Citácie:

1. [1.1] CIOCIRLAN, Mihnea Ioan Cezar - CIOCIRLAN, Elena - RADU, Gheorghe Raul - CHIRA, Danut - GAILING, Oliver - VINATORU, Costel - GRIGORIADOU-ZORMPA, Ourania - VUCETIC, Boban - BUDDE, Katharina Birgit - FLOREA, Sergiu - NITA, Mihai-Daniel - CURTU, Alexandru Lucian. Exploring the association between adaptive and growth traits and within-individual genetic diversity in common beech (Fagus sylvatica). In ANNALS OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 67, no. 2, pp. 151-166. ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2024.3885, Registrované v: WOS

ADCA28 COCOZZA, Claudia - DE MIGUEL, Marina - PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - MARINO, Stefano - MAIURO, Lucia - ALVINO, Arturo - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. - TOGNETTI, Roberto. Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (Fagus sylvatica L.) seedlings from different populations. In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 7, art. no. 886. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2016.00886

Citácie:

1. [1.1] CAO, Yonghui - LI, Jianming - LI, Sheng - ZHOU, Benzhi. The Effects of Long-Term Precipitation Exclusion on Leaf Photosynthetic Traits, Stomatal Conductance, and Water Use Efficiency in Phyllostachys edulis In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15050849, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE CANNIERE, S. - BAUR, M. J. - CHAPARRO, D. - JAGDHUBER, T. - JONARD, F. Water availability and atmospheric dryness controls on spaceborne sun-induced chlorophyll fluorescence yield. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, 2024, vol. 301, no., art. no. 113922. ISSN 0034-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rse.2023.113922, Registrované v: WOS

3. [1.1] DONFACK, L. S. - MUND, M. - KOEBSCH, F. - SCHALL, P. - HEIDENREICH, M. G. - SEIDEL, D. - AMMER, C. Linking sap flow and tree water deficit in an unmanaged, mixed beech forest during the summer drought 2022. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol., no. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13754, Registrované v: WOS
4. [1.1] KABALA, Jerzy Piotr - NICCOLI, Francesco - ALTIERI, Simona - LIYAQAT, Iqra - BATTIPAGLIA, Giovanna. Distinct responses of climate-growth and iWUE in Fagus sylvatica L. at two low elevation sites in southern Italy. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 2. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-024-01788-6, Registrované v: WOS
5. [1.1] POPOVIC, Vladan - VEMIC, Aleksandar - RAKONJAC, Ljubinko - JOVANOVIC, Sanja - HADROVIC, Sabahudin - LUCIC, Aleksandar. THE USE OF MORPHOLOGICAL TRAITS OF EUROPEAN BEECH (Fagus sylvatica L.) SEEDLINGS FOR SELECTION OF REPRODUCTIVE MATERIAL FROM THE PROVENANCES LIKELY AFFECTED BY CLIMATE CHANGE. In SUMARSKI LIST, 2024, vol. 148, no. 7-8. ISSN 0373-1332. Dostupné na: https://doi.org/10.31298/sl.148.7-8.3, Registrované v: WOS
6. [1.1] SCHUMANN, Katja - SCHULDT, Bernhard - FISCHER, Miriam - AMMER, Christian - LEUSCHNER, Christoph. Xylem safety in relation to the stringency of plant water potential regulation of European beech, Norway spruce, and Douglas-fir trees during severe drought. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 3, pp. 607-623. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02499-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] URETA-LEONES, Diego - ARTEGA-CRESPO, Yasiel - GARCIA-QUINTANA, Yudel - ARELLANO-REINOSO, Katheryn. Photosynthetic response of Guadua angustifolia Kunth and Bambusa vulgaris Schrad. former J.C. Wendl. at different light intensities. In REVISTA CUBANA DE CIENCIAS FORESTALES, 2024, vol. 12, no. 3, art. no. e869. ISSN 2310-3469., Registrované v: WOS
8. [1.1] VUKMIROVIC, Antonia - SKVORC, Zeljko - BOGDAN, Sasa - KRSTONOSIC, Daniel - BOGDAN, Ida Katicic - KARAZIJA, Tomislav - BACURIN, Marko - BRENER, Magdalena - SEVER, Krunoslav. Photosynthetic Response to Phosphorus Fertilization in Drought-Stressed Common Beech and Sessile Oak from Different Provenances. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 2270. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13162270, Registrované v: WOS
9. [1.1] VUKMIROVIC, Antonia - SKVORC, Zeljko - BOGDAN, Sasa - KRSTONOSIC, Daniel - KATICIC BOGDAN, Ida - KARAZIJA, Tomislav - BACURIN, Marko - BRENER, Magdalena - SEVER, Krunoslav. Effects of Drought, Phosphorus Fertilization and Provenance on the Growth of Common Beech and Sessile Oak. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010219, Registrované v: WOS

ADCA29 CROUS, P.W.** - WINGFIELD, M.J. - BURGESS, T.I. - HARDY, G.E.St.J. - GENE, J. - GUARRO, Joan - BASEIA, I.G. - GARCIA, D. - GUSMAO, L.F.P. - SOUZA-MOTTA, C.M. - THANGAVEL, R. - ADAMČÍK, Slavomír - BARILI, A. - BARNES, C.W. - BEZERRA, J.D.P. - BORDALLO, J.J. - CANO-LIRA, J.F. - OLIVEIRA, R.J.V. - ERCOLE, Enrico - HUBKA, V. - ITTURIETA-GONZALEZ, I. - KUBÁTOVÁ, A. - MARTIN, M.P. - MOREAU, Pierre-Arthur - MORTE, A. - ORDONEZ, M.E. - RODRIGUEZ, A. - STCHIGEL, A.M. - VIZZINI, Alfredo - ABDOLLAHZADEH, J. - ABREU, V.P. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ALBUQUERQUE, G.M.R. - ALEXANDROVA, A.V. - DUARTE, E. Alvarez - ARMSTRONG-CHO, C. - BANNIZA, S. - BARBOSA, R.N. - BELLANGER, J.M.

- BEZERRA, J.L. - CABRAL, T.S. - CABOŇ, Miroslav - CAICEDO, E. - CANTILLO, T. - CARNEGIE, A.J. - CARMO, LT - CASTANEDA-RUIZ, R.F. - CLEMENT, C.R. - CMOKOVÁ, Adela - CONCEICAO, L.B. - CRUZ, R.H.S.F. - DAMM, U. - DA SILVA, B.D.B. - DA SILVA, R.M.F. - SANTIAGO, A.L.C.M. de A. - DE SOUZA, C.A.F. - DENIEL, F. - DIMA, Bálint - DONG, G. - EDWARDS, J. - FELIX, C.R. - FOURNIER, F. - GIBERTONI, T.B. - HOSAKA, K. - ITURRIAGA, T. - JADAN, M. - JANY, J.L. - JURJEVIC, Z. - KOLAŘÍK, Miroslav - KUSAN, I. - LANDELL, M.F. - CORDEIRO, T.R.L. - LIMA, D.X. - LOIZIDES, M. - LUO, S. - MACHADO, Alexandre R. - MADRID, H. - MAGALHAES, O.M.C. - MARINHO, P. - MATOTEC, N. - MESIC, A. - MILLER, Andrew N. - MOROZOVA, O.V. - NEVES, R.P. - NONAKA, K. - NOVÁKOVÁ, A. - OBERLIES, N.H. - OLIVEIRA-FILHO, J.R.C. - OLIVEIRA, T.G.L. - PAPP, V. - PEREIRA, Olinto L. - PERRONE, G. - PETERSON, S.W. - PHAM, T.H.G. - RAJA, H.A. - RAUDABAUGH, D.B. - REHULKA, J. - RODRIGUEZ-ANDRADE, E. - SABA, M. - SCHAUFLEROVÁ, A. - SHIVAS, R.G. - SIMONINI, G. - SIQUEIRA, J.P.Z. - SOUSA, J.O. - STAJSIC, V. - SVETASHEVA, T. - TAN, Y.P. - TKALCEC, Z. - ULLAH, S. - VALENTE, P. - VALENZUELA-LOPEZ, N. - ABRINBANA, M. - MARQUES, D. A. Viana - WONG, P.T.W. - DE LIMA, V. Xavier - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 716-784. In Persoonia, 2018, vol. 40, p. 240-393. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.40.10

Citácie:

1. [1.1] ARMAND, Alireza - KHODAPARAST, Seyed Akbar - NAZARI, Saeed - ZIBAEE, Arash. Morpho-molecular study of entomopathogenic fungi associated with citrus orchard pests in Northern Iran. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, MAY 2024, vol. 206, no. 5, art. no. 202. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-024-03944-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAI, Tong - HE, Shu-Cheng - YU, Feng-Ming - LI, Cui-Jin-Yi - WANG, Zhi-Yang - MA, Chao - ZHANG, Ying - ZHAO, Qi. Periconia shannanensis sp. nov. (Periconiaceae, Pleosporales) from Xizang, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 12 2024, vol. 664, no. 4, p. 249-262. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.4.2, Registrované v: WOS

3. [1.1] DELGADO, Gregorio - KOUKOL, Ondrej - MACIA-VICENTE, Jose G. - COLBERT, William - PIEPENBRING, Meike. Redefining Ellisembia sensu stricto with a reassessment of related taxa in Sordariomycetes. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-024-01967-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] DISSANAYAKE, Asha J. - ZHU, Jin-Tao - CHEN, Ya-Ya - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - LIU, Jian-Kui. A re-evaluation of Diaporthe: refining the boundaries of species and species complexes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2024, vol. 126, no. 1, p. 127-406. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-024-00538-7, Registrované v: WOS

5. [1.1] JOSHI, Yogesh - BISHT, Sunita - BANSAL, Pooja. Didymocyrtis pertusariae: A new species from Central Himalaya, India and a worldwide key to all recognized Didymocyrtis (Phaeosphaeriaceae; Pleosporales) species. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY. SEP 1 2024, vol. 17, no. 3, p. 550-561. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.japb.2024.04.005, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin D. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-

Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6, Registrované v: WOS
7. [1.1] LUO, Jing - WALSH, Emily - FAULBORN, Alexis - GAO, Kevin - WHITE, James - ZHANG, Ning. Pinibarreniales, a new order of Sordariomycetes from pine barrens ecosystem. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, SEP 2 2024, vol. 116, no. 5, p. 835-847. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2024.2363084, Registrované v: WOS
8. [1.1] LUO, Xingxing - HU, Yafen - XIA, Jiwen - ZHANG, Kai - MA, Liguo - XU, Zhaohuan - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of Didymella (Didymellaceae, Pleosporales) from Jiangxi, China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10010075, Registrované v: WOS
9. [1.1] MADAGAMMANA, Ashani d. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - RATHNAYAKA, Achala r. - BHAT, D. Jayarama - ALOTIBI, Fatimah - HYDE, Kevin D. Novel Hosts, Geographical Records, and A Global Checklist of molecularly confirmed Periconia species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 26 2024, vol. 674, no. 1, p. 18-54. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.1.2, Registrované v: WOS
10. [1.1] MEHRABI, Mehdi - ASGARI, Bita - ZARE, Rasoul. Myxotrichum persicum sp. nov. , and two new combinations in the genus Myxotrichum. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 16 2024, vol. 649, no. 1, p. 83-97. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.1.5, Registrované v: WOS
11. [1.1] MIYAZAWA, Kento - OHMURA, Yoshihito. Discovery of the first lichenized fungus in the family Chaetothyriaceae (Ascomycota), Ceramothyrium ryukyuense sp. nov.. In PLANT AND FUNGAL SYSTEMATICS. ISSN 2544-7459, DEC 2024, vol. 69, no. 2, p. 167-176. Dostupné na: https://doi.org/10.35535/pfsyst-2024-0015, Registrované v: WOS
12. [1.1] NANU, Salna - KUMAR, T. K. Arun. A new species of Baorangia (Boletaceae, Boletales) from a sacred grove in India. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, SEP 2024, vol. 2024, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/njb.04357, Registrované v: WOS
13. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18, Registrované v: WOS
14. [1.1] PEREIRA, D. S. - PHILLIPS, A. J. L. Diaporthe species on palms - integrative taxonomic approach for species boundaries delimitation in the genus Diaporthe, with the description of D. pygmaeae sp. nov.. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 487-594. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.08, Registrované v: WOS
15. [1.1] SCHOUTTETEN, N. - YURKOV, A. - SPIRIN, V. - SAVCHENKO, A. - AIME, M. C. - BEGEROW, D. - VERBEKEN, A. Examination of mycoparasites reveals a new type of host-parasite interface and rearranges the taxonomy of Occultifur and Microsporomyces (Cystobasidiomycetes, Basidiomycota). In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 451-486. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.07, Registrované v: WOS
16. [1.1] SENWANNA, Chanokned - HONGSANAN, Sinang - KHUNA, Surapong

- KUMLA, Jaturong - YARASHEVA, Manzura - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - SUWANNARACH, Nakarin. Insights into the molecular phylogeny and morphology of three novel Dothiora species, along with a worldwide checklist of Dothiora. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, APR 19 2024, vol. 14, art. no. 1367673. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1367673, Registrované v: WOS

17. [1.1] SHEN, H. W. - LUO, Z. L. - BAO, D. F. - LUAN, S. - BHAT, D. J. - BOONMEE, S. - WANG, W. P. - SU, X. J. - LI, Y. X. - AL-OTIBI, F. - LU, Y. Z. - YANG, L. Q. - HYDE, K. D. Lignicolous freshwater fungi from China IV: Morphology and phylogeny reveal new species of Pleosporales from plateau lakes in Yunnan Province, China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 6439-6524. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/28, Registrované v: WOS

18. [1.1] SONG, Bo - RAZA, Mubashar - ZHANG, Li-Juan - XU, Bing-Qiang - ZHANG, Pan - ZHU, Xiao-Feng. A new brown rot disease of plum caused by Mucor xinjiangensis sp. nov. and screening of its chemical control. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. SEP 10 2024, vol. 15, art. no. 1458456. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1458456, Registrované v: WOS

19. [1.1] THAKSHILA, Subasingha A. D. - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - SAMARAKOON, Milan C. - RATHNAYAKA, Achala r. - GAJANAYAKE, Achala J. Morpho-molecular analyses reveal a novel species, Xenoanthostomella thailandica (Gyrothricaceae, Xylariales), from northern Thailand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 336-366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2304776, Registrované v: WOS

20. [1.1] TROVAO, Joao - SOARES, Fabiana - PAIVA, Diana Sofia - PRATAS, Joao - PORTUGAL, Antonio. A Snapshot of the Microbiome of a Portuguese Abandoned Gold Mining Area. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14010226, Registrované v: WOS

21. [1.1] ZHANG, Sheng-Nan - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - YU, Xian-Dong - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - LIU, Jian-Kui. Current insights into palm fungi with emphasis on taxonomy and phylogeny. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2024, vol. 127, no. 1, p. 55-301. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-024-00536-9, Registrované v: WOS

22. [1.2] FERREIRA-SÁ, A. S. - LEONARDO-SILVA, L. - SILVA, L. B. - XAVIER-SANTOS, S. Stinkorns fungi in Central Brazil: expanding the geographic distribution of phalloid species (Phallales, Basidiomycota). In Brazilian Journal of Biology, 2024-01-01, 84, p. e257122-e257122. ISSN 15196984. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1519-6984.257122, Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] HYDE, K. D. - WIJESINGHE, S. N. - AMUHENAGE, T. B. - BERA, I. - BHUNJUN, C. S. - CHETHANA, K. W.T. - DE FARIAS, A. R.G. - DONG, W. - DU, T. Y. - GAO, Y. - GUI, H. - GUNARATHNE, A. - JAYAWARDENA, R. S. - LI, H. - LIU, J. K. - MADAGAMMANA, A. D. - MANAWASINGHE, I. S. - MAPOOK, A. - MUKHOPADHYAY, S. - NIRANJAN, M. - PHUKHAMSAKDA, C. - REN, G. C. - SENANAYAKE, I. C. - SHU, Y. X. - THAKSHILA, S. A.D. - THONGKLANG, N. - TIBPROMMA, S. - TUN, Z. L. - WU, N. - XIONG, Y. R. - XU, R. F. - YANG, Y. H. - YU, F. Q. - ZHAO, H. J. Current Research in Applied and Environmental Mycology Fungal Profiles 1–30. In Current Research in Environmental and Applied Mycology, 2024-01-01, 14, 1, pp. 167-266. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/cream/14/1/11, Registrované v: SCOPUS

ADCA30 ČERNECKÁ, Ľudmila** - MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter - JARČUŠKA, Benjamín. The effect of canopy openness of European beech (Fagus sylvatica) forests on ground-dwelling spider communities [Vplyv otvorenosti stromovej klenby bukového lesa (Fagus sylvatica) na epigeické spoločenstvá pavúkov]. In Insect Conservation and Diversity, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 250-261. (2019: 2.729 - IF, Q1 - JCR, 1.129 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12380

Citácie:

1. [1.1] BAUSPIESS, Peer - KOLB, Sebastian - JOSCHKO, Tanja J. - SCHULZ, Ralf - SCHIRMEL, Jens. Small stream floodplains have high conservation value for riparian carabid beetles but less for ground-dwelling spiders. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 5, pp. 910-925. ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12759, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEVRIESE, Arne - JANSSENS, Sam - BRYS, Rein - JACQUEMYN, Hans. Differential response of plant and insect pollinator communities to fragmentation in coastal dune slacks. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 4, pp. 589-600. ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12723, Registrované v: WOS

3. [1.1] KEYE, Constanze - SCHMIDT, Marcus - ROSCHAK, Christian - DOROW, Wolfgang H. O. - HARTUNG, Viktor - PAULS, Steffen U. - SCHNEIDER, Alexander - AMMER, Christian - ZELLER, Laura - MEYER, Peter. Adaptive monitoring in action-what drives arthropod diversity and composition in central European beech forests? In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 5, art. no. 470. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12592-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] KORTMANN, Mareike - BUSE, Joern - HILSZCZANSKI, Jacek - JAWORSKI, Tomasz - MULLER, Jorg - THORN, Simon - ROTH, Nicolas. Bark-beetle disturbance severity only moderately alters forest affinity of arthropod communities. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 4, pp. 579-588. ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12722, Registrované v: WOS

5. [1.1] LUDWICZAK, E. - TOPA, E. - NIETUPSKI, M. - KOSEWSKA, A. - ROZWALKA, R. The influence of humidity gradient in a forest on ground spider assemblages: a preliminary study. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, 2024, vol. 91, no. 2, pp. 1104-1119. ISSN 2475-0263. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/24750263.2024.2403537, Registrované v: WOS

6. [1.1] PEREIRA, Joao M. Cordeiro - SCHWEGMANN, Sebastian - ESTAJE, Claudia Masso - DENTER, Martin - MIKUSINSKI, Grzegorz - STORCH, Ilse. Specialist carabids in mixed montane forests are positively associated with biodiversity-oriented forestry and abundance of roe deer. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 50, no., art. no. e02821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02821, Registrované v: WOS

7. [1.1] PLATH, Eva - FISCHER, Denise - GLEBSATTEL, Selina - NAECKEL, Lara - FISCHER, Klaus. Salvage Logging and Secondary Succession Promote Spider Diversity in Post-disturbance Stands in Western Germany. In FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 3, pp. 202-214. ISSN 0015-749X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forsci/fxae014, Registrované v: WOS

8. [2.1] LANGRAF, Vladimir - GAJDOS, Peter - PURGAT, Pavol - STOFIK, Jozef - SESTAKOVA, Anna - PETROVICOVA, Kornelia. Epigeic spider and ground beetles (Carabid) communities of semi-natural and natural habitats in agricultural landscape in Slovakia. In FOLIA OECOLOGICA, 2024, vol. 51, no.

2, pp. 221-237. ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0021, Registrované v: WOS

9. [4.1] OCHOLLA, J. A. - INOTI, S. K. - OBWOYERE, G. O. Comparative Assessment of Regeneration, Structure and Species Diversity of Woody Vegetation in Disturbed and Undisturbed Sites of a Secondary Montane Forest, Kenya. In Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry. ISSN 2581-7418 , 2024, vol. 9, iss. 1, p. 38-48.

ADCA31 ČERNECKÁ, Ľudmila - DORKOVÁ, Martina - JARČUŠKA, Benjamín** - KAŇUCH, Peter. Elevational variation in voltinism demonstrates climatic adaptation in the dark bush-cricket. In Ecological entomology, 2021, vol. 46, iss. 2, p. 360-367. (2020: 2.465 - IF, Q1 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0307-6946. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.12972

Citácie:

1. [1.1] LINDMAN, Ly - RANIUS, Thomas - SCHROEDER, Martin. Regional climate affects habitat preferences and thermal sums required for development of the Eurasian spruce bark beetle, Ips typographus In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 544, no., art. no. 121216. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121216, Registrované v: WOS

ADCA32 ČERNECKÁ, Ľudmila - MICHALKO, Radek - KRIŠTÍN, Anton. Abiotic factors and biotic interactions jointly drive spider assemblages in nest-boxes in mixed forests. In Journal of Arachnology, 2017, vol. 45, no. 2, p. 213-222. (2016: 0.988 - IF, Q2 - JCR, 0.495 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0161-8202. Dostupné na: https://doi.org/10.1636/JoA-S-15-005.1

Citácie:

1. [1.1] FORSYTHE, Patrick S. - SAXBY, Justice A. - FRITSCH, Haillee R. - HOFFMANN, Noah P. - DITZMAN, Teona T. - SUESS, Deakyn J. - RADOBICKY, Kelsey A. - SCHMITZ, Bennett A. - AMASONE, Samantha D. - BUCHMANN, Charles K. - SCHULTZ, Laken T. - CLAUER, Addison L. - VISTA, Allison S. - KIENBAUM, April M. - RYAN-RABE, Megan R. - MONFILS, Brooklyn A. M. - LARA, Bryan A. - DRANEY, Michael L. Brushing aside doubts: an evaluation of the beat-sheet brushing technique for detecting the Nearctic tree trunk sheetweaver (Araneae: Linyphiidae). In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 498-507. ISSN 0046-225X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ee/nvae022, Registrované v: WOS

2. [1.2] BENHACENE, Racha - ADJAMI, Yasmine - BENOTMANE, Kamelia Hesni - HADIBY, Rached - OUAKID, Mohamed Laid. Spider (Araneae: Araneomorphae) diversity in Annaba Province, Northeastern Algeria. In Acta Zoologica Lilloana, 2024-12-07, 68, 2, pp. 485-500. ISSN 00651729. Dostupné na: https://doi.org/10.30550/j.azl/1986, Registrované v: SCOPUS

ADCA33 ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - JARČUŠKA, Benjamín. Response of ground-dwelling harvestman assemblages (Arachnida: Opiliones) to European beech forest canopy cover. In European Journal of Entomology, 2017, vol. 114, p. 334-342. (2016: 1.167 - IF, Q2 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2017.042

Citácie:

1. [1.1] LITAVSKY, Juraj - MAJZLAN, Oto - LANGRAF, Vladimir - ZARNOVICAN, Hubert. Influence of habitat management and selected environmental parameters on the ground-living communities of harvestmen (Opiliones) in the historical park in Rusovce (Slovakia). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 11, art. no. 1056. ISSN

0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-13233-6, Registrované v: WOS
2. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADCA34 ČERNECKÝ, Ján** - GAJDOŠ, Peter - ŠPULEROVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - MEDERLY, Peter - ULRYCH, L. - ĎURICOVÁ, Viktória - ŠVAJDA, Juraj - ČERNECKÁ, Ľudmila - ANDRÁŠ, Peter - RYBANIČ, Rastislav. Ecosystems in Slovakia [Ekosystémy na Slovensku]. In Journal of Maps, 2020, vol. 16, no. 2, p. 28-35. (2019: 2.365 - IF, Q2 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1744-5647. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1689858

Citácie:
1. [1.1] KONOPKA, B. - PAJTIK, J. - SEBEN, V. - LUKAC, M. Decadal forest mensuration cycle significantly underestimates net primary production in dense young beech stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2024, vol. 555, art. no. 121 711. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121711, Registrované v: WOS
2. [1.2] NOVAK, M. - KOVACIKOVA, J. Strengthening Legal Frameworks for Nature Conservation and Environmental Protection in Slovakia: A Path Towards Sustainable Development. In Advances in Public Law and Crime, Vol. 1, No, 1, 2024, P. 32-44, dostupné na https://analysisdata.co.id/index.php/PLICE/article/view/122, Registrované v: SCOPUS

ADCA35 DARA, Surendra K.** - MONTALVA, Cristian - BARTA, Marek. Microbial control of invasive forest pests with entomopathogenic fungi: A review of the current situation. In Insects, 2019, vol. 10, no. 10, 341. (2018: 2.139 - IF, Q1 - JCR, 0.967 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects10100341

Citácie:
1. [1.1] MEJIA, Cindy - BARRERA, Gloria - DIAZ, John Alexander Pulgarin - ESPINEL, Carlos. The Eucalyptus snout beetle in Colombia: Selection and evaluation of entomopathogenic fungi as bioinsecticides against Gonipterus platensis In BIOLOGICAL CONTROL, 2024, vol. 188, no., art. no. 105407. ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2023.105407, Registrované v: WOS
2. [1.1] MUNOZ, Liliana - PATINO, David J. - MURUA, Pedro. Natural biocontrol of a Porphyra sp. pest on farmed Gracilaria chilensis by a pythiosis outbreak. In JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, 2024, vol. 36, no. 4, pp. 1767-1780. ISSN 0921-8971. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10811-024-03228-8, Registrované v: WOS
3. [1.1] QUINZO-ORTEGA, Luis M. - SWANEY, William T. - MOORE, Roger - RAE, Robbie - WILLIAMS, Christopher D. Field Trials of Wild Entomopathogenic Fungi and Commercial Steinernema carpocapsae on the Large Pine Weevil (Hylobius abietis [L.]) Including an Assessment of Non-Target Effects. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 967. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15120967, Registrované v: WOS
4. [1.1] RODENBERG, Clare A. - HAJEK, Ann E. - NADEL, Hannah - STEFANSKI, Artur - REICH, Peter B. - HAYNES, Kyle J. Rising temperatures may increase fungal epizootics in northern populations of the invasive spongy moth in North America. In NEOBIOTA, 2024, vol. 95, no., pp. 291-308. ISSN 1619-0033. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/neobiota.95.126311,

Registrované v: WOS
5. [1.1] SHARAN, Swati - CHAKRABORTY, Amrita - ROY, Amit - SINGH, Indrakant K. - SINGH, Archana. Transgenic poplar for resistance against pest and pathogen attack in forests: an overview. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1490562. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1490562, Registrované v: WOS
6. [1.1] SIMETO, Sofia - HELD, Benjamin W. - SHOWALTER, David N. - BUSHLEY, Kathryn E. - BLANCHETTE, Robert A. Ovicidal Effect of Entomopathogenic Fungi on Emerald Ash Borer, Agrilus planipennis Fairmaire, Eggs. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 2170. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15122170, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUN, Jianghua - KOSKI, Tuuli-Marjaana - WICKHAM, Jacob D. - BARANCHIKOV, Yuri N. - BUSHLEY, Kathryn E. Emerald Ash Borer Management and Research: Decades of Damage and Still Expanding. In ANNUAL REVIEW OF ENTOMOLOGY, 2024, vol. 69, no., pp. 239-258. ISSN 0066-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-ento-012323-032231, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHENG, Jiyang - SHI, Jinduo - WANG, Dun. Diversity of soil fungi and entomopathogenic fungi in subtropical mountain forest in southwest China. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS, 2024, vol. 16, no. 4, art. no. e13267. ISSN 1758-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1758-2229.13267, Registrované v: WOS
9. [3.1] Ashrith, K. N., Noushad, M. A., Maria Dominic Savio, M., Rajesh Chowdary, L. (2024). First Report of Stem Borer (Xylotrechus smei) Occurrence on Red Sanders Plantations of Tamil Nadu and Gujarat, India. Journal of Scientific Research and Reports, 30(5), 592-597. Dostupné na: https://doi.org/10.9734/JSRR/2024/v30i51976
10. [3.1] Bich, G. A., Barengo, M. P., Amerio, N. S., Duarte, F., Zapata, P. D., Castrillo, M. L. (2024). Rediscovering Fungal Biocontrol Agents in Forestry for Sustainable Pest Management in the North of Argentina. International Journal of Forestry and Horticulture 10(1): 14-19. Dostupné na: http://dx.doi.org/10.20431/2454-9487.1001003
11. [3.1] Tariq, S. (2024). Unveiling the effectiveness of Beauveria Bassiana as a biocontrol agent against adult hoppers: A Review. Zeugma Biological Science, 5(3), 1-9. Dostupné na: https://doi.org/10.55549/zbs.1476970

ADCA36 DE LANGE, Ruben** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ASSELMAN, Pieter - BOROVIČKA, Jan - DELGAT, L. - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. Enlightening the black and white: species delimitation and UNITE species hypothesis testing in the Russula albonigra species complex. In IMA Fungus, 2021, vol. 12, art. no. 20. (2020: 4.377 - IF, Q1 - JCR, 1.736 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00064-0

Citácie:
1. [1.1] PARNMEN, S. - NOORON, N. - PRINGSULAKA, O. - BINCHAI, S. - RANGSIRUJI, A. Discrimination of lethal Russula subnigricans from wild edible and morphologically similar mushrooms in the genus Russula using SCAR markers. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, APR 2024, vol. 158, art. no. 110239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.110239, Registrované v: WOS

ADCA37 DESPREZ-LOUSTAU, Marie-Laure** - MASSOT, Marie - TOïGO, Maude - FORT, Tania - ADAY KAYA, Ayse Gülden - BOBERG, Johanna - BRAUN, Uwe - CAPDEVIELLE, Xavier - CECH, T. - CHANDELLIER, Anne - CHRISTOVA,

Petya - CORCOBADO, Tamara - DOGMUS, Tugba - DUTECH, Cyril - FABREGUETTES, Olivier - FAIVRE D'ARCIER, Julie - GROSS, Andrin - HORTA JUNG, Marilia - ITURRITXA, Eugenia - JUNG, Thomas - JUNKER, Corina - KISS, Levente - KOSTOV, Kaloyan - LEHTIJARVI, Asko - LYUBENOVA, Aneta - MARÇAIS, Benoit - OLIVA, Jonas - OSKAY, Funda - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - PIOU, Dominique - SAINT-JEAN, Gilles - SALLAFRANQUE, Arnaud - SLAVOV, Slavtchov - STENLID, Jan - TALGø, V. - TAKAMATSU, S. - TACK, Ayco J. M. From leaf to continent : The multi-scale distribution of an invasive cryptic pathogen complex on oak. In Fungal Ecology, 2018, vol. 36, p. 39-50. (2017: 3.736 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.funeco.2018.08.001

Citácie:

1. [1.1] BOIXEL, Anne-Lise - ROUXEL, Thierry - ANDRIVON, Didier - AFFICHARD, Manu - LE MAY, Christophe. Slipping through the cracks: Challenges and prospects for investigating fungal plant disease complexes. In CROP PROTECTION, 2024, vol. 184, no., art. no. 106826. ISSN 0261-2194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106826, Registrované v: WOS

2. [1.1] OZCAN, Ali Ugur - GULCIN, Derya - TUTTU, Gamze - VELAZQUEZ, Javier - AYAN, Sezgin - STEPHAN, Jean - TUTTU, Ugur - VARLI, Ahmet - CICEK, Kerim. The Future Possible Distribution of Kasnak Oak (Quercus vulcanica Boiss. & Heldr. ex Kotschy) in Anatolia under Climate Change Scenarios. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1551. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15091551, Registrované v: WOS

3. [3.1] KHASANOV, B.A. –KHAKIMOV, A.A. – MAMIEV, M.S. – JUMANAZAROV, G.K. – KHIDIROV, S.Y. Vidy muchnistorosyanych gribov, porazhayushchiye derevya duba (Obzor) [Speciesofpowdery mildew fungi affecting oak trees (Review)]. In INTERNAUKA. 2024,vol. 44(361), iss. 8, p. 75–87. ISSN 2687-0142. https://internauka.org/journal/science/internauka/361.

ADCA38 DIMITROVA, Anastazija - CSILLÉRY, Katalin - KLISZ, Marcin - LÉVESQUE, Mathieu - HEINRICHS, Steffi - CAILLERET, Maxime - ANDIVIA, Enrique - MADSEN, Palle - BÖHENIUS, Henrik - CVJETKOVIC, Branislav - DE CUYPER, Bart - DE DATO, Giovanbattista - FERUS, Peter - HEINZE, Berthold - IVETIĆ, Vladan - KÖBÖLKUTI, Zoltan - LAZAREVIC, Ljiljana B. - LAZDINA, Dagnija - MAATEN, Tiit - MAKOVSKIS, Kristaps - MILOVANOVIĆ, Jelena - MONTEIRO, Antonio T. - NONIĆ, Marina - PLACE, Simon - PUCHAŁKA, Radosław - MONTAGNOLI, Antonio**. Risks, benefits, and knowledge gaps of non-native tree species in Europe. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2022, vol. 10, article number 908464. (2021: 4.496 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.908464

Citácie:

1. [1.1] AYER, Santosh - BHATTA, Kishor Prasad - TIMILSINA, Sachin - KHAMCHA, Renuka - AIREE, Janak - CHAUDHARY, Prakash - TIMILSINA, Yajna - BHATTA, Sagar - ADHIKARI, Hari. Ecological impact and community perception of Phoenix acaulis (Roxb.) management in Shorea robusta (Garten. f.) forest of Udayapur district, Nepal. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 18, no., art. no. 100736. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100736, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAZARIKA, Reneema - LAPIN, Katharina - BINDEWALD, Anja - VAZ, Ana Sofia - MARINSEK, Aleksander - LA PORTA, Nicola - DETRY, Patricia -

BERGER, Frederic - BARIC, Darja - SIMCIC, Anica - VACIK, Harald. Balancing Risks and Benefits: Stakeholder Perspective on Managing Non-Native Tree Species in the European Alpine Space. In MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 29, no. 6, art. no. 55. ISSN 1381-2386. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11027-024-10152-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEUSCHNER, C. - FUCHS, S. - WEDDE, P. - RUETHER, E. - SCHULDT, B. A multi-criteria drought resistance assessment of temperate Acer, Carpinus, Fraxinus, Quercus, and Tilia species. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2024, vol. 62, no., art. no. 125777. ISSN 1433-8319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125777, Registrované v: WOS

4. [1.1] VOSPERNIK, Sonja - VIGREN, Carl - MORIN, Xavier - TOIGO, Maude - BIELAK, Kamil - BRAZAITIS, Gediminas - BRAVO, Felipe - HEYM, Michael - DEL RIO, Miren - JANSONS, Aris - LOF, Magnus - NOTHDURFT, Arne - PARDOS, Marta - PACH, Maciej - PONETTE, Quentin - PRETZSCH, Hans. Can mixing Quercus robur and Quercus petraea with Pinus sylvestris compensate for productivity losses due to climate change? In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 942, no., art. no. 173342. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173342, Registrované v: WOS

ADCA39 DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - PALMROTH, Sari - KMEŤ, Jaroslav - STŘELCOVÁ, Katarína. Physiological responses of Norway spruce (Picea abies) seedlings to drought stress [Fyziologická odozva sadeníc smreka (Picea abies) na stres zo sucha]. In Tree physiology, 2010, vol. 30, no. 2, p. 205-213. (2009: 2.292 - IF, 1.159 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpp116

Citácie:

1. [1.1] MUELLER, M. - OLSSON, P.o. - EKLUNDH, L. - JAMALI, S. - ARDO, J. Response and resilience to drought in northern forests revealed by Sentinel-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2024, vol. 45, no. 15, pp. 5130-5157. ISSN 0143-1161. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01431161.2024.2372076, Registrované v: WOS

2. [1.1] MURAZZI, Maria Elvira - PRADEL, Alice - SCHEFER, Roman B. - GESSLER, Arthur - MITRANO, Denise M. Uptake and physiological impacts of nanoplastics in trees with divergent water use strategies. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO, 2024, vol. 11, no. 8, pp. 3574-3584. ISSN 2051-8153. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4en00286e, Registrované v: WOS

3. [1.1] POPA, Andrei - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke - POPA, Ionel - BADEA, Ovidiu - VAN DER MAATEN, Ernst. Spruce suffers most from drought at low elevations in the Carpathians, though shows high resilience. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 571, no., art. no. 122201. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122201, Registrované v: WOS

4. [1.1] SANTOS, Beatriz - PINTO, Gloria - BERENGUER, Helder - CORREIA, Barbara - AMARAL, Joana - GOMEZ-CADENAS, Aurelio - ALVES, Artur. Physiological and hormonal responses of drought-stressed Eucalyptus seedlings infected with Neofusicoccum kwambonambiense In PLANT PATHOLOGY, 2024, vol. 73, no. 4, pp. 810-823. ISSN 0032-0862. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13857, Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Chunyan - FOERSTER, Michael - GRAENZIG, Tobias - MAY, Johannes - BIRGIT, Kleinschmit. Relating soil moisture and Sentinel-2 vegetation index patterns to spruce bark beetle infestations prior to outbreak. In FORESTRY,

2024, vol. 97, no. 5, pp. 728-738. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpae007, Registrované v: WOS

6. [3.1] BARANDAN, Z. - TABARI, M. - REJALI, F. Growth and physiological responses of Common Yew seedling to drought stress. In Ecopersia. ISSN 2538-2152, 2024, vol. 12, iss. 1, p. 13–23.

ADCA40 DJUKIC, Ika** - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, B. - VERHEYEN, Egon - MIHÁL, Ivan - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - BARNA, Milan - KANKA, Róbert - PISCOVÁ, Veronika - CALIMAN, Adriano - PAQUETTE, Alain - GUTIÉRREZ-GIRÓN, Alba - HUMBER, Alberto - VALDECANTOS, Alejandro - PETRAGLIA, Alessandro - ALEXANDER, Heather - AUGUSTAITIS, Algirdas - SAILLARD, Amélie - RUIZ FERNÁNDEZ, Ana Carolina - SOUSA, Ana I. - LILLEBO, Ana I. - DA ROCHA GRIPP, Anderson - FRANCEZ, André-Jean - FISCHER, Andrea - BOHNER, Andreas - MALYSHEV, Andrey - ANDRIĆ, Andrijana - SMITH, Andy - STANISCI, Angela - SERES, Anikó - SCHMIDT, Anja - AVILA, Anna - PROBST, Anne - OUIN, Annie - KHUROO, Anzar A. - VERSTRAETEN, Arne - PALABRAL-AGUILERA, Arely N. - STEFANSKI, Artur - GAXIOLA, Aurora - MUYS, Bart - BOSMAN, Bernard - AHRENDS, Bernd - PARKER, Bill - SATTLER, Birgit - YANG, Bo - JURÁNI, Bohdan - ERSCHBAMER, Brigitta - RODRIGUEZ ORTIZ, Carmen Eugenia - CHRISTIANSEN, Casper T. - ADAIR, E. Carol - MEREDIEU, Céline - MONY, Cendrine - NOCK, Charles A. - CHEN, Chi-Ling - WANG, Chiao-Ping - BAUM, Christel - RIXEN, Christian - DELIRE, Christine - PISCART, Christophe - ANDREWS, Christopher - REBMANN, Corinna - BRANQUINHO, Cristina - POLYANSKAYA, Dana - DELGADO, David Fuentes - WUNDRAM, Dirk - RADEIDEH, Diyaa - ORDÓÑEZ-REGIL, Eduardo - CRAWFORD, Edward - PREDA, Elena - TROPINA, Elena - GRONER, Elli - LUCOT, Eric - HORNUNG, Erzsébet - GACIA, Esperança - LÉVESQUE, Esther - BENEDITO, Evanilde - DAVYDOV, Evgeny A. - AMPOORTER, Evy - BOLZAN, Fabio Padilha - VARELA, Felipe - KRISTÖFEL, Ferdinand - MAESTRE, Fernando T. - MAUNOURY-DANGER, Florence - HOFHANSL, Florian - KITZ, Florian - SUTTER, Flurin - CUESTA, Francisco - DE ALMEIDA LOBO, Francisco - DE SOUZA, Franco Leandro - BERNINGER, Frank - ZEHETNER, Franz - WOHLFAHRT, Georg - VOURLITIS, George - CARREÑO-ROCABADO, Geovana - ARENA, Gina - PINHA, Gisele Daiane - GONZÁLEZ, Grizelle - CANUT, Guylaine - LEE, H. - VERBEECK, Hans - AUGE, Harald - PAULI, Harald - NACRO, Hassan Bismarck - BAHAMONDE, Héctor A. - FELDHAAR, Heike - JÄGER, Heinke - SERRANO, Helena C. - VERHEYDEN, Héléne - BRUELHEIDE, Helge - MEESENBURG, Henning - JUNGKUNST, Hermann - JACTEL, Hervé - SHIBATA, Hideaki - KUROKAWA, Hiroko - ROSAS, Hugo López - VILLALOBOS, Hugo L. Rojas - YESILONIS, Ian - MELECE, Inara - VAN HALDER, Inge - QUIRÓS, Inmaculada García - MAKELELE, Isaac - SENOU, Issaka - FEKETE, István - OSTONEN, Ivika - ROALES, Javier - SHOQEIR, Jawad - LATA, Jean-Christophe - THEURILLAT, Jean-Paul - PROBST, Jean-Luc - ZIMMERMAN, Jess - VIJAYANATHAN, Jeyanny - TANG, Jianwu - THOMPSON, Jill - DOLEŽAL, Jiří - SANCHEZ-CABEZA, Joan-Albert - MERLET, Joël - HENSCHEL, Joh - NEIRYNCK, Johan - KNOPS, Johannes - LOEHR, John - VON OPPEN, Jonathan - PORLÁKSDÓTTIR, Jónína Sigríður - LÖFFLER, Jörg - CARDOSO-MOHEDANO, José-Gilberto - ALONSO, José Luis Benito - TOREZAN, Jose Marcelo - MORINA, Joseph C. - JIMÉNEZ, Juan J. - QUINDE, Juan Dario - ALATALO, Juha - SEEBER, Julia - STADLER, J. - KRIISKA, Kaie - COULIBALY, Kalifa - FUKUZAWA, Karibu - SZLAVECZ,

Katalin - LAJTHA, Kate - KÄPPELER, Kathrin - JENNINGS, Katie A. - TIELBÖRGER, Katja - HOSHIZAKI, Kazuhiko - GREEN, Ken - YÉ, Lambiénou - RIBEIRO PAZIANOTO, Laryssa Helena - DIENSTBACH, Laura - WILLIAMS, Laura - YAHDJIAN, Laura. Early stage litter decomposition across biomes. In Science of the Total Environment, 2018, vol. 628-629, p. 1369-1394. (2017: 4.610 - IF, Q1 - JCR, 1.546 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.012

Citácie:

1. [1.1] AAS, Elin Ristorp - ALTHUIZEN, Inge - TANG, Hui - GEANGE, Sonya - LIEUNGH, Eva - VANDVIK, Vigdis - BERNTSEN, Terje Koren. Implications of climate and litter quality for simulations of litterbag decomposition at high latitudes. In BIOGEOSCIENCES, 2024, vol. 21, no. 16, pp. 3789-3817. ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-21-3789-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMSTUTZ, A. - FIRTH, L. B. - SPICER, J. I. - DE FRENNE, P. - GOMEZ-APARICIO, L. - GRAAE, B. J. - KUS, S. - LINDMO, S. - ORCZEWSKA, A. - RODRIGUEZ-SANCHEZ, F. - VANGANSBEKE, P. - VANNESTE, T. - HANLEY, M. E. Taking sides? Aspect has limited influence on soil environment or litter decomposition in pan-European study of roadside verges. In PEDOBIOLOGIA, 2024, vol. 102, no., art. no. 150927. ISSN 0031-4056. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pedobi.2023.150927, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANBESSA, Gizatu Nesi - UTAILE, Yonas Ugo. Scattered trees in smallholder farms improve soil properties and litter decomposition in humid-agroecosystems in Ethiopia. In AGROFORESTRY SYSTEMS, 2024, vol. 98, no. 6, pp. 1731-1743. ISSN 0167-4366. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10457-024-00982-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] ARAI, Miwa - IKAZAKI, Kenta - TERAJIMA, Yoshifumi - ANZAI, Toshihiko - MINAMIYA, Yukio. Effects of organic amendment on earthworm density and biomass in sugarcane fields with different soil pH. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, 2024, vol. 122, no., art. no. 103645. ISSN 1164-5563. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103645, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, Qi - ZHOU, Zeyan - CAI, Sulin - LV, Meiqi - YANG, Yinghui - LUO, Yunchao - JIANG, Han - LIU, Run - CAO, Tingting - YAO, Bei - CHEN, Yunru - LI, Qiang - ZENG, Xiaoyi - YE, Rumeng - FANG, You - PAN, Yueting - HE, Weihua - PANG, Lu - HE, Hualong - WAN, Pengwei - JI, Yanli - LI, Changzhong - JIN, Cheng - BAIDOURELA, Aliya - ZENG, Jiaqin - PU, Gaozhong - CHEN, Siyuan - LIANG, Jiawen - TIAN, Xingjun. Spatial-temporal variation of soil organic matter decomposition potential in China. In SOIL & TILLAGE RESEARCH, 2024, vol. 235, no., art. no. 105898. ISSN 0167-1987. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105898, Registrované v: WOS

6. [1.1] CHEN, Zihao - NI, Xiangyin - PATOINE, Guillaume - PENG, Changhui - YUE, Kai - YUAN, Ji - WU, Qiuxia - EISENHAUER, Nico - GUERRA, Carlos A. - BOL, Roland - WU, Fuzhong - WANG, G. Geoff. Climate warming accelerates carbon release from foliar litter-A global synthesis. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 5, art. no. e17350. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17350, Registrované v: WOS

7. [1.1] DE ALENCAR, Mery Ingrid Guimaraes - GUARIENTO, Rafael D. - GUENET, Bertrand - CARNEIRO, Luciana S. - VOIGT, Eduardo L. - CALIMAN, Adriano. "Blooming" of litter-mixing effects: the role of flower and leaf litter

interactions on decomposition in terrestrial and aquatic ecosystems. In BIOGEOSCIENCES, 2024, vol. 21, no. 13, pp. 3165-3182. ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-21-3165-2024, Registrované v: WOS
8. [1.1] FERLAUTO, Max - SCHMITT, Lauren - BURGHARDT, Karin. Legacy effects of long-term autumn leaf litter removal slow decomposition rates and reduce soil carbon in suburban yards. In PLANTS PEOPLE PLANET, 2024, vol. 6, no. 4, pp. 875-884. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppp3.10499, Registrované v: WOS
9. [1.1] FREITAS, Roberta - DA CUNHA-SANTINO, Marcela Bianchessi - BIANCHINI, Irineu. Higher Temperatures Provide Insights Into the Aerobic Mineralization of Aquatic Macrophyte Leachates. In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY, 2023, vol. 108, no. 5, pp. 49-59. ISSN 1434-2944. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iroh.202402175, Registrované v: WOS
10. [1.1] GMACH, Maria Regina - BOLINDER, Martin Anders - MENICHETTI, Lorenzo - KATTERER, Thomas - SPIEGEL, Heide - AKESSON, Olle - FRIEDEL, Jurgen Kurt - SURBOCK, Andreas - SCHWEINZER, Agnes - SANDEN, Taru. Evaluating the Tea Bag Index approach for different management practices in agroecosystems using long-term field experiments in Austria and Sweden. In SOIL, 2024, vol. 10, no. 1, pp. 407-423. ISSN 2199-3971. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/soil-10-407-2024, Registrované v: WOS
11. [1.1] HAYES, E. Brooke - NORRIS, Charlotte E. - VOLPE, John Paul. A field assessment to validate the assumptions of the Tea Bag Index (TBI) as a measure of soil health. In APPLIED SOIL ECOLOGY, 2024, vol. 195, no., art. no. 105256. ISSN 0929-1393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2023.105256, Registrované v: WOS
12. [1.1] IVASHCHENKO, European K. - GAVRICHKOVA, O. - KORNEYKOVA, M. - VASENEV, V. - SALNIK, N. - SALTAN, N. - SARZHANOV, D. - BABENKO, E. - URABOVA, S. - SLUKOVSKAYA, M. - ZAVODSKIKH, M. - GORBOV, S. - PETROV, D. - DOLGIKH, A. - YU, Sotnikova - VASILEVA, M. - SKRIPNIKOV, P. - RYZHKOV, O. - NIKEROVA, K. - SUSHKO, S. - ANANYEVA, N. D. - BOCHKO, T. - KUZYAKOV, Y. Extension of the soil monitoring network via tea bag initiatives: A 3000 km latitudinal gradient in European Russia. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 927, no., art. no. 171881. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171881, Registrované v: WOS
13. [1.1] KHOMUTOVSKA, Nataliia - JASSER, Iwona - SARAPULTSEVA, Polina - SPIRINA, Viktoria - ZAITSEV, Andrei - MASLOWIECKA, Jolanta - ISIDOROV, Valery A. Seasonal dynamics in leaf litter decomposing microbial communities in temperate forests: a whole-genomesequencing-based study. In PEERJ, 2024, vol. 12, no., art. no. 17769. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17769, Registrované v: WOS
14. [1.1] KLIMEK, Beata - NIKLINSKA, Maria. Changes in temperature sensitivity of forest litter during decomposition along an altitudinal gradient in temperate mountains A reciprocal litter transplantation study. In CATENA, 2024, vol. 240, no., art. no. 107977. ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.107977, Registrované v: WOS
15. [1.1] MORI, Taiki - LU, Xiankai - WANG, Senhao - WANG, Cong - WANG, Zhuohang - ZHENG, Mianhai - MO, Jiangming. Lack of P limitation on litter decomposition: a case study from long-term addition of phosphorus and nitrogen in three subtropical forests in southern China. In JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 29, no. 3, pp. 196-203. ISSN 1341-6979. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13416979.2024.2310334, Registrované v: WOS

16. [1.1] PELAEZ-SANCHEZ, Sara - SCHMIDT, Olaf - FROUZ, Jan - CAPOVA, Katerina - COURTNEY, Ronan. Effects of earthworms on microbial community structure, functionality and soil properties in soil cover treatments for mine tailings rehabilitation. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, 2024, vol. 120, no., art. no. 103603. ISSN 1164-5563. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103603, Registrované v: WOS
17. [1.1] VENN, Susanna E. - CAMAC, James - GROVER, Samantha P. - MORGAN, John W. Alpine shrub leaf litter decomposition across mountain summits in south-eastern Australia. In AUSTRAL ECOLOGY, 2024, vol. 49, no. 4, art. no. e13511. ISSN 1442-9985. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aec.13511, Registrované v: WOS
18. [1.1] VERRONE, Valeria - GUPTA, Abhishek - LALOO, Andrew Elohim - DUBEY, Rama Kant - HAMID, Nur Ashikin Abdul - SWARUP, Sanjay. Organic matter stability and lability in terrestrial and aquatic ecosystems: A chemical and microbial perspective. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 906, no., art. no. 167757. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167757, Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, Dangjun - YUAN, Fang - XIE, Wuyang - ZUO, Juan - ZHOU, Huakun. Effects of Leaf Size and Defensive Traits on the Contribution of Soil Fauna to Litter Decomposition. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 481. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030481, Registrované v: WOS
20. [1.2] DAS, Surajit - DASH, Hirak Ranjan. Microbial Diversity in the Genomic Era. In Microbial Diversity in the Genomic Era Functional Diversity and Community Analysis Second Edition, 2024-01-01, pp. 1-812. ISBN [9780443133213, 9780443133206]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01765-7, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] MA, Shiyu - CHEN, Shengbin - DING, Yi - HE, Zhongsheng - HU, Gang - LIU, Jie - LUO, Ya huang - SONG, Kun - YANG, Yongchuan - HUANG, Xiaolei - GAO, Meixiang - LIU, Lan - CHEN, Bo - HE, Xianjin - LU, Xiaorong - LV, Bingwei - MA, Liang Liang - MENG, Yani - TIAN, Zhongping - ZHANG, Hong wei - ZHANG, Xijin - ZHANG, Yansong - ZHANG, Zhaochen - LI, Shaopeng - ZHANG, Jian. What controls forest litter decomposition? A coordinated distributed teabag experiment across ten mountains. In Ecography, 2024-01-01, pp. ISSN 09067590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.07339, Registrované v: SCOPUS
22. [1.2] PANIGRAHI, Satyanarayan - SARANYA, Elumalai - RAO, Toleti Subba. Advanced Molecular Tools in Microbial Community Profiling in the Context of Bioremediation Applications. In Microbial Diversity in the Genomic Era Functional Diversity and Community Analysis Second Edition, 2024-01-01, pp. 371-405. ISBN [9780443133213, 9780443133206]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13320-6.00009-3, Registrované v: SCOPUS

ADCA41 DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - DAVID, Stanislav - KOLLÁR, Jozef - ŠPULEROVÁ, Jana - ŠTEFUNKOVÁ, Dagmar - MOJSES, Matej - PETROVIČ, František - KRIŠTÍN, Anton - STAŠIOV, Slavomír - HALADA, Ľuboš - GAJDOŠ, Peter. Assessment of the biocultural value of traditional agricultural landscape on a plot-by-plot level: case studies from Slovakia. In Biodiversity and Conservation, 2019, vol. 28, iss. 10, p. 2 615-2 645. (2018: 3.142 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-019-01784-x

Citácie:
1. [1.1] FESUN, A. - QINETI, A. The Impact of Digitalisation on Employment in

Agriculture in Ukraine and Slovakia. In REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA. ISSN 0041-8811, 2024, vol. 15, no. 42, p. 70-95. Dostupné na: https://doi.org/10.46925//rdluz.42.05, Registrované v: WOS
2. [1.1] HURAJTOVA, N. - LIESKOVSKY, J. - PAZUR, R. 300 Years of changes and persistences in the historic wine - growing area of Svätý Jur (Slovakia). In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01426397.2024.2427046, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Q. - SUN, Y.L. - LIU, Z.F. - NING, B. - WU, Z.L. Spatial Distribution, Influencing Factors and Sustainable Development of Fishery Cultural Resources in the Yangtze River Basin. In LAND, 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13081205, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIESKOVSKY, J. - KENDERESSY, P. - PETLUSOVA, V. - PETLUS, P. Effect of grass cover and abandonment on soil surface changes and soil properties in traditional vineyards in Vrable viticultural region in southwestern Slovakia. In CATENA. ISSN 0341-8162, 2024, vol. 235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107702, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIESKOVSKY, J. - LIESKOVSKY, T. - KOSANOVA, S. - BIROVA, L. Application of LiDAR visualisations for mapping the tillage direction. In SOIL AND WATER RESEARCH. ISSN 1801-5395, 2024, vol. 19, no. 4, p. 200-209. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/70/2024-SWR, Registrované v: WOS
6. [1.1] PEREZ-VALLADARES, C.X. - FARFAN-HEREDIA, B. Biocultural Landscapes and the Scalability of Biocultural Heritage. In JOURNAL OF LATIN AMERICAN GEOGRAPHY. ISSN 1545-2476, 2024, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1353/lag.2024.a939017, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, J.Y. - TANG, X.X. - YU, Z. - XIONG, S.W. - YANG, F. Water-Town Settlement Landscape Atlas in the East River Delta, China. In LAND, 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13020149, Registrované v: WOS
8. [3.1] HUA, Z.Z. - JAMALUDIN, O. - SHU ING, D. A Review on Traditional Villages Protection and Development in China. In Construction, 2024, vol. 4, iss. 2, p. 140 – 149, dostupné na https://journal.ump.edu.my/construction/article/view/10770/3335

ADCA42 DOBROVODSKÁ, Marta** - KANKA, Róbert - GAJDOŠ, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KOLLÁR, Jozef - STAŠIOV, Slavomír - LIESKOVSKÝ, Juraj. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia [Faktory ovplyvňujúce biodiverzitu historických prvkov krajiny: podrobná analýza z troch prípadových štúdií na Slovensku]. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, article no. 674. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w

Citácie:
1. [1.1] LIESKOVSKY, Jurai - LIESKOVSKY, Tibor - KOSANOVA, Svetlana - BIROVA, Lucia. Application of LiDAR visualisations for mapping the tillage direction. In SOIL AND WATER RESEARCH, 2024, vol. 19, no. 4, pp. 200-209. ISSN 1801-5395. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/70/2024-SWR, Registrované v: WOS
2. [1.1] PETROVICOVA, K. - DAVID, S. - LANGRAF, V. The Impact of Restoration on Epigeic Arthropods in the Important European Forest Biotopes of the Danube Delta. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1 347. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081347, Registrované v: WOS
3. [3.1] Mona Aghabeygi - Veronika Strauss - Carsten Paul - Katharina Helming. Barriers of adopting sustainable soil management practices for organic and

conventional farming systems. In Discover Soil, 2024, vol. 1, no. 11, dostupné na: https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s44378-024-00008-1.pdf.
4. [4.1] Katarína Vitálišová - Mária Vavrúšová - Katarína Sýkorová. Biosférické rezervácie ako zdroj pozitívnych externalít. In Ekonomika a spoločnosť, 2024, vol. 25, iss. no. 2, p. 92-106, dostupné na: https://www.ceeol.com/search/viewpdf?id=1353330.

ADCA43 DORKOVÁ, Martina - NAĎO, Ladislav - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter**. Size-dependent mating pattern in a nuptial gift-giving insect. In Ecology and Evolution, 2019, vol. 9, iss. 1, p. 454-462. (2018: 2.415 - IF, Q2 - JCR, 1.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.4763

Citácie:
1. [1.1] DEL CASTILLO, Raul Cueva - ELIAS-QUEVEDO, Anahi - MEDRANO, Josefina Vazquez - RUIZ-FLORES, Anabel - FLORES-ORTIZ, Cesar M. Potential strategic allocation of nuptial gift proteins of the neotropical katydid Conocephalus ictus (Orthoptera Tettigoniidae). In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY, 2024, vol. 154, no., art. no. 104633. ISSN 0022-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2024.104633, Registrované v: WOS

ADCA44 DORKOVÁ, Martina - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter**. The mosaic distribution pattern of two sister bush-cricket species and the possible role of reproductive interference. In Ecology and Evolution, 2020, vol. 10, iss. 5, p. 2570-2578. (2019: 2.392 - IF, Q2 - JCR, 1.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.6086

Citácie:
1. [1.1] HARMACKOVA, Lenka - REMES, Vladimir. The Evolution of Local Co-occurrence in Birds in Relation to Latitude, Degree of Sympatry, and Range Symmetry. In AMERICAN NATURALIST, 2024, vol. 203, no. 3, pp. 432-443. ISSN 0003-0147. Dostupné na: https://doi.org/10.1086/728687, Registrované v: WOS

ADCA45 DOUDA, Jan** - DOUDOVÁ, Jana - HOLEŠTOVÁ, Anežka - BOUBLÍK, Karel - HAVRDOVÁ, Alena - SLEZÁK, Michal. Interplay of above- and belowground resource limitations: a competition–facilitation shift maintains species coexistence. In Oikos, 2021, vol. 130, iss. 12, p. 2122-2135. (2020: 3.903 - IF, Q1 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.08356

Citácie:
1. [1.1] JANSSEN, Philippe - BISSON-GAUTHIER, Laurie - GONZALEZ-SARGAS, Eduardo - LOISELLE, Audreanne - DARVEAU, Marcel - BOURGEOIS, Berenger - POULIN, Monique. How does the taxonomic and functional structure of plant communities differ between riverine and palustrine swamps? In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 6, art. no. e13319. ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13319, Registrované v: WOS

ADCA46 DRENKHAN, Rein** - GANLEY, Beccy - MARTIN-GARCIA, Jorge - VAHALÍK, Petr - ADAMSON, Kalev - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AHUMADA, Rodrigo - BLANK, Lior - BRAGANÇA, Helena - CAPRETTI, Paolo - CLEARY, Michelle - CORNEJO, Carolina - DAVYDENKO, Kateryna - DIEZ, Julio J. - DOğMUŞ LEHTIJÄRVI, H.Tuğba - DVOŘÁK, Miloň - ENDERLE, Rasmus - FOURIE, Gerda - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HANTULA, Jarkko - IOOS, Renaud - ITURRITXA, Eugenia - KANETIS, Loukas - KARPUN, Natalia N. - KOLTAY, András - LANDERAS, Elena - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - MILENKOVIĆ, Ivan - MUSOLIN, Dmitry L. -

NIKOLAOUS, Konstantinos - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - OSZAKO, Tomasz - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - PARASCHIV, Marius - PASQUALI, Matias - PECORI, Francesco - RAFOSS, Trond - RAITELAITYTė, Kristina - RAPOSO, Rosa - ROBIN, Cecile - RODAS, Carlos A. - SANTINI, Alberto - SANZ-ROS, Antonio V. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - SOLLA, Alejandro - SOUKAINEN, Mirkka - SOULIOTI, Nikoleta - STEENKAMP, Emma T. - TSOPELAS, Panagiotis - VEMIĆ, Aleksandar - VETTRAINO, Anna Maria - WINGFIELD, M.J. - WOODWARD, Stephen - ZAMORA-BALLESTEROS, Cristina - MULLETT, Martin S. Global geographic distribution and host range of Fusarium circinatum, the causal agent of pine pitch cancer. In Forests, 2020, vol. 11, no. 7, art. no. 724. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11070724

Citácie:

1. [1.1] DE VOS, Lieschen - VAN DER NEST, Magriet A. - SANTANA, Quentin C. - VAN WYK, Stephanie - LEEUWENDAAL, Kyle S. - WINGFIELD, Brenda D. - STEENKAMP, Emma T. Chromosome-Level Assemblies for the Pine Pitch Canker Pathogen Fusarium circinatum In PATHOGENS, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13010070, Registrované v: WOS

2. [1.1] HERNANDEZ-ESCRIBANO, Laura - MORALES CLEMENTE, M. Teresa - FARINA-FLORES, David - RAPOSO, Rosa. A delayed response in phytohormone signaling and production contributes to pine susceptibility to Fusarium circinatum In BMC PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 727. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-024-05342-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] MORAGA-SUAZO, Priscila - LE-FEUVRE, Regis - NAVARRETE, Dario - SANFUENTES, Eugenio. Relative Expression of Genes Elicited by Clonostachys rosea in Pinus radiata Induces Systemic Resistance. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 854. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15050854, Registrované v: WOS

4. [1.1] RATSOMA, Francinah M. - MOKOENA, Nthabiseng Z. - SANTANA, Quentin C. - WINGFIELD, Brenda D. - STEENKAMP, Emma T. - MOTAUNG, Thabiso E. Characterization of the Fusarium circinatum biofilm environmental response role. In JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, 2024, vol. 64, no. 4. ISSN 0233-111X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jobm.202300536, Registrované v: WOS

5. [1.1] RODRIGUEZ-BASTIDAS, Jayerlin - MANRIQUE-BARROS, Santiago - RIASCOS-ORTIZ, Donald - MOSQUERA-ESPINOSA, Ana T. - FLANAGAN, Nicola S. Molecular identification of Fusarium species in commercial vanilla and crop wild relatives in Colombia. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e70038. ISSN 1758-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1758-2229.70038, Registrované v: WOS

6. [1.1] VICENCIO-SALAS SOLIS, Columba - ZAVALETA-MANCERA, Hilda Araceli - GARCIA-DIAZ, Silvia Edith - GARCIA-NAVA, Rodolfo - TREJO-TELLEZ, Libia Iris - ROBLEDO-PAZ, Alejandrina. Green synthesis of silver nanoparticles using Cedrela odorata and their fungicidal activity against Fusarium circinatum In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, 2024, vol. 26, no. 7, art. no. 164. ISSN 1388-0764. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11051-024-06029-9, Registrované v: WOS

ADCA47 DUDUMAN, Mihai-Leonard - BERÁNKOVÁ, Kateřina - JAKUŠ, Rastislav - HRADECKÝ, Jaromír - JIROŠOVÁ, Anna**. Efficiency and sustainability of Ips

duplicatus (Coleoptera: Curculionidae) pheromone dispensers with different designs. In Forests, 2022, vol. 13, art. no. 511. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13040511

Citácie:

1. [1.1] HLAVKOVA, Daniela - DAVIDKOVA, Marketa - KOUDELKOVA, Jana - DOLEZAL, Petr. Population Dynamics of Ips sexdentatus (Borner) in the Czech Republic. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 961. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15060961, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOHNY, Jibin - GROSSE-WILDE, Ewald - KALINOVA, Blanka - ROY, Amit. Antennal Transcriptome Screening and Identification of Chemosensory Proteins in the Double-Spine European Spruce Bark Beetle, Ips duplicatus (Coleoptera: Scolytinae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9513. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179513, Registrované v: WOS

ADCA48 ĎURIAČOVÁ, Renata - MUŇKO, Milan - BARKA, Ivan - KOREŇ, Milan - RESNEROVÁ, Karolína - HOLUŠA, J. - BLAŽENEC, Miroslav - POTTERF, Mária - JAKUŠ, Rastislav**. A bark beetle infestation predictive model based on satellite data in the frame of decision support system TANABBO. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2020, vol. 13, iss. 3, p. 215-223. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Zverejnené na internete 20200606. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor3271-013

Citácie:

1. [1.1] ANDRESINI, Giuseppina - APPICE, Annalisa - IENCO, Dino - MALERBA, Donato - RECCHIA, Vito. POTENTIAL OF SPECTRAL-SPATIAL ANALYSIS TO MAP FOREST TREE DIEBACK DUE TO BARK BEETLE HOTSPOTS IN SENTINEL-2 IMAGES. In 2024 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS 2024) : IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2024, vol., no., pp. 5227-5230. ISSN 2153-6996. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/IGARSS53475.2024.10641479, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDRESINI, Giuseppina - APPICE, Annalisa - MALERBA, Donato. A Deep Semantic Segmentation Approach to Map Forest Tree Dieback in Sentinel-2 Data. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 17, no., pp. 17075-17086. ISSN 1939-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2024.3460981, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANDRESINI, Giuseppina - APPICE, Annalisa - MALERBA, Donato. Leveraging Sentinel-2 time series for bark beetle-induced forest dieback inventory. In 39TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING, SAC 2024 : 39th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC), 2024, vol., no., pp. 875-882. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3605098.3635908, Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - FRANCO-NIETO, Antonio - YAGUE-BALLESTER, Maria Julia - GOMEZ-GIMENEZ, Marta. Predictive Model for Bark Beetle Outbreaks in European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071114, Registrované v: WOS

5. [1.1] KAUTZ, Markus - FEURER, Joachim - ADLER, Petra. Early detection of bark beetle (Ips typographus) infestations by remote sensing A critical review of recent research. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 556,

no., art. no. 121595. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121595, Registrované v: WOS
6. [1.1] MOJTABAMARVASTI-ZADEH, S. - GOODSMAN, Devin - RAY, Nilanjan - ERBILGIN, Nadir. Early Detection of Bark Beetle Attack Using Remote Sensing and Machine Learning: A Review. In ACM COMPUTING SURVEYS, 2024, vol. 56, no. 4, art. no. 97. ISSN 0360-0300. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3625387, Registrované v: WOS
7. [1.1] VICTOR, Sineglazov - MYKHAILO, Hordun - SAMULI, Junttila. An intelligent system for determining the degree of tree bark beetle damage based on the use of generative-adversarial neural networks. In PLANTENVIRONMENT INTERACTIONS, 2024, vol. 5, no. 6, art. no. e70015. ISSN 2575-6265. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pei3.70015, Registrované v: WOS
8. [1.2] SINEGLAZOV, Victor - HORDUN, Mykhailo - JUNTTILA, Samuli. An Intelligent System for Determining the Degree of Tree Bark Beetle Damage Based on the Use of Unmanned Aerial Vehicles. In 2024 IEEE 7th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development Apuavd 2024 Proceedings, 2024-01-01, pp. 9-12. ISBN [9798331534141]. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/APUAVD64488.2024.10765888, Registrované v: SCOPUS

ADCA49 ĎURKOVIČ, Jaroslav - KARDOŠOVÁ, Monika - ČAŇOVÁ, Ingrid - LAGAŇA, Rastislav - PRIWITZER, Tibor - CHORVÁT, Dušan Jr. - CICÁK, Alojz - PICHLER, Viliam. Leaf traits in parental and hybrid species of Sorbus (Rosaceae). In American Journal of Botany, 2012, vol. 99, no.9, p. 1849-1500. (2011: 2.664 - IF, Q1 - JCR, 1.505 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: https://doi.org/10.3732/ajb.1100593

Citácie:
1. [1.1] WU, Yuxia - YU, Xuedan - TANG, Wei - YANG, Wenhua - FU, Qidi - ZHENG, Yongqi - ZHANG, Chuanhong. Morphological and molecular evidence for natural hybridization between Sorbus pohuashanensis and S. discolor (Rosaceae). In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 25. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-023-01659-6, Registrované v: WOS

ADCA50 DZURENKO, Marek** - RANGER, Christopher M. - HULCR, Jiří - GALKO, Juraj - KAŇUCH, Peter. Origin of non-native Xylosandrus germanus, an invasive pest ambrosia beetle in Europe and North America. In Journal of Pest Science, 2021, vol. 94, p. 553-562. (2020: 5.918 - IF, Q1 - JCR, 1.512 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-020-01283-x

Citácie:
1. [1.1] FIALA, Tomas - HOLUSA, Jaroslav. Distribution of the invasive ambrosia beetle Xyleborinus attenuatus Blandford, 1894 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in the Czech Republic (Central Europe). In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 1, pp. 34-40. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0022, Registrované v: WOS
2. [1.1] PAPEK, Eva - FUCHS, Rainer - BERTHEAU, Coralie - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo - SCHULER, Hannes - STAUFFER, Christian - SCHEBECK, Martin. Pleistocene events and ongoing population outbreaks affect the genetic structure of the Eurasian spruce bark beetle Ips typographus in the Southern Alps and the Apennines. In BULLETIN OF INSECTOLOGY, 2024, vol. 77, no. 1. ISSN 1721-8861., Registrované v: WOS
3. [1.2] IVIĆ, Dario - ŠIMALA, Mladen. Damage to Sweet Chestnut Orchards in Croatia due to Invasive Alien Bark Beetle Xylosandrus germanus. In South East

European Forestry, 2024-01-01, 15, 1, pp. 77-80. ISSN 18476481. Dostupné na: https://doi.org/10.15177/seefor.24-01, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] MARTINÍK, A. - ROZSYPÁLEK, J. – MARTÍNEK, P. – MITROVÁ, A.M. – LONGAUER, R. Fytosanitární rizika pěstování vybraných dřevin rodu Quercus a Juglans

ADCA51 EBERLE, Jonas - HUSEMANN, Martin - DOERFLER, Inken - WERNER, Ulrich - MÜLLER, Jörg - CHRISTOPHE, Bouget - BRIN, Antoine - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRIŠTÍN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - RIGLING, Andreas - SCHMIDL, Jürgen - SEIBOLD, Sebastian - VANDEKERKHOVE, Kris - HABEL, Jan Christian**. Molecular biogeography of the fungus-dwelling saproxylic beetle Bolitophagus reticulatus indicates rapid expansion from glacial refugia. In Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution, 2021, vol. 133, iss. 3, p. 766-778. (2020: 2.138 - IF, Q4 - JCR, 0.906 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab037

Citácie:
1. [1.1] NAMYATOVA, Anna A. - DZHELALI, Polina A. - KONSTANTINOV, Fedor V. Delimitation of the widely distributed Palearctic Stenodema species (Hemiptera, Heteroptera, Miridae): insights from molecular and morphological data. In ZOOKEYS, 2024, vol., no. 1209, pp. 245-294. ISSN 1313-2989. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1209.124766, Registrované v: WOS
2. [1.1] NAMYATOVA, Anna A. - DZHELALI, Polina A. - TYTS, Veronica D. - POPKOV, Alexander A. Climate change effect on the widely distributed Palearctic plant bug species (Insecta: Heteroptera: Miridae). In PEERJ, 2024, vol. 12, no., art. no. e18377. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.18377, Registrované v: WOS
3. [1.2] NAMYATOVA, Anna A. - DZHELALI, Polina A. Morphological and molecular variability within widespread Palearctic species Liocoris tripustulatus Fieber (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Mirinae). In Journal of Insect Biodiversity, 2024-11-19, 57, 2, pp. 32-57. ISSN 25381318. Dostupné na: https://doi.org/10.12976/jib/2024.57.2.1, Registrované v: SCOPUS

ADCA52 ELVIRA-RECUENCO, Margarita** - CACCIOLA, Santa Olga - SANZ-ROS, Antonio V. - GARBELOTTO, Matteo - AGUAYO, Jaime - SOLLA, Alejandro - MULLETT, Martin - DRENKHAN, Tiia - OSKAY, Funda - ADAY KAYA, Ayse Gülden - ITURRITXA, Eugenia - CLEARY, Michelle - WITZELL, Johanna - GEORGIEVA, Margarita - PAPAZOVA-ANAKIEVA, Irena - CHIRA, Danut - PARASCHIV, Marius - MUSOLIN, Dmitry L. - SELIKHOVKIN, Andrey V. - VARENTSOVA, Elena Yu. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - DAVYDENKO, Kateryna - CAPRETTO, Paolo - SCANU, Bruno - GONTHIER, Paolo - TSOPELAS, Panagiotis - MARTIN-GARCIA, Jorge - MORALES-RODRIGUEZ, Carmen - LEHTIJÄRVI, Asko - DOğMUŞ LEHTIJÄRVI, H.Tuğba - OSZAKO, Tomasz - NOWAKOWSKA, Justyna Anna - BRAGANÇA, Helena - FERNANDÉZ-FERNANDÉZ, Mercedes - DIEZ, Julio J. Potential interactions between invasive Fusarium circinatum and other pine pathogens in Europe. In Forests, 2020, vol. 11, art. no. 7. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11010007

Citácie:
1. [1.1] LOPEZ-MORAL, Ana - ANTON-DOMINGUEZ, Begona Isabel - LOVERA, Maria - ARQUERO, Octavio - TRAPERO, Antonio - AGUSTI-BRISACH, Carlos. Identification and pathogenicity of Fusarium species

associated with wilting and crown rot in almond (Prunus dulcis). In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5720. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-56350-5, Registrované v: WOS

ADCA53 FACCOLI, Massimo - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrik. Feeding response to host and nonhost compounds by males and females of the spruce bark beetle Ips typographus in a tunneling microassay. In Journal of chemical ecology, 2005, vol. 31, no. 4, p. 745-759. ISSN 0098-0331.

Citácie:

1. [1.1] BAI, Zezhen - FANG, Jiaxing - YU, Chunmei - ZHANG, Sufang - LIU, Fu - HAN, Fuzhong - ZHOU, Guorong - MA, Jianhua - KONG, Xiangbo. Divergent Response of Two Bark Beetle-Fungal Symbiotic Systems to Host Monoterpenes Reflects Niche Partitioning Strategies. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, 2024, vol. 50, no. 12, pp. 994-1005. ISSN 0098-0331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-024-01535-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - SCHEBECK, Martin - ANDERSSON, Martin N. - HOLIGHAUS, Gerrit - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst - BIEDERMANN, Peter H. W. Verbenone-the universal bark beetle repellent? Its origin, effects, and ecological roles. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 1, pp. 35-71. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01635-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOZHORIDZE, Giorgi - KOROLYOVA, Nataliya - KOMAREK, Jan - KLOUCEK, Tomas - MORAVEC, David - SIMOVA, Petra - JAKUS, Rastislav. Direct and mediated impacts of mixed forests on Norway spruce infestation by European bark beetle Ips typographus. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 569, no., art. no. 122184. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122184, Registrované v: WOS

4. [1.2] ASHRAF, Muhammad Zubair - MOGILICHERLA, Kanakachari. Bark Beetle Outbreaks: Economic, Ecological Impacts, and Allelochemicals in Management. In Pakistan Journal of Life and Social Sciences, 2024-01-01, 22, 2, pp. 7923-7934. ISSN 17274915. Dostupné na: https://doi.org/10.57239/PJLSS-2024-22.2.00598, Registrované v: SCOPUS

ADCA54 FERUS, Peter** - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana. Endophytic fungus Beauveria bassiana can enhance drought tolerance in red oak seedlings. In Trees-Structure and Function, 2019, vol. 33, iss. 4, p. 1179–1186. (2018: 1.799 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-019-01854-1

Citácie:

1. [1.1] ABDELHAMEED, Reda E. - SOLIMAN, Elham R. S. - GAHIN, Hanan - METWALLY, Rabab A. Enhancing drought tolerance in Malva parviflora plants through metabolic and genetic modulation using Beauveria bassiana inoculation. In BMC PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 662. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-024-05340-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAVAZOS-VALLEJO, Teodora - VALADEZ-LIRA, Jose Alberto - OROZCO-FLORES, Alonso A. - GOMEZ-FLORES, Ricardo - EK-RAMOS, Maria Julissa - QUISTIAN-MARTINEZ, Deyanira - ALCOCER-GONZALEZ, Juan Manuel - TAMEZ-GUERRA, Patricia. In Planta Detection of Beauveria bassiana (Ascomycota: Hypocreales) Strains as Endophytes in Bean (Phaseolus vulgaris L.). In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 22. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13010022, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELBASUNEY, Sherif - EL-SAYYAD, Gharieb S. - ABDELAZIZ, Amer M. - RIZK, Samar H. - TOLBA, Mahmoud M. - ATTIA, Mohamed S. Stable Colloidal Iron Oxide Nanoparticles: A New Green Nanofertilizer and Therapeutic Nutrient

for Eggplant Immune Response Against Fusarium Wilt Disease. In JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 4, pp. 983-997. ISSN 1040-7278. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-023-02527-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAZ, Atofa - ROHMAN, Md. Motiar - HAQUE, Md. Ashraful - MIM, Mahjabin Ferdaous - CHOWDHURY, Md. Zahid Hasan - SULTANA, Razia - ISLAM, Shah Mohammad Naimul. Metarhizium anisopliae seed priming alleviates drought-induced oxidative stress and improves growth of barley (Hordeum vulgare L.). In PLANT STRESS, 2024, vol. 14, no., art. no. 100664. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100664, Registrované v: WOS

5. [3.1] HEMMAMI, H. - MESSAOUDI, M. - SAWICKA, B. - ZAHNIT, W. - OSMANI, N. - BENMOHAMED, M. - REBIAI, A., 2024. The Importance of Traditional Resources in Ethnomedicine. In Traditional Resources and Tools for Modern Drug Discovery. Das Talukdar, A., Patra, J.K., Das, G., Nath, D. (eds). Singapore: Springer, p. 91-127. Interdisciplinary Biotechnological Advances. https://doi.org/10.1007/978-981-97-4600-2_5

ADCA55 FERUS, Peter** - BOŠIAKOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - HOŤKA, Peter - KÓSA, Géza - MELNYKOVA, Nataliya - KOTS, Sergiy. Allelopathic interactions of invasive black locust (Robinia pseudoacacia L.) with secondary aliens: the physiological background. In Acta Physiologiae Plantarum, 2019, vol. 41, iss. 11, art. no. 182. (2018: 1.608 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11738-019-2974-y

Citácie:

1. [1.1] JIA, Zhaohui - LI, Chong - MA, Shilin - LIU, Xin - MENG, Miaojing - CHENG, Xuefei - NIE, Hui - ZHANG, Jinchi. Mineral-Solubilizing Microbial Inoculums Promote Robinia Pseudoacacia L. Growth By Optimizing Rhizospheric Soil Microbial Community Structure. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2024, vol. 24, no. 3, pp. 6131-6144. ISSN 0718-9508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-024-01965-w, Registrované v: WOS

ADCA56 FIALA, Tomáš - HOLUŠA, J.** - PROCHÁZKA, Jiří - ČÍŽEK, Lukáš - DZURENKO, Marek - GALKO, Juraj - KAŠÁK, Josef - KULFAN, Ján - LAKATOS, F. - NAKLÁDAL, Oto - SCHLAGHAMERSKÝ, Jiří - SVATOŠ, Michal - TROMBÍK, Jiří - ZÁBRANSKÝ, Petr - ZACH, Peter - KULA, Emanuel. Xylosandrus germanus in Central Europe: Spread into and within the Czech Republic : review article. In Journal of Applied Entomology, 2020, vol. 144, iss. 6, p. 423-433. (2019: 2.211 - IF, Q1 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.12759

Citácie:

1. [1.1] BURSALI, Fatma - SIMSEK, Fatih Mehmet. Effects of different feeding methods and hosts on the fecundity and blood-feeding behavior of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae). In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2423-2431. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINIK, Antonin - ROZSYPALEK, Jiri - MARTINEK, Petr - MITROVA, Anna Maria - LONGAUER, Roman. Phytosanitary risks of the silviculture of oaks and wallnuts in the period of climatic change: review. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU, 2024, vol. 69, no. 2, pp. 149-165. ISSN 0322-9688. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2024/2/730, Registrované v: WOS

3. [3.1] PROCHÁZKA, Jiří. Saproxyličtí a epigeičtí brouci v Národní přírodní

rezervaci Salajka. In Acta Acta Carpathica Occidentalis. ISSN 1804-2732, 2023, vol. 14, p. 88-103.

ADCA57 FLEISCHER, Peter** - PICHLER, Viliam - MERGANIČ, Ján - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HOMOLÁK, Marián - FLEISCHER, Peter jr.. Declining Growth Response of Siberian Spruce to Climate Variability on the Taiga-Tundra Border in the Putorana Mountains (Northwest Siberia). In Forests, 2022, vol. 13, no. 1, art. no. 131. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13010131

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Huayong - YUAN, Hang - ZOU, Hengchao - ZHU, Xinyu - ZHANG, Yihe - WANG, Zhongyu - LIU, Zhao. Global Warming Drives Expansion of Endangered Spruce Forest on the Tibetan Plateau. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 2164. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16052164, Registrované v: WOS

ADCA58 FORNŮSKOVÁ, Alena - PETIT, Eric J. - BARTONIČKA, Tomáš - KAŇUCH, Peter - BUTET, Alain - REHÁK, Zdeněk - BRYJA, Josef. Strong matrilineal structure in common pipistrelle bats (Pipistrellus pipistrellus) is associated with variability in echolocation calls. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2014, vol. 113, p. 1115-1125. (2013: 2.535 - IF, Q3 - JCR, 1.272 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bij.12381

Citácie:

1. [1.1] GARDNER, Emma - ROBINSON, Robert A. - JULIAN, Angela - BOUGHEY, Katherine - LANGHAM, Steve - TSE-LEON, Jenny - PETROVSKII, Sergei - BAKER, David J. - BELLAMY, Chloe - BUXTON, Andrew - FRANKS, Samantha - MONK, Chris - MORRIS, Nicola - PARK, Kirsty J. - PETROVAN, Silviu - PITT, Katie - TAYLOR, Rachel - TURNER, Rebecca K. - ALLAIN, Steven J. R. - BRADLEY, Val - BROUGHTON, Richard K. - CARTWRIGHT, Mandy - CLARKE, Kevin - CRANFIELD, Jon - FUENTES-MONTEMAYOR, Elisa - GANDOLA, Robert - GENT, Tony - HINSLEY, Shelley A. - MADSEN, Thomas - READING, Chris - REDHEAD, John W. - REVELEY, Sonia - WILKINSON, John - WILLIAMS, Carol - WOODWARD, Ian - BAKER, John - BRIGGS, Philip - DYASON, Sheila - LANGTON, Steve - MAWBY, Ashlea - PYWELL, Richard F. - BULLOCK, James M. A family of process-based models to simulate landscape use by multiple taxa. In LANDSCAPE ECOLOGY, 2024, vol. 39, no. 5, art. no. 102. ISSN 0921-2973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10980-024-01866-4, Registrované v: WOS

ADCA59 FRANIĆ, Iva** - ALLAN, Eric - PROSPERO, Simone - ADAMSON, Kalev - ATTORRE, Fabio - AUGER-ROZENBERG, Marie Anne - AUGUSTIN, Sylvie - AVTZIS, Dimitrios - BAERT, Wim - BARTA, Marek - BAUTERS, Kenneth - BELLAHIRECH, Amani - BOROŃ, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BRESTOVANSKÁ, Tereza - BRURBERG, May Bente - BURGESS, Treena - BUROKIENė, Daiva - CLEARY, Michelle - CORLEY, Juan - COYLE, David R. - CSÓKA, György - ČERNÝ, Karel - DAVYDENKO, Kateryna - GROOT, Maarten - DIEZ, Julio Javier - DOğMUŞ LEHTIJÄRVI, H.Tuğba - DRENKHAN, Rein - EDWARDS, Jacqueline - ELSAFY, Mohammed - EÖTVÖS, Csaba Béla - FALKO, Roman - FAN, Jianting - FEDDERN, Nina - FÜRJES-MIKÓ, Ágnes - GOSSNER, Martin M. - GRAD, Bartłomiej - HARTMANN, Martin - HAVRDOVÁ, Ludmila - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - HRABĚTOVÁ, Markéta - JUSTESEN, Mathias Just - KACPRZYK, Magdalena - KENIS, Marc - KIRICHENKO, Natalia I. - KOVAČ, Marta - KRAMARETS, Volodymyr - LACKOVIĆ, Nikola -

LANTSCHNER, Maria Victoria - LAZAREVIĆ, Jelena - LESKIV, Marianna - LI, Hongmei - MADSEN, Corrie Lynne - MALUMPHY, Chris - MATOSEVIC, Dinka - MATSIAKH, Iryna - MAY, Tom W. - MEFFERT, Johan - MIGLIORINI, Duccio - NIKOLOV, Christo - O'HANLON, Richard - OSKAY, Funda - PAAP, Trudy - PARPAN, Taras - PIŠKUR, Barbara - RAVN, Hans Peter - RICHARD, John - RONSE, Anne - ROQUES, Alain - RUFFNER, Beat - SANTINI, Alberto - SIVICKIS, Karolis - SOLIANI, Carolina - TALGø, Venche - TOMOSHEVICH, Maria - UIMARI, Anne - ULYSHEN, Michael - VETTRAINO, Anna Maria - VILLARI, Caterina - WANG, Yongjun - WITZELL, Johanna - ZLATKOVIĆ, Milica - ESCHEN, René. Climate, host and geography shape insect and fungal communities of trees. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, art. no. 11570. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-36795-w

Citácie:

1. [1.1] BARANCHIKOV, Yu. N. - DOBROLYUBOV, N. Yu. - SEMENOV, S. M. Changes in Climatic Range of the Emerald Ash Borer Agrilus planipennis Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae) in the Northern Hemisphere. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS, 2024, vol. 15, no. 4, pp. 480-490. ISSN 2075-1117. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S207511172470036X, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARBOSA, Maycon C. - FRANCISCO, Bruno S. - GRAZIA, Jocelia - FERNANDES, Jose A. M. - WILCKEN, Carlos F. - ZANUNCIO, Jose C. - FERREIRA-FILHO, Pedro J. Antiteuchus tripterus (Fabricius, 1787) (Heteroptera: Pentatomidae): First Record of This Native Stink Bug Damaging the Threatened Araucaria angustifolia in Brazil. In NEOTROPICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 53, no. 1, pp. 175-179. ISSN 1519-566X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13744-023-01104-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] BIONDI, Maurizio - D';ALESSANDRO, Paola - SALVI, Daniele - BERRILLI, Emanuele - IANNELLA, Mattia. Past and current climate as a driver in shaping the distribution of the Longitarsus candidulus species group (Coleoptera: Chrysomelidae). In JOURNAL OF INSECT SCIENCE, 2024, vol. 24, no. 5, art. no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jisesa/ieae089, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUPRIN, Alexander - SHEVCHENKO, Nicolaj - BAKLANOVA, Vladislava. Modelling Distribution of an Endangered Longhorn Beetle, Callipogon relictus (Coleoptera: Cerambycidae), in Northeast Asia. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 598. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040598, Registrované v: WOS

5. [1.1] LYNIKIENE, Jurate - MARCIULYNAS, Adas - MARCIULYNIENE, Diana - GEDMINAS, Arturas - MISHCHERIKOVA, Valeriia - MENKIS, Audrius. Diversity and Composition of Belowground Fungal Communities Associated with Picea abies L. (H.) Karst. and Larix sp. Mill.: A Comparative Study. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16030160, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHI, Yanli - GAO, Xinbo - JIANG, Yunxiao - ZHANG, Junsheng - QI, Feng-Hui - JING, Tian-Zhong. Spatial Pattern of Host Tree Size, Rather than of Host Tree Itself, Affects the Infection Likelihood of a Fungal Stem Disease. In BIOLOGY-BASEL, 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 616. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13080616, Registrované v: WOS

7. [1.1] SILVA, Dulcilena - DUO FILHO, Valter Batista - MARCUSSO, Rosa Maria Nascimento - CARDOSO, Maria Regina Alves - GONCALVES, Fabio Luiz Teixeira. Analyses of culturable microorganisms and chemical pollutants in the

air of urban and rural areas in the region of São Paulo, Brazil. In AEROBIOLOGIA, 2024, vol. 40, no. 3, pp. 403-414. ISSN 0393-5965. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10453-024-09823-z, Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Hui - CUI, Zhuangzhi - HUANG, Xiaoqing - KONG, Fanfang - WANG, Zhongyue - CUI, Haizhen - LIU, Yongqiang. Seasonal host shifts based on midgut residues of Protaetia brevitarsis (Coleoptera: Scarabaeidae). In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, 2024, vol. 117, no. 6, pp. 2242-2248. ISSN 0022-0493. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jee/toae214, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Aoying - LIANG, Kuijing - YUAN, Lisha - LI, Tao - JIANG, Dun - YAN, Shanchun. Insect adaptation: unveiling the physiology of digestion in challenging environments. In CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40538-024-00642-5, Registrované v: WOS

ADCA60 FRIESS, Nicolas - MÜLLER, Jörg - ARAMENDI, Pablo - BÄSSLER, Claus - BRÄNDLE, Martin - BOUGET, Christophe - BUSSLER, Heinz - GEORGIEV, Kostadin B. - GIL, Radosław - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRIŠTÍN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - MAGNANOU, Elodie - MARINGER, Alexander - MERGNER, Ulrich - MIKOLÁŠ, Martin - OPGENOORTH, Lars - SCHMIDL, Jürgen - SVOBODA, Miroslav - THORN, Simon - VANDEKERKHOVE, Kris - VREZEC, Al - WAGNER, Thomas - WINTER, Maria-Barbara - ZAPPONI, Livia - BRANDL, Roland - SEIBOLD, Sebastian**. Arthropod communities in fungal fruitbodies are weakly structured by climate and biogeography across European beech forests. In Diversity and Distributions, 2019, vol. 25, iss. 5, p. 783-796. (2018: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1366-9516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.12882

Citácie:
1. [1.1] BOSCH, Jason - DOBBLER, Priscila Thiago - VETROVSKY, Tomas - TLASKAL, Vojtech - BALDRIAN, Petr - BRABCOVA, Vendula. Decomposition of fomes fomentarius fruiting bodies transition of healthy living fungus into a decayed bacteria-rich habitat is primarily driven by Arthropoda (vol 100, fiae044, 2024). In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 2024, vol. 100, no. 6, art. no. fiae077. ISSN 0168-6496. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsec/fiae077, Registrované v: WOS
2. [1.1] GDULA, Anna K. - KONWERSKI, Szymon - OLEJNICZAK, Izabella - RUTKOWSKI, Tomasz - SKUBALA, Piotr - ZAWIEJA, Bogna - GWIAZDOWICZ, Dariusz J. Invertebrates occurring in fruiting bodies of the pathogenic tinder fungus, Fomes fomentarius (Polyporales), in the different types of Polish protected forests. In BALTIC FORESTRY, 2024, vol. 30, no. 1, art. no. 594. ISSN 1392-1355. Dostupné na: https://doi.org/10.46490/BF594, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZUMR, Vaclav - NAKLADAL, Oto - GALLO, Josef - REMES, Jiri. Deadwood position matters: Diversity and biomass of saproxylic beetles in a temperate beech forest. In FOREST ECOSYSTEMS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100174. ISSN 2095-6355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100174, Registrované v: WOS
4. [3.1] NASUTION, M. A. - HERMI, R. - LUBIS, F. - SAPUTRA, F. - AMMAR, E. E. - AKBAR, H. Seagrass Biodiversity and its Drivers in the Kepulauan Banyak Marine Nature Park, Indonesia. In Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences. ISSN 0853-7291, 2024, vol. 29, iss. 1, p. 156-169. https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijms/article/view/56369

ADCA61 GALKO, Juraj - DZURENKO, Marek** - RANGER, Christopher M. - KULFAN,

Ján - KULA, Emanuel - NIKOLOV, Christo - ZÚBRIK, Milan - ZACH, Peter. Distribution, habitat preference, and management of the invasive Ambrosia beetle Xylosandrus germanus (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) in European forests with an emphasis on the West Carpathians. In Forests, 2019, vol. 10, iss.1, art. no. 10. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f10010010

Citácie:

1. [1.1] AIGBEDION-ATALOR, Pascal - DE ROCQUIGNY, Nathalie - ACEBES-DORIA, Angelita. Efficacy of long-lasting insecticide-incorporated nets on 2 scolytinae pests, the coffee berry borer Hypothenemus hampei and tropical nut borer Hypothenemus obscurus under laboratory conditions. In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, 2024, vol. 117, no. 2, pp. 545-554. ISSN 0022-0493. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jee/toae020, Registrované v: WOS

2. [1.1] BANISZEWSKI, Julie A. - BARNETT, Jenny - READING, Michael E. - RANGER, Christopher M. Seasonal dominance of exotic ambrosia beetles compared to native species within deciduous and coniferous woodlots. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2024, vol. 26, no. 5, pp. 1651-1668. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-024-03255-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] BURSALI, Fatma - SIMSEK, Fatih Mehmet. Effects of different feeding methods and hosts on the fecundity and blood-feeding behavior of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae). In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2423-2431. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] CALLEROS-GONZALEZ, Paulette - IBARRA-JUAREZ, Arturo - LAMELAS, Araceli - SUAREZ-MOO, Pablo. How host species and body part determine the microbial communities of five ambrosia beetle species. In INTERNATIONAL MICROBIOLOGY, 2024, vol. 27, no. 6, pp. 1641-1654. ISSN 1139-6709. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10123-024-00502-0, Registrované v: WOS

5. [1.1] FIALA, Tomas - HOLUSA, Jaroslav - RESNEROVA, Karolina - FOIT, Jiri - LAKATOS, Ferenc - MAZUR, Andrzej - PROCHAZKA, Jiri - WITKOWSKI, Radoslaw - PYSZKO, Petr - HOLZSCHUH, Carolus. The invasive ambrosia beetle, Gnathotrichus materiarius (Coleoptera: Curculionidae), in Central Europe. In JOURNAL OF INTEGRATED PEST MANAGEMENT, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jipm/pmae006, Registrované v: WOS

6. [1.1] IVIC, Dario - SIMALA, Mladen. Damage to Sweet Chestnut Orchards in Croatia due to Invasive Alien Bark Beetle Xylosandrus germanus. In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY, 2024, vol. 15, no. 1, pp. 77-80. ISSN 1847-6481. Dostupné na: https://doi.org/10.15177/seefor.24-01, Registrované v: WOS

7. [1.1] MARTINEK, Petr - FOIT, Jiri - KNIZEK, Milos - KASAK, Josef. Maple bark beetle (Scolytus koenigi) a new species for Bohemia and its current distribution in the Czech Republic. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 3, pp. 199-206. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0008, Registrované v: WOS

ADCA62 GALKO, Juraj - LALÍK, Michal - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - BARTA, Marek - PITTNER, Ján - HYBLEROVÁ, Silvia - ZÚBRIK, Milan - KUNCA, Andrej - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - HOLUŠA, J.**. Comprehensive comparison of treatments for controlling the large pine weevil (Hylobius abietis) in Central Europe [Komplexné porovnanie ošetrení na reguláciu tvrdoňa smrekového

(Hylobius abietis) v strednej Európe]. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, art. no. 9673. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-13729-6

Citácie:

1. [1.1] HUYNH, Ngan B. - KROKENE, Paal - PUENTES, Adriana - MAGEROY, Melissa H. Over 20 years of treating conifers with methyl jasmonate: Meta-analysis of effects on growth and resistance. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 561, no., art. no. 121893. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121893, Registrované v: WOS

ADCA63 CHOBOTOVÁ, Veronika. The role of market-based instruments for biodiversity conservation in Central and Eastern Europe. In Ecological Economics, 2013, vol. 95, p. 41-50. (2012: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 2.257 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0921-8009. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2013.08.007

Citácie:

1. [1.1] SURESH, A. - SAJESH, V. K. - MOHANTY, A. K. - RAVISHANKAR, C. N. Market Reforms of Marine Fisheries During COVID-19 in Kerala: Implications for Sustainable Management. In FISHERY TECHNOLOGY, 2024, vol. 61, no. 1, pp. 63-69. ISSN 0015-3001., Registrované v: WOS

2. [1.2] NURZIRWAN, Rizaldy Yudhista - KARUNIASA, Mahawan - KOESTOER, Raldi Hendro. MARKET-BASED CONSERVATION PREFERENCE IN THE FOREST CONSERVATION BUSINESS. In Journal of Environmental Science and Sustainable Development, 2024-07-01, 7, 1, pp. 426-443. Dostupné na: https://doi.org/10.7454/jessd.v7i1.1205, Registrované v: SCOPUS

ADCA64 GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica - HRIVNÁK, Matúš - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel. Differentiation in phenological and physiological traits in European beech (Fagus sylvatica L.). In European Journal of Forest Research, 2015, vol. 134, issue 6, p. 1075-1085. (2014: 2.095 - IF, Q1 - JCR, 0.966 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-015-0910-2

Citácie:

1. [1.1] LAURIN, Gaia Vaglio - COTRINA-SANCHEZ, Alexander - BELELLI-MARCHESINI, Luca - TOMELLERI, Enrico - BATTIPAGLIA, Giovanna - COCOZZA, Claudia - NICCOLI, Francesco - KABALA, Jerzy Piotr - GIANELLE, Damiano - VESCOVO, Loris - DA ROS, Luca - VALENTINI, Riccardo. Comparing ground below-canopy and satellite spectral data for an improved and integrated forest phenology monitoring system. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 158, no., art. no. 111328. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111328, Registrované v: WOS

ADCA65 HAELEWATERS, Danny - ZHAO, Serena Y. - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COTTRELL, Ted E. - DE KESEL, André - FIEDLER, Lukáš - HERZ, Anette - HESKETH, Helen - HUI, Cang - KLEESPIES, Regina G. - LOSEY, John E. - MINNAAR, Ingrid A. - MURRAY, Katie M. - NEDVĚD, Oldřich - PFLIEGLER, Walter P. - LIDWIEN RAAK-VAN DEN BERG, C. - RIDDICK, Eric W. - SHAPIRO-ILAN, David I. - SMYTH, Rebeca R. - STEENBERG, Tove - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZHAO, Zihua - CERYNGIER, Piotr - ROY, Helen E. Parasites of Harmonia axyridis : current research and perspectives. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 3, p. 355-371. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10526-016-9766-8

Citácie:
1. [1.1] CLOPTON, Richard E. - STATES, Callie - CLOPTON, Debra T. GREGARINA LUTESCENS N. SP. INFECTING THE HARLEQUIN LADYBIRD HARMONIA AXYRIDIS (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE). In JOURNAL OF PARASITOLOGY, 2024, vol. 110, no. 1, pp. 66-78. ISSN 0022-3395. Dostupné na: https://doi.org/10.1645/23-107, Registrované v: WOS
2. [1.1] DONG, Xiao-Ya - TONG, Xiang - MA, Jing - QIU, Bai-Jing. Design and evaluate the performance of a mechanical system for the release of Harmonia axyridis adults. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1297182. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1297182, Registrované v: WOS
3. [1.1] MENDOZA-ARROYO, W. - DEL-VAL, E. Ladybird predators in natural and agricultural landscapes in Mexico: diversity and parasitism. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 741-751. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10075-4, Registrované v: WOS

ADCA66 HARVEY, Deborah J. - GANGE, Alan C. - HAWES, Colin J. - RINK, Markus - ABDEHALDEN, Michele - AL FULAIJ, Nida - ASP, Therese - BALLERIO, A. - BARTOLOZZI, L. - BRUSTEL, Hervé - CAMMAERTS, Roger - CARPANETO, Giuseppe Maria - CEDERBERG, Bjorn - CHOBOT, Karel - CIANFERONI, Fabio - DRUMONT, Alain - ELLWANGER, Götz - FERREIRA, Sónia - GROSSO-SILVA, José Manuel - GUEORGUIEV, Borislav - HARVEY, William - HENDRIKS, Paul - ISTRATE, Petru - JANSSON, Nicklas - JELASSKA, Lucija Šerič - JENDEK, Eduard - JOVIČ, Miloš - KERVYN, Thierry - KRENN, Harald W. - KRETSCHMER, Klaus - LEGAKIS, Anastasios - LELO, Suvad - MORETTI, Marco - MERKL, Ottó - MEGIA PALMA, Rodrigo - NECULISEANU, Zaharia - RABITSCH, Wolfgang - SANTIAGO MERINO, Rodriguez - SMIT, John T. - SMITH, Mathew - SPRECHER-UEBERSAX, E. - TELNOV, Dmitry - THOMAES, Arno - THOMSEN, Philip F. - TYKARSKI, Piotr - VREZEC, Al - WERNER, Sebastian - ZACH, Peter. Bionomics and distribution of the stag beetle, Lucanus cervus (L.) across Europe. In Insect Conservation and Diversity, 2011, vol. 4, issue 1, p. 23-38. (2010: 2.717 - IF, Q1 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1752-4598.2010.00107.x

Citácie:
1. [1.1] FAJAR, Muhammad - SETIAWAN - IRIAWAN, Nur. The extended Amato index and its application to income data. In REGIONAL STATISTICS, 2024, vol. 14, no. 3, pp. 463-487. ISSN 2063-9538. Dostupné na: https://doi.org/10.15196/RS140303, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Xiaolu - MAO, Chuyang - HE, Jinwu - BIN, Xiaoyan - LIU, Guichun - DONG, Zhiwei - ZHAO, Ruoping - WAN, Xia - LI, Xueyan. The first chromosome-level genome of the stag beetle Dorcus hopei Saunders, 1854 (Coleoptera: Lucanidae). In SCIENTIFIC DATA, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 396. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-024-03251-x, Registrované v: WOS
3. [1.1] MAZHAR, Muhammad Waqas - ISHTIAQ, Muhammad - MAQBOOL, Mehwish - ARSHAD, Anila - ALSHEHRI, Mohammed Ali - ALHELAIFY, Seham Sater - ALHARTHY, Ohud Muslat - SHUKRY, Mustafa - SAYED, Samy M. Green synthesis of anethole-loaded zinc oxide nanoparticles enhances antibacterial strategies against pathogenic bacteria. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24671. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74163-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] MELOSIK, Iwona - LEWANDOWSKA-WOSIK, Anetta - SOBCZYNSKA,

Urszula - DABERT, Miroslawa - MLECZAK, Mariusz - BARANIAK, Edward. Genetic diversity and population structure of the endangered saproxylic beetle L. cervus in a fragmented landscape. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 4, pp. 616-631. ISSN 1752-458X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/icad.12732, Registrované v: WOS
5. [1.1] PALLOTTINI, Matteo - PAGLIARINI, Sarah - CATASTI, Marianna - GIONTELLA, Leonardo - LA PORTA, Gianandrea - SELVAGGI, Roberta - GAINO, Elda - SPACONE, Leonardo - DI GIULIO, Alessandro Maria - ALI, Arshad - GORETTI, Enzo. Adult Chironomid (Chironomidae: Diptera) Positive Phototactic Behaviour-A Cue for Adult Population Management and Impact on Insect Biodiversity at Lake Trasimeno, Central Italy. In ENVIRONMENTS, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/environments11010001, Registrované v: WOS
6. [1.1] TELLO, Francisco - TELLO-ARRIAGADA, Cristobal - OLIVARES, Fernanda - LEQUESNE, Carlos - BARAHONA-SEGOVIA, Rodrigo M. - MONTALVA, Cristian. Are southern temperate urban natural forests a suitable habitat for beetle diversity? A case study in Chile. In URBAN ECOSYSTEMS, 2024, vol. 27, no. 4, pp. 1041-1054. ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-024-01506-4, Registrované v: WOS
7. [1.1] THOMAES, Arno - CHRISTIAENS, Bart - GOESSENS, Stefaan - TAGLIANI, Arianna. Evaluating log piles as stag beetle conservation measure. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2024, vol. 28, no. 4, pp. 811-819. ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-024-00603-1, Registrované v: WOS

ADCA67 HNILIČKA, František** - HNILIČKOVÁ, Helena - KUDRNA, Jiří - KRAUS, Kamil - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Combustion calorimetry and its application in the assessment of ecosystems. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2020, vol.142, p. 771-781. (2019: 2.731 - IF, Q2 - JCR, 0.415 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1388-6150. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10973-020-09961-9

Citácie:
1. [1.1] LORENZ, Marcel - MASKOW, Thomas - THIELE-BRUHN, Soeren. Energy stored in soil organic matter is influenced by litter quality and the degree of transformation A combustion calorimetry study. In GEODERMA, 2024, vol. 443, no., art. no. 116846. ISSN 0016-7061. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2024.116846, Registrované v: WOS
2. [1.1] YE, Jiaqi - WU, Shuai - MO, Yu - YANG, Siqi - ZHAO, Yu - ZHANG, Jing - LU, Xiaotao - YANG, Guojiao - HAN, Xingguo - LIANG, Cunzhu - LI, Zhenghai - BAO, Yajing. Non-linear response of plant caloric value to N addition and mowing treatments in a meadow steppe. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-024-00544-2, Registrované v: WOS

ADCA68 HOLECOVÁ, Milada - ZACH, Peter** - HOLLÁ, Katarína - ŠEBESTOVÁ, Miroslava - KLESNIAKOVÁ, Mária - ŠESTÁKOVÁ, Anna - HONĚK, Alois - NEDVĚD, Oldřich - PARÁK, Michal - MARTINKOVÁ, Zdenka - HOLEC, Juraj - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - BROWN, Peter M. J. - ROY, Helen E. - KULFAN, Ján. Overwintering of ladybirds (Coleoptera: Coccinellidae) on Scots pine in Central Europe. In European Journal of Entomology, 2018, vol. 115, p. 658-667. (2017: 1.017 - IF, Q3 - JCR, 0.552 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1210-5759. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2018.065

Citácie:
1. [1.1] DANCEWICZ, K. - CERYNGIER, P. - BOCIANOWSKI, J. - GABRYS, B.

Population dynamics, feeding strategies, and coccinellid predators of the larch woolly adelgid exules on the European larch. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, 2024, vol. 91, no. 2, pp. 748-767. ISSN 2475-0263. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/24750263.2024.2367550, Registrované v: WOS
2. [1.1] DI SORA, Nicolo - ROSSINI, Luca - CONTARINI, Mario - VIRLA, Eduardo Gabriel - SPERANZA, Stefano. Are the ladybugs Cryptolaemus montrouzieri and Exochomus quadripustulatus (Coleoptera: Coccinellidae) candidate predators of Toumeyella parvicornis (Hemiptera: Coccidae)? In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 6, pp. 2881-2891. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7996, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAELEWATERS, Danny - YAAKOP, Salmah. Ladybirds and their biotic interactions. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 613-615. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10088-z, Registrované v: WOS
4. [1.1] MENDOZA-ARROYO, W. - DEL-VAL, E. Ladybird predators in natural and agricultural landscapes in Mexico: diversity and parasitism. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 741-751. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10075-4, Registrované v: WOS

ADCA69 HORVÁTH, Enikő - MARTVOŇOVÁ, Martina - DANKO, Stanislav - HAVAŠ, Peter - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Distribution range and population viability of Emys orbicularis in Slovakia: a review with conservation implications. In Nature Conservation-Bulgaria, 2021, vol. 44, p. 141-161. (2020: 2.417 - IF, Q2 - JCR, 0.642 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1314-6947. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/natureconservation.44.69644

Citácie:
1. [1.1] KISS, Istvan - ERDELYI, Gergo - SZABO, Borbala. Nest site selection and fidelity of European pond turtle (Emys orbicularis) population of Babat Valley (Godollo, Hungary). In FRONTIERS IN ZOOLOGY, 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 20. ISSN 1742-9994. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12983-024-00541-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIUZZO, Mirko - SPADA, Arianna - FACCA, Chiara - BORELLA, Stefano - MALAVASI, Stefano. Nesting habitat characteristics and predation patterns in the European pond turtle Emys orbicularis (L., 1758): Implications for management and conservation measures. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 52, no., art. no. e02975. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02975, Registrované v: WOS
3. [3.1] NARCHEV, N. - TELENCHEV, I. - NEDYALKOV, N. - KOLEV, N. - TSVETKOV, R. - MARINOVA, P. - KOYNOVA, T. Impact of the traffic on a population of European pond turtles (Emys orbicularis) inhabiting heavily urbanized area at the city of Burgas. In Discover Conservation. ISSN 3004-9784 (Online), 2024, vol. 1, art. no. 5. https://doi.org/10.1007/s44353-024-00004-0

ADCA70 HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KONÔPKOVÁ, Alena - MAGNI, Frederica - SCAGLIONE, Davide - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - MAREŠOVÁ, Jana - GÖMÖRY, Dušan**. Differential associations between nucleotide polymorphisms and physiological traits in Norway spruce (Picea abies Karst.) plants under contrasting water regimes. In Forestry, 2022, vol. 95, iss. 5, pp. 686-697. (2021: 3.186 - IF, Q1 - JCR, 0.663 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1464-3626. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpac027

Citácie:
1. [1.1] CARE, O. - CHANO, V. - ERLEY, M. - ROGGE, M. - GAILING, O.

Circadian rhythm and redox homeostasis candidate genes showed association with shallow elevation in Norway spruce. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 26, no. 4, pp. 508-520. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13642, Registrované v: WOS

ADCA71 HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - GALVÁNEK, Dobromil - VLČKO, Jaroslav - BELANOVÁ, Eva - RÍZOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard**. Species Richness, Ecology, and Prediction of Orchids in Central Europe: Local-Scale Study. In Diversity-Basel, 2020, vol. 12, no. 4, art. no. 154. (2019: 1.402 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d12040154

Citácie:

1. [1.2] JACQUEMYN, Hans - DE COENSEL, Ben - EVANS, Alexandra - WANG, Deyi - MERCKX, Vincent S.F.T. The relationship between phylogeny, range size, niche breadth and niche overlap in European orchids (Orchidaceae). In Journal of Biogeography, 2024-03-01, 51, 3, pp. 409-421. ISSN 03050270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14769, Registrované v: SCOPUS

ADCA72 HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - GÖMÖRY, Dušan**. Interplay between tree genetic variation, plant community composition and environment in forest communities dominated by black alder (Alnus glutinosa (L.) Gaertn.). In Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 2023, vol. 60, art. no. 125748. (2022: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.076 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1433-8319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125748

Citácie:

1. [1.1] TSIRIPIDIS, Ioannis - STAMELLOU, Stavroula - PAPAGEORGIOU, Aristotelis C. - DROUZAS, Andreas D. Ecological and Biogeographical Imprints in a Beech Glacial Refugium. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16030152, Registrované v: WOS

ADCA73 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In Forests, 2015, vol. 6, no. 9, p. 3501-3513. (2014: 1.449 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f6103501

Citácie:

1. [1.1] AL-ROBAI, S. A. PATTERNS OF SPATIAL DISTRIBUTION AND DIVERSITY OF INVASIVE PLANTS AND THEIR CORRELATION WITH ENVIRONMENTAL ELEMENTS IN SIX DAM AREAS, AL-BAHA, SAUDI ARABIA. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2024, vol. 22, no. 3, p. 1983-2004. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2203_19832004, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Xiaofei - GONG, Lu - LUO, Yan - DING, Zhaolong - GUO, Qian - LI, Xiaochen - MA, Xinyu. Phylogenetic diversity drives soil multifunctionality in arid montane forest-grassland transition zone. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 12 2024, vol. 15, art. no. 1344948. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1344948, Registrované v: WOS

ADCA74 HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - MACHAVA, Ján - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal. Drivers of plant species composition in alder-dominated forests with contrasting connectivity. In Wetlands Ecology and Management, 2020, vol. 28, no. 1, p. 137-150. (2019: 1.221 - IF, Q4 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0923-4861. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11273-019-

09700-4

Citácie:

1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16104130, Registrované v: WOS

ADCA75 HRIVNÁK, Richard** - BOŠEĽA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - SVITKOVÁ, Ivana - GIZELA, Jaroslav - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - KNOPP, Vlastimil - SENKO, Dušan - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - WIEZIK, Maroš - MÁLIŠ, František. Competition for soil resources forces a trade-off between enhancing tree productivity and understorey species richness in managed beech forests. In Science of the Total Environment, 2022, vol. 849, art. no. 157825. (2021: 10.754 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157825

Citácie:

1. [1.1] PAULSSEN, Jolina - BRUNET, Joerg - COUSINS, Sara A. O. - DECOCQ, Guillaume - DE FRENNE, Pieter - DE SMEDT, Pallieter - HEDWALL, Per-Ola - LENOIR, Jonathan - LIIRA, Jaan - LINDGREN, Jessica - NAAF, Tobias - PAAL, Taavi - VALDES, Alicia - VERHEYEN, Kris - WULF, Monika - DIEKMANN, Martin. Patterns of local plant diversity and community saturation in deciduous forests in Europe. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 6, art. no. e13318. ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13318, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, Jin - WU, Xiuqin - WANG, Lei - WU, Nan - YANG, Hui - RUAN, Shiqiao - QI, Yuchuan. Easily overlooked petiole traits are key factors that affect soil carbon sequestration in plantations in karst areas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175298. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175298, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Guoyu - LI, Jing - LIU, Xianfeng - LI, Boyan - ZHANG, Ya. Social-ecological network of peri-urban forest in urban expansion: A case study of urban agglomeration in Guanzhong Plain, China. In LAND USE POLICY, 2024, vol. 139, no., art. no. 107074. ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2024.107074, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Bin - MA, Ruihao - ZHAI, Jie - DU, Jinrui - BAI, Jinhua - ZHANG, Wenhui. Stand spatial structure is more important than species diversity in enhancing the carbon sink of fragile natural secondary forest. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 158, no., art. no. 111449. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111449, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHENG, Gaochao - SU, Xiangping - CHEN, Xiaolin - HU, Mingyan - JU, Wen - ZOU, Bingzhang - WANG, Sirong - WANG, Zhenyu - HUI, Dafeng - GUO, Jianfen - CHEN, Guangshui. Variations in fine root biomass, morphology, and vertical distribution in both trees and understory vegetation among Chinese fir plantations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 557, no., art. no. 121748. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121748, Registrované v: WOS

6. [1.2] LIANG, Jia Fang - REN, Xin Hua - XIA, Lei - LIU, Bi Tao. The Influence of Planting Patterns and Mycorrhizal Types on Absorptive Root Traits. In Forest

Research, 2024-01-01, 37, 1, pp. 92-101. ISSN 10011498. Dostupné na: https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230125, Registrované v: SCOPUS

ADCA76 HRIVNÁK, Richard** - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Comparative diversity of vascular plants in black alder floodplain and swamp forests of Central European biogeographical regions. In Biodiversity Data Journal, 2022, vol. 10, art. no. e90281. (2021: 1.550 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281

Citácie:

1. [1.1] WANG, Qianqian - PAN, Han - CHEN, Xing - SHANG, Xiaotong - YANG, Zhisong - YANG, Xuyu - GU, Xiaodong - YANG, Biao - ZHANG, Li. Species identification and spatial diversity patterns of the Giant Panda National Park (GPNP) in Ya';an, Sichuan, China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 51, no., art. no. e02938. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02938, Registrované v: WOS

ADCA77 HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (Alnus glutinosa) forests in Central Europe. In Wetlands ecology and management, 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. (2023: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.463 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0923-4861. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w

Citácie:

1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16104130, Registrované v: WOS

ADCA78 HROŠŠO, Branislav - MEZEI, Pavel** - POTTERF, Mária - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. Drivers of spruce bark beetle (Ips typographus) infestations on downed trees after severe windthrow. In Forests, 2020, vol. 11, art. no. 1290. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11121290

Citácie:

1. [1.1] ASHRAF, Muhammad Zubair - MOGILICHERLA, Kanakachari. Bark Beetle Outbreaks: Economic, Ecological Impacts, and Allelochemicals in Management. In Pakistan Journal of Life and Social Sciences, 2024-01-01, 22, 2, pp. 7923-7934. ISSN 17274915. Dostupné na: https://doi.org/10.57239/PJLSS-2024-22.2.00598, Registrované v: SCOPUS

2. [1.1] DIAZ, John Alexander Pulgarin - MELIN, Markus - YLIOJA, Tiina - LYYTIKAINEN-SAARENMAA, Paivi - PELTOLA, Heli - TIKKANEN, Olli-Pekka. Relationship between stand and landscape attributes and Ips typographus salvage loggings in Finland. In SILVA FENNICA, 2024, vol. 58, no. 3, art. no. 23069. ISSN 0037-5330. Dostupné na: https://doi.org/10.14214/sf.23069, Registrované v: WOS

3. [1.1] FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - FRANCO-NIETO, Antonio - YAGUE-BALLESTER, Maria Julia - GOMEZ-GIMENEZ, Marta. Predictive Model for Bark Beetle Outbreaks in European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071114, Registrované v: WOS

4. [1.1] GADERMAIER, Josef - VOSPERNIK, Sonja - GRABNER, Michael -

WAECHTER, Elisabeth - KESSLER, David - KESSLER, Michael - LEHNER, Fabian - KLEBINDER, Klaus - KATZENSTEINER, Klaus. Soil water storage capacity and soil nutrients drive tree ring growth of six European tree species across a steep environmental gradient. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 554, no., art. no. 121599. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121599, Registrované v: WOS
5. [1.1] JAIME, Luciana - BATLLORI, Enric - LLORET, Francisco. Bark beetle outbreaks in coniferous forests: a review of climate change effects. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 1, pp. 1-17. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01623-3, Registrované v: WOS
6. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS
7. [1.1] PERNEK, Milan - MILAS, Tomislav - KOVAC, Marta - LACKOVIC, Nikola - KOREN, Milan - HRASOVEC, Boris. Effective Reduction in Natural Enemy Catches in Pheromone Traps Intended for Monitoring Orthotomicus erosus (Coleoptera, Curculionidae). In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1298. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081298, Registrované v: WOS
8. [1.1] PETRIK, Peter - FLEISCHER JR, Peter - TOMES, Jakub - PICHLER, Viliam - FLEISCHER SR., Peter. Post-windthrow differences of carbon and water fluxes between managed and unmanaged Norway spruce stands. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 355, no., art. no. 110102. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110102, Registrované v: WOS
9. [1.1] VRBA, Pavel - BENES, Jiri - CIZEK, Lukas - FILIPPOV, Petr - FRIC, Zdenek Faltynek - HAUCK, David - KONVICKA, Martin - SPITZER, Lukas. Bark beetle outbreak and biodiversity in commercial spruce plantations: Responses of four model groups. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 555, no., art. no. 121700. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121700, Registrované v: WOS
10. [1.1] XU, Chunyan - FOERSTER, Michael - GRAENZIG, Tobias - MAY, Johannes - BIRGIT, Kleinschmit. Relating soil moisture and Sentinel-2 vegetation index patterns to spruce bark beetle infestations prior to outbreak. In FORESTRY, 2024, vol. 97, no. 5, pp. 728-738. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpae007, Registrované v: WOS

ADCA79 HU, Fu-Liang** - BÍLIKOVÁ, Katarína - CASABIANCA, Hervé - GAËLLE DANIELE - ESPINDOLA, Foued Salmen - FENG, Mao - GUAN, Cui - HAN, Bin - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - LI, Jian-Ke - LI, LI - LI, Xing-An - ŠIMÚTH, Jozef - WU, Li-Ming - WU, Yu-Qi - XUE, Xiao-Feng - XUE, Yun-Bo - YAMAGUCHI, Kikuji - ZENG, Zhi-Jiang - ZHENG, Huo-Qing - ZHOU, Jin-Hui. Standard methods for Apis mellifera royal jelly research. In Journal of apicultural research, 2019, vol. 58, iss. 2, p. 1-69. (2018: 1.752 - IF, Q2 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0021-8839. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00218839.2017.1286003

Citácie:
1. [1.1] AL-RUBAIE, Wissam K. - AL-FEKAIKI, Dhia F. - NIAMAH, Alaa Kareem - VERMA, Deepak Kumar - SINGH, Smita - PATEL, Ami R. Current Trends and Technological Advancements in the Study of Honey Bee-Derived Peptides with an Emphasis on State-of-the-Art Approaches: A Review. In SEPARATIONS, 2024, vol. 11, no. 6, art. no. 166. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/separations11060166, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yu-Hsin - LIN, Jer-An - PENG, ChiChung - HSU, Pei-Shou - WU, Tzu-Hsien - CHEN, Yen-Hou - WU, Ming-Cheng. Effects of physical sterilization on microbial safety, nutritional composition, and antioxidant activity of queen bee larva powder, a by-product of royal jelly production. In FOOD CONTROL, 2024, vol. 165, no., art. no. 110678. ISSN 0956-7135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2024.110678, Registrované v: WOS
3. [1.1] FUENTE-BALLESTEROS, Adrian - JANO, Ana - BERNAL, Jose - ARES, Ana M. Development and validation of an analytical methodology based on solvent extraction and gas chromatography for determining pesticides in royal jelly and propolis. In FOOD CHEMISTRY, 2024, vol. 437, no., art. no. 137911. ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137911, Registrované v: WOS
4. [1.1] GHOSH, Sampat - JANG, Hyeonjeong - SUN, Sukjun - JUNG, Chuleui. Nutrient Composition and Quality Assessment of Royal Jelly Samples Relative to Feed Supplements. In FOODS, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1942. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13121942, Registrované v: WOS
5. [1.1] GHOSH, Sampat - JUNG, Chuleui. Chemical Composition and Nutritional Value of Royal Jelly Samples Obtained from Honey Bee (Apis mellifera) Hives Fed on Oak and Rapeseed Pollen Patties. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15030141, Registrované v: WOS
6. [1.1] KANELIS, Dimitrios - LIOLIOS, Vasilios - RODOPOULOU, Maria-Anna - PAPADOPOULOU, Fotini - TANANAKI, Chrysoula. Production and Quality Characteristics of Royal Jelly in Relation to Available Natural Food Resources. In RESOURCES-BASEL, 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 55. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/resources13040055, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, Zhaolong - QIAO, Dong - LI, Hongxia - CHEN, Lanzhen. S-methyl-L-cysteine sulfoxide as a characteristic marker for rape royal jelly: Insights from untargeted and targeted metabolomic analysis. In FOOD CHEMISTRY, 2024, vol. 437, no., art. no. 137880. ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137880, Registrované v: WOS
8. [1.1] NEMATI, Sirous - MOKHBER, Mahdi - GHAFFARI, Mokhtar - TAHMASBI, Gholamhosein - KALILVANDI, Hamed. The effect of fermented pollen supplements on the percentage of cell acceptance rate and royal jelly production in Iranian honey bees (Apis mellifera meda). In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, 2024, vol. 63, no. 4, pp. 680-687. ISSN 0021-8839. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2135800, Registrované v: WOS
9. [1.1] YU, Xinyu - LI, Shanshan - PENG, Shiqin - TAO, Lingchen - HU, Fuliang. Optimization of ultrasound-assisted extraction of fatty acids from royal jelly and its effect on the structural and antioxidant property. In ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, 2024, vol. 104, no., art. no. 106802. ISSN 1350-4177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2024.106802, Registrované v: WOS
10. [1.2] KAYSHAR, Shahidullah - JUBAYER, Fahad - MAZUMDER, Anisur Rahman - RAHMAN, Afzal - PETER, Dayanand - RANGANATHAN, Thottiam Vasudevan. Royal Jelly. In Honey Bees Beekeeping and Bee Products, 2024-01-01, pp. 88-112. ISBN [9781032406503, 9781003848516]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003354116-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA80 HYBLEROVÁ, Silvia - MEDO, Juraj - BARTA, Marek**. Diversity and prevalence of entomopathogenic fungi (Ascomycota, Hypocreales) in epidemic populations of

bark beetles (Coleoptera, Scolytinae) in spruce forests of the Tatra National Park in Slovakia. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2021, vol. 64, iss.1, p. 129-145. (2020: 1.516 - IF, Q3 - JCR, 0.466 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2021.2152

Citácie:

1. [1.1] GIELEN, Robin - UDE, Kadri - KAASIK, Ants - POLDMAA, Kadri - TEDER, Tiit - TAMMARU, Toomas. Entomopathogenic Fungi as Mortality Agents in Insect Populations: A Review. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 12, art. no. e70666. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70666, Registrované v: WOS

ADCA81 IVANOVÁ, Helena - PRISTAŠ, Peter - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Comparison of two Coniochaeta species (C. ligniaria and C. malacotricha) with a new pathogen of black pine needles - Sordaria macrospora. In Plant Protection Science, 2016, vol. 52, no. 1, p. 18-25. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/45/2014-PPS

Citácie:

1. [1.1] SONG, X.Y. - HE, K. - LI, Y. - YU, J. - XU, M.L. - GUO, Z.Q. - ZHANG, X. - CHI, Y.C. First report of Sordaria macrospora causing collar rot of peanut in Shandong province, China. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2024, vol. 106, no. 3, SI, p. 1399-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01631-1, Registrované v: WOS

ADCA82 IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. First confirmed report on Fusarium sporotrichioides on Pinus ponderosa var. jeffreyi in Slovakia. In Plant Protection Science, 2016, vol. 52, no. 4, p. 250-253. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/66/2016-PPS

Citácie:

1. [1.1] MARCIULYNAS, A. - LYNIKIENE, J. - GEDMINAS, A. - POVILAITIENE, A. - MENKIS, A. Fungal Communities Associated with Siricid Wood Wasps: Focus on Sirex juvencus, Urocerus gigas, and Tremex fuscicornis. In INSECTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15010049, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEINECKE, C.D. - NIYAS, A.M.M. - MCCARTY, E. - QUESADA, T. - SMITH, J.A. - VILLARI, C. Searching the Pinus taeda Foliar Mycobiome for Emerging Pathogens Among Brown-Spot Needle Blight and Needlecast Outbreaks in the Southeast United States. In PHYTOBIOMES JOURNAL. NOV 2024, vol. 8, no. 4, p. 512-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PBIOMES-02-24-0013-R, Registrované v: WOS

ADCA83 JABLONSKÝ, Michal - NOSAĽOVÁ, Jaroslava - SLÁDKOVÁ, Alexandra - HÁZ, Aleš - KREPS, František - VÁĽKA, Jozef - MIERTUŠ, Stanislav - FRECER, Vladimír - ONDREJOVIČ, Miroslav - ŠIMA, Jozef - ŠURINA, Igor. Valorisation of softwood bark through extraction of utilizable chemicals. A review. In Biotechnology Advances, 2017, vol. 35, issue 6, p. 726-750. (2016: 10.597 - IF, Q1 - JCR, 2.747 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0734-9750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2017.07.007

Citácie:

1. [1.1] KHUMALO, Gugulethu P. - NGUYEN, Thanh - VAN WYK, Ben-Erik - FENG, Yunjiang - COCK, Ian E. Inhibition of pro-inflammatory cytokines by selected southern African medicinal plants in LPS-stimulated RAW 264.7 macrophages. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, 2024, vol. 319, no.,

art. no. 117268. ISSN 0378-8741. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117268, Registrované v: WOS

ADCA84 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Influence of proportion of (4S)-cis-verbenol in pheromone bait on Ips typographus (Col., Scolytidae) catch in pheromone trap barrier and in single traps. In Journal of applied entomology, 2002, vol. 126, p. 306-311. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [2.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

ADCA85 JAKUŠ, Rastislav - JONÁŠOVÁ-EDWARDS, M. - CUDLÍN, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - JEŽÍK, Marek - HAVLÍČEK, F. - MORAVEC, Ivo. Characteristics of Norway spruce trees (Picea abies)surviving a spruce bark beetle (Ips typographus L.) outbreak. In Trees-Structure and Function, 2011, vol. 25, no. 6, p. 965-973. (2010: 1.444 - IF, Q1 - JCR, 0.767 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1890. ITMS 26220120006: Adaptive forest ecosystems ; Grant Agency of the Ministry of Education CR 2B06068 ; CzechGlobe CZ.1.05/1.1.00/02.0073 ; project of the Ministry of Agriculture of the Czech Republic QH 81136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-011-0571-9

Citácie:

1. [1.1] ASPLUND, Johan - NORDEN, Jenni - KJONAAS, O. Janne - MADSEN, Rieke L. - LUNDE, Lisa F. - BIRKEMOE, Tone - RONOLD, Eivind K. - NORKUTE, Milda - JANSSON, K. Ulrika - KARLSEN, Damian P. - SVERDRUP-THYGESON, Anne - SKREDE, Inger - METHLIE, Ine-Susanne H. - MAURICE, Sundy - BOTTEN, Ulrik G. - KROK, Regine J. - KAUSERUD, Havard - NYBAKKEN, Line. Long term effects of forest management on forest structure and dead wood in mature boreal forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 572, no., art. no. 122315. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122315, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOZZINI, Aurora - BRUGNARO, Stefano - MORGANTE, Giuseppe - SANTOIEMMA, Giacomo - DEGANUTTI, Luca - FINOZZI, Valerio - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Drone-based early detection of bark beetle infested spruce trees differs in endemic and epidemic populations. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1385687. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1385687, Registrované v: WOS

3. [1.1] GOHLI, Jostein - KROKENE, Paal - HEGGEM, Eva Solbjorg Flo - OKLAND, Bjorn. Climatic and management-related drivers of endemic European spruce bark beetle populations in boreal forests. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2024, vol. 61, no. 4, pp. 809-820. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14606, Registrované v: WOS

4. [1.1] NASEER, Aisha - SINGH, Vivek Vikram - SELLAMUTHU, Gothandapani - SYNEK, Jiri - MOGILICHERLA, Kanakachari - KOKOSKA, Ladislav - ROY, Amit. Insights into the Detoxification of Spruce Monoterpenes by the Eurasian Spruce Bark Beetle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10209. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810209, Registrované v: WOS

5. [1.1] PALM-HELLENURM, Kristiina - BADERS, Endijs - FRELICH, Lee E. - KOSTER, Kajar - METSLAID, Marek - POLYACHENKO, Olga - SEEDRE, Meelis - SHOROHOVA, Ekaterina - STANTURF, John A. - VODDE, Floortje - JOGISTE, Kalev. The fate of remnant trees after wind disturbances in boreal and

temperate forests. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1405430. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1405430, Registrované v: WOS

ADCA86 JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrik - ZHANG, Q.-H. - BLAŽENEC, Miroslav - VAVERČÁK, R. - GRODZKI, W. - BRUTOVSKÝ, D. - LAJZOVÁ, Eva - TURČÁNI, Marek - BENGTSSON, M. - BLUM, Z. - GREGOIRÉ, J.-C. Overview of development of an anti-attractant based technology for spruce protection against Ips typographus : From past failures to future success. In Anzeiger für Schädlingskunde, 2003, vol. 76, no. 4, p. 89-99. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] DEGANUTTI, Luca - BISCONTIN, Filippo - BERNARDINELLI, Iris - FACCOLI, Massimo. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 115-125. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - LOECKEN, Helge - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Verbenone (SPLAT® Verb) delays Ips typographus (L.) infestation and reduces infestation risk and severity in windthrown Norway spruce in Southwest Germany. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 561, no., art. no. 121856. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121856, Registrované v: WOS

3. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - SCHEBECK, Martin - ANDERSSON, Martin N. - HOLIGHAUS, Gerrit - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst - BIEDERMANN, Peter H. W. Verbenone-the universal bark beetle repellent? Its origin, effects, and ecological roles. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 1, pp. 35-71. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01635-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOECKEN, Helge - FRUEHBRODT, Tobias - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Potential applicability of SPLAT® Verb for management of European spruce bark beetle, Ips typographus (L.). In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 10, pp. 1157-1171. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13336, Registrované v: WOS

5. [2.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

ADCA87 JAKUŠ, Rastislav. Types of bark beetle (Coleoptera: Scolytidae) infestation in spruce forest stands affected by air pollution, bark beetle outbreak and honey fungus (Armillaria mellea). In Anzeiger für Schädlingskunde, 1998, vol. 71, no. 3, p. 41-49. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Shudong - VAN SPRONSEN, Bas - FONCK, Myrthe - VAN

LOGTESTIJN, Richard S. P. - SOUDZILOVSKAIA, Nadia A. - TRIMBOS, Krijn - CORNELISSEN, Johannes H. C. Disentangling how the opportunistic parasitic fungus Armillaria affects the flammability of coarse deadwood in exotic pine plantations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 571, no., art. no. 122240. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122240, Registrované v: WOS

ADCA88 JAKUŠ, Rastislav. A method for the protection of spruce stands against Ips typographus by the use of barriers of pheromone traps in north-eastern Slovakia. In Anzeiger für Schädlingskunde, 1998, vol. 71, no. 8, p. 152-158. ISSN 1612-4758.

Citácie:

1. [2.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

ADCA89 JAKUŠ, Rastislav. Patch level variation on bark beetle attack (Col., Scolytidae) on snapped and uprooted trees in Norway spruce primeval natural forest in endemic conditions : Species distribution. In Journal of applied entomology, 1998, vol. 122, no. 1, p. 65-70. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] TOCCAFONDI, Paolo - BINAZZI, Francesco - VITALE, Salvatore - LUONGO, Laura - GARAGUSO, Ivana - MERCURI, Isabella - ROVERSI, Pio federico - PENNACCHIO, Fabrizio. POLYGRAPHUS POLIGRAPHUS (L.) (COLEOPTERA CURCULIONIDAE SCOLYTINAE) AND ITS ASSOCIATED FUNGAL COMMUNITY COLONIZING PICEA ABIES (L) KARST. IN THE ITALIAN APENNINES. In REDIA-JOURNAL OF ZOOLOGY, 2024, vol. 107, no. ISSN 0370-4327. Dostupné na: https://doi.org/10.19263/REDIA-107.24.22, Registrované v: WOS

ADCA90 JAKUŠ, Rastislav** - MODLINGER, R. - KAŠPAR, Jaroslav - MAJDÁK, Andrej - BLAŽENEC, Miroslav - KOROLYOVA, Nataliya - JIROŠOVÁ, Anna - SCHLYTER, Fredrik. Testing the Efficiency of the Push-and-Pull Strategy during Severe Ips typographus Outbreak and Extreme Drought in Norway Spruce Stands. In Forests, 2022, vol. 13, no. 12, art. no. 2175. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13122175

Citácie:

1. [1.1] ALLISON, Jeremy D. - ZHANG, Qing-He. Applied Chemical Ecology of Forest Insects. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 997. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15060997, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOECKEN, Helge - FRUEHBRODT, Tobias - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Potential applicability of SPLAT® Verb for management of European spruce bark beetle, Ips typographus (L.). In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 10, pp. 1157-1171. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13336, Registrované v: WOS

ADCA91 JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - MACKOVÁ, Miroslava - GÖMÖRY, Dušan - STŘELCOVÁ, Katarína. The soil hydrogel improved photosynthetic performance of beech seedlings treated under drought. In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 10, p. 446-451. (2012: 1.113 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:
1. [1.1] KRZYZAK, J. - RUSINOWSKI, S. - SZADA-BORZYSZKOWSKA, A. - POGRZEBA, M. - STEC, R. - JANOTA, P. - LIPOWSKA, B. - STEC, K. - DLUGOSZ, J. - SITKO, K. A novel agrosinters support growth, photosynthetic efficiency and reduce trace metal elements accumulation in oilseed rape growing on metalliferous soil. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2024, vol. 363, no., art. no. 125095. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.125095, Registrované v: WOS

ADCA92 JAMNICKÁ, Gabriela - BUČINOVÁ, Katarína - HAVRANOVÁ, Ivana - URBAN, Alexander. Current state of mineral nutrition and risk elements in a beech ecosystem situated near the aluminium smelter in Žiar nad Hronom, Central Slovakia. In Forest Ecology and Management, 2007, vol. 248, no. 1-2, p. 26-35. (2006: 1.839 - IF, Q1 - JCR, 1.396 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127.

Citácie:
1. [2.1] BARNA, Milan - MIHAL, Ivan. Indicators of restoration in beech stands after air pollution: trees and macromycetes. In FOLIA OECOLOGICA, 2024, vol. 51, no. 2, pp. 185-195. ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0018, Registrované v: WOS

ADCA93 JAMNICKÁ, Gabriela** - FLEISCHER JR., P. - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - KURJAK, Daniel - ŽIVČÁK, Marek - DITMAROVÁ, Ľubica. Norway spruce (Picea abies L.) provenances use different physiological strategies to cope with water deficit. In Forests, 2019, vol. 10, no. 8, art. no. 651. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f10080651

Citácie:
1. [1.1] CHEN, Minghui - JIAO, Si-qian - XIE, Lihua - GENG, Xining - QI, Shuaizheng - FAN, Jianmin - CHENG, Shiping - SHI, Jiang - CAO, Xibing. Integrated physiological, transcriptomic, and metabolomic analyses of drought stress alleviation in Ehretia macrophylla Wall. seedlings by SiO2 NPs (silica nanoparticles). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1260140. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1260140, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUAN, Honglang - SHAO, Changchang - ZHAO, Nan - WANG, Defu - DE DIOS, Victor Resco - TISSUE, David T. The role of leaf superoxide dismutase and proline on intra-specific photosynthesis recovery of Schima superba following drought. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8824. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59467-9, Registrované v: WOS
3. [1.1] XU, Chunyan - FOERSTER, Michael - GRAENZIG, Tobias - MAY, Johannes - BIRGIT, Kleinschmit. Relating soil moisture and Sentinel-2 vegetation index patterns to spruce bark beetle infestations prior to outbreak. In FORESTRY, 2024, vol. 97, no. 5, pp. 728-738. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpae007, Registrované v: WOS

ADCA94 JANČOVIČOVÁ, Soňa** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír. How variable is Crepidotus variabilis? In Phytotaxa, 2020, vol. 449, no. 3, p. 243-264. (2019: 1.007 - IF, Q3 - JCR, 0.446 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.449.3.4

Citácie:
1. [1.1] HAN, Menghui - NA, Qin - WEI, Renxiu - ZENG, Hui - HU, Yaping - ZHANG, Libo - DU, Jinhong - ZOU, Li - TANG, Weimin - CHENG, Xianhao -

GE, Yupeng. Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10100710, Registrované v: WOS

ADCA95 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - KOPÁNI, M. - PENNYCOOK, Shaun R. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Delimitation of European Crepidotus stenocystis as different from the North American species C. brunnescens (Crepidotaceae, Agariccales). In Phytotaxa, 2017, vol. 328, no. 2, p. 127-139. (2016: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.328.2.3

Citácie:

1. [1.1] HAN, M.H. - NA, Q. - WEI, R.X. - ZENG, H. - HU, Y.P. - ZHANG, L.B. - DU, J.H. - ZOU, L. - TANG, W.M. - CHENG, X.H. - GE, Y.P. Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10100710, Registrované v: WOS

ADCA96 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Phylogeny of Crepidotus applanatus Look-Alikes Reveals a Convergent Morphology Evolution and a New Species C. pini. In Journal of Fungi, 2022, vol. 8, no. 5, art. no. 489. (2021: 5.724 - IF, Q1 - JCR, 0.980 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof8050489

Citácie:

1. [1.1] HAN, Menghui - NA, Qin - WEI, Renxiu - ZENG, Hui - HU, Yaping - ZHANG, Libo - DU, Jinhong - ZOU, Li - TANG, Weimin - CHENG, Xianhao - GE, Yupeng. Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10100710, Registrované v: WOS

2. [1.1] PHONEMANY, Monthien - SYSOUPHANTHONG, Phonguen - THONGKLANG, Naritsada. Additions to Crepidotus species (Basidiomycota): Six new species and two new records from Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 2 2024, vol. 646, no. 2, p. 91-115. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.2.1, Registrované v: WOS

ADCA97 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - GRADDY, Mary G. - MATHENY, P. Brandon - NOFFSINGER, Chance R. - WHEELER, Tim B. - ADAMČÍK, Slavomír**. Taxonomic reintroduction of the holarctic saprotrophic fungus Crepidotus cinnamomeus. In Mycological Progress, 2024, vol. 23, art. no. 49. (2023: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-024-01991-z

Citácie:

1. [1.1] HAN, M.H. - NA, Q. - WEI, R.X. - ZENG, H. - HU, Y.P. - ZHANG, L.B. - DU, J.H. - ZOU, L. - TANG, W.M. - CHENG, X.H. - GE, Y.P. Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10100710, Registrované v: WOS

ADCA98 JANÍK, Rastislav** - KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav. The ground-level ozone concentration in forest and urban environments in central Slovakia. In Environmental Monitoring and Assessment, 2023, vol. 195, art no. 24. (2022: 3 - IF,

Q3 - JCR, 0.626 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-022-10605-8

Citácie:

1. [1.1] GAGLIANI, Francesco - DI GIULIO, Tiziano - GRECCHI, Sara - BENINCORI, Tiziana - ARNABOLDI, Serena - MALITESTA, Cosimino - MAZZOTTA, Elisabetta. Green Synthesis of a Molecularly Imprinted Polymer Based on a Novel Thiophene-Derivative for Electrochemical Sensing. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 7, art. no. 1632. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29071632, Registrované v: WOS

ADCA99 JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien Impatiens parviflora in temperate forest understories understories. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2016, vol. 224, p. 14-23. (2015: 1.590 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.06.005

Citácie:

1. [1.1] RENCO, Marek - JUROVA, Jana - CEREVKOVA, Andrea. Invasiveness of Impatiens parviflora in Carpathian Beech Forests: Insights from Soil Nematode Communities. In DIVERSITY-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16070393, Registrované v: WOS

ADCA100 JARČUŠKA, Benjamín** - GÁLFFYOVÁ, Monika - SCHNÜRMACHER, Richard - BALÁŽ, Michal - MIŠÍK, Miloslav - REPEL, Matej - FULÍN, Miroslav - KERESTÚR, Dušan - LACKOVIČOVÁ, Zuzana - MOJŽIŠ, Marian - ZÁMEČNÍK, Matej - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Solar parks can enhance bird diversity in agricultural landscape. In Journal of Environmental Management, 2024, vol. 351, art. no. 119902. (2023: 8 - IF, Q1 - JCR, 1.771 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119902

Citácie:

1. [1.1] JOSIMOVIC, Bosko - MANIC, Bozidar - NIKOVIC, Ana. Environmental Protection in the Planning of Large Solar Power Plants. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 14, art. no. 6043. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14146043, Registrované v: WOS

2. [1.1] VALERA, Francisco - SALEK, Martin - BOLONIO, Luis - VACLAV, Radovan. Comment on "Solar parks can enhance bird diversity in agricultural landscape" by Jarcuska et al. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 366, no., art. no. 121781. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121781, Registrované v: WOS

3. [1.1] YING, Suchen - JIN, Xiaobin - LIANG, Xinyuan - HAN, Bo - LIU, Jing - ZHOU, Yinkang. Morphology';s importance for farmland landscape pattern assessment and optimization: A case study of Jiangsu, China. In APPLIED GEOGRAPHY, 2024, vol. 171, no., art. no. 103364. ISSN 0143-6228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2024.103364, Registrované v: WOS

4. [1.2] GUERRERO-MARTIN, Laura Estefanía - GUERRERO-MARTIN, Camilo Andrés - CAMACHO-GALINDO, Leidy Stefanny. Environmental impact assessment of the installation, operation and dismantling of a photovoltaic park in the Colombian Guajira IV SEGIB-AECID Secondary Award in Research on Sustainable Development in Ibero-America. In Iberoamerican Journal of Development Studies, 2024-07-01, 13, 2, pp. 226-253. Dostupné na: https://doi.org/10.26754/ojs_ried/ijds.10716, Registrované v: SCOPUS

5. [3.1] VAN NOORD, M. - SABAU, G. - MORELL, K. -, EVEBORN, D. - AMVROSIADI, N. Solceller och återvätning av torvmark–möjligheter, utmaningar och förslag. RISE Research Institute of Sweden, 2024. ISBN 978-91-89971-38-7.

66 p.

ADCA101 JARČUŠKA, Benjamín** - KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Quantitative biogeography of Orthoptera does not support classical qualitative regionalization of the Carpathian Mountains. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2019, vol. 128, iss. 4, p. 887-900. (2018: 2.203 - IF, Q3 - JCR, 1.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolinnean/blz143

Citácie:

1. [1.1] KOVALCHUK, Andriy. Geographical variation in Isophya camptoxypha (Orthoptera, Tettigoniidae) male songs: Part 1dSolo performance across different microphones. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY, 2024, vol. 17, no. 4, pp. 748-759. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.japb.2024.05.014, Registrované v: WOS

ADCA102 JEŽÍK, Marek** - BLAŽENEC, Miroslav - MEZEI, Pavel - SEDMÁK, Róbert - SEDMÁKOVÁ, Denisa - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica. Influence of weather and day length on intra-seasonal growth of Norway spruce (Picea abies) and European beech (Fagus sylvatica) in a natural montane forest. In Canadian Journal of Forest Research, 2021, vol. 51, 12, p. 1799-1810. (2020: 1.991 - IF, Q2 - JCR, 0.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0045-5067. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0067

Citácie:

1. [1.1] KASPAR, Jakub - KRUCEK, Martin - KRAL, Kamil. The effects of solar radiation on daily and seasonal stem increment of canopy trees in European temperate old-growth forests. In NEW PHYTOLOGIST, 2024, vol. 243, no. 2, pp. 662-673. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.19852, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

3. [1.1] KLESSE, Stefan - PETERS, Richard L. - ALFARO-SANCHEZ, Raquel - BADEAU, Vincent - BAITTINGER, Claudia - BATTIPAGLIA, Giovanna - BERT, Didier - BIONDI, Franco - BOSELA, Michal - BUDEANU, Marius - CADA, Vojtech - CAMARERO, J. Julio - CAVIN, Liam - CLAESSENS, Hugues - CRETAN, Ana-Maria - CUFAR, Katarina - DE LUIS, Martin - DORADO-LINAN, Isabel - DULAMSUREN, Choimaa - ESPELTA, Josep Maria - GARAMSZEGI, Balazs - GRABNER, Michael - GRICAR, Jozica - HACKET-PAIN, Andrew - HANSEN, Jon Kehlet - HARTL, Claudia - HEVIA, Andrea - HOBI, Martina - JANDA, Pavel - JUMP, Alistair S. - KASPAR, Jakub - KAZIMIROVIC, Marko - KEREN, Srdjan - KREYLING, Juergen - LAND, Alexander - LATTE, Nicolas - LEBOURGEOIS, Francois - LEUSCHNER, Christoph - LEVESQUE, Mathieu - LONGARES, Luis A. - DEL CASTILLO, Edurne Martinez - MENZEL, Annette - MERELA, Maks - MIKOLAS, Martin - MOTTA, Renzo - MUFFLER, Lena - NEYCKEN, Anna - NOLA, Paola - PANAYOTOV, Momchil - PETRITAN, Any Mary. No Future Growth Enhancement Expected at the Northern Edge for European Beech due to Continued Water Limitation. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 10, art. no. e17546. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17546, Registrované v: WOS

ADCA103 JIROŠOVÁ, Anna** - KALINOVÁ, Blanka - MODLINGER, R. - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - BLAŽENEC, Miroslav - SCHLYTER, Fredrik. Anti-attractant activity of (+)-trans-4-thujanol of Eurasian spruce bark beetles Ips

typographus: Novel potency for females. In Pest Management Science, 2022, vol. 78, p. 1992-1999. (2021: 4.463 - IF, Q1 - JCR, 1.058 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.6819

Citácie:

1. [1.1] JUDZENTIENE, Asta - PECIULYTE, Dale - NEDVECKYTE, Irena. In Situ Antimicrobial Properties of Sabinene Hydrate, a Secondary Plant Metabolite. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 17, art. no. 4252. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29174252, Registrované v: WOS

2. [1.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

3. [1.1] LOECKEN, Helge - FRUEHBRODT, Tobias - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Potential applicability of SPLAT® Verb for management of European spruce bark beetle, Ips typographus (L.). In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 10, pp. 1157-1171. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13336, Registrované v: WOS

ADCA104 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - TANCIK, Jan - BARTA, Marek**. Fusarium proliferatum causing dry rot of stored garlic in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2021, vol. 103, iss. 3, p. 997-1002. (2020: 1.729 - IF, Q3 - JCR, 0.362 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-021-00883-5

Citácie:

1. [1.1] SHAGUN, Shagun - BAINS, Aarti - SRIDHAR, Kandi - DHULL, Sanju Bala - PATIL, Sandip - GUPTA, Vijai Kumar - CHAWLA, Prince - SHARMA, Minaxi. A comprehensive review on impact of post-harvest management and treatment practices on the quality of garlic (Allium sativum L) during storage. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2024, vol. 337, no., art. no. 113586. ISSN 0304-4238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113586, Registrované v: WOS

2. [1.1] STRANIG, Sabrina - LEITNER, Erich - LEIS, Dorothea - SIEGMUND, Barbara. Mouldy and musty off-flavour in garlic is caused by the presence of 2,4,6-trichloroanisole. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 2024, vol. 126, no., art. no. 105936. ISSN 0889-1575. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfca.2023.105936, Registrované v: WOS

3. [1.1] THI, Nha Nguyen - THI, Thu Nha Nguyen - THI, Cam Nguyen Ho - TRINH, Minh Hop - PHAN, Thanh Kiem - THI, Tu Binh Vo - NGUYEN, Thanh Diem - THI, Ngoc Nhi Vo - DO, Anh Duy. Isolation and Identification of Pathogenic Microorganisms Causing Post-Harvest Disease of Garlic (Allium sativum L.) in Ninh Thuan Province, Vietnam. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, 2024, vol. 172, no. 6, art. no. e13430. ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jph.13430, Registrované v: WOS

4. [1.1] TINI, Francesco - BECCARI, Giovanni - TERZAROLI, Niccolo - BERNA, Enrica - COVARELLI, Lorenzo - QUAGLIA, Mara. Phytosanitary problems in elephant garlic (Allium ampeloprasum var. holmense) in the "Val di Chiana" area (Central Italy), and evaluation of potential control strategies. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 2024, vol. 63, no. 1, pp. 53-72. ISSN 0031-9465. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-14911, Registrované v:

WOS
5. [1.2] LEE, Jin Ju - HAN, Ji Won - KIM, Hun - KIM, Jin Cheol - CHOI, Gyung Ja. Evaluation of Onion Germplasm for Resistance to Leaf Blight Caused by Stemphylium vesicarium. In Research in Plant Disease, 2024-12-01, 30, 4, pp. 342-352. ISSN 15982262. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/RPD.2024.30.4.342, Registrované v: SCOPUS
6. [3.1] Benhaoued, F. Z., Bissati-Bouafia, S., Hadjadj, S., Hammoudi, R. (2024). Identification and Characterization of Some Phytopathogenic Fungi in Post-harvest Potato (Solanum Tuberosum) in the El Oued Region (Eastern Northern Sahara, Eastern Algeria). International Journal of Health Sciences, 8(1), 27-35. Dostupné na: https://doi.org/10.53730/ijhs.v8n1.14706
7. [3.1] Shahnaz, Efath, V. K. Razdan, Z. A. Dar, A. A. Lone, M. Habib, Seerat un Nisa, Zahida Rashid, Saba Banday, Vaseem Yousuf, Shahida Iqbal (2024). Variability of Stemphylium Vesicarium on Onion (Allium Cepa L.). Journal of Scientific Research and Reports 30 (7): 1008-1012. Dostupné na: https://doi.org/10.9734/jsrr/2024/v30i72211

ADCA105 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - BARTA, Marek** - TANCIK, Jan - PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. First report of Stemphylium vesicarium causing leaf blight of onion in Slovakia. In Journal of Plant Diseases and Protection, 2024, vol. 131, p. 1721–1730. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1861-3829. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-024-00927-9

Citácie:
1. [1.2] LEE, Jin Ju - HAN, Ji Won - KIM, Hun - KIM, Jin Cheol - CHOI, Gyung Ja. Evaluation of Onion Germplasm for Resistance to Leaf Blight Caused by Stemphylium vesicarium. In Research in Plant Disease, 2024-12-01, 30, 4, pp. 342-352. ISSN 15982262. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/RPD.2024.30.4.342, Registrované v: SCOPUS
2. [3.1] SHAHNAZ, E. – RAZDAN, V.K. – DAR, Z.A. – LONE, A.A. – HABIB, M. – NISA, S.U. – RASHID, Z. – BANDAY, S. – YOUSUF, V. – IQBAL, S. Variability of Stemphylium vesicarium on Onion (Allium cepa L.). In JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH AND REPORTS. 2024, vol. 30, iss. 7, p. 1008–1012. ISSN: 2320-0227. https://doi.org/10.9734/jsrr/2024/v30i72211

ADCA106 KAŇUCH, Peter - DANKO, Štefan - CEĽUCH, Martin - KRIŠTÍN, Anton - PJENČÁK, Peter - MATIS, Štefan - ŠMÍDT, J. Relating bat species presence to habitat features in natural forests of Slovakia (Central Europe) [Vzťah výskytu netopierov ku charakteru habitatu v prírodných lesoch na Slovensku (stredná Európa)]. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2008, vol. 73, issue 2, p. 147-155. (2007: 1.119 - IF, Q2 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1616-5047. VEGA 2/6007/03 ; 2/5152/25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001

Citácie:
1. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - WIKAR, Zuzanna - BORZYM, Katarzyna - JANIKOWSKA, Emilia - BRACHMAN, Julia - JANKOWSKA-JAREK, Martyna - BIDZINSKI, Konrad. Exceptionally Uniform Bat Assemblages across Different Forest Habitats Are Dominated by Single Hyperabundant Generalist Species. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 337. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020337, Registrované v: WOS
2. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - WIKAR, Zuzanna - BORZYM, Katarzyna - JANIKOWSKA, Emilia - BRACHMAN, Julia - JANKOWSKA-JAREK, Martyna - BIDZINSKI, Konrad. Exceptionally Uniform Bat Assemblages across Different Forest Habitats Are Dominated by Single Hyperabundant Generalist Species. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 337. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/f15020337, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOOKER, Jack - FOXLEY, Thomas - STONE, Emma. L. - LINTOTT, Paul. R. Re-establishing historic ecosystem links through targeted species reintroduction: Beaver-mediated wetlands support increased bat activity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175661. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175661, Registrované v: WOS
4. [1.1] KUREK, Korneliusz - JEDRZEJEWSKA, Bogumila - GEWARTOWSKA, Olga - TOLKACZ, Katarzyna - MYSLAJEK, Robert W. Factors Affecting Activity Patterns of the Whiskered Bat Myotis mystacinus (Kuhl, 1817) (Chiroptera: Vespertilionidae) in the Western Carpathians, Poland. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, 2024, vol. 76, no. 4. ISSN 0324-0770., Registrované v: WOS
5. [1.2] RAMLOCHAN, Anita - ANSARI, Abdullah Adil. Vertical Stratification of Chiropterans in Dakama Forest and an Examination of Edge–Interior Habitats in Guyana. In Proceedings of the Zoological Society, 2024-09-01, 77, 3, pp. 344-357. ISSN 03735893. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12595-024-00539-z, Registrované v: SCOPUS

ADCA107 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Colonization history of Metrioptera roeselii in northern Europe indicates human-mediated dispersal. In Journal of Biogeography, 2013, vol. 40, no. 5, p. 977-987. (2012: 4.863 - IF, Q1 - JCR, 2.600 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.12048

Citácie:

1. [1.1] CAOUETTE, Alexandre P. - BAYNE, Erin M. - JUDGE, Kevin A. Large-scale bioacoustic monitoring to elucidate the distribution of a non-native katydid. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 49, no. 1, pp. 119-127. ISSN 0307-6946. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.13285, Registrované v: WOS

ADCA108 KAŇUCH, Peter - JARČUŠKA, Benjamín - SCHLOSSEROVÁ, Dušana - SLIACKA, Anna - PAULE, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. Landscape configuration determines gene flow and phenotype in a flightless forest-edge ground-dwelling bush-cricket, Pholidoptera griseoaptera = Štruktúra krajiny ovplyvňuje tok génov a fenotyp u nelietajúceho druhu kobylky Pholidoptera griseoaptera, ktorý žije na okraji lesa. In Evolutionary Ecology, 2012, vol., 26, p. 1331-1343. (2011: 2.453 - IF, Q2 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10682-012-9571-5

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Jinxia - LI, Xiaohong - ZHANG, Songlin - WU, Shengjun - MA, Maohua. Response of riparian plant community to landscape matrix differs by taxonomic and functional diversity: Implications for the planning of riparian landscapes regulated by dams. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 907, no., art. no. 167768. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167768, Registrované v: WOS

ADCA109 KAŇUCH, Peter - BERGGREN, A. - CASSEL-LUNDHAGEN, A. Genetic diversity of a successful colonizer: isolated populations of Metrioptera roeselii regain variation at an unusually rapid rate. In Ecology and Evolution, 2014, vol. 4, issue 7, p. 1117-1126. (2013: 1.658 - IF, Q3 - JCR, 0.876 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.1005

Citácie:

1. [1.1] CAOUETTE, Alexandre P. - BAYNE, Erin M. - JUDGE, Kevin A. Large-scale bioacoustic monitoring to elucidate the distribution of a non-native katydid. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 49, no. 1, pp. 119-127. ISSN 0307-

6946. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.13285, Registrované v: WOS

ADCA110 KAŇUCH, Peter - FORNŮSKOVÁ, Alena - BARTONIČKA, Tomáš - BRYJA, J. - ŘEHÁK, Zdeněk. Do two cryptic pipistrelle bat species differ in their autumn and winter roosting strategies within the range of sympatry? [Líšia sa dva kryptické druhy netopierov vo svojich jesenných a zimných úkrytových stratégiách v rámci ich sympatrického areálu?]. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2010, vol. 59, no. 2, p. 102-107. (2009: 0.357 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Czech Science Foundation 206/06/0954 ; Long-term Research Plan MSM 0021622416 to the Masaryk University

Citácie:

1. [1.1] GODLEVSKA, Lena - GAZARYAN, Suren. Near or far: revision of distribution, breeding and winter ranges of two sibling Pipistrellus species (Chiroptera, Vespertilionidae) in Eastern Europe and the Caucasus. In MAMMAL REVIEW, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 261-272. ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12341, Registrované v: WOS

ADCA111 KAŇUCH, Peter - HÁJKOVÁ, Petra - ŘEHÁK, Zdeněk - BRYJA, J. A rapid PCR-based test for species identification of two cryptic bats Pipistrellus pipistrellus and P. pygmaeus and its application on museum and dropping samples [Rýchly PCR test na druhovú identifikáciu dvoch kryptických netopierov Pipistrellus pipistrellus a P. pygmaeus a jeho aplikácia na muzeálne a trusové vzorky]. In Acta Chiropterologica, 2007, vol. 9, no. 1, p. 277-282. (2006: 0.945 - IF, Q2 - JCR, 0.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1508-1109. 206/06/0954 ; MSM 0021622416

Citácie:

1. [1.1] GODLEVSKA, Lena - GAZARYAN, Suren. Near or far: revision of distribution, breeding and winter ranges of two sibling Pipistrellus species (Chiroptera, Vespertilionidae) in Eastern Europe and the Caucasus. In MAMMAL REVIEW, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 261-272. ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12341, Registrované v: WOS

ADCA112 KAŇUCH, Peter - JANEČKOVÁ, Katarína - KRIŠTÍN, Anton. Winter diet of the noctule bat Nyctalus noctula [Zimná potrava raniaka hrdzavého Nyctalus noctula]. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2005, vol. 54, no. 1-2, p. 53-60. (2004: 0.536 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0139-7893. VEGA 2/2001/02 ; 2/3006/22

Citácie:

1. [1.1] CRAMPTON, D. A. - GIACOMINI, G. - MELORO, C. Mandibular morphology in four species of insectivorous bats: the impact of sexual dimorphism and geographical differentiation. In JOURNAL OF ZOOLOGY, 2024, vol. 323, no. 4, pp. 331-345. ISSN 0952-8369. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jzo.13177, Registrované v: WOS

2. [1.1] STIDSHOLT, Laura - SCHOLZ, Carolin - HERMANNS, Uwe - TEIGE, Tobias - POST, Martin - STAPELFELDT, Bianca - REUSCH, Christine - VOIGT, Christian C. Low foraging rates drive large insectivorous bats away from urban areas. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 1, art. no. e17063. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17063, Registrované v: WOS

ADCA113 KAŇUCH, Peter. Evening and morning activity schedules of the noctule bat (Nyctalus noctula) in Western Carpathians [Večerná a ranná aktivita raniaka hrdzavého (Nyctalus noctula) v Západných Karpatoch]. In Mammalia, 2007, vol. 71, no. 3, p. 126-130. (2006: 0.333 - IF, Q4 - JCR, 0.328 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0025-1461. VEGA 2/6007/06 ; 2/5152/05

Citácie:
1. [1.1] APOZNANSKI, Grzegorz - TUFF, Felix - CARR, Andrew - RACHWALD, Alek - MARSZALEK, Ewa - MARSZALEK, Tomasz - BLESZNOWSKA, Justyna - KOKUREWICZ, Tomasz. Absence of lunar phobia in European swarming vespertilionid bats. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 2675. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53281-z, Registrované v: WOS
2. [1.1] KELLING, Marit - CURRIE, Shannon E. - TROXELL, Sara A. - REUSCH, Christine - ROELEKE, Manuel - HOFFMEISTER, Uwe - TEIGE, Tobias - VOIGT, Christian C. Effects of tag mass on the physiology and behaviour of common noctule bats. In MOVEMENT ECOLOGY, 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 38. ISSN 2051-3933. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40462-024-00477-7, Registrované v: WOS

ADCA114 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján. Phenology, diet, and ectoparasites of Leisler´s bat (Nyctalus leisleri) in the Western Carpathians (Slovakia) [Fenológia, potrava a ektoparazity raniaka malého (Nyctalus leisleri) v Západných Karpatoch (Slovensko)]. In Acta Chiropterologica, 2005, vol. 7, no. 2, p. 249-257. (2004: 0.729 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1508-1109. VEGA 2/3006/02. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/1733-5329(2005)7[249:PDAEOL]2.0.CO;2

Citácie:
1. [1.1] GONCALVES, Angelina - NOBREGA, Eva K. - REBELO, Hugo - MATA, Vanessa A. - ROCHA, Ricardo. A metabarcoding assessment of the diet of the insectivorous bats of Madeira Island, Macaronesia. In JOURNAL OF MAMMALOGY, 2024, vol. 105, no. 3, pp. 524-533. ISSN 0022-2372. Available on: https://doi.org/10.1093/jmammal/gyae033, Registrované v: WOS
2. [1.1] MALYAVINA, Maria S. - SMIRNOV, Dmitry G. STRUCTURE OF ECTOPARASITE COMMUNITIES OF NYCTALUS SPECIES (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) IN THE ZHIGULI STATE NATURE RESERVE AND SAMARSKAYA LUKA NATIONAL PARK (EUROPEAN RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH, 2024, vol. 9, no. 2, pp. 1-23. ISSN 2500-008X. Available on: https://doi.org/10.24189/ncr.2024.009, Registrované v: WOS

ADCA115 KAŇUCH, Peter** - BERGGREN, Åsa - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna. A clue to invasion success: genetic diversity quickly rebounds after introduction bottlenecks. In Biological Invasions, 2021, vol. 23, iss. 4, p. 1141–1156. (2020: 3.133 - IF, Q1 - JCR, 1.167 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-020-02426-y

Citácie:
1. [1.1] CROFT, Lilly - MATHESON, Paige - BUTTERWORTH, Nathan J. - MCGAUGHRAN, Angela. Fitness consequences of population bottlenecks in an invasive blowfly. In MOLECULAR ECOLOGY, 2024, vol. 33, no. 17. ISSN 0962-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.17492, Registrované v: WOS
2. [1.1] HJORT, Cecilia Kardum - PARIS, Josephine R. - SMITH, Henrik G. - DUDANIEC, Rachael Y. Selection despite low genetic diversity and high gene flow in a rapid island invasion of the bumblebee, Bombus terrestris. In MOLECULAR ECOLOGY, 2024, vol. 33, no. 2. ISSN 0962-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.17212, Registrované v: WOS
3. [1.1] VERA-ESCALONA, Ivan - BRANTE, Antonio. A simulation study evaluating how population survival and genetic diversity in a newly established population can be affected by propagule size, extinction rates, and initial heterozygosity. In PEERJ, 2024, vol. 12, no., art. no. e16628. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16628, Registrované v: WOS

ADCA116 KAŇUCH, Peter - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - PREUSS, Sonja - NORDLANDER, Göran - BERGGREN, Åsa**. Parapatric genetic lineages persist in a multiply introduced bush-cricket. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2022, vol. 10, art. no. 81209. (2021: 4.496 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.812079

Citácie:

1. [1.1] CUI, Mingming - ROE, Amanda D. - BOYLE, Brian - KEENA, Melody - WU, Yunke - BRASWELL, W. Evan - SMITH, Michael T. - GASMAN, Ben - SHI, Juan - JAVAL, Marion - ROUX, Geraldine - TURGEON, Jean J. - HAMELIN, Richard - PORTH, Ilga. Tracking the North American Asian Longhorned Beetle Invasion With Genomics. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS, 2024, vol. 17, no. 11, art. no. e70036. ISSN 1752-4571. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eva.70036, Registrované v: WOS

ADCA117 KAPPES, Heike - TOPP, Werner - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Coarse woody debris, soil properties and snails (Mollusca: Gastropoda) in European primeval forests of different environmental conditions. In European Journal of Soil Biology, 2006, vol. 42, no. 3, p. 139-146. (2005: 0.935 - IF, Q3 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1164-5563. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2005.12.003

Citácie:

1. [1.1] BARAHONA-SEGOVIA, Rodrigo M. - GALLARDO-PILLANCARI, Esteban - ORREGO, Gabriel - OSORIO, Felipe. Mycophagy and feeding on other native land snails by the black snail Macrocyclis peruvianus (Gastropoda, Macrocyclidae). In AUSTRAL ECOLOGY, 2024, vol. 49, no. 2, art. no. e13491. ISSN 1442-9985. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aec.13491, Registrované v: WOS

2. [1.1] GHEOCA, Voichita - BENEDEK, Ana Maria - CAMERON, Robert. Geographical and environmental patterns of Carpathian land snail faunas in a region of high endemicity. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1392. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-51870-6, Registrované v: WOS

ADCA118 KAPPES, Heike - JABIN, Marc - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - TOPP, Werner. Spatial patterns of litter-dwelling taxa in relation to the amounts of coarse woody debris in European temperate deciduous forests [Distribúcia hrabankových druhov bezstavovcov vo vzťahu k množstvu mŕtveho dreva v európskych opadavých lesoch mierneho pásma]. In Forest Ecology and Management, 2009, vol. 257, no. 4, p. 1255-1260. (2008: 2.110 - IF, Q1 - JCR, 1.551 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1127. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/08

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA, Joao M. Cordeiro - SCHWEGMANN, Sebastian - ESTAJE, Claudia Masso - DENTER, Martin - MIKUSINSKI, Grzegorz - STORCH, Ilse. Specialist carabids in mixed montane forests are positively associated with biodiversity-oriented forestry and abundance of roe deer. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 50, no., art. no. e02821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02821, Registrované v: WOS

2. [1.1] VOROBEICHIK, E. L. - ERMAKOV, A. I. - GREBENNIKOV, M. E. - NESTERKOVA, D. V. - ZOLOTAREV, M. P. - SOZONTOV, A. N. The Role of Coarse Woody Debris in the Survival of Soil Macrofauna in Metal-Contaminated Areas in the Middle Urals. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY, 2024, vol. 55, no. 6, pp. 562-581. ISSN 1067-4136. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S106741362460304X, Registrované v: WOS

ADCA119 KARPOV, Aleksandr** - PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana** - TRUBIN,

Aleksei - MEZEI, Pavel - POTTERF, Mária - JAKUŠ, Rastislav. Infestation patterns of two bark beetle species in multi-species coniferous forests on Kunashir Island in North Pacific Ocean region. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 558, art. no. 121774. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121774

Citácie:

1. [1.1] KORZNIKOV, K. - ALTMAN, J. Pitfalls of forest damage detection using medium-resolution imagery: A response to the paper of Karpov et al. (2024). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 569, no., art. no. 122073. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122073, Registrované v: WOS

ADCA120 KAUTZ, Guido - ZIMMER, Martin - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - TOPP, Werner. Suppression of soil microorganisms by emissions of a magnesite plant in the Slovak Republic. In Water, Air and Soil Pollution, 2001, vol. 125, no. 1, p. 121-132. ISSN 0049-6979.

Citácie:

1. [1.1] LI, Yuanrui - LI, Baolan - ZHENG, Weixin - ZHOU, Jin - WEN, Jing - DONG, Jinmei - CHANG, Chenggong - WANG, Qiang. Carbon sequestration behavior of magnesium oxychloride cement based on salt lakes magnesium residue and industrial solid waste. In CARBON CAPTURE SCIENCE & TECHNOLOGY, 2024, vol. 13, no., art. no. 100301. ISSN 2772-6568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccst.2024.100301, Registrované v: WOS

2. [1.1] PETRIKOVSZKI, R. - GODOR, A. - NAGY, P. I. - SELMECZI, D. - SIMON, B. - TOTH, F. A case study of soil nematode populations under intensive cucumber monoculture in Hungary. In HELMINTHOLOGIA, 2024, vol. 61, no. 3, pp. 272-276. ISSN 0440-6605. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/helm-2024-0026, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHANMUGASUNDARAM, Vinodhkumar - SHANMUGAM, Balaji - KULANTHAIVEL, Ponnusamy - PERUMAL, Priyadharshini. Sustainable reuse of magnesite mine tailings in cement-treated expansive soil for enhanced subgrade performance: geotechnical and environmental analysis. In JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, 2024, vol. 18, no. 1, art. no. 2397861. ISSN 1658-3655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/16583655.2024.2397861, Registrované v: WOS

ADCA121 KLUVÁNKOVÁ-ORAVSKÁ, Tatiana - CHOBOTOVÁ, Veronika - SMOLKOVÁ, Eva. The challenges of policy convergence : the Europeanization of biodiversity governance in an enlarging EU. In Environment and Planning C: Government and Policy, 2013, vol. 31, p. 401-413. (2012: 1.016 - IF, Q2 - JCR, 0.869 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0263-774X. Dostupné na: https://doi.org/10.1068/c1034j

Citácie:

1. [1.1] DI GREGORIO, Luciana - NOLFI, Lorenzo - LATINI, Arianna - NIKOLOUDAKIS, Nikolaos - BUNNEFELD, Nils - NOTARFONSO, Maurizio - BERNINI, Roberta - MANIKAS, Ioannis - BEVIVINO, Annamaria. Getting (ECO)Ready: Does EU Legislation Integrate Up-to-Date Scientific Data for Food Security and Biodiversity Preservation Under Climate Change? In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 10749. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su162310749, Registrované v: WOS

2. [1.1] PIETRZYK-KASZYNSKA, Agata - OLSZANSKA, Agnieszka. Of heroes and villains How coalitions shape their narratives and what the public conservation debate is actually about? In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2024, vol. 162, no., art. no. 103899. ISSN 1462-9011. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.envsci.2024.103899, Registrované v: WOS

ADCA122 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GEŽÍK, Veronika. Survival of commons? Institutions for robust forest social - ecological systems. In Journal of Forest Economics, 2016, vol. 24, p. 175-185. (2015: 1.185 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1104-6899. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfe.2016.01.002

Citácie:

1. [1.1] CHARMAKAR, Shambhu - KIMENGSI, Jude Ndzifon - GIESSEN, Lukas. Power in forest management institutions: A systematic review. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 15, no., art. no. 100465. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2023.100465, Registrované v: WOS

2. [1.1] SU, Yiqing - CHEN, Xiaohan - LI, Yanyan - WANG, Yahua. The robustness mechanism of the rural social-ecological system in response to the impact of urbanization--Evidence from irrigation commons in China. In WORLD DEVELOPMENT, 2024, vol. 178, no., art. no. 106565. ISSN 0305-750X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2024.106565, Registrované v: WOS

ADCA123 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Maria - ŠPAČEK, Martin - SARKKI, Simo - PERLIK, Manfred - LUKESCH, Robert - MELNYKOVYCH, Mariana - VALERO, Diana - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava**. Social innovation for sustainability transformation and its diverging development paths in marginalised rural areas. In Sociologia ruralis, 2021, vol. 61, iss. 2, p. 344-371. (2020: 2.812 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0038-0199. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12337

Citácie:

1. [1.1] ESPINOZA, Mauricio - RIVAROLA, Rodrigo - FORT, Ricardo - FISHER, Joshua. Evaluating the Efficacy of Social Innovation Programming at Advancing Rural Development in the Context of Exogenous Shocks. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 5664. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16135664, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRUENER, Bernhard - KONZETT, Savina. Engagement of new entrants in mountain farming through the lens of generativity: Lack of family farming background and its implications in Alpine Austria and Italy. In SOCIOLOGIA RURALIS, 2024, vol. 64, no. 2, pp. 325-352. ISSN 0038-0199. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/soru.12476, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAZZARINI, Luca - PACCHI, Carolina. Towards new geographies of cohesion in a context of growing inequalities: insights from two social innovation projects in Milan metropolitan area. In URBAN RESEARCH & PRACTICE, 2024, vol. 17, no. 5, pp. 631-653. ISSN 1753-5069. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17535069.2023.2286231, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAREGGI, Marco - LAZZARINI, Luca. Dare to imagine. Explorative scenarios for re-shaping human-nature relationships in an inner periphery in the Italian Apennines. In FUTURES, 2024, vol. 158, no., art. no. 103358. ISSN 0016-3287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.futures.2024.103358, Registrované v: WOS

5. [1.1] MENDOZA, Cristobal - DOMINGUEZ-MUJICA, Josefina - PARRENO-CASTELLANO, Juan Manuel - MORENO-MEDINA, Claudio. Neo-Endogenous Local Development, Tourism, and International Immigration in El Hierro, Spain. In TIJDSCHRIFT VOOR ECONOMISCHE EN SOCIALE GEOGRAFIE, 2024, vol., no. ISSN 0040-747X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tesg.12653, Registrované v: WOS

6. [1.1] NORDBERG, Kenneth - VIRKKALA, Seija - MARIUSSEN, Age.

Municipalities and communities enabling social innovations in peripheral areas case studies from Ostrobothnia, Finland. In GEOGRAFISKA ANNALER SERIES B-HUMAN GEOGRAPHY, 2024, vol. 106, no. 1, pp. 74-95. ISSN 0435-3684. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/04353684.2023.2225537, Registrované v: WOS

7. [1.1] RODRIGO, Laura - ORTIZ-MARCOS, Isabel - PALACIOS, Miguel. A typology of social innovation: A comparative study of clustering methodologies. In INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT JOURNAL, 2024, vol., no., pp. ISSN 1554-7191. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11365-023-00924-8, Registrované v: WOS

8. [1.1] TU, Jui-Che - ZHANG, Xu - LIAO, Xipeng. Analysis of Domain Intersection and Knowledge Evolution-The Development of the Fields of Social Innovation and Design Education. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 2549. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16062549, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZASTEMPOWSKI, Maciej. Exploring the influence of divergent thinking on social innovation in the micro-entrepreneurial context: Evidence from Poland. In SUSTAINABLE FUTURES, 2024, vol. 7, no., art. no. 100212. ISSN 2666-1888. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sftr.2024.100212, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZASTEMPOWSKI, Maciej. Shaping sustainable futures: The role of micro-entrepreneurs'; personality traits in social innovations. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0306800. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306800, Registrované v: WOS

ADCA124 KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava** - ŠPAČEK, Martin - SLEE, Bill - NIJNIK, Maria - VALERO, Diana - MILLER, David - BRYCE, Rosalind - KOZOVÁ, Mária - POLMAN, Nico - SZABO, Tomáš - GEŽÍK, Veronika. Understanding social innovation for the well-being of forest-dependent communities: A preliminary theoretical framework. In Forest Policy and Economics, 2018, vol. 97, p. 163-174. (2017: 2.496 - IF, Q1 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.09.016

Citácie:

1. [1.1] ESPINOZA, Mauricio - RIVAROLA, Rodrigo - FORT, Ricardo - FISHER, Joshua. Evaluating the Efficacy of Social Innovation Programming at Advancing Rural Development in the Context of Exogenous Shocks. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 5664. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16135664, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEMI-OLADUNNI, Opeyemi - RUIZ-PALOMINO, Pablo - JIMENEZ, Israel Roberto Perez. Assessing food preferences in Spain: a historical perspective including attributes and values. In JOURNAL OF HISTORICAL RESEARCH IN MARKETING, 2024, vol. 16, no. 3, pp. 212-242. ISSN 1755-750X. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/JHRM-07-2023-0034, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAGOT, Giacomo - GATTO, Paola. Challenges for community-owned forests between traditional and new uses of forests: A Q-methodology study applied to an alpine case. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 18, no., art. no. 100688. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100688, Registrované v: WOS

4. [1.1] TSCHUMI, Pascal - MAYER, Heike. Social innovations in healthcare provision: an analysis of knowledge types and their spatial context. In GEOGRAFISKA ANNALER SERIES B-HUMAN GEOGRAPHY, 2024, vol. 106, no. 1, pp. 28-48. ISSN 0435-3684. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/04353684.2022.2124927, Registrované v: WOS

5. [1.2] OULAMINE, Ayoub - HATTABOU, Anas - EL GAREH, Fatima - ELAABIRI, Ouissal. Community Development: Cooperative Social Entrepreneurship as a Driver of Social Innovation and Well-being in the Moroccan Context. In International Journal of Community Diversity, 2024-01-01, 24, 2, pp. 1-25. ISSN 23270004. Dostupné na: https://doi.org/10.18848/2327-0004/CGP/v24i02/1-25, Registrované v: SCOPUS

ADCA125 KOBZA, Marek - OSTROVSKÝ, Radovan** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Stability of trees infected by wood decay fungi estimated by acoustic tomography: a field survey. In Trees-Structure and Function, 2022, vol. 36, no. 1, p. 103-112. (2021: 2.888 - IF, Q2 - JCR, 0.658 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-021-02185-w

Citácie:

1. [1.1] CRISTINI, Valentino - NOP, Patrik - ZLAMAL, Jan - TIPPNER, Jan. Incipient decay in beech (Fagus sylvatica L.) and linden (Tilia cordata Mill.): An interspecific static and dynamic material analysis. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 566, no., art. no. 122101. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122101, Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, Xiaochen - ZHENG, Yilei - FENG, Hailin. Optimizing Sensor Positions in the Stress Wave Tomography of Internal Defects in Hardwood. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 465. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030465, Registrované v: WOS

3. [1.1] DU, Xiaochen - ZHENG, Yilei - FENG, Hailin. Stress Wave Hybrid Imaging for Detecting Wood Internal Defects under Sparse Signals. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1139. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071139, Registrované v: WOS

4. [1.1] HERNANDEZ-LOPEZ, Pablo - MARTINEZ-TRINIDAD, Tomas - CABALLERO, Leopoldo Mohedano - DE LA ROSA, Patricia Hernandez - GUILLEN, Manuel de Jesus Gonzalez - GONZALEZ, Juana Fonseca. Internal trunk decay indicators of ash tree (Fraxinus uhdei) in the Molino de Flores Netzahualcoyotl National Park, Mexico. In BOSQUE, 2024, vol. 45, no. 2. ISSN 0717-9200. Dostupné na: https://doi.org/10.4067/S0717-92002024000200245, Registrované v: WOS

ADCA126 KOLLÁR, Ján - BARTA, Marek. The first record of tulip tree aphid, Illinoia liriodendri (Hemiptera: Aphididae), from Slovakia : Short Communication. In Plant Protection Science, 2016, vol. 52, no. 2, p. 142-146. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/109/2015-PPS

Citácie:

1. [1.1] MESEGUER, Roberto - MADEIRA, Filipe - KAVALLIERATOS, Nickolas G. - PONS, Xavier. Phenology, population trends and natural enemy complex of Illinoia liriodendri in Spain. In PHYTOPARASITICA, 2024, vol. 52, no. 2, art. no. 40. ISSN 0334-2123. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12600-024-01145-7, Registrované v: WOS

2. [3.1] Dragan, G. (2024). The first record of Illinoia liriodendri (Monell, 1879) (Hemiptera, Aphididae) from Ukraine. Plant Introduction, (101/102), 31-33. Dostupné na: https://doi.org/10.46341/PI2024005

3. [3.1] Mikell, L., Dale, A. (2024). Tuliptree Aphid Scientific Name: Illinoia liriodendri (Monell) (Insecta: Hempitera: Aphididae): EENY-813 IN1436, 11/2024. EDIS Vol. 6, 5 p. Dostupné na: https://doi.org/10.32473/edis-IN1436-2024

ADCA127 KONÔPKA, Bohdan - BARNA, Milan** - BOŠEĽA, Michal - LUKÁČ, Martin.

Biomass allocation to resource acquisition compartments Is affected by tree density manipulation in European beech after three decades. In Forests, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 940. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11090940

Citácie:

1. [1.1] FANTOZZI, Daniele - MONTAGNOLI, Antonio - TRUPIANO, Dalila - DI MARTINO, Paolo - SCIPPA, Gabriella Stefania - AGOSTO, Gustavo - CHIATANTE, Donato - SFERRA, Gabriella. A systematic review of studies on fine and coarse root traits measurement: towards the enhancement of urban forests monitoring and management. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1322087. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1322087, Registrované v: WOS

ADCA128 KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva** - KURJAK, Daniel - STOJNIĆ, Srđan - PETRÍK, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - KUČEROVÁ, Jana - JEŽÍK, Marek - PETEK, Anja - GÖMÖRY, Dušan - KMEŤ, Jaroslav - LONGAUER, Roman - DITMAROVÁ, Ľubica. Photosynthetic performance of silver fir (Abies alba) of different origins under suboptimal growing conditions. In Functional Plant Biology, 2020, vol. 47, iss. 11, p. 1007-1018. (2019: 2.617 - IF, Q2 - JCR, 1.010 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1445-4408. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/FP20040

Citácie:

1. [1.1] MEHTA, Nandita - CHAWLA, Amit. Eco-physiological trait variation in widely occurring species of Western Himalaya along elevational gradients reveals their high adaptive potential in stressful conditions. In PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, 2024, vol. 159, no. 1, pp. 29-59. ISSN 0166-8595. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11120-023-01071-5, Registrované v: WOS

ADCA129 KONÔPKOVÁ, Alena** - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - KLUMPP, Raphael Thomas - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Differences in photochemistry and response to heat stress between silver fir (Abies alba Mill.) provenances. In Trees-Structure and Function, 2018, vol. 32, iss. 1, p. 73-76. (2017: 1.782 - IF, Q2 - JCR, 0.726 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-017-1612-9

Citácie:

1. [1.1] BLEDY, Michal - VACEK, Stanislav - BRABEC, Pavel - VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - CERNY, Jakub - SEVCIK, Richard - BRYNYCHOVA, Katerina. Silver Fir (Abies alba Mill.): Review of Ecological Insights, Forest Management Strategies, and Climate Change';s Impact on European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 998. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15060998, Registrované v: WOS

2. [1.1] PETEK-PETRIK, A. - PETRIK, P. - HALMOVA, M. - PLICHTA, R. - MATOUSKOVA, M. - HOUSKOVA, K. - CHUDOMELOVA, M. - URBAN, J. - HEDL, R. Contrasting strategies in morphological and physiological response to drought stress among temperate forest understory forbs and graminoids. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol., no. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13750, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Jing - XU, Yanxia - LU, Kaixing - GONG, Zhengyu - WENG, Zhenming - SHU, Pengzhou - CHEN, Yujia - JIN, Songheng - LI, Xueqin. Differences in gas exchange, chlorophyll fluorescence, and modulated reflection of light at 820 nm between two rhododendron cultivars under aluminum stress

conditions. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 6, art. no. e0305133. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305133, Registrované v: WOS

4. [1.2] OUYANG, Fang Qun - CUI, Xia - ZHANG, Hui - DENG, Jun Yu - SHI, Qing Song - LI, Yu Ling - SUN, Meng. Thermal Stress Photosynthetic Response of Picea pungens. In Forest Research, 2024-04-01, 37, 2, pp. 60-71. ISSN 10011498. Dostupné na: https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230223, Registrované v: SCOPUS

ADCA130 KONÔPKOVÁ, Alena - HÚDOKOVÁ, Hana** - JEŽÍK, Marek - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan - LONGAUER, R. - TOGNETTI, Roberto - PŠIDOVÁ, Eva. Origin rather than mild drought stress influenced chlorophyll a fluorescence in contrasting silver fir (Abies alba Mill.) provenances : Special issue in honour of Prof. Reto J. Strasser. In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2020, vol. 58, special iss., p. 549-559. (2019: 2.562 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: https://doi.org/10.32615/ps.2020.011

Citácie:

1. [1.1] OGGIONI, S. D. - ROSSI, L. M. W. - AVANZI, C. - MARCHETTI, M. - PIOTTI, A. - VACCHIANO, G. Drought responses of Italian silver fir provenances in a climate change perspective. In DENDROCHRONOLOGIA, 2024, vol. 85, no., art. no. 126184. ISSN 1125-7865. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126184, Registrované v: WOS

ADCA131 KONÔPKOVÁ, Alena** - KRAJMEROVÁ, Diana - KURJAK, Daniel - KMEŤ, Jaroslav - PŠIDOVÁ, Eva - KUČEROVÁ, Jana - HRIVNÁK, Matúš - LONGAUER, R. - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate and physiological traits in silver fir (Abies alba Mill.) provenances. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2019, vol. 250, p. 37-43. (2018: 1.423 - IF, Q3 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2018.11.012

Citácie:

1. [3.1] EVTIMOV, I. - BERGMANN, F. - ZHELEV, P. Genetic diversity of natural Silver fir populations in Bulgaria. In Silva Balcanica. ISSN 2815-2549, 2024, vol. 25, iss. 3, p. 85-98. https://silvabalcanica.pensoft.net/article/135501/

ADCA132 KOREŇ, Milan** - JAKUŠ, Rastislav - ZÁPOTOCKÝ, Martin - BARKA, Ivan - HOLUŠA, J. - ĎURIAČOVÁ, Renata - BLAŽENEC, Miroslav. Assessment of machine learning algorithms for modeling the spatial distribution of bark beetle infestation. In Forests, 2021, vol. 12, iss. 4, art. no. 395. (2020: 2.634 - IF, Q1 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12040395

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - FRANCO-NIETO, Antonio - YAGUE-BALLESTER, Maria Julia - GOMEZ-GIMENEZ, Marta. Predictive Model for Bark Beetle Outbreaks in European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071114, Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLDBERGS, Grigorijs - UPENIEKS, Emils Martins. Hierarchical Integration of UAS and Sentinel-2 Imagery for Spruce Bark Beetle Grey-Attack Detection by Vegetation Index Thresholding Approach. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 644. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040644, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] MOJTABAMARVASTI-ZADEH, S. - GOODSMAN, Devin - RAY, Nilanjan - ERBILGIN, Nadir. Early Detection of Bark Beetle Attack Using Remote Sensing and Machine Learning: A Review. In ACM COMPUTING SURVEYS, 2024, vol. 56, no. 4, art. no. 97. ISSN 0360-0300. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3625387, Registrované v: WOS
5. [1.1] VICTOR, Sineglazov - MYKHAILO, Hordun - SAMULI, Junttila. An intelligent system for determining the degree of tree bark beetle damage based on the use of generative-adversarial neural networks. In PLANTENVIRONMENT INTERACTIONS, 2024, vol. 5, no. 6, art. no. e70015. ISSN 2575-6265. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pei3.70015, Registrované v: WOS
6. [1.1] VRBA, Pavel - BENES, Jiri - CIZEK, Lukas - FILIPPOV, Petr - FRIC, Zdenek Faltynek - HAUCK, David - KONVICKA, Martin - SPITZER, Lukas. Bark beetle outbreak and biodiversity in commercial spruce plantations: Responses of four model groups. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 555, no., art. no. 121700. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121700, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHU, Yihang - LIU, Feng - ZHAO, Yiying - GU, Qing - ZHANG, Xiaobin. Citrus yield estimation for individual trees integrating pruning intensity and image views. In EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, 2024, vol. 161, no., art. no. 127349. ISSN 1161-0301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eja.2024.127349, Registrované v: WOS
8. [1.2] KAUR, Arshleen - KUKREJA, Vinay - CHATTOPADHYAY, Saumitra - JOSHI, Kireet - SHARMA, Rishabh. Enhanced Classification of Beech Bark Diseases using CNN-MLP Fusion: A Multiclass Approach. In 2024 5th International Conference for Emerging Technology Incet 2024, 2024-01-01, pp. ISBN [9798350361155]. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/INCET61516.2024.10593277, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SINEGLAZOV, Victor - HORDUN, Mykhailo - JUNTTILA, Samuli. An Intelligent System for Determining the Degree of Tree Bark Beetle Damage Based on the Use of Unmanned Aerial Vehicles. In 2024 IEEE 7th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development Apuavd 2024 Proceedings, 2024-01-01, pp. 9-12. ISBN [9798331534141]. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/APUAVD64488.2024.10765888, Registrované v: SCOPUS

ADCA133 KORENKO, Stanislav** - SÝKORA, J. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - PURGAT, Pavol - ČERNECKÝ, Ján - HOLÝ, Kamil - HENEBERG, Petr - AGNARSSON, Ingi. Elevation gradient affects the distribution and host utilisation of Zatypota anomala (Hymenoptera, Ichneumonidae) associated with mesh web weaving spiders (Araneae, Dictynidae) [Výškový gradient ovplyvňuje distribúciu a využitie hostiteľa druhom Zatypota anomala (Hymenoptera, Ichneumonidae), ktorý je naviazaný na cedivôčkovité pavúky (Araneae, Dictynidae)]. In Journal of Hymenoptera Research, 2022, vol. 93, p. 89-100. (2021: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.450 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1070-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jhr.93.91513

Citácie:
1. [1.1] KHALAIM, Andrey I. - RUIZ-CANCINO, Enrique - CORONADO-BLANCO, Juana Maria. Darwin wasps of the subfamily Pimplinae

(Hymenoptera: Ichneumonidae) of Mexico: Polysphincta genus-group. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5458, no. 2, pp. 151-196. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5458.2.1, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLOSS, Thiago G. - GAIONE-COSTA, Alexander - MENDES-PEREIRA, Thairine - DE PADUA, Diego G. - SILVA-SANTOS, Isamara - GOES-NETO, Aristoteles - DI PONZIO, Raffaello. Unveiling behavior modification induced by the Ticapimpla Darwin wasp (Ichneumonidae). In ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 697-711. ISSN 0394-9370. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03949370.2024.2419127, Registrované v: WOS
3. [1.1] KLOSS, Thiago Gechel - GONZAGA, Marcelo Oliveira - MENDES-PEREIRA, Thairine - DE ALMEIDA, Stefany dos Santos. Deluded zombies: induced behavioral modification in a cobweb spider does not increase the survival of its parasitoid wasp. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY, 2024, vol. 78, no. 1, art. no. 13. ISSN 0340-5443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00265-024-03428-9, Registrované v: WOS
4. [1.1] NIEDOBOVA, Jana - OUREDNICKOVA, Jana - KUDLACEK, Tomas - SKALSKY, Michal. Leaf litter in fruit orchards in winter is a hot spot for invertebrate predators. In BIOLOGICAL CONTROL, 2024, vol. 190, no., art. no. 105458. ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2024.105458, Registrované v: WOS
5. [1.1] TAKASUKA, Keizo - BROAD, Gavin R. A bionomic overview of spider parasitoids and pseudo-parasitoids of the ichneumonid wasp subfamily Pimplinae. In CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY, 2024, vol. 93, no. 1, pp. 1-106. ISSN 1383-4517. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/18759866-bja10053, Registrované v: WOS
6. [3.1] Pierre-Nicolas LIBERT, «Nouvelles données d'hyménoptères parasites (Chalcidoidea Cynipoidea Ichneumonoidea) capturés dans le domaine du Rond-Chêne (Esneux, Province de Liège) et focus sur les espèces de Zatypota Förster (Ichneumonidae : Pimplinae : Polysphinctini) présentes en BelgiqueHyménoptères parasites nouveaux pour la Belgique», Entomologie faunistique - Faunistic Entomology [En ligne], Volume 77 (2024), 1-30 URL : https://popups.uliege.be/2030-6318/index.php?id=6323.

ADCA134 KORENKO, Stanislav - ČERNECKÁ, Ľudmila** - DORKOVÁ, Martina - SÝKORA, Jakub - GAJDOŠ, Peter. Sinarachna nigricornis and genus-specific host utilization of Araneus spiders by the genus Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/ [Sinarachna nigricornis a rodovo špecifické využitie hostiteľa pavúkov rodu Araneus rodom Sinarachna /Hymenoptera: Ichneumonidae/]. In Journal of Arachnology, 2022, vol. 50, no. 1, p. 51-55. (2021: 1.384 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0161-8202. Dostupné na: https://doi.org/10.1636/JoA-S-21-012

Citácie:
1. [1.1] GONZAGA, Marcelo O. - MOURA, Rafael R. - GAIONE-COSTA, Alexander - KLOSS, Thiago G. Patterns of host specificity in interactions involving behavioral manipulation of spiders by Darwin wasps. In ADVANCES IN THE STUDY OF BEHAVIOR, 2024, vol. 56, no., pp. 89-154. ISSN 0065-3454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.asb.2024.02.002, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLOSS, Thiago G. - GAIONE-COSTA, Alexander - MENDES-PEREIRA, Thairine - DE PADUA, Diego G. - SILVA-SANTOS, Isamara - GOES-NETO, Aristoteles - DI PONZIO, Raffaello. Unveiling behavior modification induced by the Ticapimpla Darwin wasp (Ichneumonidae). In ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION, 2024, vol. 36, no. 6, pp. 697-711. ISSN 0394-9370. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03949370.2024.2419127, Registrované v: WOS

3. [1.1] KLOSS, Thiago Gechel - GONZAGA, Marcelo Oliveira - MENDES-PEREIRA, Thairine - DE ALMEIDA, Stefany dos Santos. Deluded zombies: induced behavioral modification in a cobweb spider does not increase the survival of its parasitoid wasp. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY, 2024, vol. 78, no. 1, art. no. 13. ISSN 0340-5443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00265-024-03428-9, Registrované v: WOS
4. [1.1] TAKASUKA, Keizo - BROAD, Gavin R. A bionomic overview of spider parasitoids and pseudo-parasitoids of the ichneumonid wasp subfamily Pimplinae. In CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY, 2024, vol. 93, no. 1, pp. 1-106. ISSN 1383-4517. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/18759866-bja10053, Registrované v: WOS

ADCA135 KORŇAN, M.** - SVITOK, Marek - KRIŠTÍN, Anton. Null model analyses of temporal patterns of bird assemblages and their foraging guilds revealed the predominance of positive and random associations. In Ecology and Evolution, 2019, vol. 9, issue 5, p. 8541-8554. (2018: 2.415 - IF, Q2 - JCR, 1.256 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.5372

Citácie:

1. [1.1] KRASNOV, Boris R. - KHOKHLOVA, Irina S. - KORALLO-VINARSKAYA, Natalya P. - LAUDISOIT, Anne - BERRIZBEITIA, M. Fernanda Lopez - MATTHEE, Sonja - SANCHEZ, Julliana P. - STANKO, Michal - VAN DER MESHT, Luther - VINARSKI, Maxim V. Congruence between co-occurrence and trait-based networks is scale-dependent: a case study with flea parasites of small mammalian hosts. In PARASITOLOGY, 2024, vol. 151, no. 8, pp. 853-863. ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024000969, Registrované v: WOS

ADCA136 KOROLYOVA, Nataliya** - BUECHLING, Arne - LIEUTIER, François - YART, Annie - CUDLÍN, Pavel - TURČÁNI, Marek - JAKUŠ, Rastislav. Primary and secondary host selection by Ips typographus depends on Norway spruce crown characteristics and phenolic-based defenses. In Plant Science, 2022, vol. 321, art. no. 111319. (2021: 5.363 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2022.111319

Citácie:

1. [1.1] ROZIRWAN - KHOTIMAH, Nadila nur - PUTRI, Wike Ayu Eka - FAUZIYAH - APRI, Rezi - ISNAINI - NUGROHO, Redho Yoga. INVESTIGATING THE ANTIOXIDANT ACTIVITY, TOTAL PHENOLICS AND PHYTOCHEMICAL PROFILE IN AVICENNIA ALBA AND EXCOECARIA AGALLOCHA ROOT EXTRACTS AS A DEFENCE MECHANISM AGAINST POLLUTANTS. In FARMACIA, 2024, vol. 72, no. 5, pp. 1216-1226. ISSN 0014-8237. Dostupné na: https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.5.25, Registrované v: WOS
2. [1.1] SOUDEK, Petr - PODLIPNA, Radka - LANGHANSOVA, Lenka - MOTKOVA, Katerina - DVORAKOVA, Marcela - PETROVA, Sarka - HAISEL, Daniel - SATAROVA, Tetiana M. - DOBREV, Petre I. - GAUDINOVA, Alena - MACHOVA, Pavlina - VELE, Adam - FULIN, Martin - CVRCKOVA, Helena - HOSEK, Petr - BERCHOVA-BIMOVA, Katerina. Stress Responses to Bark Beetle Infestations among Pine (Pinus sylvestris), Fir (Abies alba), and Beech (Fagus sylvatica) Trees. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 1761. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15101761, Registrované v: WOS
3. [1.2] HUBER, Eva Olivia - KRÖHNERT, Sabrina - SCHNEIDER, Georg Roman - PROBST, Claudia. Digi-Nose Part 1: Characterization of volatile organic compounds (VOCs) emitted by European spruce trees under stress. In

Ceur Workshop Proceedings, 2024-01-01, 3786, pp. 84-91. ISSN 16130073., Registrované v: SCOPUS

ADCA137 KOROLYOVA, Nataliya** - BUECHLING, Arne** - ĎURIAČOVÁ, Renata - ZABIHI, Khodabakhsh - TURČÁNI, Marek - SVOBODA, Miroslav - BLÁHA, Jaromír - SWARTS, Kelly - POLÁČEK, Miroslav - HRADECKÝ, Jaromír - ČERVENKA, Jaroslav - NĚMČÁK, Pavel - SCHLYTER, Fredrik - JAKUŠ, Rastislav. The last trees standing: climate modulates tree survival factors during a prolonged bark beetle outbreak in Europe. In Agricultural and Forest Meteorology, 2022, vol. 322, art. no. 109025. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.719 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2022.109025

Citácie:

1. [1.1] CHOOCHUEN, Thanapol - FOIT, Jiri - MEUNPONG, Ponthep - SUKSAVATE, Warong. Characteristics of teak trees and stands driving infestations by Xyleutes ceramica (Walker, 1865) (Lepidoptera: Cossidae) in plantations in Thailand. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 6, pp. 690-702. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13263, Registrované v: WOS

2. [1.1] COLEMAN, Kjirsten - MUELLER, Jorg - KUENZER, Claudia. Remote Sensing of Forests in Bavaria: A Review. In REMOTE SENSING, 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1805. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16101805, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Jinyi - LIANG, Qianchao - HE, Xing - XIA, Shaojun - LIU, Yongbao. Bio-inspired design of a fence-type triangular flow channel for ammonia-hydrogen fuel cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, 2024, vol. 52, no., pp. 799-815. ISSN 0360-3199. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.04.336, Registrované v: WOS

4. [1.1] PALM-HELLENURM, Kristiina - BADERS, Endijs - FRELICH, Lee E. - KOSTER, Kajar - METSLAID, Marek - POLYACHENKO, Olga - SEEDRE, Meelis - SHOROHOVA, Ekaterina - STANTURF, John A. - VODDE, Floortje - JOGISTE, Kalev. The fate of remnant trees after wind disturbances in boreal and temperate forests. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1405430. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1405430, Registrované v: WOS

ADCA138 KOZHORIDZE, Giorgi** - KOROLYOVA, Nataliya - JAKUŠ, Rastislav. Norway spruce susceptibility to bark beetles is associated with increased canopy surface temperature in a year prior disturbance. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 547, art. no. 121400. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121400

Citácie:

1. [1.1] KAUTZ, Markus - FEURER, Joachim - ADLER, Petra. Early detection of bark beetle (Ips typographus) infestations by remote sensing A critical review of recent research. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 556, no., art. no. 121595. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121595, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLOUCEK, Tomas - MODLINGER, Roman - ZIKMUNDOVA, Marketa - KYCKO, Marlena - KOMAREK, Jan. Early detection of bark beetle infestation using UAV-borne multispectral imagery: a case study on the spruce forest in the Czech Republic. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1215734. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1215734, Registrované v: WOS

3. [2.1] MORAVCIK, Martin - DZIAN, Michal - PALUS, Hubert - PAROBEK,

Jan. Sustainable development: Evaluation and forecasting of Norway spruce production and growing stock in Slovakia in the context of bioeconomy. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 1, pp. 11-18. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0023, Registrované v: WOS

ADCA139 KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Matúš - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel - GÖMÖRY, Dušan. Nucleotide polymorphisms associated with climate, phenology and physiological traits in European beech (Fagus sylvatica L.). In New Forests, 2017, vol. 48, issue 3, p. 463-477. (2016: 1.536 - IF, Q2 - JCR, 0.768 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0169-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11056-017-9573-9

Citácie:

1. [1.1] DONG, Wanchuan - BAI, Xinlu - ZHAO, Linlin - DONG, Hao - LIU, Changdong. Comparative analysis of climate-induced habitat shift of economically significant species with diverse ecological preferences in the Northwest Pacific. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, 2024, vol. 11, no., art. no. 1476097. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1476097, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUELLER, Markus - LEUSCHNER, Christoph - WEITHMANN, Greta - WEIGEL, Robert - BANZRAGCH, Bat-Enerel - STEINER, Wilfried - GAILING, Oliver. A genome-wide genetic association study reveals SNPs significantly associated with environmental variables and specific leaf area in European beech. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2024, vol. 176, no. 3, art. no. e14334. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14334, Registrované v: WOS

ADCA140 KRIŠTÍN, Anton - LEBEDEVA, N. - PINOWSKI, J. The diet of nestling Tree Sparrows (Passer montanus). Preliminary report. In International Studies on Sparrows, 1995, vol. 20, no., p. 3-19.

Citácie:

1. [1.2] SOLÍS, Iris - ESTEBAN, Carla - ÁLVAREZ, Elena - BARBA, Emilio. Rewriting The Ugly Duckling Tale: A Eurasian tree sparrow reared among great tits. In Arxius De Miscellania Zoologica, 2024-01-01, 22, pp. 17-24. Dostupné na: https://doi.org/10.32800/amz.2024.22.0017, Registrované v: SCOPUS

ADCA141 KRIŠTÍN, Anton - MIHÁL, Ivan - URBAN, P. Roosting of the great tit, Parus major and the nuthatch, Sitta europaea in nest boxes in an oak-hornbeam forest. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2001, vol. 50, no. 1, p. 43-53. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [2.1] MATEJKA, Martin - TOMANOVIČOVÁ, Hana - GERA, Martin - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica. Roosting of the Eurasian Nuthatch (Sitta europaea) in various habitats of city environment. In Tichodroma, 2024-01-01, 36, pp. ISSN 1337026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2024.36.9, Registrované v: SCOPUS

ADCA142 KRIŠTÍN, Anton - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - HOI, Christine. Breeding biology and breeding success of the Lesser Grey Shrike Lanius minor in a stable and dense population. In Ibis : <the> international journal of avian science, 2000, vol. 142, no. 2, p. 305-311. ISSN 0019-1019.

Citácie:

1. [1.1] BLOCHE, Daniel A. F. - SAPIR, Nir. Breeding performance and nest-site selection of Woodchat Shrikes Lanius senator near the southern edge of their breeding distribution. In JOURNAL OF ORNITHOLOGY, 2024, vol. 165, no. 3,

pp. 691-701. ISSN 2193-7192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10336-024-02157-0, Registrované v: WOS

ADCA143 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. Population, ecology and morphology of Saga pedo (Orthoptera, Tettigoniidae) at the northern limit of its distribution. In European Journal of Entomology, 2007, vol. 104, no. 1, p. 73-79. (2006: 0.782 - IF, Q2 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [1.1] REPETTO, Emanuele - MILANESI, Pietro - DE CARIA, Livia - DELLA ROCCA, Francesca. Ecology and abundance of a relict population of the bush cricket Saga pedo in the Northern Apennines, Italy. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11381. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.11381, Registrované v: WOS

2. [3.1] KRPACH, V. Revised list of strictly protected insects (Lepidoptera, Coleoptera, Orthoptera and Diptera) species in north Macedonia. ECOTEC International Journal of Sciences, Environment and Technology, ISSN 2545-4595, 2024, vol. 4, iss. 7-8), p. 71-92. https://eprints.unite.edu.mk/1923/1/Ecotec%20Nr.%207-8%202024-71-92.pdf

ADCA144 KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - KAŇUCH, Peter. An annotated checklist of crickets, grasshoppers and their allies (Orthoptera) in Slovakia. In Zootaxa, 2020, vol. 4869, no. 2, p. 207-241. (2019: 0.955 - IF, Q3 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4869.2.3

Citácie:

1. [1.2] BATURINA, Natalya S. - MOLODTSOV, Vladimir V. - SHAMYCHKOVA, Anna A. - STOROZHENKO, Sergey Yu - SERGEEV, Michael G. The distribution patterns of the two-coloured bush-cricket Bicolorana bicolor (Philippi, 1830) (Orthoptera: Tettigoniidae) across the Asian part of its range. In Russian Entomological Journal, 2024-01-01, 33, 2, pp. 153-162. ISSN 01328069. Dostupné na: https://doi.org/10.15298/rusentj.33.2.02, Registrované v: SCOPUS

ADCA145 KRIŠTÍN, Anton** - ČAPKA, Ján - ZLÁMAL, Norbert - DEMEŠ, Pavol. First records of the alien bush-crickets Rhacocleis annulata Fieber, 1853 and Yersinella raymondii (Yersin, 1860) (Orthoptera) in Slovakia. In BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions, 2022, vol. 11, no. 2, p. 383-389. (2021: 1.672 - IF, Q3 - JCR, 0.467 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS). ISSN 2242-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.2.11

Citácie:

1. [1.1] KULESSA, Anna K. - BALZANI, Paride - SOTO, Ismael - TOUTAIN, Mathieu - HAUBROCK, Phillip J. - KOUBA, Antonin. Assessing the potential phytosanitary threat of the house cricket Acheta domesticus. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 917, no., art. no. 170376. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170376, Registrované v: WOS

2. [3.1] Pfeifer, M. A. Die Geringelte Beißschrecke Rhacocleis annulata Fieber, 1853, ein neues Neozoon in Rheinland-Pfalz sowie aktueller Stand der Verbreitung in Deutschland (Insecta: Saltatoria). Entomologische Zeitschrift mit Insekten-Börse. ISSN 0013- 8843, 2024, vol. 134, iss. 2.

ADCA146 KUBALA, Jakub** - GREGOROVÁ, Eva - SMOLKO, Peter - KLINGA, Peter - IĽKO, Tomáš - KAŇUCH, Peter. The coat pattern in the Carpathian population of Eurasian lynx has changed: a sign of demographic bottleneck and limited connectivity. In European Journal of Wildlife Research, 2020, vol. 66, no. 1, art. no 2. (2019: 1.381 - IF, Q2 - JCR, 0.632 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 -

Current Contents). ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-019-1338-7

Citácie:

1. [1.1] PATRU-STUPARIU, Ileana - MUSTATEA, Mihai - NITA, Mihai-Razvan - CLIUS, Mioara. Landscape fragmentation and connectivity as key variables on occurrence of human-wildlife interactions. In ANNALS OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 67, no. 1, pp. 55-76. ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2024.2670, Registrované v: WOS

ADCA147 KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter jr.** - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - KONÔPKOVÁ, Alena - GALKO, Juraj - HÚDOKOVÁ, Hana - RELL, Slavomír - PITTNER, Ján - FLEISCHER, Peter. Drought or severe drought? Hemiparasitic yellow mistletoe (Loranthus europaeus) amplifies drought stress in sessile oak trees (Quercus petraea) by altering water status and physiological responses. In Water, 2020, vol. 12, iss. 11, art. no. 2985. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w12112985

Citácie:

1. [1.1] DE ANDRES, Ester Gonzalez - GAZOL, Antonio - QUEREJETA, Jose Ignacio - COLANGELO, Michele - CAMARERO, J. Julio. Mistletoe-induced carbon, water and nutrient imbalances are imprinted on tree rings. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 9, art. no. tpae106. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae106, Registrované v: WOS

2. [1.2] BAMPALI, Anthi - KAROUTZOU, Olga - KATSAROU, Alexandra - HARALAMPIDIS, Kosmas - SKALTSOUNIS, Leandros A. - RHIZOPOULOU, Sophia. Functional and Qualitative Metabolic Compounds in the Twigs of the Deciduous Mistletoe Loranthus europaeus Jacq. In Stresses, 2024-03-01, 4, 1, pp. 14-27. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/stresses4010002, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MARTINÍK, Antonín - ROZSYPÁLEK, Jiří - MARTÍNEK, Petr - MITROVÁ, Anna Mária - LONGAUER, Roman. PHYTOSANITARY RISKS THE SILVICULTURE OF GROWING OAKS AND WALLNUTS IN THE PERIOD OF CLIMATIC CHANGE: REVIEW. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 2024-01-01, 69, 2, pp. 149-165. ISSN 03229688. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2024/2/730, Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] CERNY, Jakub - SPULAK, Ondrej - KOMANEK, Martin - ZIZKOVA, Eliska - SYKORA, Petr. Sessile oak (Quercus petraea [Matt.] Liebl.) and its adaptation strategies in the context of global climate change: a review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 77-94. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0012, Registrované v: WOS

ADCA148 KUBOV, Martin - SCHIEBER, Branislav** - JANÍK, Rastislav. Effect of selected meteorological variables on full flowering of some forest herbs in the Western Carpathians. In Atmosphere, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 195. (2021: 3.110 - IF, Q3 - JCR, 0.692 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-4433. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos13020195

Citácie:

1. [1.1] EBNEHEJAZI, Seyedeh Mahboubeh - YAZDANPANAH, Hojjatollah. Early Warning of Late Spring Frost in Apple Orchards of Northwest of Iran. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2024, vol. 155, no. 7, pp. 6461-6471. ISSN 0177-798X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-04996-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] FOMIN, E. S. - FOMINA, T. I. Phenological Response of Plants of

Different Biomorphs to Climate Change in Western Siberia. In BIOLOGY BULLETIN, 2024, vol. 51, no. 3, pp. 565-575. ISSN 1062-3590. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359023604445, Registrované v: WOS
3. [1.1] MREKAJ, Ivan - LUKASOVA, Veronika - ROZKOSNY, Jozef - ONDERKA, Milan. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 107-121. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS

ADCA149 KUBOV, Martin** - FLEISCHER, Peter - TOMEŠ, jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANÍK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER, Peter jr. - SCHIEBER, Branislav. Differential responses of bilberry (Vaccinium myrtillus) phenology and density to a changing environment: a study from Western Carpathians. In Plants, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 2406. (2023: 4 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13172406

Citácie:
1. [1.1] NEGRUSIER, Cornel - COLISAR, Alexandru - ROZSA, Sandor - CHIS, Maria Simona - SINGEORZAN, Steluta-Maria - BORSAI, Orsolya - NEGREAN, Oana-Raluca. Bilberries vs. Blueberries: A Comprehensive Review. In HORTICULTURAE, 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 1343. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10121343, Registrované v: WOS

ADCA150 KUČEROVÁ, Jana** - KONÔPKOVÁ, Alena - PŠIDOVÁ, Eva - KURJAK, Daniel - JAMNICKÁ, Gabriela - SLUGEŇOVÁ, Kristína, 1984 - GÖMÖRY, Dušan - DITMAROVÁ, Ľubica. Adaptive variation in physiological traits of beech provenances in Central Europe. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2018, vol. 11, no. 1, p. 24-31. (2017: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor2291-010

Citácie:
1. [1.1] BORISEV, Milan - ZUPUNSKI, Milan - ARSENOV, Danijela - NIKOLIC, Natasa - TARCAK, Sonja - PAJEVIC, Slobodanka. Understanding beech (Fagus sylvatica L.) photosynthetic responses to microhabitat water deficit: a site-specific investigation. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 6, pp. 1611-1625. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01702-z, Registrované v: WOS
2. [1.1] PROVAZNIK, Daniel - STEJSKAL, Jan - HANSEN, Ole Kim - CEPL, Jaroslav - ERICHSEN, Eva Roland - HANSEN, Jon Kehlet - ZADRAPOVA, Dagmar - TOMASKOVA, Ivana. Addressing the altitudinal and geographical gradient in European beech via photosynthetic parameters: a case study on Calabrian beech transplanted to Denmark. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1369464. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1369464, Registrované v: WOS

ADCA151 KUDRNA, Jiří - HNILIČKA, František** - KUBEŠ, Jan - VÁCHOVÁ, Pavla - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLOVÁ, Margita. Effect of acetaminophen (APAP) on physiological indicators in Lactuca sativa. In Life-Basel, 2020, vol. 10, iss. 11, art. no. 303. (2019: 2.991 - IF, Q2 - JCR, 1.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life10110303

Citácie:
1. [1.1] ALI, Habib - MAHMOOD, Imran - ALI, Muhammad Faizan - WAHEED, Alishba - JAWAD, Husnain - HUSSAIN, Sadam - ABASI, Fozia - ZULFIQAR, Usman - SIDDIQUI, Manzer H. - ALAMRI, Saud. Individual and interactive

effects of amino acid and paracetamol on growth, physiological and biochemical aspects of Brassica napus L. under drought conditions. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 11, art. no. e31544. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31544, Registrované v: WOS
2. [1.1] HONG, Yuxiang - HUANG, Zhi - XU, Jielong - XUE, Yuwei - FENG, Han - ZHANG, Ting - LU, Zhengyi - XIAO, Jiefeng - ZHANG, Qian - HONG, Junming. Surging efficient PMS activation through a COF-MOF dual immobilized catalytic platform: Synergy of enhanced electron transfer and adsorption-PMS activation. In SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, 2024, vol. 345, no., art. no. 127376. ISSN 1383-5866. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127376, Registrované v: WOS
3. [1.2] MOSHARAF, Md Khaled - GOMES, Rachel L. - COOK, Sarah - ALAM, Mohammed S. - RASMUSSSEN, Amanda. Wastewater reuse and pharmaceutical pollution in agriculture: Uptake, transport, accumulation and metabolism of pharmaceutical pollutants within plants. In Chemosphere, 2024-09-01, 364, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143055, Registrované v: SCOPUS

ADCA152 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Growth of Vaccinium myrtillus L. (Ericaceae) in spruce forests damaged by air pollution [Rast druhu Vaccinium myrtillus L. (Ericaceae) v smrekových lesoch poškodených znečisteným ovzduším]. In Polish Journal of Ecology, 2008, vol. 56, no. 1, p.149-155. (2007: 0.433 - IF, Q4 - JCR, 0.318 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] KUBOV, Martin - FLEISCHER SR, Peter - TOMES, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANIK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER JR, Peter - SCHIEBER, Branislav. Differential Responses of Bilberry (Vaccinium myrtillus) Phenology and Density to a Changing Environment: A Study from Western Carpathians. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2406. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13172406, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUBOV, Martin - JANIK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (Vaccinium myrtillus L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 161-175. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS, Registrované v: WOS

ADCA153 KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Accumulation of macronutrients in soils and some herb species of spruce ecosystems [Akumulácia makroživín v pôdach a niektorých bylinách smrekových ekosystémov]. In Cereal Research Communications, 2008, vol. 36, suppl. 5, p. 1319-1322. (2007: 1.190 - IF, Q2 - JCR, 0.231 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0133-3720. APVV-0102-06 ; 2/7161/27. Dostupné na internete: http://www.akademiai.com/content/r226163418m7/?p=b497acbaafbe4ee39e1f7f618df52c0f&pi=0

Citácie:

1. [1.1] KUBOV, Martin - FLEISCHER SR, Peter - TOMES, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANIK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER JR, Peter - SCHIEBER, Branislav. Differential Responses of Bilberry (Vaccinium myrtillus) Phenology and Density to a Changing Environment: A Study from Western Carpathians. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2406. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13172406, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUBOV, Martin - JANIK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER,

Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (Vaccinium myrtillus L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 161-175. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS, Registrované v: WOS

ADCA154 KUKLOVÁ, Margita - HNILIČKOVÁ, Helena - KUKLA, Ján - HNILIČKA, František. Environmental impact of the Al smelter on physiology and macronutrient contents in plants and Cambisols. In Plant, Soil and Environment, 2015, vol. 61, no. 2, p. 72-78. (2014: 1.226 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1214-1178. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/881/2014-PSE

Citácie:

1. [1.1] HNILICKA, Frantisek - HNILICKOVA, Helena - RYGL, Tomas. Gas exchange and chlorophyll fluorescence of four sorghum genotypes under drought stress and rehydratation. In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 70, no. 9, pp. 543-551. ISSN 1214-1178. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/292/2024-PSE, Registrované v: WOS

ADCA155 KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica. Spatial variability of nutrients in soils and plants of forest ecosystems located near the highway. In Environmental Monitoring and Assessment, 2020, vol. 192, iss. 8, p. 534-534. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-020-08481-1

Citácie:

1. [1.1] GUO, Jia - FAN, Yanmin - LI, Yunhao - BI, Yanan - WANG, Shuaishuai - HU, Yutong - ZHANG, Li - SONG, Wenyue. Topography Dominates the Spatial and Temporal Variability of Soil Bulk Density in Typical Arid Zones. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 9670. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16229670, Registrované v: WOS

2. [3.1] - XIAO, Yadan – WEI, Baojing, HUANG, Zebin, - YANG, Fan – PENG, Xing – WU, Yi – IONG, Suwen. Optimization of Highway Route Selection and Ecological Sensitivty in Ecologically Fragile Areas: a Case Study of Yuping-Zhenyuan Highway, Guizhou, China. In Journal of Guangxi Normal University - Natural Science Edition. ISSN 1001-6600, 2024, vol. 42, Iss. 3, p. 219-233. http://gxsf.magtech.com.cn/CN/10.16088/j.issn.1001-6600.2023070503

ADCA156 KUKLOVÁ, Margita** - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - PIVKOVÁ, Ivica. Impact of car traffic on metal accumulation in soils and plants growing close to a motorway (Eastern Slovakia). In Toxics, 2022, vol. 10, iss. 4, art. no.183. (2021: 4.472 - IF, Q2 - JCR, 0.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2305-6304. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10040183

Citácie:

1. [1.1] BRENKO, Tomislav - RUZICIC, Stanko - RADONIC, Niko - PULJKO, Martina - CVETKOVIC, Marko. Geochemical Factors as a Tool for Distinguishing Geogenic from Anthropogenic Sources of Potentially Toxic Elements in the Soil. In LAND, 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 434. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13040434, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHALIGAVA, Omari - ZINICOVSCAIA, Inga - PESHKOVA, Alexandra - YUSHIN, Nikita - FRONTASYEVA, Marina - VERGEL, Konstantin - NURKASSIMOVA, Makhabbat - CEPOI, Liliana. Major and Trace Airborne Elements and Ecological Risk Assessment: Georgia Moss Survey 2019-2023. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3298. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13233298, Registrované v: WOS

3. [1.1] DVORACKOVA, Helena - DVORACEK, Jan. Assessment of Phytotoxicity, Environmental and Health Risks of the Largest Czech Highway. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2024, vol. 33, no. 6, pp. 6119-6126. ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/172764, Registrované v: WOS
4. [1.1] GHANEEI-BAFGHI, Mohammad-Javad - FEIZNIA, Sadat - MOKHTARI, Ahmad Reza - JAAFARI, Mohammad - TAVILI, Ali - KHODAEIAN, Ziba. Agricultural soil contamination and degradation near a mining area in an arid region. In JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, 2024, vol. 256, no., art. no. 107349. ISSN 0375-6742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2023.107349, Registrované v: WOS
5. [1.2] SAMIR, Bahaa Ahmed - KOSAJ, Anmar Dherar. Assessment of Environmental Impacts of Heavy Metal Pollution and Risk Assessment in Soil of Oil Depots and Distribution Centers in Anbar Governorate, Iraq. In International Journal of Environmental Impacts, 2024-06-01, 7, 2, pp. 329-338. ISSN 23982640. Dostupné na: https://doi.org/10.18280/ijei.070217, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ZINICOVSCAIA, Inga - CHERNYAGINA, Olga - CHALIGAVA, Omari - YUSHIN, Nikita - DEVYATOVA, Elizaveta - GROZOV, Dmitrii. Moss biomonitoring in areas affected by ashfalls of Shiveluch volcano (Kamchatka). In Environmental Science and Pollution Research, 2024-11-01, 31, 52, pp. 61730-61739. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-35383-3, Registrované v: SCOPUS
7. [3.1] SAFONOV, A. I. Ekologicheskiy fitomonitoring antropogennykh transformatsiy. Doneck: Edit, 2024. 289 s. ISBN 978-605-24266-6. https://elibrary.ru/item.asp?id=79628967
8. [3.1] TOCHUKWU, N. V. - EBONG, G. A. Metals loads in Vernonia amygdalina from roadsides with high traffic density ad related human risks. In Journal of Materials and Environmental Science. ISSN 2028-2508, 2024, vol. 15, iss. 8, p. 1081-1093. https://www.jmaterenvironsci.com/Document/vol15/vol15_N8/JMES-2024-1508071-Tochukwu.pdf

ADCA157 KULFAN, Ján - ŠTRBOVÁ, Eva - ZACH, Peter. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist Maniola jurtina L. (Lepidoptera) in meadow habitat. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. (2011: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.301 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:
1. [1.1] VRBA, Pavel - BENES, Jiri - CIZEK, Lukas - FILIPPOV, Petr - FRIC, Zdenek Faltynek - HAUCK, David - KONVICKA, Martin - SPITZER, Lukas. Bark beetle outbreak and biodiversity in commercial spruce plantations: Responses of four model groups. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 555, no., art. no. 121700. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121700, Registrované v: WOS
2. [1.2] GUSTAFSSON, Lena - ANDERSSON, Jon - JONSSON, Mattias - JÖNSSON, Mari - LÖFROTH, Therese - STRENGBOM, Joachim - WESLIEN, Jan Olov - JOHANSSON, Victor. Saproxylic beetles in Swedish boreal production forests in relation to local and landscape factors. In Journal of Insect Conservation, 2024-12-01, 28, 6, pp. 1093-1105. ISSN 1366638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-024-00624-w, Registrované v: SCOPUS

ADCA158 KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka** - PARÁK, Michal - DZURENKO, Marek - ZACH, Peter. Can late flushing trees avoid attack by moth larvae in temperate

forests? In Plant Protection Science, 2018, vol. 54, no. 4, p. 272-283. (2017: 1.076 - IF, Q3 - JCR, 0.348 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/11/2018-PPS

Citácie:

1. [1.1] WEIR, Jamie C. - PHILLIMORE, Albert B. Buffering and phenological mismatch: A change of perspective. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 5, art. no. e17294. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.17294, Registrované v: WOS

2. [1.1] WEIR, Jamie C. Trophic generalism in the winter moth: a model species for phenological mismatch. In OECOLOGIA, 2024, vol. 206, no. 3-4, pp. 225-239. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-024-05629-5, Registrované v: WOS

ADCA159 KULFAN, Ján - ZACH, Peter** - HOLEC, Juraj - BROWN, Peter M. J. - SARVAŠOVÁ, Lenka - SKUHROVEC, Jiří - MARTINKOVÁ, Zdenka - HONĚK, Alois - VÁĽKA, Jozef - HOLECOVÁ, Milada - SANIGA, Miroslav. The invasive box tree moth five years after introduction in Slovakia: damage risk to box trees in urban habitats. In Forests, 2020, vol. 11, no. 9, art. no. 999. (2019: 2.221 - IF, Q1 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f11090999

Citácie:

1. [1.1] BUDZISZEWSKA, Marta - BERES, Pawel Krystian. The box tree moth Cydalima perspectalis: a review of biology, invasiveness, management practices and future perspectives of control strategy in Europe. In JOURNAL OF PLANT PROTECTION RESEARCH, 2024, vol. 64, no. 4, pp. 275-286. ISSN 1427-4345. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/jppr.2024.152886, Registrované v: WOS

2. [1.1] POTGIETER, Luke J. - LI, Daijiang - BAISER, Benjamin - KUEHN, Ingolf - ARONSON, Myla F. J. - CARBONI, Marta - CELESTI-GRAPOW, Laura - DE MATOS, Ana Carolina L. - LOSOSOVA, Zdenka - MONTANO-CENTELLAS, Flavia A. - PYSEK, Petr - RICHARDSON, David M. - TSANG, Toby P. N. - ZENNI, Rafael D. - CADOTTE, Marc W. Cities Shape the Diversity and Spread of Nonnative Species. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2024, vol. 55, no., pp. 157-180. ISSN 1543-592X. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-102722-012749, Registrované v: WOS

ADCA160 KULFAN, Ján - DZURENKO, Marek** - PARÁK, Michal - SARVAŠOVÁ, Lenka - SANIGA, Miroslav - BROWN, Peter M. J. - ZACH, Peter. Larval feeding of Cydalima perspectalis on box trees with a focus on the spatial and temporal distribution. In Plant Protection Science, 2020, vol. 56, no. 3, p. 197-205. (2019: 1.130 - IF, Q3 - JCR, 0.407 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/126/2019-PPS

Citácie:

1. [1.1] BAUR, Bruno - GYSIN, Werner - RUSTERHOLZ, Hans-Peter. An Environmentally Friendly Method to Protect Box Trees (Buxus spp.) from Attacks by the Invasive Moth Cydalima perspectalis In HORTICULTURAE, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 565. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10060565, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Byung-Chan - SUL, Sung-Gum - PARK, Il-Kwon. Morphological and biological characteristics of Eriborus sp. (Hymenoptera: Ichneumonidae), a parasitoid wasp of Cydalima perspectalis (Lepidoptera: Crambidae). In JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, 2024, vol. 117, no. 4, pp. 1564-1571. ISSN 0022-0493. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jee/toae143, Registrované v: WOS

ADCA161 KURJAK, Daniel - STŘELCOVÁ, Katarína - DITMAROVÁ, Ľubica -

PRIWITZER, Tibor - KMEŤ, Jaroslav - HOMOLÁK, Marián - PICHLER, Viliam. Physiological response of irrigated and non-irrigated Norway spruce trees as a consequence of drought in field conditions = Fyziologická odozva zavlažovaných a nezavlažovaných jedincov smreka v nadväznosti na stres suchom a podmienky prostredia. In European Journal of Forest Research, 2012, vol. 131, p. 1737-1746. (2011: 1.982 - IF, Q1 - JCR, 1.074 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-012-0611-z

Citácie:

1. [1.1] HESSE, Benjamin D. - HIKINO, Kyohsuke - GEBHARDT, Timo - BUCHHART, Claudia - DERVISHI, Vjosa - GOISSER, Michael - PRETZSCH, Hans - HAEBERLE, Karl-Heinz - GRAMS, Thorsten E. E. Acclimation of mature spruce and beech to five years of repeated summer drought The role of stomatal conductance and leaf area adjustment for water use. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175805. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175805, Registrované v: WOS

2. [1.2] AN, Wenling - XU, Chenxi. Response of tree growth to atmospheric and soil moisture in the southeastern Tibetan Plateau. In Quaternary Sciences, 2024-01-01, 44, 4, pp. 976-986. ISSN 10017410. Dostupné na: https://doi.org/10.11928/j.issn.1001-7410.2024.04.11, Registrované v: SCOPUS

ADCA162 KURJAK, Daniel** - KONÔPKOVÁ, Alena - KMEŤ, Jaroslav - MACKOVÁ, Miroslava - FRÝDL, Josef - ŽIVČÁK, Marek - PALMROTH, Sari - DITMAROVÁ, Ľubica - GÖMÖRY, Dušan. Variation in the performance and thermostability of photosystem II in European beech (Fagus sylvatica L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. In European Journal of Forest Research, 2019, vol. 138, iss. 1, p. 79-92. (2018: 2.354 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-018-1155-7

Citácie:

1. [1.1] HESSE, Benjamin D. - HIKINO, Kyohsuke - GEBHARDT, Timo - BUCHHART, Claudia - DERVISHI, Vjosa - GOISSER, Michael - PRETZSCH, Hans - HAEBERLE, Karl-Heinz - GRAMS, Thorsten E. E. Acclimation of mature spruce and beech to five years of repeated summer drought The role of stomatal conductance and leaf area adjustment for water use. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175805. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175805, Registrované v: WOS

2. [1.1] PROVAZNIK, Daniel - STEJSKAL, Jan - HANSEN, Ole Kim - CEPL, Jaroslav - ERICHSEN, Eva Roland - HANSEN, Jon Kehlet - ZADRAPOVA, Dagmar - TOMASKOVA, Ivana. Addressing the altitudinal and geographical gradient in European beech via photosynthetic parameters: a case study on Calabrian beech transplanted to Denmark. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1369464. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1369464, Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, Harsimran - KUMAR, Krishan - KUMAR, Neeraj - KAUR, Rimaljeet - ARORA, Anita - KAUR, Nirmaljit - BRAR, Jaswinder - KAUR, Harleen. Identification of Phytophthora nicotianae tolerant citrus hybrids using subordinate function analysis of disease and morpho-physio-biochemical responses. In RHIZOSPHERE, 2024, vol. 32, no., art. no. 101000. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.101000, Registrované v: WOS

ADCA163 LAAS, Marili** - ADAMSON, Kalev - BARNES, Irene - JANOUŠEK, Josef -

MULLETT, Martin S. - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AKIBA, Mitsuteru - BEENKEN, Ludwig - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, T. S. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - ENDERLE, Rasmus - GHELARDINI, Luisa - JANKOVSKÝ, L. - MARKOVSKAJA, Svetlana - MATSIAKH, Iryna - MEYER, Joana B. - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - RAITELAITYTĖ, Kristina - SADIKOVIĆ, Dušan - DRENKHAN, Rein. Diversity, migration routes, and worldwide population genetic structure of Lecanosticta acicola, the causal agent of brown spot needle blight. In Molecular Plant Pathology, 2022, vol. 23, iss. 11, p. 1620-1639. (2021: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 1.619 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1464-6722. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mpp.13257

Citácie:

1. [1.1] MARCET-HOUBEN, Marina - CRUZ, Fernando - GOMEZ-GARRIDO, Jessica - ALIOTO, Tyler S. - NUNEZ-RODRIGUEZ, Juan Carlos - MESANZA, Nebai - GUT, Marta - ITURRITXA, Eugenia - GABALDON, Toni. Genomics of the expanding pine pathogen Lecanosticta acicola reveals patterns of ongoing genetic admixture. In MSYSTEMS, 2024, vol. 9, no. 3. ISSN 2379-5077. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msystems.00928-23, Registrované v: WOS

ADCA164 LALÍK, Michal - GALKO, Juraj - NIKOLOV, Christo - RELL, Slavomír - KUNCA, Andrej - ZÚBRIK, Milan - HYBLEROVÁ, Silvia - BARTA, Marek - HOLUŠA, J.**. Potential of Beauveria bassiana application via a carrier to control the large pine weevil. In Crop Protection, 2021, vol. 143, art. no. 105563. (2020: 2.571 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0261-2194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2021.105563

Citácie:

1. [1.2] HORVÁTH, Eszter - LAKATOS, Ferenc - GRABENWEGER, Giselher - TUBA, Katalin. Examination of the Effect of Four Pesticides Used in Practice on Beauveria Strains Under Laboratory Conditions. In Acta Silvatica Et Lignaria Hungarica, 2024-01-01, 20, 2, pp. 71-81. ISSN 1786691X. Dostupné na: https://doi.org/10.37045/aslh-2024-0005, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HUTAPEA, Dedi - RAHARDJO, Indijarto Budi - BUDIARTO, Kurniawan. Pathogenicity of Entomopathogenic Fungus Beauveria bassiana Against Orchid Weevil Orchidophilus aterrimus (Coleoptera: Curculionidae). In Aip Conference Proceedings, 2024-02-06, 2957, 1, pp. ISBN [9780735448179]. ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0184825, Registrované v: SCOPUS

ADCA165 LEŠO, P. - LEŠOVÁ, Andrea - KROPIL, Rudolf - KAŇUCH, Peter. Response of the dominant rodent species to close-to-nature logging practices in a temperate mixed forest nature. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2016, vol. 59, no. 2, p. 259-268. (2015: 0.741 - IF, Q3 - JCR, 0.341 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2016.620

Citácie:

1. [1.1] BALCIAUSKAS, Linas - JASIULIONIS, Marius - STIRKE, Vitalijus - BALCIAUSKIENE, Laima. Temporal Changes in Bank Vole Populations Indicate Species Decline. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 546. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16090546, Registrované v: WOS

ADCA166 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER JR., P. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVÁ, Paulína - STŘELCOVÁ, Katarína. Effect of provenance and environmental factors on tree growth and tree water status of Norway Spruce [Vplyv proveniencií a environmentálnych faktorov na rast stromu a vodný stav vody smreka obyčajného]. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 1, article no.

156. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14010156

Citácie:

1. [1.1] HACKMANN, C.A. - SENNHENN-REULEN, H. - MUND, M. - AMMER, C. Local neighborhood affects stem rehydration under drought: evidence from mixtures of European beech with two different conifers. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, NOV 4 2024, vol. 44, no. 10, art. no. tpae114. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae114, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOKSAL, S.E. - KELLECI, O. - TEKINGUNDUZ, G. - AYDEMIR, D. THE INFLUENCE OF ROAD TRAFFIC AND INDUSTRIAL PLANT-INDUCED AIR POLLUTION ON THE PHYSICAL, MECHANICAL, CHEMICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF THE BLACK PINE WOOD. In MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA. ISSN 0717-3644, 2024, vol. 26, art. no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.22320/s0718221x/2024.40, Registrované v: WOS

ADCA167 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - MERGANIČOVÁ, Katarína - FLEISCHER, Peter - STŘELCOVÁ, Katarína. Influence of warmer and dreier environmental conditions on species-specific stem circumference dynamics and water status of conifers in submontane zone of central Slovakia [Vplyv teplejších a suchších podmienok prostredia na drevinovo špecifickú dynamiku obvodu kmeňa a vodný stav ihličnanov v podhorskej oblasti stredného Slovenska]. In Water, 2020, vol. 12, iss. 10, article no. 2 945. (2019: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.657 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2073-4441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w12102945

Citácie:

1. [1.1] PERRON, Nia - BALTZER, Jennifer L. - DETTO, Matteo - NEHEMY, Magali - SPENCE, Christopher - HOULD-GOSSELIN, Gabriel - ALCOCK, Haley - HADIWIJAYA, Bram - LAROQUE, Colin P. - SONNENTAG, Oliver. Radiation, Air Temperature, and Soil Water Availability Drive Tree Water Deficit Across Temporal Scales in Canada's Western Boreal Forest. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2024, vol. 51, no. 8, art. no. e2023GL107477. ISSN 0094-8276. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GL107477, Registrované v: WOS

ADCA168 LIPKOVÁ, Nikola - MEDO, Juraj** - ARTIMOVÁ, Renata - MAKOVÁ, Jana - PETROVÁ, Jana - JAVOREKOVÁ, S. - MICHALKO, Jaroslav. Growth Promotion of Rapeseed (Brassica napus L.) and Blackleg Disease (Leptosphaeria maculans) Suppression Mediated by Endophytic Bacteria. In Agronomy-Basel, 2021, vol. 11, no. 10, art. no. 1966. (2020: 3.417 - IF, Q1 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4395. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11101966

Citácie:

1. [1.1] BISWAS, Shreyasi - CHATTERJEE, Rajeshwari - RAI, Upakar - JANA, Santosh Kumar - MUKHOPADHYAY, Mahuya. Proclaiming Plant Growth-Promoting and Antifungal Properties of Pseudomonas lurida and Bacillus velezensis Isolated from Rhododendrons of Darjeeling Hills. In CURRENT MICROBIOLOGY, 2024, vol. 81, no. 11, art. no. 393. ISSN 0343-8651. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-024-03900-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOBRZYNSKI, J. - KULKOVA, I. - JAKUBOWSKA, Z. - WROBEL, B. Non-native PGPB Consortium Altered the Rhizobacterial Community and Slightly Stimulated the Growth of Winter Oilseed Rape (Brassica napus L.) Under Field Conditions. In MICROBIAL ECOLOGY, 2024, vol. 87, no. 1, art. no. 168. ISSN

0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-024-02471-3, Registrované v: WOS
3. [1.1] MA, Lige - LUO, Yu - CHEN, Chen - LUO, Huan - WANG, Shuqi - YUAN, Yue - YANG, Wenhua - LIU, Can - CAO, Xulv - LI, Nannan. Bacterial Strategies for Improving the Yield, Quality, and Adaptability of Oil Crops. In AGRICULTURE-BASEL, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14010080, Registrované v: WOS
4. [1.1] MISRA, Sankalp - SEMWAL, Pradeep - PANDEY, Deen Dayal - MISHRA, Shashank Kumar - CHAUHAN, Puneet Singh. Siderophore-Producing Spinacia Oleracea Bacterial Endophytes Enhance Nutrient Status and Vegetative Growth Under Iron-Deficit Conditions. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2024, vol. 43, no. 5, pp. 1317-1330. ISSN 0721-7595. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-023-11185-8, Registrované v: WOS
5. [1.1] RAZA, Awais - HANIF, Uzma - ALI, Shanza - ALI, Baber - KHAN, Muhammad Nauman - FATIMA, Mahreen - RAFIQUE, Sadia - RASHID, Muhammad - SHER, Malik Muhammad - ULLAH, Riaz. Evaluation of Ethno-Veterinary Grasses from Suburbs through Microscopic Technique: Insights into Antioxidant Defense System and Phenol. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2024, vol. 33, no. 3, pp. 3367-3379. ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/176049, Registrované v: WOS

ADCA169 LOUDA, Jiří** - DUBOVÁ, Lenka - ŠPAČEK, Martin - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Factors affecting governance innovations for ecosystem services provision: Insights from two self-organized forest communities in Czechia and Slovakia. In Ecosystem Services, 2023, vol. 59, art. no. 101497. (2022: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 1.956 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101497

Citácie:
1. [1.1] BALIKOVA, Klara - HILAYOVA, Michaela Korena - DUBRAVSKA, Bianka - BARTALSKY, Boris - HALAJ, Daniel - DOBSINSKA, Zuzana. Understanding the role of innovation systems in PES development: A survey of stakeholder perspectives. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 15, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100498, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Zongxing - XUE, Jian - SI, Lanping - DU, Fa - GUI, Juan - ZHANG, Baijuan. Ecosystem services driving factors and ecological conservation pattern construction, Qinghai-Tibet Plateau. In ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS, 2024, vol. 24, no., art. no. 100512. ISSN 2665-9727. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100512, Registrované v: WOS
3. [1.1] PAGOT, Giacomo - GATTO, Paola. Challenges for community-owned forests between traditional and new uses of forests: A Q-methodology study applied to an alpine case. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 18, no., art. no. 100688. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100688, Registrované v: WOS
4. [1.1] TAKAHASHI, Takuya - HORI, Yasuto - OTSUKA, Ikumi - SHIBATA, Shingo - TSUGE, Takahiro. Innovativeness of Japanese forest owners and municipalities regarding the valorization of forest ecosystem services: Quantitative evaluation of mutual influences. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2024, vol. 166, no., art. no. 103269. ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2024.103269, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHU, Xiaoqing - CHEN, Qi ';en - CHEN, Xiaowei - CHENG, Xiaojuan - WANG, Yuxuan. How industry integration improves the eco-efficiency of the

textile industry: The case of Qun-yi village in China. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 2024, vol. 438, no., pp. ISSN 0959-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2023.140490, Registrované v: WOS

ADCA170 LUPTÁKOVÁ, Eva - MIHÁL, Ivan**. Dynamics of ectomycorrhizal mycobiota (Basidiomycota) communities on the former agricultural land (West Carpathians). In Mycological Progress, 2020, vol. 19, iss. 9, p. 845-857. (2019: 2.149 - IF, Q3 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-020-01597-1

Citácie:

1. [1.1] KULBANSKA, Ivanna. Systematic and structural analysis of forest mycobiota with the participation of Abies alba Mill. in the Pokutsko-Bukovyna Carpathians. In Ukrainian Journal of Forest and Wood Science, 2024-01-01, 15, 2, pp. 41-58. ISSN 26644452. Dostupné na: https://doi.org/10.31548/forest/2.2024.41, Registrované v: SCOPUS

ADCA171 LYOUSSI, Badiaa** - BAKOUR, Meryem - EL-HASKOURY, Redouan - IMTARA, Hamada - HANO, Christophe - BÍLIKOVÁ, Katarína. Characterization of Various Honey Samples from Different Regions of Morocco Using Physicochemical Parameters, Minerals Content, Antioxidant Properties, and Honey-Specific Protein Pattern. In Journal of Food Protection, 2022, vol. 2022, iD 6045792. (2021: 2.753 - IF, Q3 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0362-028X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6045792

Citácie:

1. [1.1] SAHRI, Nihad - ALAOUI, Asmae - ELHERRADI, Elhassania - MAHMOUD, Mona F. - LOUARADI, Driss - SOBEH, Mansour. Euphorbia honey: a comprehensive compile of its traditional use, quality parameters, authenticity, adulteration, and therapeutic merits. In PHYTOCHEMISTRY REVIEWS, 2024, vol. 23, no. 3, pp. 721-748. ISSN 1568-7767. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11101-023-09905-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] SULTANA, Sharmin - LAWAG, Ivan Lozada - LIM, Lee Yong - FOSTER, Kevin J. - LOCHER, Cornelia. A Critical Exploration of the Total Flavonoid Content Assay for Honey. In METHODS AND PROTOCOLS, 2024, vol. 7, no. 6, art. no. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mps7060095, Registrované v: WOS

ADCA172 MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav. Determination of differences in temperature regimes on healthy and bark-beetle colonised spruce trees using a handheld thermal camera. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2021, vol. 14, iss. 3, p. 203-211. (2020: 1.836 - IF, Q3 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor3531-014

Citácie:

1. [1.1] BASILE, Sara - STRIBRSKA, Barbora - KALYNIUKOVA, Alina - HRADECKY, Jaromir - SYNEK, Jiri - GERSHENZON, Jonathan - JIROSOVA, Anna. Physiological and biochemical changes of Picea abies (L.) during acute drought stress and their correlation with susceptibility to Ips typographus (L.) and I. duplicatus (Sahlberg). In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1436110. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1436110, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOZZINI, Aurora - BRUGNARO, Stefano - MORGANTE, Giuseppe - SANTOIEMMA, Giacomo - DEGANUTTI, Luca - FINOZZI, Valerio - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Drone-based early detection of bark beetle infested spruce trees differs in endemic and epidemic populations. In FRONTIERS

IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1385687. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1385687, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHOOCHUEN, Thanapol - FOIT, Jiri - MEUNPONG, Ponthep - SUKSAVATE, Warong. Characteristics of teak trees and stands driving infestations by Xyleutes ceramica (Walker, 1865) (Lepidoptera: Cossidae) in plantations in Thailand. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 6, pp. 690-702. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13263, Registrované v: WOS
4. [1.1] GUPTA, Akshit - MORA, Simone - PREISLER, Yakir - DUARTE, Fabio - PRASAD, Venkatesha - RATTI, Carlo. Tools and methods for monitoring the health of the urban greenery. In NATURE SUSTAINABILITY, 2024, vol. 7, no. 5, pp. 536-544. ISSN 2398-9629. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41893-024-01295-w, Registrované v: WOS
5. [1.1] GUPTA, Akshit - MORA, Simone - ZHANG, Fan - RUTTEN, Martine - PRASAD, R. Venkatesha - RATTI, Carlo. GreenScan: Toward Large-Scale Terrestrial Monitoring the Health of Urban Trees Using Mobile Sensing. In IEEE SENSORS JOURNAL, 2024, vol. 24, no. 13, pp. 21286-21299. ISSN 1530-437X. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSEN.2024.3397490, Registrované v: WOS
6. [1.1] MAHANTA, Deepak Kumar - BHOI, Tanmaya Kumar - KOMAL, J. - SAMAL, Ipsita - MASTINU, Andrea. Spatial, spectral and temporal insights: harnessing high-resolution satellite remote sensing and artificial intelligence for early monitoring of wood boring pests in forests. In PLANT STRESS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100381. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100381, Registrované v: WOS
7. [1.2] HICKE, Jeffrey A. - BRIGHT, Benjamin C. - HANAVAN, Ryan P. - HUDAK, Andrew T. - MEDDENS, Arjan J.H. - SHRESTHA, Abhinav - STAHL, Amanda T. Remote Sensing of Forest Insect and Disease Outbreaks in the Western United States: Tree, Stand, and Landscape Responses and Technologies and Methods for Detection and Attribution. In USDA Forest Service General Technical Report RMRS Gtr, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 02775786. Dostupné na: https://doi.org/10.2737/RMRS-GTR-443, Registrované v: SCOPUS

ADCA173 MANN, Carsten** - LOFT, Lasse - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - PRIMMER, Eeva - BUSSOLA, Francesca - FALCO, Enzo - GENELETTI, Davide - DOBROWOLSKA, Ewelina - GROSSMANN, Carol M. - BOTTARO, Georgia - SCHLEYER, Christian - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - GARCIA, Gino - LOVRIĆ, Marko - TORRALBA, Mario - PLIENINGER, Tobias - WINKEL, Georg. Governance Innovations for forest ecosystem service provision – Insights from an EU-wide survey. In Environmental Science & Policy, 2022, vol. 132, pp. 282-295. (2021: 6.424 - IF, Q1 - JCR, 1.683 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.02.032

Citácie:
1. [1.1] CANADAS, Maria Joao - LEAL, Miguel - NOVAIS, Ana - RIBEIRO, Paulo Flores - SANTOS, Jose Lima. The current policy focus shift from a sectoral to a territorial governance of wildfire reduction is aligned with forest owners'; preferences. In LAND USE POLICY, 2024, vol. 146, no., art. no. 107313. ISSN 0264-8377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2024.107313, Registrované v: WOS
2. [1.1] FANTOZZI, Daniele - MONTAGNOLI, Antonio - TRUPIANO, Dalila - DI MARTINO, Paolo - SCIPPA, Gabriella Stefania - AGOSTO, Gustavo - CHIATANTE, Donato - SFERRA, Gabriella. A systematic review of studies on fine and coarse root traits measurement: towards the enhancement of urban

forests monitoring and management. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1322087. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1322087, Registrované v: WOS
3. [1.1] HASEGAWA, Hayato - ASANAMI, Fumika - SUDO, Tomomi - ITO, Keitaro - KAMADA, Mahito. Emergence process of governance for restoring an unmanaged ecosystem: comparison of two activities at the Satoyama forest and coastal pine forests in Fukutsu City, Japan. In LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING, 2024, vol. 20, no. 3, pp. 299-310. ISSN 1860-1871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11355-023-00593-3, Registrované v: WOS
4. [1.1] RUSANEN, Katri - HUJALA, Teppo - PYKALAINEN, Jouni. Research approaches to sustainable forest-based value creation: A literature review. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2024, vol. 163, no., art. no. 103222. ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2024.103222, Registrované v: WOS
5. [1.1] WU, Qi - CIFUENTES-FAURA, Javier - LI, Xuelan - WANG, Yibo. Evaluating social governance innovation policy in China: A study based on fuzzy set qualitative comparative analysis. In EVALUATION AND PROGRAM PLANNING, 2024, vol. 106, no., art. no. 102460. ISSN 0149-7189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.evalprogplan.2024.102460, Registrované v: WOS
6. [1.1] WU, Qi - CIFUENTES-FAURA, Javier - LI, Xuelan - WANG, Yibo. Evaluating social governance innovation policy in China: A study based on fuzzy set qualitative comparative analysis. In EVALUATION AND PROGRAM PLANNING, 2024, vol. 106, no., art. no. 102460. ISSN 0149-7189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.evalprogplan.2024.102460, Registrované v: WOS

ADCA174 MAREŠOVÁ, Jana - MAJDÁK, Andrej** - JAKUŠ, Rastislav - HRADECKÝ, Jaromír - KALINOVÁ, Blanka - BLAŽENEC, Miroslav. The short-term effect of sudden gap creation on tree temperature and volatile composition profiles in a Norway spruce stand. In Trees-Structure and Function, 2020, vol. 34, iss. 6, p. 1397–1409. (2019: 2.125 - IF, Q2 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-020-02010-w

Citácie:
1. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
2. [1.1] STRIBRSKA, Barbora - MOLITERNO, Antonioni Acacio Campos - HUETTNEROVA, Tereza - LEINER, Martin - SUROVY, Peter - JIROSOVA, Anna. Pilot Study of 3D Spatial Distribution of α-Pinene Emitted by Norway Spruce (L.) Karst Recently Infested by Ips typographus (L. 1758) (Coleoptera: Scolytinae). In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010010, Registrované v: WOS

ADCA175 MAREŠOVÁ, Jana - HÚDOKOVÁ, Hana** - SARVAŠOVÁ, Lenka - FLEISCHER, Peter jr. - DITMAROVÁ, Ľubica - BLAŽENEC, Miroslav - JAMNICKÁ, Gabriela. Dynamics of internal isoprenoid metabolites in young Picea abies (Norway spruce) shoots during drought stress conditions in springtime. In Phytochemistry, 2022, vol. 203, art. no. 113414. (2021: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 0.763 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0031-9422. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113414

Citácie:
1. [1.1] LIU, Xiaodong - FENG, Yingjie - ZHAO, Xinyu - CUI, Zijie - LIU, Peiling

- CHEN, Xiuzhi - ZHANG, Qianmei - LIU, Juxiu. Climatic drivers of litterfall production and its components in two subtropical forests in South China: A 14-year observation. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 344, no., art. no. 109798. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109798, Registrované v: WOS

ADCA176 MAŠÁN, Peter - FENĎA, P. - MIHÁL, Ivan. New edaphic mites of the genus Veigaia from Slovakia and Bulgaria, with a key to the European species (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae) [Nové pôdne roztoče z rodu Veigaia zo Slovenska a Bulharska s kľúčom európskych druhov (Acari, Mesostigmata, Veigaiidae)]. In Zootaxa, 2008, no. 1897, p. 1-19. (2007: 0.691 - IF, Q3 - JCR, 0.390 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.184452

Citácie:

1. [1.1] MANU, Minodora - NICOARA, Roxana Georgiana - CHIRIAC (MIHAI), Luiza Silvia - LACATUSU, Anca Rovena - ONETE, Marilena. STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF THE PREDATORY MITE POPULATIONS (Acari: Mesostigmata) AT LOCAL SCALE FROM TWO TYPES OF GRASSLAND ECOSYSTEMS IN THEFAGARAŞ MOUNTAINSROMANIA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE, 2024, vol. 67, no. 1, pp. 722-728. ISSN 2285-5750., Registrované v: WOS

ADCA177 MAXINOVÁ, Edita - KIPSON, Marina - NAĎO, Ladislav - HRADICKÁ, Petra - UHRIN, Marcel. Foraging strategy of Kuhl';s pipistrelle at the northern edge of the species distribution. In Acta Chiropterologica, 2016, vol. 18, no. 1, p. 215-222. (2015: 1.105 - IF, Q2 - JCR, 0.751 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1508-1109. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/15081109ACC2016.18.1.012

Citácie:

1. [1.1] GOLDSHTEIN, Aya - CHEN, Xing - AMICHAI, Eran - BOONMAN, Arjan - HARTEN, Lee - YINON, Omer - ORCHAN, Yotam - NATHAN, Ran - TOLEDO, Sivan - COUZIN, Iain D. - YOVEL, Yossi. Acoustic cognitive map-based navigation in echolocating bats. In SCIENCE, 2024, vol. 386, no. 6721, pp. 561-567. ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adn6269, Registrované v: WOS

2. [1.1] HERRERA, Jose M. - CARVALHO, Ana - BARREIRO, Silvia - JIMENEZ-NAVARRO, Gerardo - MELGUIZO-RUIZ, Nereida - BEJA, Pedro - MOREIRA, Francisco - VASCONCELOS, Sasha - MORGADO, Rui - SILVA, Bruno. Temporal mismatches in flight activity patterns between Pipistrellus kuhlii and Prays oleae in olive farms: Implications for biocontrol services potential. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2024, vol. 61, no. 3, pp. 526-537. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14577, Registrované v: WOS

ADCA178 MEDO, Juraj - MICHALKO, Jaroslav - MEDOVÁ, Janka - CAGÁŇ, Ľ. Phylogenetic structure and habitat associations of Beauveria species isolated from soils in Slovakia. In Journal of Invertebrate Pathology, 2016, vol. 140, p. 46-50. (2015: 2.198 - IF, Q1 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-2011.

Citácie:

1. [1.1] BURSALI, Fatma - SIMSEK, Fatih Mehmet. Effects of different feeding methods and hosts on the fecundity and blood-feeding behavior of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae). In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2423-2431. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASTIRCAKOVA, Katarina - BAKOVA, Katarina - ADAMCIKOVA, Katarina - BARTA, Marek - LALIK, Michal - PAVLIK, Martin - KUNCA, Andrej - GALKO, Juraj - PASTIRCAK, Martin. Fungi associated with ambrosia beetle Xylosandrus germanus in Slovakia. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2387-2400. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01712-7, Registrované v: WOS

ADCA179 MEDO, Juraj** - MEDOVÁ, Janka - MICHALKO, Jaroslav - CAGÁŇ, Ľudovít. Variability in virulence of Beauveria spp. soil isolates against Ostrinia nubilalis. In Journal of Applied Entomology, 2021, vol. 145, iss. 1-2, p. 92-103. (2020: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 0.795 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.12806

Citácie:

1. [3.1] Gagnon,Annie-Ève and Baute,Tracey. (2024) Ostrinia nubilalis (Hübner), European Corn Borer / Pyrale du maïs (Lepidoptera: Crambidae). IN Biological Control Programmes in Canada, 2013-2023, p. 297–309, CABI, https://doi.org/10.1079/9781800623279.0033

ADCA180 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav - BRANDÝSOVÁ, Veronika - JAKUŠ, Rastislav. Host and site factors affecting tree mortality caused by the spruce bark beetle (Ips typographus) in mountainous conditions. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 331, p. 196-207. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2014.07.031

Citácie:

1. [1.1] DIAZ, John Alexander Pulgarin - MELIN, Markus - YLIOJA, Tiina - LYYTIKAINEN-SAARENMAA, Paivi - PELTOLA, Heli - TIKKANEN, Olli-Pekka. Relationship between stand and landscape attributes and Ips typographus salvage loggings in Finland. In SILVA FENNICA, 2024, vol. 58, no. 3, art. no. 23069. ISSN 0037-5330. Dostupné na: https://doi.org/10.14214/sf.23069, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] OSTERSUND, Madeleine - HONKAVAARA, Eija - OLIVEIRA, Raquel A. - NASI, Roope - HAKALA, Teemu - KOIVUMAKI, Niko - PELTO-ARVO, Mikko - TUVIALA, Johanna - NEVALAINEN, Olli - LYYTIKAINEN-SAARENMAA, Paivi. Exploring forest changes in an Ips typographus L. outbreak area: insights from multi-temporal multispectral UAS remote sensing. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 6, pp. 1871-1892. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01734-5, Registrované v: WOS

ADCA181 MEZEI, Pavel - GRODZKI, W. - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav. Factors influencing the wind-bark beetles'; disturbance system in the course of an Ips typographus outbreak in the Tatra Mountains. In Forest Ecology and Management, 2014, vol. 312, p. 67-77. (2013: 2.667 - IF, Q1 - JCR, 1.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2013.10.020

Citácie:

1. [1.1] BLAKE, Max - STRAW, Nigel - KENDALL, Tom - WHITHAM, Talor - MANEA, Ioan Andrei - INWARD, Daegan - JONES, Ben - HAZLITT, Nick - OCKENDEN, Alan - DEOL, Andrea - BROWN, Anna - RANSOM, Elspeth -

SMITH, Lisa - FACEY, Sarah. Recent outbreaks of the spruce bark beetle Ips typographus in the UK: Discovery, management, and implications. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 16, no., art. no. 100508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100508, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] MARIE, Guillaume - JEONG, Jina - JACTEL, Herve - PETTER, Gunnar - CAILLERET, Maxime - MCGRATH, Matthew J. - BASTRIKOV, Vladislav - GHATTAS, Josefine - GUENET, Bertrand - LANSO, Anne Sofie - NAUDTS, Kim - VALADE, Aude - YUE, Chao - LUYSSAERT, Sebastiaan. Simulating Ips typographus L. outbreak dynamics and their influence on carbon balance estimates with ORCHIDEE r8627. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, 2024, vol. 17, no. 21, pp. 8023-8047. ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-8023-2024, Registrované v: WOS
4. [1.1] PAPEK, Eva - FUCHS, Rainer - BERTHEAU, Coralie - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo - SCHULER, Hannes - STAUFFER, Christian - SCHEBECK, Martin. Pleistocene events and ongoing population outbreaks affect the genetic structure of the Eurasian spruce bark beetle Ips typographus in the Southern Alps and the Apennines. In BULLETIN OF INSECTOLOGY, 2024, vol. 77, no. 1. ISSN 1721-8861., Registrované v: WOS
5. [1.1] SEDMAKOVA, Denisa - JALOVIAR, Peter - MISIKOVA, Ol';ga - SUMICHRAST, Ladislav - SLOVACKOVA, Barbora - KUCBEL, Stanislav - VENCURIK, Jaroslav - BOSELA, Michal - SEDMAK, Robert. Small Gap Dynamics in High Mountain Central European Spruce Forests-The Role of Standing Dead Trees in Gap Formation. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 3502. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13243502, Registrované v: WOS

ADCA182 MEZEI, Pavel** - POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - RASMUSSEN, Jakob Gulddahl - JAKUŠ, Rastislav. Potential solar radiation as a driver for bark beetle infestation on a landscape scale. In Forests, 2019, vol. 10, iss. 7, art. no. 104. (2018: 2.116 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f10070604

Citácie:
1. [1.1] FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - FRANCO-NIETO, Antonio - YAGUE-BALLESTER, Maria Julia - GOMEZ-GIMENEZ, Marta. Predictive Model for Bark Beetle Outbreaks in European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071114, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] HWANG, Bernice C. - GIARDINA, Christian P. - ADU-BREDU, Stephen - BARRIOS-GARCIA, M. Noelia - CALVO-ALVARADO, Julio C. - DARGIE, Greta C. - DIAO, Haoyu - DUBOSCQ-CARRA, Virginia G. - HEMP, Andreas - HEMP, Claudia - HUASCO, Walter Huaraca - IVANOV, Aleksandr V. - JOHNSON, Nels G. - KUIJPER, Dries P. J. - LEWIS, Simon L. - LOBOS-

CATALAN, Paulina - MALHI, Yadvinder - MARSHALL, Andrew R. - MUMLADZE, Levan - NGUTE, Alain Senghor K. - PALMA, Ana C. - PETRITAN, Ion Catalin - RORDRIGUEZ-CABAL, Mariano A. - SUSPENSE, Ifo A. - ZAGIDULLINA, Asiia - ANDERSSON, Tommi - GALIANO-CABRERA, Darcy F. - JIMENEZ-CASTILLO, Mylthon - CHURSKI, Marcin - GAGE, Shelley A. - FILIPPOVA, Nina - FRANCISCO, Kainana S. - GAGLIANESE-WOODY, Morgan - IANKOSHVILI, Giorgi - KASWAMILA, Mgeta Adidas - LYATUU, Herman - WENINA, Y. E. Mampouya - MATERU, Brayan - MBEMBA, M. - MORITZ, Ruslan - ORANG, Karma - PLYUSNIN, Sergey - VILCA, Beisit L. Puma - RODRIGUEZ-SOLIS, Maria - SAMONIL, Pavel - STEPNIAK, Kinga M. - WALSH, Seana K. - XU, Han - METCALFE, Daniel B. The impact of insect herbivory on biogeochemical cycling in broadleaved forests varies with temperature. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 6011. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50245-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] PALM-HELLENURM, Kristiina - BADERS, Endijs - FRELICH, Lee E. - KOSTER, Kajar - METSLAID, Marek - POLYACHENKO, Olga - SEEDRE, Meelis - SHOROHOVA, Ekaterina - STANTURF, John A. - VODDE, Floortje - JOGISTE, Kalev. The fate of remnant trees after wind disturbances in boreal and temperate forests. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1405430. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1405430, Registrované v: WOS

5. [1.1] SIMUNEK, Vaclav - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SVANDA, Michal - HAJEK, Vojtech - D';ANDREA, Giuseppe. Norway spruce forest management in the Czech Republic is linked to the solar cycle under conditions of climate change from tree rings to salvage harvesting. In JOURNAL OF SPACE WEATHER AND SPACE CLIMATE, 2024, vol. 14, no., art. no. 37. ISSN 2115-7251. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/swsc/2024030, Registrované v: WOS

6. [1.1] SPOULA, Jakub - KULA, Emanuel. Bark beetles on logging residues of European larch: Effects of shading and diameter of logging residues on infestation density. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 4, pp. 457-469. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12636, Registrované v: WOS

ADCA183 MEZEI, Pavel** - FLEISCHER, Peter - ROZKOŠNÝ, Jozef - KURJAK, Daniel - DZURENKO, Marek - RELL, Slavomír - LALÍK, Michal - GALKO, Juraj. Weather conditions and host characteristics drive infestations of sessile oak (Quercus petraea) trap trees by oak bark beetles (Scolytus intricatus). In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 503, art. no. 119775. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119775

Citácie:

1. [1.1] BALAZS, Attila - BEZDEK, Jan - SIPOS, Jan. Beetle assemblage distribution along edge-forest gradient in a managed oak forest. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 4, pp. 496-507. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12640, Registrované v: WOS

2. [1.1] CERNY, Jakub - SPULAK, Ondrej - KOMANEK, Martin - ZIZKOVA, Eliska - SYKORA, Petr. Sessile oak (Quercus petraea [Matt.] Liebl.) and its adaptation strategies in the context of global climate change: a review. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 77-94. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0012, Registrované v: WOS

3. [1.1] FIALA, Tomas - PYSZKO, Petr - HOLUSA, Jaroslav. Efficacy of different lures for Phloeosinus aubei and other native and exotic bark and ambrosia beetles. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, 2024, vol. 184, no. 1, pp. 86-97. ISSN 0003-4746. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aab.12860, Registrované v: WOS

4. [1.1] MREKAJ, Ivan - LUKASOVA, Veronika - ROZKOSNY, Jozef - ONDERKA, Milan. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 107-121. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS

ADCA184 MEZEI, Pavel - BLAŽENEC, Miroslav - GRODZKI, W. - ŠKVARENINA, Jaroslav - JAKUŠ, Rastislav. Influence of different forest protection strategies on spruce tree mortality during a bark beetle outbreak. In Annals of Forest Science, 2017, vol. 74, iss. 4, article 65. (2016: 2.101 - IF, Q1 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13595-017-0663-9

Citácie:

1. [1.1] DVORAKOVA, Barbora - HOLUSA, Jaroslav - HORAK, Jakub - HRADECKY, Jaromir - BLEDY, Michal - ZELENKA, Martin. Pine weevil (Hylobius abietis) preferences among species of conifer seedlings planted on clear-cuts in central Europe. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1399405. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1399405, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAZZEA, Elena - BATTISTI, Andrea - MARINI, Lorenzo. Strategies and Barriers to Reconcile Pest Management with Insect Conservation in Temperate and Boreal Forests. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2024, vol. 10, no. 2, pp. 103-118. ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-024-00215-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

5. [1.1] REPO, Anna - ALBRICH, Katharina - JANTUNEN, Aapo - AALTO, Juha - LEHTONEN, Ilari - HONKANIEMI, Juha. Contrasting forest management strategies: Impacts on biodiversity and ecosystem services under changing climate and disturbance regimes. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 371, no., art. no. 123124. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.123124, Registrované v: WOS

ADCA185 MEZEI, Pavel** - JAKUŠ, Rastislav - PENNERSTORFER, Josef - MÁRIA POTTERF, Mária - ŠKVARENINA, Jaroslav - FERENČÍK, J. - SLIVINSKÝ, J. - BIČÁROVÁ, Svetlana - BILČÍK, Dušan - BLAŽENEC, Miroslav - NETHERER, Sigrid. Storms, temperature maxima and the Eurasian spruce bark beetle Ips typographus—An infernal trio in Norway spruce forests of the Central European High Tatra Mountains. In Agricultural and Forest Meteorology, 2017, vol. 242, p. 85-95. (2016: 3.887 - IF, Q1 - JCR, 2.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2017.04.004

Citácie:
1. [1.1] APPLEBY, S.M. - BALKENHOL, N. Douglas fir and Norway spruce have similar effects on small mammal density, but not survival, in Central European managed forests. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, FEB 2024, vol. 104, no. 1, p. 25-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-023-00384-1, Registrované v: WOS
2. [1.1] AUDISIO, M. - SENNHENN-REULEN, H. - SCHOTT, I. - PALIGI, S.S. - MRAK, K. - HERTEL, D. - LEUSCHNER, C. - POLLE, A. Mycorrhization, root tip vitality and biomass of Fagus sylvatica, Picea abies and Pseudotsuga menziesii in monospecific and mixed combinations under water reduction and nitrogen addition. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, JUN 2024, vol. 38, no. 3, p. 695-708. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02509-6, Registrované v: WOS
3. [1.1] BONANNELLA, C. - PARENTE, L. - DE BRUIN, S. - HEROLD, M. Multi-decadal trend analysis and forest disturbance assessment of European tree species: concerning signs of a subtle shift. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 15 2024, vol. 554, art. no. 121652. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121652, Registrované v: WOS
4. [1.1] BOZZINI, A. - BRUGNARO, S. - MORGANTE, G. - SANTOIEMMA, G. - DEGANUTTI, L. - FINOZZI, V. - BATTISTI, A. - FACCOLI, M. Drone-based early detection of bark beetle infested spruce trees differs in endemic and epidemic populations. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUN 11 2024, vol. 7, art. no. 1385687. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1385687, Registrované v: WOS
5. [1.1] DEGANUTTI, L. - BISCONTIN, F. - BERNARDINELLI, I. - FACCOLI, M. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY. ISSN 1461-9555, FEB 2024, vol. 26, no. 1, p. 115-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS
6. [1.1] FABBROCINO, S. - SESSA, E.B. - DE VITA, S. - AVINO, R. - CARANDENTE, A. - MAROTTA, E. - TODISCO, F. - DI VITO, M.A. Geohydrologic units of Ischia Island (Southern Tyrrhenian Sea, Italy). In JOURNAL OF MAPS. ISSN 1744-5647, DEC 31 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2317142, Registrované v: WOS
7. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - LARQUETTE, Maike - MUELLER, Michael G. Evaluation of trap type and attractant composition for potential mass trapping of Hylobius abietis In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 1-17. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12593, Registrované v: WOS
8. [1.1] HUO, L.N. - PERSSON, H.J. - LINDBERG, E. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, JUN 2024, vol. 143, no. 3, p. 985-1000. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
9. [1.1] INWARD, D.J.G. - CAITI, E. - BARNARD, K. - HASBROUCQ, S. - REED, K. - GRéGOIRE, J.C. Evidence of cross-channel dispersal into England of the forest pest Ips typographus. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, SEP 2024, vol. 97, no. 4, p. 1823-1837. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-024-01763-4, Registrované v: WOS
10. [1.1] JAIME, L. - BATLLORI, E. - LLORET, F. Bark beetle outbreaks in coniferous forests: a review of climate change effects. In EUROPEAN JOURNAL

OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, FEB 2024, vol. 143, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01623-3, Registrované v: WOS
11. [1.1] KHOLIAVCHUK, D. - GURGISER, W. - MAYR, S. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS
12. [1.1] KOVALEV, A. - TARASOVA, O. - SOUKHOVOLSKY, V. - IVANOVA, Y. Is It Possible to Predict a Forest Insect Outbreak? Backtesting Using Remote Sensing Data. In FORESTS. AUG 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1458. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081458, Registrované v: WOS
13. [1.1] MARIE, G. - JEONG, J. - JACTEL, H. - PETTER, G. - CAILLERET, M. - MCGRATH, M.J. - BASTRIKOV, V. - GHATTAS, J. - GUENET, B. - LANSO, A.S. - NAUDTS, K. - VALADE, A. - YUE, C. - LUYSSAERT, S. Simulating Ips typographus L. outbreak dynamics and their influence on carbon balance estimates with ORCHIDEE r8627. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. ISSN 1991-959X, NOV 11 2024, vol. 17, no. 21, p. 8023-8047. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-8023-2024, Registrované v: WOS
14. [1.1] MREKAJ, I. - LUKASOVá, V. - ROZKOSNY, J. - ONDERKA, M. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, JUN 1 2024, vol. 70, no. 2, p. 107-121. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS
15. [1.1] PALIGI, S.S. - LICHTER, J. - KOTOWSKA, M. - SCHWUTKE, R.L. - AUDISIO, M. - MRAK, K. - PENANHOAT, A. - SCHULDT, B. - HERTEL, D. - LEUSCHNER, C. Water status dynamics and drought tolerance of juvenile European beech, Douglas fir and Norway spruce trees as dependent on neighborhood and nitrogen supply. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, MAY 5 2024, vol. 44, no. 5, art. no. tpae044. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae044, Registrované v: WOS
16. [1.1] PETRíK, P. - FLEISCHER, P Jr - TOMES, J. - PICHLER, V. - FLEISCHER , P Sr. Post-windthrow differences of carbon and water fluxes between managed and unmanaged Norway spruce stands. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, AUG 15 2024, vol. 355, art. no. 110102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110102, Registrované v: WOS
17. [1.1] PLAGA, Benjamin N. E. - BAUHUS, Juergen - PRETZSCH, Hans - PEREIRA, Mario Gonzalez - FORRESTER, David I. Influence of crown and canopy structure on light absorption, light use efficiency, and growth in mixed and pure Pseudotsuga menziesii and Fagus sylvatica forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 2, pp. 479-491. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01638-w, Registrované v: WOS
18. [1.1] SOLAR, J. - PITONáKOVá, T. - POGáNYOVá, A. Changes in physicochemical parameters of the alpine/mountain stream influenced by summer flash flood in Tatra Mountains (Western Carpathians). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JUL 2024, vol. 196, no. 7, art. no. 655. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12835-4, Registrované v: WOS
19. [1.1] WASHAYA, P. - MODLINGER, R. - TYSER, D. - HLáSNY, T. Patterns and impacts of an unprecedented outbreak of bark beetles in Central Europe: A glimpse into the future?. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100243, Registrované v: WOS

20. [1.2] GOMEZ, Demian - RIGGINS, John - COGNATO, Anthony, I. Bark Beetles, book chapter. In Forest Entomology and Pathology: Volume 1: Entomology, Book Chapter. In Forest Entomology and Pathology Volume 1 Entomology, 2023-01-01, 1, pp. 1-810. ISBN [9783031112195, 9783031115530]. Dostupné na: DOI: 10.1007/978-3-031-11553-0_10., Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] MELNICHENKO, N. P. - TATARINTSEV, A. I. CENOTIC ROLE OF INFECTIOUS DISEASES IN ABIES SIBIRICA LEDEB. STANDS IN THE SOUTH CENTRAL SIBERIA. In Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, 2023-08-30, 15, 4, pp. 180-196. ISSN 26586649. Dostupné na: https://doi.org/10.12731/2658-6649-2023-15-4-180-196, Registrované v: SCOPUS

ADCA186 MICHALKO, Jaroslav** - MEDO, Juraj - FERUS, Peter - KONÔPKOVÁ, Jana - KOŠÚTOVÁ, Dominika - HOŤKA, Peter - BARTA, Marek. Changes of Endophytic Bacterial Community in Mature Leaves of Prunus laurocerasus L. during the Seasonal Transition from Winter Dormancy to Vegetative Growth. In Plants, 2022, vol. 11, art. no. 417. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11030417

Citácie:
1. [1.1] BASHIR, Iqra - WAR, Aadil Farooq - RAFIQ, Iflah - RESHI, Zafar A. - RASHID, Irfan - SHOUCHE, Yogesh S. Uncovering the secret weapons of an invasive plant: The endophytic microbes of Anthemis cotula In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 9, art. no. e29778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29778, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Wen-Feng - LI, Juan - HUANG, Jian-An - LIU, Zhong-Hua - XIONG, Li-Gui. Review: Research progress on seasonal succession of phyllosphere microorganisms. In PLANT SCIENCE, 2024, vol. 338, no., art. no. 111898. ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2023.111898, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHUONG, Nguyen Quoc - TUONG, Ngo Vinh - NHI, Mach Khanh - XUAN, Ly Ngoc Thanh - THU, Le Thi My - QUANG, Le Thanh - PHONG, Ngo Thanh. Potency of endophytic nitrogen-fixing bacteria Burkholderia tropica L-VT08c and Enterobacter cloacae N-VT01 in improving soil fertility and pineapple yield on acid sulfate soil. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2024, vol. 331, no., art. no. 113153. ISSN 0304-4238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113153, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Yingxue - LU, Wenpeng - LI, Yang - ZHAI, Boyu - ZHANG, Baoxiang - QIN, Hongyan - XU, Peilei - YANG, Yiming - FAN, Shutian - WANG, Yue - LI, Changyu - ZHAO, Jianjun - AI, Jun. Diversity of Endophytes of Actinidia arguta in Different Seasons. In LIFE-BASEL, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 149. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14010149, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHU, Ning - WANG, Hui - SUN, Wenbin - ZHUANG, Yan - LUO, Wen - WANG, Yonggang. Diversity, growth promoting potential and anti-fungal properties of culturable endophytic bacteria isolated from Condonopsis pilosula roots. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, 2024, vol. 134, no., art. no. 102471. ISSN 0885-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102471, Registrované v: WOS

ADCA187 MONTALVA, Cristian - BARTA, Marek - ROJAS, E. - GUTIÉREZ, M. - VALENZUELA, E. Neozygites species associated with aphids in Chile: current status and new reports. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2014, vol. 129, no. 2, p. 233-245. (2013: 0.643 - IF, Q4 - JCR, 0.533 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

(2014 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: https://doi.org/10.5248/129.233

Citácie:

1. [1.2] SINGH, Konthoujam Ambedkar - NANGKAR, Iddi - LANDGE, Amol - RANA, Meenakshi - SRIVASTAVA, Seweta. Entomopathogens and their role in insect pest management. In Journal of Biological Control, 2024-03-01, 38, 1, pp. 1-17. ISSN 0971930X. Dostupné na: https://doi.org/10.18311/jbc/2024/35752, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2], Registrované v: SCOPUS

ADCA188 MONTALVA, Cristian - VALENZUELA, Eduardo - BARTA, Marek - ROJAS, Eladio - ARISMENDI, Nolberto - RODRIGUES, Juscelino - HUMBER, Richard A. Lecanicillium attenuatum isolates affecting the invasive cypress aphid (Cinara cupressi) in Chile. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 5, p. 625-637. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10526-017-9817-9

Citácie:

1. [1.1] TRUONG, A.Tai - YOO, Mi-Sun - WOO, Soo Dong - LEE, Heungsik - PARK, Youngjin - NGUYEN, Thi-Thu - YOUN, So Youn - MIN, Subin - LIM, Jiyeon - YOON, Soon-Seek - CHO, Yun Sang. Evaluation of acaricidal activity in entomopathogenic fungi for poultry red mite (Dermanyssus gallinae) control. In VETERINARY PARASITOLOGY, 2024, vol. 331, no., art. no. 110292. ISSN 0304-4017. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110292, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Peng - XU, YingFeng - LI, HaoRan - LIN, Rui - ZHENG, GaoXiang - ZHANG, Junjie - MONTICELLI, Lucie S. - RAMIREZ-ROMERO, Ricardo - DESNEUX, Nicolas - LIANG, ChuYi - WANG, Min - LI, ZhaoYuan - ZHANG, Qian Yu - HU, Ying. Performance of Encarsia formosa as a vector of entomopathogenic fungi for controlling Bemisia tabaci MED. In ENTOMOLOGIA GENERALIS, 2024, vol. 44, no. 5, pp. 1275-1282. ISSN 0171-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/entomologia/2024/2663, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIE, Wen - ZHOU, Yeming - YUE, Wenbo - ZHANG, Yang - ZHI, Junrui. Akanthomyces attenuatum infection and effects on the reproduction of Frankliniella occidentalis In BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024, vol. 34, no. 11, pp. 1006-1019. ISSN 0958-3157. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09583157.2024.2396981, Registrované v: WOS

ADCA189 MUDRONČEKOVÁ, Silvia** - FERENČÍK, J. - GRUĽOVÁ, Daniela - BARTA, Marek. Insecticidal and repellent effects of plant essential oils against Ips typographus. In Journal of Pest Science, 2019, vol. 92, iss. 2, p. 595–608. (2018: 5.133 - IF, Q1 - JCR, 1.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-018-1038-1

Citácie:

1. [1.1] JBILOU, Rachid - MATTEO, Radice - BAKRIM, Ahmed - BOUAYAD, Noureddin - RHARRABE, Kacem. Potential use of Origanum vulgare in agricultural pest management control: a systematic review. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, 2024, vol. 131, no. 2, pp. 347-363. ISSN 1861-3829. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-023-00839-0, Registrované v: WOS

2. [1.2] ATTA, Bilal - SABIR, Arshed Makhdoom - FAROOQ, Muhammad Asif - GOGI, Muhammad Dildar - NASIBA, Amara - IJAZ, Muhammad - AYUB, Muhammad Ahsan - NISAR, Muhammad Junaid - SALEEM, Muhammad Usman.

BIOPESTICIDAL POTENTIAL OF INDIGENOUS PLANT EXTRACTS AGAINST RICE WEEVIL IN STORED WHEAT. In Plant Protection, 2024-01-01, 8, 1, pp. 57-67. ISSN 26171279. Dostupné na: https://doi.org/10.33804/pp.008.01.5007, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] GURĂU, M. (2024). The economic value of some spontaneous plants from the Apiaceae family from the territory of Romania. Scientific Studies & Research. Series Biology/Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie, 33(2), 7-18. Dostupné na: https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_1/Art63.pdf

ADCA190 MUKARRAM, Mohammad** - BILAL, Ahmad - CHOUDHARY, Sadaf - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In Frontiers in Plant Science, 2024, vol. 16, art. no. 1377964. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964

Citácie:

1. [1.1] ABDO, Rahma Ahmed - HAZEM, Mahmoud M. - EL-ASSAR, Abd El-Monaem - SAUDY, Hani Saber - EL-SAYED, Salwa M. Efficacy of nano-silicon extracted from rice husk to modulate the physio-biochemical constituents of wheat for ameliorating drought tolerance without causing cytotoxicity. In BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43088-024-00529-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] RAKESH, Bekkam - CHITDESHWARI, T. - MOHANAPRIYA, G. Fascinating role of nanosilica in mitigating drought and nutrient stress A review. In PLANT STRESS, 2024, vol. 14, no., art. no. 100672. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100672, Registrované v: WOS

ADCA191 NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. Roost site selection by tree-dwelling bats across biogeographical regions: an updated meta-analysis with meta-regression. In Mammal Review, 2015, vol. 45, iss. 4, p. 215-226. (2014: 4.256 - IF, Q1 - JCR, 2.057 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12044

Citácie:

1. [1.1] ARBON, Josh J. - MORRIS-DRAKE, Amy - KERN, Julie M. - GIUGGIOLI, Luca - RADFORD, Andrew N. Social and seasonal variation in dwarf mongoose home-range size, daily movements, and burrow use. In BEHAVIORAL ECOLOGY, 2024, vol. 35, no. 6, art. no. arae082. ISSN 1045-2249. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/beheco/arae082, Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA, Carlos J. - RAY, David A. - PERRY, Roger W. - STEVENS, Richard D. Seasonal differences in day-roost selection by Northern long-eared bats (Myotis septentrionalis) in Louisiana and a meta-analytical comparison across North America. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 530, no., art. no. 120749. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120749, Registrované v: WOS

3. [1.1] LANGLOIS, Garret D. - FERNANDEZ, Sixto - WALLACE, Mark C. - STEVENS, Richard D. Habitat differences and roost selection between two disparate landscapes by a neotropical bat (Artibeus lituratus) in the Atlantic Forest of Paraguay. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 544, no., art. no. 121154. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121154, Registrované v: WOS

ADCA192 NAĎO, Ladislav - LÖBBOVÁ, D. - HAPL, Ervín - CEĽUCH, Martin - UHRIN, Marcel - ŠARA, Michal - KAŇUCH, Peter**. Highly selective roosting of the giant

noctule bat and its astonishing foraging activity by GPS tracking in a mountain environment. In Mammal Research, 2019, vol. 64, no. 4, p. 587-594. (2018: 1.119 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2199-2401. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13364-019-00446-1

Citácie:

1. [1.1] BOOM, Michiel P. - YU, Hui - BOM, Roeland A. - HEGEMANN, Arne - LINDSTROM, Ake - NOLET, Bart A. - LAMERIS, Thomas K. Migrating shorebird killed by raptor at 3000 m above ground as revealed by high-resolution tracking. In ECOLOGY, 2024, vol. 105, no. 11. ISSN 0012-9658. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.4437, Registrované v: WOS

2. [1.1] TENA, E. - TELLERIA, J. L. Divergent altitudinal distributions of bird and bat species richness in a Mediterranean mountain range: patterns and prospects. In ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2024, vol. 47, no. 1. ISSN 1578-665X. Dostupné na: https://doi.org/10.32800/abc.2024.47.0089, Registrované v: WOS

3. [1.1] VASENKOV, Denis A. - VASILIEV, Nikita S. - SIDORCHUK, Natalia V. - ROZHNOV, Viatcheslav V. On greater noctule migration and dispersion: a comment to Russo et al. (2024). In MAMMALIAN BIOLOGY, 2024, vol. 104, no. 4, pp. 471-473. ISSN 1616-5047. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-024-00438-y, Registrované v: WOS

ADCA193 NALEVANKOVÁ, Paulína** - JEŽÍK, Marek - SITKOVÁ, Zuzana - VIDO, Jaroslav - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína. Drought and irrigation affect transpiration rate and morning tree water status of a mature European beech (Fagus sylvatica L.) forest in Central Europe. In Ecohydrology, 2018, vol. 11, iss. 6, art. no. e1958, 14 p. (2017: 2.755 - IF, Q1 - JCR, 1.152 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1936-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eco.1958

Citácie:

1. [1.1] BORISEV, Milan - ZUPUNSKI, Milan - ARSENOV, Danijela - NIKOLIC, Natasa - TARCAK, Sonja - PAJEVIC, Slobodanka. Understanding beech (Fagus sylvatica L.) photosynthetic responses to microhabitat water deficit: a site-specific investigation. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 6, pp. 1611-1625. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01702-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Shengnan - ZHANG, Zhiqiang - CHEN, Zuosinan - XU, Hang - LI, Jianglin. Responses of canopy transpiration and conductance to different drought levels in Mongolian pine plantations in a semiarid urban environment of China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 347, no., art. no. 109897. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109897, Registrované v: WOS

3. [1.1] HACKMANN, Christina A. - SENNHENN-REULEN, Holger - MUND, Martina - AMMER, Christian. Local neighborhood affects stem rehydration under drought: evidence from mixtures of European beech with two different conifers. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 10, art. no. tpae114. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae114, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAN, Xinsheng - LIU, Guangquan - XU, Hao - DONG, Liguo - WANG, Xiao. Comprehensive Response of Daily Transpiration from Armeniaca sibirica Plantations to Meteorological and Soil Moisture/Temperature Conditions on the Semi-Arid Loess Plateau, China. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020251, Registrované v: WOS

ADCA194 NIJNIK, Maria** - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - NIJNIK, Albert - KOPIY, Serhiy -

MELNYKOVYCH, Mariana - SARKKI, Simo - BARLAGNE, Carla - BRNKAĽÁKOVÁ, Stanislava - KOPIY, Leonid - FIZYK, Igor - MILLER, David. Is there a scope for social innovation in Ukrainian forestry? In Sustainability, 2020, vol. 12, article no. 9674. (2019: 2.576 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su12229674

Citácie:

1. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

2. [1.1] SEGHEZZO, Lucas - SNEEGAS, Gretchen - JEPSON, Wendy - BRANNSTROM, Christian - BECKNER, Sydney - LEE, Kyungsun. The use and potential of Q method in environmental planning and management. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT, 2024, vol. 67, no. 12, pp. 2721-2747. ISSN 0964-0568. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09640568.2023.2207727, Registrované v: WOS

ADCA195 NOFFSINGER, Chance R.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - EBERHARDT, Ursula - CABOŇ, Miroslav - BAZZICALUPO, Anna - BUYCK, Bart - KAUFMANN, Herbert - WEHOLT, Øyvind - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon - BERBEE, Mary L. - TAUSAN, Daniel - ADAMČÍK, Slavomír. Three new species in Russula subsection Xerampelinae supported by genealogical and phenotypic coherence. In Mycologia, 2024, vol. 116, pp. 322-349. (2023: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2295957

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of Russula Subg. Heterophyllinae from China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16120727, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae (Russulaceae, Russulales) from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and Alboflavinae subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035, Registrované v: WOS

4. [3.2] BAKER, Helen. Russula lapponica: first British records. In Field Mycology. ISSN 1468-1641, MAY 2024, vol. 25, no. 2., Registrované v: BIOSIS

ADCA196 NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín. Movement patterns of the endemic flightless bush-cricket, Isophya beybienkoi. In Journal of Insect Conservation, 2024, vol. 28, iss. 1, p. 141-150. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-023-00529-0

Citácie:

1. [1.1] OKATSU, Yutaro - NAGAHATA, Yoshiyuki - TSUTSUMI, Tadaaki. Population ecology of the red-winged grasshopper, Celes skalozubovi akitanus (Orthoptera, Acrididae), in Japan. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION, 2024, vol., no. ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-024-00628-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] OZDEMIR, Ebru Kiran - SEVGILI, Hasan - BAGDATLI, Emine. Diversity in body size, bioacoustic traits, and cuticular hydrocarbon profiles in Isophya autumnalis populations. In JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH, 2024, vol. 33, no. 2, pp. 233-248. ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.33.118937, Registrované v: WOS
3. [1.1] TERBLANCHE, John S. - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - LEHMANN, Philipp. How climate change might impact insect movement via physiological mechanisms. In ONE EARTH, 2024, vol. 7, no. 4, pp. 608-622. ISSN 2590-3330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2024.03.008, Registrované v: WOS
4. [1.1] VARGA, Szabolcs - KENYERES, Zoltan. Testing of UV fluorescence marking with daily recaptures of a low-mobile bush-cricket species. In JOURNAL OF ORTHOPTERA RESEARCH, 2024, vol. 33, no. 2, pp. 281-288. ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.33.120070, Registrované v: WOS

ADCA197 NUHLIČKOVÁ, Soňa - KRIŠTÍN, Anton - DEGMA, Peter - HOI, Herbert. Variability in nestling diet of European hoopes: annual and sampling effect. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2016, vol.65, no. 3, p. 189-199. (2015: 0.592 - IF, Q4 - JCR, 0.306 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0139-7893. Dostupné na: https://doi.org/10.25225/fozo.v65.i3.a3.2016

Citácie:
1. [1.1] FRANKS, Nigel R. - WORLEY, Alan - FORTUNE, George T. - GOLDSTEIN, Raymond E. - SENDOVA-FRANKS, Ana B. Seeking safety: Movement dynamics after post-contact immobility. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0307370. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0307370, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAMMOLA, Stefano - PASTORINO, Alberto - DEBERNARDI, Paolo - PATRIARCA, Elena - GARZOLI, Laura. Long-term monitoring of a population of greater horseshoe bat emphasises the importance of a pest beetle prey on demographic trends. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 10, art. no. e70323. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70323, Registrované v: WOS

ADCA198 NUSOVÁ, Gréta - UHRIN, Marcel - VOIGT, Cristian C. - KAŇUCH, Peter**. Tracing the geographic origin of common pipistrelles (Pipistrellus pipistrellus) swarming at a mass hibernaculum. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2020, vol. 100, p. 601-610. (2019: 1.595 - IF, Q2 - JCR, 0.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42991-020-00057-3

Citácie:
1. [1.1] GODLEVSKA, Lena - GAZARYAN, Suren. Near or far: revision of distribution, breeding and winter ranges of two sibling Pipistrellus species (Chiroptera, Vespertilionidae) in Eastern Europe and the Caucasus. In MAMMAL REVIEW, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 261-272. ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12341, Registrované v: WOS
2. [1.1] HEMNANI, Mahima - DA SILVA, Priscilla Gomes - THOMPSON, Gertrude - POETA, Patricia - REBELO, Hugo - MESQUITA, Joao R. Presence of Alphacoronavirus in Tree- and Crevice-Dwelling Bats from Portugal. In VIRUSES-BASEL, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 434. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/v16030434, Registrované v: WOS

ADCA199 ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - KOLTAY, András - OSTROVSKÝ, Radovan - PAŽITNÝ, Jozef - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Distribution and characterization of Dothistroma needle blight pathogens on Pinus mugo in Slovakia. In European Journal of Plant Pathology, 2017, vol. 148, no. 2, p. 283-294. (2016: 1.478 - IF, Q2 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-016-1088-2

Citácie:

1. [1.1] KOWALSKI, Tadeusz - BARTNIK, Czeslaw - BILANSKI, Piotr. Involvement of Lophodermella sulcigena in Endemic Disease of Pinus mugo Needles in the Polish Tatra Mountains. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 422. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030422, Registrované v: WOS

ADCA200 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected Vaccinium vitis-idaea L. Cultivars. In Acta Biologica Cracoviensia.Series Botanica, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (2009: 0.571 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/v10182-010-0029-1

Citácie:

1. [1.1] ROMADANOVA, Natalya V. - ARALBAYEVA, Moldir M. - ZEMTSOVA, Alina S. - ALEXANDROVA, Alyona M. - KAZYBAYEVA, Saule Zh. - MIKHAILENKO, Natalya V. - KUSHNARENKO, Svetlana V. - BETTONI, Jean Carlos. In Vitro Collection for the Safe Storage of Grapevine Hybrids and Identification of the Presence of Plasmopara viticola Resistance Genes. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1089. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13081089, Registrované v: WOS

2. [1.1] TSAFOUROS, Athanasios - ROUSSOS, Petros A. In Vitro Propagation of Commercially Used Krymsk 5SUP®/SUP (Prunus fruticosa x Prunus lannesiana) Cherry Rootstock: Impact of Sugar Types and pH Levels. In AGRICULTURE-BASEL, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14010120, Registrované v: WOS

ADCA201 OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - GAŽO, Ján. Extensively damaged trees tested with acoustic tomography considering tree stability in urban greenery. In Trees : Structure and Function, 2017, vol. 31, no. 3, p. 1015-1023. (2016: 1.842 - IF, Q1 - JCR, 0.731 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-017-1526-6

Citácie:

1. [1.1] CARDENAS-RENGIFO, Gloria P. - BASELLY-VILLANUEVA, Juan Rodrigo - CHUMBIMUNE-VIVANCO, Sheyla Y. - MACEDO-RAMIREZ, Arturo T. - SALAZAR, Evelin - MINAYA, Benjamin - QUINTANA, Saron - CABUDIVO, Abrahan - PALMA, Stella S. A. - ALVAREZ-ALVAREZ, Pedro - OCANA-REYES, Jimmy A. Using Acoustic Tomography to Model Wood Deterioration in Cedrelinga cateniformis Ducke in the Peruvian Amazon. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 778. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15050778, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Gwanggyu - SON, Jiwon. Reliability of Noninvasive Sonic Tomography for Detection and Quantification of Internal Defects in Yoshino Cherry. In FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 3, pp. 259-265. ISSN 0015-749X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forsci/fxae011, Registrované v: WOS

ADCA202 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. Hypoderma rubi on two

new hosts in Slovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2017, vol. 132, no. 4, p. 849-855. (2016: 0.538 - IF, Q4 - JCR, 0.434 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: https://doi.org/10.5248/132.849

Citácie:

1. [1.1] GUO, M. J. - ZHUO, L. - WANG, S. J. - SUI, X. N. - ZHOU, H. - CAI, S. R. - LUO, J. T. - LEI, R. H. - SHEN, X. Y. - PIEPENBRING, M. - HOU, C. L. Hyperdiverse Rhytismatales on twigs of Rhododendron spp. In MYCOSPHERE, 2024, vol. 15, no. 1, pp. 764-880. ISSN 2077-7000. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/6, Registrované v: WOS

ADCA203 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - JANKOVICS, Tünde - KOMÁROMI, Judit - PINTYE, Alexandra - PASTIRČÁK, Martin. Genetic diversity and host range of powdery mildews on Papaveraceae. In Mycological Progress, 2016, vol. 15, iss. 4, art. no. 36. (2015: 1.572 - IF, Q3 - JCR, 0.872 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-016-1178-8

Citácie:

1. [1.1] BRADSHAW, Michael - BRAUN, Uwe - QUIJADA, Luis - PFISTER, Donald H. Phylogeny and taxonomy of the genera of Erysiphaceae, part 5: Erysiphe (the "Microsphaera lineage" part 1). In MYCOLOGIA, 2024, vol. 116, no. 1, pp. 106-147. ISSN 0027-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2252715, Registrované v: WOS

2. [3.1] DARSARAEI, H. – KHODAPARAST, S.A. – MOUSANEJAD, S. – ASGARI, B. – SAJEDI, S. Taxonomic update of Erysiphe sect. Erysiphe (Erysiphaceae, Helotiales) in Iran using DNA barcoding and phylogenetic analysis. In MYCOLOGIA IRANICA. 2024, vol. 11, iss. 1, p. 39–58. ISSN 2382-9664. https://doi.org/10.22043/MI.2024.364811.1276

ADCA204 PAVLÍK, Martin** - FLEISCHER, Peter - FLEISCHER, Peter jr. - PAVLÍK, Martin Jr. - ŠULEKOVÁ, Miriama. Evaluation of the carbon dioxide production by fungi under different growing conditions. In Current Microbiology, 2020, vol. 77, no. 9, p. 2374-2384. (2019: 1.746 - IF, Q4 - JCR, 0.585 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0343-8651. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-020-02033-z

Citácie:

1. [1.1] ALAUX, Nicolas - VASATKO, Hana - MAIERHOFER, Dominik - SAADE, Marcella Ruschi Mendes - STAVRIC, Milena - PASSER, Alexander. Environmental potential of fungal insulation: a prospective life cycle assessment of mycelium-based composites. In INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, 2024, vol. 29, no. 2, pp. 255-272. ISSN 0948-3349. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11367-023-02243-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAHUA, Hismiaty - WIJAYANTI, Sri Peni - PUTRA, Agusta Samodra - ARIYANI, Nadia Rizki - ISHARYADI, Febrian - NUHA, Nuha - PAMINTO, Ari Kabul - MULYONO, Mulyono - DJAROT, Ira Nurhayati - WIDYASTUTI, Netty - SITOMURNI, Amita Indah - SETIAWAN, Arief Ameir Rahman - HANDAYANI, Titin. Life cycle assessment (LCA) of leather-like materials from mycelium: Indonesian case study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT, 2024, vol. 29, no. 10, pp. 1916-1931. ISSN 0948-3349. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11367-024-02351-5, Registrované v: WOS

3. [1.2] MAIERHOFER, D. - ALAUX, N. - VAŠATKO, H. - SAADE, M. - STAVRIC, M. - PASSER, A. The influence of biogenic carbon assessment assumptions on biogenic global warming results case study of an innovative

mycelium-based composite block. In Iop Conference Series Earth and Environmental Science, 2024-01-01, 1363, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/1363/1/012060, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] NUSSBAUMER, Marcello - KARL, Tanja - BENZ, J. Philipp. Quantification of fungal biomass in mycelium composites made from diverse biogenic side streams. In Fungal Biology and Biotechnology, 2024-12-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40694-024-00189-y, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] WANG, Yurong - XI, La - YI, Zongwei - FU, Caixia - GE, Dongying - GUO, Zhuang. Analysis of microbial groups in aerogenesis soy sauce based on metagenome sequencing and pure culture technology. In Food and Fermentation Industries, 2024-02-25, 50, 4, pp. 165-170. ISSN 0253990X. Dostupné na: https://doi.org/10.13995/j.cnki.11-1802/ts.035374, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] WEINLAND, Franz - LINGNER, Thies - SCHRITT, Helge - GRADL, David - REINTJES, Norbert - SCHÜLER, Maximilian. Life cycle assessment of mycelium based composite acoustic insulation panels. In Cleaner and Circular Bioeconomy, 2024-12-01, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clcb.2024.100106, Registrované v: SCOPUS

ADCA205 PEKÁR, Stanislav - MICHALKO, Radek - LOVERRE, Pamela - LÍZNAROVÁ, Eva - ČERNECKÁ, Ľudmila. Biological control in winter: novel evidence for the importance of generalist predators. In Journal of Applied Ecology, 2015, vol. 52, no. 1, p. 270-279. (2014: 4.564 - IF, Q1 - JCR, 3.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.12363

Citácie:
1. [1.1] KRNDIJA, Jovan - IVEZIC, Aleksandar - SARAJLIC, Ankica - BAROSEVIC, Tijana - KUZMANOVIC, Boris - PETROVIC, Kristina - STOJACIC, Isidora - TRUDIC, Branislav. Natural Enemies of the Pear Psylla, Cacopsylla pyri (Hemiptera: Psyllidae), and the Possibilities for Its Biological Control: A Case Study Review in the Western Balkan Countries. In AGRONOMY-BASEL, 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 668. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14040668, Registrované v: WOS
2. [1.1] LONGEARD, Pauline - SANTONJA, Mathieu - MORANDINI, Frederic - GIBERNAU, Marc - NADARAJAH, Sugahendni - BELLIARD, Pauline - FEIGNIER, Nathalie - MASSAIU, Antonella - ANDREI-RUIZ, Marie-Cecile - FERRAT, Lila. Combinative effects of thinning and prescribed burning on fuel reduction and soil arthropods: A case study in a Mediterranean pine forest. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. e70141. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70141, Registrované v: WOS
3. [1.1] LOPEZ-PANTOJA, Gloria - PARAMIO, Antonia maria - MALIA, Sebastiana - SANCHEZ-OSORIO, Israel. Candidate natural enemy assemblage for biological control of Lymantria dispar L. in oak (Quercus spp.) with different levels of pest infestation. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 8, pp. 420-435. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/14/2024-JFS, Registrované v: WOS
4. [1.1] NIEDOBOVA, Jana - OUREDNICKOVA, Jana - KUDLACEK, Tomas - SKALSKY, Michal. Leaf litter in fruit orchards in winter is a hot spot for invertebrate predators. In BIOLOGICAL CONTROL, 2024, vol. 190, no., art. no. 105458. ISSN 1049-9644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2024.105458, Registrované v: WOS

ADCA206 PEREIRA, Cássio Cardoso - NOVAIS, Samuel - BARBOSA, Milton - NEGREIROS, Daniel - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ROSLIN, Tomas -

MARQUIS, Robert - MARINO, Nicholas - NOVOTNY, Vojtech - ORIVEL, Jerome - SUI, Shen - AIRES, Gustavo - ANTONIAZZI, Reuber - DÁTTILO, Wesley - BREVIGLIERI, Crasso - BUSSE, Annika - GIBB, Heloise - IZZO, Thiago - KADLEC, Tomáš - KEMP, Victoria - KERSCH-BECKER, Monica - KNAPP, Michal - KRATINA, Pavel - LUKE, Rebecca - MAJNARIĆ, Stefan - MARITZ, Robin - MARTINS, Paulo Mateus - MENDESIL, Esayas - MICHALKO, Jaroslav - MRAZOVA, Anna - SERTIĆ PERIĆ, Mirela - PETERMANN, Jana - RIBEIRO, Sérvio - SAM, Katerina - TRZCINSKI, Kurtis M. - VIEIRA, Camila - WESTWOOD, Natalie - BERNASCHINI, Maria - CARVAJAL, Valentina - GONZÁLEZ, Ezequiel - JAUSORO, Mariana - KAENSIN, Stanis - OSPINA, Fabiola - PÉREZ, Jacob Cristóbal - QUESADA, Mauricio - ROGY, Pierre - SRIVASTAVA, Diane S. - SZPRYNGIEL, Scarlett - TACK, Ayco J. M. - TEDER, Tiit - VIDELA, Martin - VILJUR, Mari-Liid - KORICHEVA, Julia - FERNANDES, Wilson G. - ROMERO, Gustavo Q. - CORNELISSEN, Tatiana**. Subtle structures with not-so-subtle functions: A data set of arthropod constructs and their host plants. In Ecology, 2022, vol. 103, iss. 4, article number e3639. (2021: 6.433 - IF, Q1 - JCR, 2.021 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0012-9658. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecy.3639

Citácie:

1. [1.1] LUCAS-GARCIA, Rodrigo - AGUIRRE-JAIMES, Armando - QUIJANO-CUERVO, Luis G. - NOVAIS, Samuel. Are expanding rolled leaves of aroids used as shelter sites by arthropods? Effects of leaf size and environmental context. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 1, pp. 43-53. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-023-10017-6, Registrované v: WOS

ADCA207 PETEK-PETRÍK, Anja - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - SLIACKA KONÔPKOVÁ, Alena - PETRÍK, Peter**. The combined effect of branch position, temperature, and VPD on gas exchange and water-use efficiency of Norway spruce. In Biologia Plantarum, 2023, vol. 67, p. 136-141. (2022: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.36 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3134. Dostupné na: https://doi.org/10.32615/bp.2023.017

Citácie:

1. [1.1] SCAPUCCI, Liliana - SHEKHAR, Ankit - ARANDA-BARRANCO, Sergio - BOLSHAKOVA, Anastasiia - HORTNAGL, Lukas - GHARUN, Mana - BUCHMANN, Nina. Compound soil and atmospheric drought events and CO2 fluxes of a mixed deciduous forest: Occurrence, impact, and temporal contribution of main drivers. In BIOGEOSCIENCES, 2024, vol. 21, no. 15, pp. 3571-3592. ISSN 1726-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/bg-21-3571-2024, Registrované v: WOS

2. [1.1] TONET, Vanessa - BRODRIBB, Timothy - BOURBIA, Ibrahim. Variation in xylem vulnerability to cavitation shapes the photosynthetic legacy of drought. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 47, no. 4, pp. 1160-1170. ISSN 0140-7791. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.14788, Registrované v: WOS

ADCA208 PETRÁŠ, Rudolf - JAMNICKÁ, Gabriela - MECKO, Julian - NEUSCHLOVÁ, Eva. State of mineral nutrition and heavy metals distribution in aboveground biomass of poplar clones = Stav minerálnej výživy a distribúcia ťažkých kovov v nadzemnej biomase topoľových klonov. In Polish Journal of Environmental Studies, 2012, vol. 21, no. 2, p. 447-453. (2011: 0.508 - IF, Q4 - JCR, 0.206 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1230-1485.

Citácie:

1. [1.1] MORELLI, Guia - CIANI, Francesco - COCOZZA, Claudia -

COSTAGLIOLA, Pilario - FAGOTTI, Cesare - FRIANI, Rossella - LATTANZI, Pierfranco - MANCA, Rosarosa - MONNANNI, Alessio - NANNONI, Alessia - RIMONDI, Valentina. Riparian trees in mercury contaminated riverbanks: An important resource for sustainable remediation management. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2024, vol. 257, no., art. no. 119373. ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119373, Registrované v: WOS

2. [1.1] PROUZOVA, Nikola - KUBATOVA, Pavla - MERCL, Filip - SZAKOVA, Jirina - NAJMANOVA, Jana - TLUSTOS, Pavel. Biomass yield and metal phytoextraction efficiency of Salix and Populus clones harvested at different rotation lengths in the field experiment. In CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40538-024-00600-1, Registrované v: WOS

ADCA209 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita** - KRUPOVÁ, Danica - PÁSTOR, Michal - RAČEK, Marcel - PIVKOVÁ, Ivica. Energy stored in above-ground biomass fractions and model trees of the main coniferous woody plants. In Sustainability, 2021, vol. 13, iss. 22, art. no. 12686. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su132212686

Citácie:

1. [1.1] TEIXEIRA, Bruno M. M. - OLIVEIRA, Miguel - BORGES, Amadeu Duarte da Silva. Coniferous Biomass for Energy Valorization: A Thermo-Chemical Properties Analysis. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7622. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16177622, Registrované v: WOS

2. [3.1] TYUKAVINA, O.N. – KLEVTSOV, D.N. – MELEKHOV, V.I. – NEVEROV, N.A. Calorific value of aerial phytomass fractions of scots pine in north taiga forest region]. Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin. ISSN 2542-1468, 2024, vol. 28, no. 2, p. 27–33. DOI: 10.18698/2542-1468-2024-2-27-33

ADCA210 PETRÁŠ, Rudolf - MECKO, Julian - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita** - HNILIČKA, František - HNILIČKOVÁ, Helena - PIVKOVÁ, Ivica. Modelling the development of above-ground biomass energy reserves of four economically important coniferous woody species. In Forests, 2023, vol. 14, iss. 2, art. no. 388. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14020388

Citácie:

1. [3.1] TYUKAVINA, O.N. – KLEVTSOV, D.N. – MELEKHOV, V.I. – NEVEROV, N.A. Calorific value of aerial phytomass fractions of scots pine in north taiga forest region. Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin. ISSN 2542-1468, 2024, vol. 28, no. 2, p. 27–33. DOI: 10.18698/2542-1468-2024-2-27-33

ADCA211 PIRTSKHALAVA-KARPOVA, Nana** - KARPOV, Aleksandr - TRUBIN, Aleksei - JAKUŠ, Rastislav. Drought initialised bark beetle outbreak in Central Europe: Meteorological factors and infestation dynamic. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 554, art. no. 121666. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121666

Citácie:

1. [1.1] SPOULA, Jakub - VELE, Adam - HELLEBRANDOVA, Katerina Neudertova. Influence of Elevation and Stand Age on the Abundance of the Beech Bark Beetle (Taphrorychus bicolor Her.) and Its Potential Threat to Beech Stands. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1595. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/f15091595, Registrované v: WOS
2. [1.2] SKAFF, M. E. - ABBOUD, L. E. - MAHFOUD, E. E. - SAKER, Rana Ali. THE EFFECT OF PRECIPITATION VARIABILITY AND CHANGE ON THE INCREASING DROUGHT RISK IN SOME CLIMATIC REGIONS IN SYRIA DURING THE PERIOD 1958-2018. In Anbar Journal of Agricultural Sciences, 2024-12-01, 22, 2, pp. 1284-1311. ISSN 19927479. Dostupné na: https://doi.org/10.32649/ajas.2024.184480, Registrované v: SCOPUS

ADCA212 PIVKOVÁ, Ivica - KUKLA, Ján - HNILIČKOVÁ, Helena - HNILIČKA, František - KRUPOVÁ, Danica - KUKLOVÁ, Margita**. Content of cadmium and nickel in soils and assimilatory organs of park woody species exposed to polluted air. In Life-Basel, 2022, vol. 12, iss. 12, art. no. 2033. (2021: 3.253 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122033

Citácie:

1. [1.1] PIRSELOVA, Beata - LENGYELOVA, Libusa - GALUSCAKOVA, Ludmila - MESZAROS, Patrik - BOLECEK, Peter - KUBOVA, Veronika - RYBANSKY, Lubomir - KUNA, Roman. Evaluation of the tolerance and accumulation potential of selected sunflower hybrids grown in soil contaminated with cadmium. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 167, no., pp. 419-428. ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.02.043, Registrované v: WOS
2. [1.2] OKOYE, Amara Ukamaka - SELVARAJAN, Ramganesh - CHIKERE, Chioma Blaise - OKPOKWASILI, Gideon Chijioke - MEARNS, Kevin. Characterization and identification of long-chain hydrocarbon-degrading bacterial communities in long-term chronically polluted soil in Ogoniland: an integrated approach using culture-dependent and independent methods. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-05-01, 31, 21, pp. 30867-30885. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-33326-6, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] PIRŠELOVÁ, B. - GALUŠČÁKOVÁ - LENGYELOVÁ, L. - KUBOVÁ, V. - MATÚŠOVÁ, R. - BOJNANSKÁ, K. - HAVRLENTOVÁ, M. Phytoremediation potential of oat (Avena sativa L.) in soils contaminated with cadmium. In Agronomy Research, 2024-01-01, 22, 1, pp. 227-237. ISSN 1406894X. Dostupné na: https://doi.org/10.15159/AR.23.108, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] LUKASHOV, D.. - TESOLKINA, T. Biogeochemical cycling of nickel in the hornbeam forest ecosystems of the Middle Dnipro Region. In SCIENTIFIC JOURNAL BIOLOGICAL SYSTEMS: THEORY & INNOVATION / BÌOLOGÌČNÌ SISTEMI: TEORÌÂ TA ÌNNOVACÌÏ, ISSN 2706-8382,2024, vol. 15, iss. 3, p. 10-27. https://bioscience.com.ua/en/journals/t-15-3-2024/biogeokhimichny-tsikl-nikelyu-v-umovakh-ekosistem-grabovikh-dibrov-serednogo-pridniprov-ya

ADCA213 HAVAŠOVÁ, Mária - BUCHA, Tomáš - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Applicability of a vegetation indices-based method to map bark beetle outbreaks in the High Tatra Mountains. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2015, vol. 58, no. 2, p. 295-310. (2014: 0.418 - IF, Q4 - JCR, 0.252 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2015.388

Citácie:

1. [1.1] JEVSENAK, Jernej - KLISZ, Marcin - MASEK, Jiri - CADA, Vojtech - JANDA, Pavel - SVOBODA, Miroslav - VOSTAREK, Ondrej - TREML, Vaclav - VAN DER MAATEN, Ernst - POPA, Andrei - POPA, Ionel - VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, Marieke - ZLATANOV, Tzvetan - SCHARNWEBER, Tobias - AHLGRIMM, Svenja - STOLZ, Juliane - SOCHOVA, Irena - ROIBU, Catalin-

Constantin - PRETZSCH, Hans - SCHMIED, Gerhard - UHL, Enno - KACZKA, Ryszard - WRZESINSKI, Piotr - SENFELDR, Martin - JAKUBOWSKI, Marcin - TUMAJER, Jan - WILMKING, Martin - OBOJES, Nikolaus - RYBNICEK, Michal - LEVESQUE, Mathieu - POTAPOV, Aleksei - BASU, Soham - STOJANOVIC, Marko - STJEPANOVIC, Stefan - VITAS, Adomas - ARNIC, Domen - METSLAID, Sandra - NEYCKEN, Anna - PRISLAN, Peter - HARTL, Claudia - ZICHE, Daniel - HORACEK, Petr - KREJZA, Jan - MIKHAILOV, Sergei - SVETLIK, Jan - KALISTY, Aleksandra - KOLAR, Tomas - LAVNYY, Vasyl - HORDO, Maris - OBERHUBER, Walter. Incorporating high-resolution climate, remote sensing and topographic data to map annual forest growth in central and eastern Europe. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 913, no., art. no. 169692. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169692, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLOUCEK, Tomas - MODLINGER, Roman - ZIKMUNDOVA, Marketa - KYCKO, Marlena - KOMAREK, Jan. Early detection of bark beetle infestation using UAV-borne multispectral imagery: a case study on the spruce forest in the Czech Republic. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1215734. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1215734, Registrované v: WOS

3. [1.1] MILETIC, Boban R. - MATOVIC, Bratislav - ORLOVIC, Sasa - GUTALJ, Marko - DOREM, Todor - MARINKOVIC, Goran - SIMOVIC, Srdan - DUGALIC, Mirko - STOJANOVIC, Dejan B. Quantifying Forest Cover Loss as a Response to Drought and Dieback of Norway Spruce and Evaluating Sensitivity of Various Vegetation Indices Using Remote Sensing. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 662. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040662, Registrované v: WOS

ADCA214 POTTERF, Mária** - NIKOLOV, Christo - KOČICKÁ, Erika - FERENČÍK, J. - MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav. Landscape-level spread of beetle infestations from windthrown- and beetle-killed trees in the non-intervention zone of the Tatra National Park, Slovakia (Central Europe). In Forest Ecology and Management, 2019, vol. 432, p. 489-500. (2018: 3.126 - IF, Q1 - JCR, 1.430 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.09.050

Citácie:

1. [1.1] BLAKE, Max - STRAW, Nigel - KENDALL, Tom - WHITHAM, Talor - MANEA, Ioan Andrei - INWARD, Daegan - JONES, Ben - HAZLITT, Nick - OCKENDEN, Alan - DEOL, Andrea - BROWN, Anna - RANSOM, Elspeth - SMITH, Lisa - FACEY, Sarah. Recent outbreaks of the spruce bark beetle Ips typographus in the UK: Discovery, management, and implications. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 16, no., art. no. 100508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100508, Registrované v: WOS

2. [1.1] DODDS, Kevin J. - SWEENEY, Jon - FRANCESE, Joseph A. - BESANA, Laura - RASSATI, Davide. Factors affecting catches of bark beetles and woodboring beetles in traps. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 4, pp. 1767-1793. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-024-01774-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - LOECKEN, Helge - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Verbenone (SPLAT® Verb) delays Ips typographus (L.) infestation and reduces infestation risk and severity in windthrown Norway spruce in Southwest Germany. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 561, no., art. no. 121856. ISSN 0378-1127. Dostupné

na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121856, Registrované v: WOS
4. [1.1] GAZZEA, Elena - BATTISTI, Andrea - MARINI, Lorenzo. Strategies and Barriers to Reconcile Pest Management with Insect Conservation in Temperate and Boreal Forests. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2024, vol. 10, no. 2, pp. 103-118. ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-024-00215-7, Registrované v: WOS
5. [1.1] PERSSON, Henrik J. - KARVEMO, Simon - LINDBERG, Eva - HUO, Langning. Large-scale wall-to-wall mapping of bark beetle damage and forest practices using the distance red swir index and operational harvester data. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 162, no., art. no. 112036. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112036, Registrované v: WOS
6. [1.1] WASHAYA, Prosper - MODLINGER, Roman - TYSER, Daniel - HLASNY, Tomas. Patterns and impacts of an unprecedented outbreak of bark beetles in Central Europe: A glimpse into the future? In FOREST ECOSYSTEMS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100243. ISSN 2095-6355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100243, Registrované v: WOS

ADCA215 POTTERF, Mária - BONE, Christopher. Simulating bark beetle population dynamics in response to windthrow events. In Ecological Complexity, 2017, vol. 32, part A, p. 21-30. (2016: 1.784 - IF, Q3 - JCR, 0.824 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1476-945X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecocom.2017.08.003

Citácie:

1. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - LOECKEN, Helge - DU, Baoguo - FETTIG, Christopher J. - BIEDERMANN, Peter H. W. - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst. Verbenone (SPLAT® Verb) delays Ips typographus (L.) infestation and reduces infestation risk and severity in windthrown Norway spruce in Southwest Germany. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 561, no., art. no. 121856. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121856, Registrované v: WOS
2. [1.1] RACZKOWSKA, Zofia - BUCALA-HRABIA, Anna - KEDZIA, Stanislaw. Triggers of major floods and controls on their geomorphological effects in high-mountain streams (Tatra Mountains, Poland). In CATENA, 2024, vol. 239, no., art. no. 107933. ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.107933, Registrované v: WOS

ADCA216 HAVAŠOVÁ, Mária - FERENČÍK, J. - JAKUŠ, Rastislav. Interactions between windthrow, bark beetles and forest management in the Tatra national parks. In Forest Ecology and Management, 2017, vol. 391, p. 349-361. (2016: 3.064 - IF, Q1 - JCR, 1.662 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.01.009

Citácie:

1. [1.1] HE, Anqi - XU, Zhanghua - LI, Bin - LI, Yifan - ZHANG, Huafeng - LI, Guantong - GUO, Xiaoyu - LI, Zenglu. Revealing early pest source points and spreading laws of Pantana phyllostachysae Chao in Moso bamboo (Phyllostachys pubescens) forests from Sentinel-2A/B images. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, 2024, vol. 129, no., art. no. 103790. ISSN 1569-8432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jag.2024.103790, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-

024-01662-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARIE, Guillaume - JEONG, Jina - JACTEL, Herve - PETTER, Gunnar - CAILLERET, Maxime - MCGRATH, Matthew J. - BASTRIKOV, Vladislav - GHATTAS, Josefine - GUENET, Bertrand - LANSO, Anne Sofie - NAUDTS, Kim - VALADE, Aude - YUE, Chao - LUYSSAERT, Sebastiaan. Simulating Ips typographus L. outbreak dynamics and their influence on carbon balance estimates with ORCHIDEE r8627. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, 2024, vol. 17, no. 21, pp. 8023-8047. ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-8023-2024, Registrované v: WOS
5. [1.1] WASHAYA, Prosper - MODLINGER, Roman - TYSER, Daniel - HLASNY, Tomas. Patterns and impacts of an unprecedented outbreak of bark beetles in Central Europe: A glimpse into the future? In FOREST ECOSYSTEMS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100243. ISSN 2095-6355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100243, Registrované v: WOS
6. [1.2] HICKE, Jeffrey A. - BRIGHT, Benjamin C. - HANAVAN, Ryan P. - HUDAK, Andrew T. - MEDDENS, Arjan J.H. - SHRESTHA, Abhinav - STAHL, Amanda T. Remote Sensing of Forest Insect and Disease Outbreaks in the Western United States: Tree, Stand, and Landscape Responses and Technologies and Methods for Detection and Attribution. In USDA Forest Service General Technical Report RMRS Gtr, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 02775786. Dostupné na: https://doi.org/10.2737/RMRS-GTR-443, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] LEONARDOS, Leonardos - GNILKE, Anne - SANDERS, Tanja G.M. - SHATTO, Christopher - STADELMANN, Catrin - BEIERKUHNLEIN, Carl - JENTSCH, Anke. Synthesis and Perspectives on Disturbance Interactions, and Forest Fire Risk and Fire Severity in Central Europe. In Fire, 2024-12-01, 7, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire7120470, Registrované v: SCOPUS

ADCA217 POTTERF, Mária** - SVITOK, Marek - MEZEI, Pavel - JARČUŠKA, Benjamín - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš. Contrasting Norway spruce disturbance dynamics in managed forests and strict forest reserves in Slovakia. In Forestry, 2023, vol. 96, iss. 3, p. 387–398. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.7 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-3626. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpac045

Citácie:
1. [1.1] ALBRECHT, Eike Corina - DOBBERT, Svenja - PAPE, Roland - LOFFLER, Jorg. Complex environmental control of growth in a dominant Mediterranean-alpine shrub species. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2024, vol. 112, no. 7, pp. 1516-1532. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14321, Registrované v: WOS
2. [1.1] DZIAN, Michal - MORAVCIK, Martin - PALUS, Hubert - PAROBEK, Jan. FUTURE DEVELOPMENT OF WOOD SUPPLIES POTENTIAL FOR THE SLOVAK FOREST-BASED INDUSTRY INSIGHTS FROM SPRUCE GROWING STOCK FORECASTS. In WOODEMA 2024 GREEN DEAL INITIATIVES, SUSTAINABLE MANAGEMENT, MARKET DEMANDS, AND NEW PRODUCTION PERSPECTIVES IN THE FORESTRY-BASED SECTOR : 17th international scientific conference of the Green deal initiatives, sustainable management, market demands, and new production perspectives (WoodEMA), 2024, vol., no., pp. 161-166., Registrované v: WOS
3. [1.1] KRUEGER, Kirsten - SENF, Cornelius - JUCKER, Tommaso -

PFLUGMACHER, Dirk - SEIDL, Rupert. Gap expansion is the dominant driver of canopy openings in a temperate mountain forest landscape. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2024, vol. 112, no. 7, pp. 1501-1515. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14320, Registrované v: WOS
4. [1.1] MAROSCHEK, Michael - SEIDL, Rupert - POSCHLOD, Benjamin - SENF, Cornelius. Quantifying patch size distributions of forest disturbances in protected areas across the European Alps. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 51, no. 3, pp. 368-381. ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14760, Registrované v: WOS
5. [1.1] PETRIK, Peter - FLEISCHER JR, Peter - TOMES, Jakub - PICHLER, Viliam - FLEISCHER SR., Peter. Post-windthrow differences of carbon and water fluxes between managed and unmanaged Norway spruce stands. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 355, no., art. no. 110102. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110102, Registrované v: WOS

ADCA218 PRIMMER, Eeva - VARUMO, Liisa - KRAUSE, Torsten - ORSI, Francesco - GENELETTI, Francesco - BROGAARD, Sara - AUKES, Ewert - CIOLLI, Marco - GROSSMANN, Carlo - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KISTER, Jutta - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - LOFT, Lasse - MAIER, Carolin - MEYER, Claas - SCHLEYER, Christian - ŠPAČEK, Martin - MANN, Carsten. Mapping Europe';s institutional landscape for forest ecosystem service provision, innovations and governance. In Ecosystem Services, 2021, vol. 47, 101225. (2020: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 2.053 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101225

Citácie:
1. [1.1] ALONSO, Laura - PICOS, Juan - IGLESIAS-PEREZ, Maria del Carmen - IGLESIAS-GONZALEZ, David - ARMESTO, Julia. Deciphering the plot preferences of forest contractors when purchasing stumpage through conjoint analysis. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2024, vol. 166, no., art. no. 103283. ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2024.103283, Registrované v: WOS
2. [1.1] BARNAUD, Cecile - MURADIAN, Roldan. Ecosystem services and collective action: New commons, new governance challenges. In ECOSYSTEM SERVICES, 2024, vol. 70, no., art. no. 101662. ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2024.101662, Registrované v: WOS
3. [1.1] LE, Tuyet-Anh T. - VODDEN, Kelly - WU, Jianghua - BULLOCK, Ryan - SABAU, Gabriela. Payments for ecosystem services programs: A global review of contributions towards sustainability. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 1, art. no. e22361. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22361, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUDVIG, Alice - SCHMID, Blasius - OLLERER, Barbara - NIKINMAA, Laura - HURTADO, Pilar - RODRIGUEZ-OGEA, Montserrat - TOPPINEN, Anne. Increasing climate-related resilience in the forest-based value chains? A policy perspective. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2024, vol. 168, no., art. no. 103314. ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2024.103314, Registrované v: WOS
5. [1.1] NEBASIFU, Ayonghe A. - PIETARINEN, Niina - FRIDEN, Alexia - EKSTROM, Hanna - HARRINKARI, Teemu - D';AMATO, Dalia - DROSTE, Nils. Forest policy in Nordic countries: Expert opinions on future needs, uncertainties, and recommendations. In TREES FORESTS AND PEOPLE, 2024, vol. 16, no., art. no. 100582. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100582, Registrované v: WOS

6. [1.1] ODVARKA, Zdenek - MENHAZOVA, Jitka. Innovations in the methodological approach to quantifying and evaluating the supported effects of forests for recreational and educational ecosystem services. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 5, pp. 235-248. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/13/2024-JFS, Registrované v: WOS

ADCA219 PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - KURJAK, Daniel - KUČEROVÁ, Jana - CZAJKOWSKI, T. - BOLTE, A. Photosynthetic response of beech seedlings of different origin to water deficit. In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2015, vol. 53, no. 2, p. 187-194. (2014: 1.409 - IF, Q2 - JCR, 0.566 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-3604. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11099-015-0101-x

Citácie:

1. [1.1] CAKMAKCI, Suemeyra I. S. I. K. - GUNER, Sinan. Total Chlorophyll Content Variations in Some Oriental Beech (Fagus orientalis L.) Origins Exposed to Drought Stress. In KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, 2024, vol. 24, no. 2, pp. 209-219. ISSN 1303-2399. Dostupné na: https://doi.org/10.17475/kastorman.1557438, Registrované v: WOS

2. [1.1] SANCHEZ-GOMEZ, David - ARANDA, Ismael. Unveiling intra-population functional variability patterns in a European beech (Fagus sylvatica L.) population from the southern range edge: drought resistance, post-drought recovery and phenotypic plasticity. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 9, art. no. tpae107. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae107, Registrované v: WOS

3. [1.1] VEMIC, Aleksandar - JOVANOVIC, Sanja - RADULOVIC, Zlatan - LUCIC, Aleksandar - RAKONJAC, Ljubinko - HADROVIC, Sabahudin - POPOVIC, Vladan. Ecological role of the beech (Fagus sylvatica) provenance in the development of Fusarium sambucinum damping-off symptoms. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 4, pp. 941-951. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02526-5, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Wenjin - HUANG, Jian-Guo - YANG, Feiyu - ZHOU, Peng - WANG, Zhou - ROSSI, Sergio. Growth rate determines the superior xylem growth of Siberian spruce over Siberian larch in the southern Altai Mountains, Northwest China. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 4, pp. 1049-1062. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02535-4, Registrované v: WOS

ADCA220 PŠIDOVÁ, Eva* - ŽIVČÁK, Marek* - STOJNIĆ, Srđan - ORLOVIĆ, Saša - GÖMÖRY, Dušan - KUČEROVÁ, Jana - DITMAROVÁ, Ľubica - STŘELCOVÁ, Katarína - BRESTIČ, Marián - KALAJI, Hazem M.**. Altitude of origin influences the responses of PSII photochemistry to heat waves in European beech (Fagus sylvatica L.). In Environmental and Experimental Botany, 2018, vol. 152, p. 97-106. (2017: 3.666 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2017.12.001

Citácie:

1. [1.1] BORISEV, Milan - ZUPUNSKI, Milan - ARSENOV, Danijela - NIKOLIC, Natasa - TARCAK, Sonja - PAJEVIC, Slobodanka. Understanding beech (Fagus sylvatica L.) photosynthetic responses to microhabitat water deficit: a site-specific investigation. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 6, pp. 1611-1625. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01702-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAMNICKA, Gabriela - HUDOKOVA, Hana - FLEISCHER JR, Peter - JEZIK, Marek. Soil drought stress and high-temperature effects on photosystem II in different juvenile spruce provenances. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 95-106. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0003, Registrované v: WOS
3. [1.1] KEBERT, Marko - STOJNIC, Srdan - RASETA, Milena - KOSTIC, Sasa - VUKSANOVIC, Vanja - IVANKOVIC, Mladen - LANSCAK, Miran - MARKIC, Andelina Gavranovic. Variations in Proline Content, Polyamine Profiles, and Antioxidant Capacities among Different Provenances of European Beech (Fagus sylvatica L.). In ANTIOXIDANTS, 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 227. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020227, Registrované v: WOS
4. [1.1] KURJAK, Daniel - PETRIK, Peter - KONOPKOVA, Alena Sliacka - LINK, Roman M. - GOEMOERY, Dusan - HAJEK, Peter - LIESEBACH, Mirko - LEUSCHNER, Christoph - SCHULDT, Bernhard. Inter-provenance variability and phenotypic plasticity of wood and leaf traits related to hydraulic safety and efficiency in seven European beech (Fagus sylvatica L.) provenances differing in yield. In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 1, art. no. 11. ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-024-01227-w, Registrované v: WOS
5. [1.1] MATLOOB, Humera - HAMEED, Mansoor. OSMOREGULATION FACILITATED BY LEAF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL TRAITS IN MALABAR NUT (JUSTICIA ADHATODA L.) ALONG ELEVATION GRADIENT. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 56, no. 4, pp. 1419-1429. ISSN 0556-3321. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2024-4(2), Registrované v: WOS
6. [1.1] NOWAKOWSKA, Justyna - DANG, Monika - KIELTYK, Piotr - NIEMCZYK, Marzena - MALEWSKI, Tadeusz - SZULC, Wieslaw - RUTKOWSKA, Beata - BOROWIK, Piotr - OSZAKO, Tomasz. Silicon Modifies Photosynthesis Efficiency and hsp Gene Expression in European Beech (Fagus sylvatica) Seedlings Exposed to Drought Stress. In GENES, 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1233. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15091233, Registrované v: WOS
7. [1.1] PROVAZNIK, Daniel - STEJSKAL, Jan - HANSEN, Ole Kim - CEPL, Jaroslav - ERICHSEN, Eva Roland - HANSEN, Jon Kehlet - ZADRAPOVA, Dagmar - TOMASKOVA, Ivana. Addressing the altitudinal and geographical gradient in European beech via photosynthetic parameters: a case study on Calabrian beech transplanted to Denmark. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1369464. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1369464, Registrované v: WOS
8. [1.1], Registrované v: WOS

ADCA221 PUCHEROVÁ, Zuzana - JAKAB, Imrich** - BÁREKOVÁ, A. - KRÁLOVÁ, Jarmila. Streamlining the Municipal Waste Management System in the City of Nitra (Slovak Republic) Based on a Public Survey. In Sustainability, 2021, vol. 13, no. 24, art. nu. 13992. (2020: 3.251 - IF, Q2 - JCR, 0.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su132413992

Citácie:
1. [1.1] ROGOWSKA, Justyna - PIATKOWSKA, Kamila - GLOWACZ, Zuzanna. Societal Involvement in Household Waste Sorting Behavior in the Context of the Circular Economy: A Case Study of Poland. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1841. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16051841, Registrované v: WOS

ADCA222 RANGER, Christopher M. - DZURENKO, Marek - BARNETT, Jenny - GEEDI, Ruchika - CASTRILLO, Louela - ETHINGTON, Matthew - GINZEL, Matthew - READING, Michael E. Electrophysiological and Behavioral Responses of an Ambrosia Beetle to Volatiles of its Nutritional Fungal Symbiont. In Journal of chemical ecology, 2021, vol. 47, p. 463–475. (2020: 2.626 - IF, Q3 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-021-01263-0

Citácie:

1. [1.1] CERIANI-NAKAMURAKARE, Esteban D. - SLODOWICZ, Mariel - CARMARAN, Cecilia - GONZALEZ-AUDINO, Paola. Volatile organic compounds emitted by Megaplatypusmutatus associated fungi: chemical identification and temperature-modulated responses by the ambrosial beetle. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-024-00490-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOSKI, Tuuli-Marjaana - ZHANG, Bin - WICKHAM, Jacob D. - BUSHLEY, Kathryn E. - BLANCHETTE, Robert A. - KANG, Le - SUN, Jianghua. Chemical interactions under the bark: bark-, ambrosia-, and wood-boring beetles and their microbial associates. In REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY, 2024, vol. 23, no. 4, pp. 923-948. ISSN 1569-1705. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11157-024-09709-z, Registrované v: WOS

ADCA223 REIF, Jiří - HOŘÁK, David - KRIŠTÍN, Anton - KOPSOVÁ, Lenka - DEVICTOR, Vincent. Linking habitat specialization with species'; traits in European birds. In Oikos, 2016, vol. 125, no. 3, p. 405-413. (2015: 3.586 - IF, Q1 - JCR, 2.404 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0030-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/oik.02276

Citácie:

1. [1.1] CARBALLO-MORALES, Jorge D. - VILLALOBOS, Federico - SALDANA-VAZQUEZ, Romeo A. - HERRERA-ALSINA, Leonel. The habitat breadth of phyllostomid bats is partially determined by their diet and could be used as a predictor of extinction risk. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2024, vol. 33, no. 11, pp. 3129-3144. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-024-02905-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE GEA, Alejandro Berlinches - VERDU, Miguel - VILLAR-DEPABLO, Mar - PEREZ-ORTEGA, Sergio. The combined effects of habitat fragmentation and life history traits on specialisation in lichen symbioses. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2024, vol. 112, no. 1, pp. 200-216. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14229, Registrované v: WOS

3. [1.1] RIGAL, Stanislas - KNAPE, Jonas. Investigating the heterogeneity within Wild bird indices in Europe. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2024, vol. 290, no., art. no. 110452. ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110452, Registrované v: WOS

4. [3.1] GALAZ, F. N. - JARA, R. - BARROSO, O. - ALTAMIRANO, T. - IBARRA, J. T. - DE AGUILAR, J. R. - VÁSQUEZ, R. A. - ROZZI, R.Morphological description of the White-throated treerunner (Pygarrhichas albogularis, King 1831) in the Cape Horn Biosphere Reserve, Chile. In Anales del Instituto de la Patagonia. ISSN 0718-686X, 2024, vol. 52, p. 1-16. https://doi.org/10.22352/AIP202452005

5. [3.1] NOVOA, F. J. - JARA, R. F. - BARROSO, O. - ALTAMIRANO, T. A. - IBARRA, J. T. - DE AGUILAR, J. R. - VÁSQUEZ, R. A. - ROZZI, R. Descripción morfológica del comesebo grande (Pygarrhichas albogularis, King 1831) en la Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos, Chile. In Anales del Instituto de la Patagonia,. ISSN 0718-686X, 2024, vol. 52.

http://dx.doi.org/10.22352/aip202452005

ADCA224 RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, Patricia M.** - ABRAHAM, Eleni - AGUIAR, Francisca - ANDREOLI, Andrea - BALEŽENTIENė, Ligita - KIDOVÁ, Anna - SLEZÁK, Michal - DUFOUR, S. Bringing the margin to the focus: 10 challenges for riparian vegetation science and management. In Wiley Interdisciplinary Reviews-Water, 2022, vol. 9, no. 5, art. no. E1604. (2021: 7.428 - IF, Q1 - JCR, 1.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2049-1948. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wat2.1604

Citácie:

1. [1.1] BRUNO, D. - VELASCO, J. Riparian areas in non-perennial rivers, the great forgotten in river management. In ECOSISTEMAS. ISSN 1697-2473, 2024, vol. 33, no. 1, art. no. 2661. Dostupné na: https://doi.org/10.7818/ECOS.2661, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAMPBELL, Cherie J. - LOVETT, Siwan - CAPON, Samantha J. - THOMPSON, Ross M. - DYER, Fiona J. More Than a Service: Values of Rivers, Wetlands and Floodplains Are Informed by Both Function and Feeling. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 73, no. 1, pp. 130-143. ISSN 0364-152X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00267-023-01900-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] CORENBLIT, Dov - STEIGER, Johannes. Fluvial biogeomorphological feedbacks from plant traits to the landscape: Lessons from selected French rivers in line with AM Gurnell';s influential contribution. In RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS, 2024, vol. 40, no. 6, pp. 1012-1030. ISSN 1535-1459. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.4307, Registrované v: WOS

4. [1.1] FICHOT, Regis - LEFEBVRE, Marlene - PEGARD, Marie - CHASSAGNAUD, David - BLIARD, Mathieu - FERDINAND, Juliette - LAURANS, Francoise - LE THIEC, Didier - DEVEAU, Aurelie - STELLA, John C. - ROZENBERG, Philippe - VILLAR, Marc. Distinct trait syndromes and plasticity maintain similar performance between seedlings populations of the riparian tree species Populus nigra L. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 218, no., art. no. 105598. ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105598, Registrované v: WOS

5. [1.1] HOPPENREIJS, J.H.T. - MARKER, J. - MALIAO, R.J. - HANSEN, H.H. - JUHÁSZ, E. - LOHMUS, A. - ALTANOV, V.Y. - HORKÁ, P. - LARSEN, A. - MALM-RENOEFAELT, B. - RUNNEL, K. - PICCOLO, J.J. - MAGURRAN, A.E. Three major steps toward the conservation of freshwater and riparian biodiversity. In CONSERVATION BIOLOGY. ISSN 0888-8892, 2024, vol. 38, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14226, Registrované v: WOS

6. [1.1] KUGLEROVA, Lenka - MUOTKA, Timo - CHELLAIAH, Darshanaa - JYVASJARVI, Jussi - RICHARDSON, John S. Protecting our streams by defining measurable targets for riparian management in a forestry context. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2024, vol. 61, no. 2, pp. 206-214. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14549, Registrované v: WOS

7. [1.1] LATELLA, M. - NOTTI, D. - BALDO, M. - GIORDAN, D. - CAMPOREALE, C. Short-term biogeomorphology of a gravel-bed river: Integrating remote sensing with hydraulic modelling and field analysis. In EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS. ISSN 0197-9337, 2024, vol. 49, no. 3, p. 1156-1178. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/esp.5760, Registrované v: WOS

ADCA225 ROMERO, Gustavo Q.** - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ROSLIN, Tomas - MARQUIS, Robert - MARINO, Nicholas - NOVOTNY, Vojtech - CORNELISSEN,

Tatiana - ORIVEL, Jerome - SUI, Shen - AIRES, Gustavo - ANTONIAZZI, Reuber - DÁTTILO, Wesley - BREVIGLIERI, Crasso - BUSSE, Annika - GIBB, Heloise - IZZO, Thiago - KADLEC, Tomáš - KEMP, Victoria - KERSCH-BECKER, Monica - KNAPP, Michal - KRATINA, Pavel - LUKE, Rebecca - MAJNARIĆ, Stefan - MARITZ, Robin - MARTINS, Paulo Mateus - MENDESIL, Esayas - MICHALKO, Jaroslav - MRAZOVA, Anna - NOVAIS, Samuel - PEREIRA, Cássio Cardoso - SERTIĆ PERIĆ, Mirela - PETERMANN, Jana - RIBEIRO, Sérvio - SAM, Katerina - TRZCINSKI, Kurtis M. - VIEIRA, Camila - WESTWOOD, Natalie - BERNASCHINI, Maria - CARVAJAL, Valentina - GONZÁLEZ, Ezequiel - JAUSORO, Mariana - KAENSIN, Stanis - OSPINA, Fabiola - PÉREZ, Jacob Cristóbal - QUESADA, Mauricio - ROGY, Pierre - SRIVASTAVA, Diane S. - SZPRYNGIEL, Scarlett - TACK, Ayco J. M. - TEDER, Tiit - VIDELA, Martin - VILJUR, Mari-Liid - KORICHEVA, Julia. Climate variability and aridity modulate the role of leaf shelters for arthropods: A global experiment. In Global Change Biology, 2022, vol. 28, iss. 11, p. 3694-3710. (2021: 13.212 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16150

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ, Hugo A. - MUNOZ-RAMIREZ, Carlos - CORREA, Margarita - ACUNA-RODRIGUEZ, Ian S. - VILLALOBOS-LEIVA, Amado - CONTADOR, Tamara - VELASQUEZ, Nelson A. - SUAZO, Manuel J. Breaking the Law: Is It Correct to Use the Converse Bergmann Rule in Ceroglossus chilensis? An Overview Using Geometric Morphometrics. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15020097, Registrované v: WOS

2. [1.1] CRUZ, Terese Maxine P. - BUCHMANN, Stephen L. - PRUDIC, Kathleen L. Buzzing towards Resilience: Investigating the Spatial Alignment of the Desert Pallid Bee, Centris pallida, and Its Host Plants in Response to Climate Change. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 793. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15100793, Registrované v: WOS

3. [1.1] DOS SANTOS, Danilo F. B. - HERSCHBERGER, Jacob E. - SUBEDI, Bijay - POCIUS, Victoria M. - NEELY, Wesley J. - GREENSPAN, Sasha E. - BECKER, C. Guilherme - ROMERO, Gustavo Q. - KERSCH-BECKER, Monica F. Leaf Shelters Facilitate the Colonisation of Arthropods and Enhance Microbial Diversity on Plants. In ECOLOGY LETTERS, 2024, vol. 27, no. 9, art. no. e14499. ISSN 1461-023X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.14499, Registrované v: WOS

4. [1.1] JORGE, Jaqueiuto S. - SANTOS, Roberto Lima - MONTE, Otavio de Sena - FREIRE, Eliza Maria X. - CALIMAN, Adriano. The Arrow Macambira (Encholirium spectabile: Bromeliaceae) as an Important Habitat for the Arthropod Fauna in Rocky Outcrops of the Brazilian Semi-Arid Region. In NEOTROPICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 53, no. 3, pp. 568-577. ISSN 1519-566X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13744-024-01145-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREIRA, Cassio Cardoso - FERNANDES, G. Wilson - CORNELISSEN, Tatiana. From leaves to whole plants: positive effects of shelter-builders on arthropod communities are stronger in dry seasons. In BIOTROPICA, 2024, vol. 56, no. 5. ISSN 0006-3606. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/btp.13362, Registrované v: WOS

6. [1.1] REIFF, Jo Marie - THEISS, Konrad - HOFFMANN, Christoph - ENTLING, Martin H. Arthropods in the spotlight identifying predators of vineyard pest insects with infrared photography. In ENTOMOLOGIA

EXPERIMENTALIS ET APPLICATA, 2024, vol. 172, no. 9, pp. 818-826. ISSN 0013-8703. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eea.13456, Registrované v: WOS

ADCA226 ROVNÁ, Katarína - IVANIŠOVÁ, Eva - ŽIAROVSKÁ, Jana - FERUS, Peter - TERENTJEVA, Margita - KOWALCZEWSKI, Przemysław Łukasz - KAČÁNIOVÁ, Miroslava**. Characterization of rosa canina fruits collected in urban areas of Slovakia. Genome size, IPBS profiles and antioxidant and antimicrobial activities. In Molecules, 2020, vol. 25, no. 8, art. no. 25081888. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules25081888

Citácie:

1. [1.1] ASHRAFI, Azam - AHARI, Hamed - ASADI, Gholamhassan - NAFCHI, Abdorreza Mohammadi. Enhancement of the quality and preservation of frozen burgers by active coating containing Rosa canina L. extract nanoemulsions. In FOOD CHEMISTRY-X, 2024, vol. 23, no., art. no. 101749. ISSN 2590-1575. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101749, Registrované v: WOS

2. [1.1] DAI, Trang Thi Xuan - CHAU, Tuan Thanh - TRUONG, Thao Thi Phuong - TRAN, Linh Chi - NGUYEN, Ngan Thi Kim. Isolating Miliusa velutina endophytic bacteria to generate antioxidants and optimizing culture conditions for antioxidant production. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 166, no., pp. 561-570. ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.01.052, Registrované v: WOS

3. [1.1] ERGUN, F. - YAGCI, M. RELATIONSHIP BETWEEN VITAMIN AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ROSEHIP SPECIES GROWN IN THE SAME ECOLOGICAL CONDITIONS. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, 2024, vol. 34, no. 2, pp. 351-361. ISSN 1018-7081. Dostupné na: https://doi.org/10.36899/JAPS.2024.2.0722, Registrované v: WOS

4. [1.1] FAYAZ, Faheem - SINGH, Kanwaljeet - GAIROLA, Sumeet - AHMED, Zabeer - SHAH, Bhahwal Ali. A Comprehensive Review on Phytochemistry and Pharmacology of Rosa Species (Rosaceae). In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, 2024, vol. 24, no. 4, pp. 364-378. ISSN 1568-0266. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680266274385231023075011, Registrované v: WOS

5. [1.1] FIK-JASKOLKA, Marta - MITTOVA, Valentina - MOTSONELIDZE, Catherine - VAKHANIA, Malkhaz - VICIDOMINI, Caterina - ROVIELLO, Giovanni N. Antimicrobial Metabolites of Caucasian Medicinal Plants as Alternatives to Antibiotics. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 487. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13060487, Registrované v: WOS

6. [1.1] MATEJIC, Jelena S. - JOVANOVIC, MilosS. - ZARKOVIC, Lazar D. - STOJANOVIC-RADIC, Zorica Z. - GASIC, Uros M. - STANOJKOVIC, Tatjana - DURIC, Ana - DZAMIC, Ana M. Ethnopharmacological survey of Rosa L. species from the Vlasina plateau (southeastern Serbia): Comparative phytochemical and pharmacological screening of R. . canina, R. . corymbifera, and R. . dumalis. In FOOD BIOSCIENCE, 2024, vol. 62, no., art. no. 105158. ISSN 2212-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105158, Registrované v: WOS

7. [1.1] SANZ-LAMORA, Hector - NICOLA-LLORENTE, Mariano - TORRES-OTEROS, Daniel - PEREZ-MARTI, Albert - AGHZIEL, Inass - LOZANO-CASTELLON, Julian - VALLVERDU-QUERALT, Anna - CANUDAS, Silvia - MARRERO, Pedro F. - HARO, Diego - RELAT, Joana. The Antiobesity Effects of Rosehip (Rosa canina) Flesh by Antagonizing the PPAR Gamma Activity in High-

Fat Diet-Fed Mice. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH, 2024, vol. 68, no. 5. ISSN 1613-4125. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202300539, Registrované v: WOS
8. [1.1] SOVLJANSKI, Olja - ACIMOVIC, Milica - CVANIC, Teodora - TRAVICIC, Vanja - POPOVIC, Aleksandra - VULIC, Jelena - CETKOVIC, Gordana - RANITOVIC, Aleksandra - TOMIC, Ana. An In Vitro Evaluation of Robin';s Pincushion Extract as a Novel Bioactive-Based Antistaphylococcal Agent-Comparison to Rosehip and Black Rosehip. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1178. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13121178, Registrované v: WOS
9. [1.1] VEPSTAITE-MONSTAVICE, Igle - LUKSA, Juliana - STRAZDAITE-ZIELIENE, Zivile - SERVA, Saulius - SERVIENE, Elena. Distinct microbial communities associated with health-relevant wild berries. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e70048. ISSN 1758-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1758-2229.70048, Registrované v: WOS

ADCA227 ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - ADRIAENS, Tim - BERKVENS, Nick - BORGES, Isabel - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - COMONT, Richard F - DE CLERCQ, Patrick - ESCHEN, René - ESTOUP, Arnaud - EVANS, Edward W. - FACON, Benoit - GARDINER, Mary M. - GIL, Artur - GREZ, Audrey A. - GUILLEMAUD, Thomas - HAELEWATERS, Danny - HERZ, Anette - HONĚK, Alois - HOWE, Andrew Gordon - HUI, Cang - HUTCHISON, William D. - KENIS, Marc - KOCH, Robert L. - KULFAN, Ján - HANDLEY, Lori Lawson - LOMBAERT, Eric - LOOMANS, Antoon - LOSEY, John E. - LUKASHUK, Alexander O. - MAES, Dirk - MAGRO, Alexandra - MURRAY, Katie M. - SAN MARTIN, Gilles - MARTINKOVÁ, Zdenka - MINNAAR, Ingrid A. - NEDVĚD, Oldřich - ORLOVA-BIENKOWSKAJA, Marina - OSAWA, Naoya - RABITSCH, Wolfgang - RAVN, H. P. - RONDONI, Gabriele - RORKE, Steph L. - RYNDEVICH, Sergey K. - SAETHRE, May-Guri - SLOGGETT, John J. - SOARES, Antonio Onofre - STALS, Riaan - TINSLEY, Mathew C. - VANDEREYCKEN, Axel - VAN WIELINK, Paul S. - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAKHAROV, Ilya A. - ZAVIEZO, Tania - ZHAO, Zihua. The harlequin ladybird, Harmonia axyridis: global perspectives on invasion history and ecology. In Biological Invasions, 2016, vol. 18, iss. 4, p. 997-1044. (2015: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 1.462 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-016-1077-6

Citácie:
1. [1.1] COLLOP, Amy - TERBLANCHE, John S. - CLUSELLA-TRULLAS, Susana - GARNAS, Jeff R. - BRADICICH, Pius - KARSTEN, Minette. Testing hypotheses of invasion pathways of the ladybird Harmonia axyridis into and across South Africa. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2024, vol. 26, no. 6, pp. 1715-1734. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-024-03274-w, Registrované v: WOS
2. [1.1] DE GROOT, Michiel D. - CHRISTOU, Maria - PAN, Jeffrey Y. - ADRIAENS, Tim - MAES, Dirk - MARTINOU, Angeliki F. - ROY, Helen E. - VERBEKEN, Annemieke - HAELEWATERS, Danny. Beetlehangers.org: harmonizing host-parasite records of Harmonia axyridis and Hesperomyces harmoniae In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 665-679. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-023-10037-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] ISLAM, Yasir - SHAH, Farhan Mahmood - GUNCAN, Ali - NAEEM,

Afifa - ZHOU, Xingmiao. Temperature-induced effects on development, reproduction, and predation of Harmonia axyridis fed on first instar larvae Spodoptera litura In BULLETIN OF ENTOMOLOGICAL RESEARCH, 2024, vol. 114, no. 2, pp. 244-253. ISSN 0007-4853. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0007485324000051, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOBOR, Peter - BRHANE, Daniel. Past, present and future of the two-spotted stink bug (Perillus bioculatus) in Europe revealed by citizen science. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 21494. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-72501-0, Registrované v: WOS
5. [1.1] KUTAMA, Dianah M. - MINNAAR, Ingrid A. - STAROSTOVA, Zuzana - CLUSELLA-TRULLAS, Susana. Developmental plasticity of melanisation in a beetle reveals sex-specific responses and performance costs. In ECOLOGICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 49, no. 5, pp. 624-634. ISSN 0307-6946. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/een.13333, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Yuqi - XIA, Xinhui - REN, Wenxu - HONG, Xiyao - TANG, Xuefei - PANG, Hong - YANG, Yuchen. Alternative splicing perspective to prey preference of environmentally friendly biological agent Cryptolaemus montrouzieri In BMC GENOMICS, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 967. ISSN 1471-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10870-6, Registrované v: WOS
7. [1.1] LUMBIERRES, Belen - MESEGUER, Roberto - LEVI-MOURAO, Alexandre - PONS, Xavier. Biological Control of Aphids in Spain';s Urban Green Spaces. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 11225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su162411225, Registrované v: WOS
8. [1.1] NIAMA, Wijden - BEN SAID, Samia - RAME, Christelle - AROUA, Mohamed - MAHOUACHI, Mokhtar - FROMENT, Pascal - DUPONT, Joelle. Evaluation of acute toxicity of Scabiosa artropurperea var.maritima aqueous extracts in Swiss mice. In TOXICON, 2024, vol. 239, no., art. no. 107614. ISSN 0041-0101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107614, Registrované v: WOS
9. [1.1] PERRY, Kayla I. - BAHLAI, Christie A. - ASSAL, Timothy J. - RILEY, Christopher B. - TURO, Katherine J. - TAYLOR, Leo - RADL, James - DE LA FLOR, Yvan A. Delgado - SIVAKOFF, Frances S. - GARDINER, Mary M. Landscape change and alien invasions drive shifts in native lady beetle communities over a century. In ECOLOGICAL APPLICATIONS, 2024, vol. 34, no. 7. ISSN 1051-0761. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eap.3024, Registrované v: WOS
10. [1.1] SHU, Runguo - XIAO, Yiqi - ZHANG, Chaowei - LIU, Ying - ZHOU, Hang - LI, Fei. Micro-CT data of complete metamorphosis process in Harmonia axyridis In SCIENTIFIC DATA, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 557. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-024-03413-x, Registrované v: WOS
11. [1.1] SUN, Yuan-Xing - CHEN, Ming-Juan - HAO, Ya-Nan - WANG, Sen-Shan - ZHANG, Chu-Lin. Canola bee pollen is an effective artificial diet additive for improving larval development of predatory coccinellids: a lesson from Harmonia axyridis In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 6, pp. 2920-2928. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.8000, Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, Yansong - GAO, Ping - QIN, Wenquan - LI, Hongran - ZHENG, Jie - MENG, Ling - LI, Baoping. Gut microbiota variation across generations regarding the diet and life stage in Harmonia axyridis (Coleoptera: Coccinellidae). In INSECT SCIENCE, 2024, vol. 31, no. 5, pp. 1365-1377. ISSN 1672-9609. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1744-7917.13310, Registrované v: WOS

ADCA228 RUIZ, Leda T. Silvera* - AMARILLA, Leonardo D. - TORRES, Carolina - KOŠÚTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana - FERUS, Peter - GALETTO, Leonardo**. Reproductive biology of the invasive Gleditsia triacanthos L. (Fabaceae). In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2022, vol. 288, art. number 152010. (2021: 2.220 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2022.152010

Citácie:

1. [1.1] CRONK, Quentin - BORGES, Leonardo M. Sexual system variation in legumes (Leguminosae): underpinning genomic study with new tools to describe inflorescence morphology. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 47, no. 4, pp. 1101-1114. ISSN 0100-8404. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40415-024-01031-w, Registrované v: WOS

ADCA229 RUŽINSKÁ, Romana - LÖBBOVÁ, D. - KAŇUCH, Peter**. Demographic characteristics shape patterns of dawn swarminng during roost switching in tree-dwelling Daubenton';s bat. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, art. no. 10014. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14246-2

Citácie:

1. [1.1] APOZNANSKI, Grzegorz - TUFF, Felix - CARR, Andrew - RACHWALD, Alek - MARSZALEK, Ewa - MARSZALEK, Tomasz - BLESZNOWSKA, Justyna - KOKUREWICZ, Tomasz. Absence of lunar phobia in European swarming vespertilionid bats. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 2675. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53281-z, Registrované v: WOS

ADCA230 SALOMÓN, Roberto L. - PETERS, Richard L. - ZWEIFEL, Roman - SASS-KLAASSEN, Ute G. W.** - STEGEHUIS, Annemiek I. - BLAŽENEC, Miroslav - DITMAROVÁ, Ľubica - JEŽÍK, Marek. The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in forests. In Nature Communications, 2022, vol. 13, art. no. 28. (2021: 17.694 - IF, Q1 - JCR, 4.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-27579-9

Citácie:

1. [1.1] ALBRECHT, Axel Tim - HEINEN, Henry - KOCH, Olef - DE AVILA, Angela Luciana - HINZE, Jonas. The Range Potential of North American Tree Species in Europe. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 130. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010130, Registrované v: WOS

2. [1.1] AREND, Matthias - HOCH, Guenter - KAHMEN, Ansgar. Stem growth phenology, not canopy greening, constrains deciduous tree growth. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 2, art. no. tpad160. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpad160, Registrované v: WOS

3. [1.1] BARBEITO, Ignacio - ALDEA, Jorge - JOHANSSON, Ulf - EKOE, Per Magnus. Thinning intensity and frequency enhance Quercus robur L. growth responses to drought in Southern Sweden. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 39, no. 7-8, pp. 411-420. ISSN 0282-7581. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02827581.2024.2434141, Registrované v: WOS

4. [1.1] BOLLA, Bence - MANNINGER, Miklos - MOLNAR, Tamas - HORVATH, Balint - SZOLGAY, Jan - GRIBOVSZKI, Zoltan - KALICZ, Peter - SZABO, Andras. Evaluation of the Compound Effects of the 2022 Drought and Heatwave on Selected Forest Monitoring Sites in Hungary in Relation to Its Multi-Year

Drought Legacy. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 941. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15060941, Registrované v: WOS
5. [1.1] DONFACK, L. S. - MUND, M. - KOEBSCH, F. - SCHALL, P. - HEIDENREICH, M. G. - SEIDEL, D. - AMMER, C. Linking sap flow and tree water deficit in an unmanaged, mixed beech forest during the summer drought 2022. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol., no. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13754, Registrované v: WOS
6. [1.1] FABIANI, Ginevra - KLAUS, Julian - PENNA, Daniele. The influence of hillslope topography on beech water use: a comparative study in two different climates. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 2024, vol. 28, no. 12, pp. 2683-2703. ISSN 1027-5606. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/hess-28-2683-2024, Registrované v: WOS
7. [1.1] GLEASON, Sean M. - STEWART, Jared J. - ALLEN, Brendan - POLUTCHKO, Stephanie K. - MCMAHON, Jordan - SPITZER, Daniel - BARNARD, David M. Development and application of an inexpensive open-source dendrometer for detecting xylem water potential and radial stem growth at high spatial and temporal resolution. In AOB PLANTS, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. plae009. ISSN 2041-2851. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aobpla/plae009, Registrované v: WOS
8. [1.1] HACKMANN, Christina A. - SENNHENN-REULEN, Holger - MUND, Martina - AMMER, Christian. Local neighborhood affects stem rehydration under drought: evidence from mixtures of European beech with two different conifers. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 10, art. no. tpae114. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae114, Registrované v: WOS
9. [1.1] KASPAR, Jakub - KRUCEK, Martin - KRAL, Kamil. The effects of solar radiation on daily and seasonal stem increment of canopy trees in European temperate old-growth forests. In NEW PHYTOLOGIST, 2024, vol. 243, no. 2, pp. 662-673. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.19852, Registrované v: WOS
10. [1.1] KONG, Xin - ZHANG, Shusen - WANG, Aoyu - LIU, Yang - WANG, Kai - ZHAO, Xiaoning - DI, Nan - DING, Changjun - LI, Ximeng - XI, Benye. Trees in cooler regions are more vulnerable to thermal stress: Evidence from temperate poplar plantations in Northern China during the 2022 heatwaves. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 356, no., art. no. 110181. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110181, Registrované v: WOS
11. [1.1] KUHL, Eileen - ZIACO, Emanuele - ESPER, Jan - KONTER, Oliver - DEL CASTILLO, Edurne Martinez. A machine learning approach to fill gaps in dendrometer data. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 6, pp. 1557-1567. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02573-y, Registrované v: WOS
12. [1.1] LI, Wantong - DUVEILLER, Gregory - WIENEKE, Sebastian - FORKEL, Matthias - GENTINE, Pierre - REICHSTEIN, Markus - NIU, Shuli - MIGLIAVACCA, Mirco - ORTH, Rene. Regulation of the global carbon and water cycles through vegetation structural and physiological dynamics. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, 2024, vol. 19, no. 7, art. no. 073008. ISSN 1748-9326. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad5858, Registrované v: WOS
13. [1.1] LIU, Ya-Nan - FAN, Ze-Xin - LIN, You-Xing - KAEWMANO, Arisa - WEI, Xiao-Lian - FU, Pei-Li - GRIESSINGER, Jussi - BRAEUNING, Achim. Impact of extreme pre-monsoon drought on xylogenesis and intra-annual radial increments of two tree species in a tropical montane evergreen broad-leaved

forest, southwest China. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 9, art. no. tpae086. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae086, Registrované v: WOS
14. [1.1] LOEWE-MUNOZ, Veronica - DEL RIO MILLAR, Rodrigo - DELARD RODRIGUEZ, Claudia - BALZARINI, Monica. Effects of fertilization on radial growth of Pinus pinea explored hourly using dendrometers. In ECOLOGICAL PROCESSES, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13717-023-00479-0, Registrované v: WOS
15. [1.1] MA, Bing - LIU, Xingpeng - TONG, Zhijun - ZHANG, Jiquan - WANG, Xiao. Coupled Effects of High Temperatures and Droughts on Forest Fires in Northeast China. In REMOTE SENSING, 2024, vol. 16, no. 20, art. no. 3784. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16203784, Registrované v: WOS
16. [1.1] MOUSAVISANGDEHI, Atiehsadat - OLADI, Reza - POURTAHMASI, Kambiz - ETEMAD, Vahi - KOPROWSKI, Marcin - TUMAJER, Jan. Higher temperatures promote intra-annual radial growth of Oriental beech (Fagus orientalis Lipsky) in the humid Hyrcanian forests. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 6, pp. 1569-1580. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02574-x, Registrované v: WOS
17. [1.1] NEYCKEN, Anna - WOHLGEMUTH, Thomas - FREI, Esther R. - KLESSE, Stefan - BALTENSWEILER, Andri - LEVESQUE, Mathieu. Slower growth prior to the 2018 drought and a high growth sensitivity to previous year summer conditions predisposed European beech to crown dieback. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 912, no., art. no. 169068. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169068, Registrované v: WOS
18. [1.1] PERRON, Nia - BALTZER, Jennifer L. - DETTO, Matteo - NEHEMY, Magali - SPENCE, Christopher - HOULD-GOSSELIN, Gabriel - ALCOCK, Haley - HADIWIJAYA, Bram - LAROQUE, Colin P. - SONNENTAG, Oliver. Radiation, Air Temperature, and Soil Water Availability Drive Tree Water Deficit Across Temporal Scales in Canada's Western Boreal Forest. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2024, vol. 51, no. 8, art. no. e2023GL107477. ISSN 0094-8276. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GL107477, Registrované v: WOS
19. [1.1] SACHSENMAIER, Lena - SCHNABEL, Florian - DIETRICH, Peter - EISENHAUER, Nico - FERLIAN, Olga - QUOSH, Julius - RICHTER, Ronny - WIRTH, Christian. Forest growth resistance and resilience to the 2018-2020 drought depend on tree diversity and mycorrhizal type. In JOURNAL OF ECOLOGY, 2024, vol. 112, no. 8, pp. 1787-1803. ISSN 0022-0477. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.14360, Registrované v: WOS
20. [1.1] VAN NIEKERK, Philip B. - MARAIS, Brendan N. - ALFREDSEN, Gry - BRISCHKE, Christian. Decay hazard of wood exposed in-ground in changing climates in Germany. In WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, 2024, vol., no. ISSN 1748-0272. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2408650, Registrované v: WOS
21. [1.1] VIRANO-RIQUELME, Victoria - FEGER, Karl-Heinz - JULICH, Stefan. Insight into the variation of soil hydraulic properties under beech and spruce forest-A case study in the forest of Tharandt, NE Germany. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, 2024, vol. 187, no. 4, pp. 545-558. ISSN 1436-8730. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jpln.202400073, Registrované v: WOS
22. [1.1] WAN, Yanfang - YU, Pengtao - WANG, Yanhui - LI, Jiamei - BAI, Yushi - YU, Yipeng - LIU, Bingbing - WEI, Xiaocha. More tree growth reduction due to

consecutive drought and its legacy effect for a semiarid larch plantation in Northwest China. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 39. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-023-01691-6, Registrované v: WOS

23. [1.1] WANG, Shenghong - TAN, Yuwei - LAW, Rob - YANG, Luyu - LIU, Haolong - LIU, Yao - LIU, Jun. Accelerated contraction of future climate comfort zones in the southern subtropics: Insights from analysis and simulation of hiking big data. In GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS, 2024, vol. 87, no., art. no. 102887. ISSN 0959-3780. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2024.102887, Registrované v: WOS

24. [1.1] WU, Xiaofei - ZHANG, Zhongdian - HUANG, Mingbin - YANG, Fan - YAN, Xiaoying - GUO, Tianqi. Variable Responses of Plant Water Use to Soil Water Availability in Robinia Pseudoacacia under Prolonged Drought. In FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 89-101. ISSN 0015-749X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forsci/fxae008, Registrované v: WOS

25. [1.1] WU, Xiaoyun - XU, Hang - ZHA, Tonggang - ZHAO, Yang - ZHANG, Zhiqiang. Soil water availability induces divergent ecosystem water-use strategies to dry-heat conditions in two poplar plantations in North China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 353, no., art. no. 110074. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110074, Registrované v: WOS

26. [1.1] YU, Jinjian - YIN, Ke - LIU, Yan - LI, Yuhui - ZHANG, Junhong - HAN, Xiao - TONG, Zaikang. Co-expression network analysis reveals PbTGA4 and PbAPRR2 as core transcription factors of drought response in an important timber species Phoebe bournei In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 14, no., art. no. 1297235. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1297235, Registrované v: WOS

27. [1.1] ZHOU, Lulu - PENG, Shilei - LIAO, Renjun - MIHARA, Kunihito - KURAMOCHI, Kanta - TOMA, Yo - HATANO, Ryusuke. Extremes of Temperature and Precipitation Under CMIP6 Scenarios Projections Over Central Hokkaido, Japan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 2024, vol. 44, no. 16, pp. 6014-6028. ISSN 0899-8418. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/joc.8680, Registrované v: WOS

28. [1.1] ZIEGLER, Yanick - GROTE, Ruediger - ALONGI, Franklin - KNUEVER, Timo - RUEHR, Nadine K. Capturing drought stress signals: the potential of dendrometers for monitoring tree water status. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 12, art. no. tpae140. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae140, Registrované v: WOS

29. [1.2] DARENOVA, Eva - KNOTT, Robert - VICHTA, Tomáš. Does lower water availability limit stem CO2 efflux of oak and hornbeam coppices? In Aob Plants, 2024-02-01, 16, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aobpla/plae023, Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] MCGREGOR, Glenn. Heatwaves: Causes, Consequences and Responses. In Biometeorology, 2024-01-01, 6, pp. 1-688. ISSN 18775284. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-69906-1, Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] VOSPERNIK, Sonja - VIGREN, Carl - MORIN, Xavier - TOÏGO, Maude - BIELAK, Kamil - BRAZAITIS, Gediminas - BRAVO, Felipe - HEYM, Michael - DEL RÍO, Miren - JANSONS, Aris - LÖF, Magnus - NOTHDURFT, Arne - PARDOS, Marta - PACH, Maciej - PONETTE, Quentin - PRETZSCH, Hans. Can mixing Quercus robur and Quercus petraea with Pinus sylvestris compensate for productivity losses due to climate change? In Science of the Total Environment,

2024-09-10, 942, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173342, Registrované v: SCOPUS

ADCA231 SÁNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - ADAMČÍK, Slavomír**. The genus Dermoloma is more diverse than expected and forms a monophyletic lineage in the Tricholomataceae. In Mycological Progress, 2021, vol. 20, no. 1, p. 11-25. (2020: 2.847 - IF, Q3 - JCR, 1.282 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1617-416X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-020-01651-y

Citácie:

1. [3.2] ZIBOLD, Max - HAMPE, Felix - KLEINE, Jesko - KIRSCHT, Meike - SCHOLLER, Markus. A comparison of macrofungi on two meadows in a castle park as part of a one-day inventory. In Zeitschrift fuer Mykologie. ISSN 0170-110X, SEP 2024, vol. 90, no. 2, p. 351-365., Registrované v: BIOSIS

ADCA232 SANIGA, Miroslav. Nest loss and chick mortality in capercaillie (Tetrao urogallus) and hazel grouse (Bonasa bonasia) in West Carpathians. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2002, vol. 51, no. 3, p. 205-214. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] BAMBER, Jack A. - KORTLAND, Kenny - SUTHERLAND, Chris - PAYO-PAYO, Ana - LAMBIN, Xavier. Evaluating diversionary feeding as a method to resolve conservation conflicts in a recovering ecosystem. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2024, vol. 61, no. 8, pp. 1968-1978. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14693, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLOPAINEN, Sari - SELONEN, Vesa - KRUGER, Heidi - KOTANEN, Janne - LAAKSONEN, Toni - MIETTINEN, Elmo - NURMI, Aleksi - UUSIHAKALA, Linda - VAANANEN, Veli-Matti. Forest habitat loss and human land use alter predation of artificial ground nests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 561, no. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121858, Registrované v: WOS

3. [1.1] PALENCIA, Pablo - BARROSO, Patricia. Disentangling ground-nest predation rates through an artificial nests experiment in an area with western capercaillie (Tetrao urogallus) presence: martens are the key. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2024, vol. 70, no. 5, art. no. 87. ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-024-01837-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] RODA, Fabrice - RODA, Jean-Marc. Signs of foraging by wild boar as an indication of disturbance to ground-nesting birds. In JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY, 2024, vol. 73, no., art. no. 23103. ISSN 2694-7684. Dostupné na: https://doi.org/10.25225/jvb.23103, Registrované v: WOS

ADCA233 SARKKI, Simo** - JOKINEN, Mikko - HEIKKINEN, Hannu I. - NIJNIK, Maria - MELNYKOVYCH, Mariana - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. "Going out to get in"- Roles of forest conflicts in bottom-linked environmental governance progressing toward socio-political innovations. In Environmental Policy and Governance, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 478-491. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1756-932X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2020

Citácie:

1. [1.1] CASTILLO-VERGARA, Mauricio - HANSEN, Peter Bent - SANTOS-DELGADO, Ana - DANIELS, Fernando - INFANTAS, Karem - GONZALEZ-MARTINEZ, Paulina - DUARTE, Diego. THE ROLE OF CIVIL SOCIETY

ACTORS IN INNOVATION: AN INTEGRATIVE APPROACH WITH STRUCTURAL EQUATIONS AND FUZZY SET QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION MANAGEMENT, 2024, vol. 28, no. 03N04, art. no. 2450015. ISSN 1363-9196. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1363919624500154, Registrované v: WOS
2. [1.1] CASTILLO-VERGARA, Mauricio - HANSEN, Peter Bent - SANTOS-DELGADO, Ana - DANIELS, Fernando - INFANTAS, Karem - GONZALEZ-MARTINEZ, Paulina - DUARTE, Diego. THE ROLE OF CIVIL SOCIETY ACTORS IN INNOVATION: AN INTEGRATIVE APPROACH WITH STRUCTURAL EQUATIONS AND FUZZY SET QUALITATIVE COMPARATIVE ANALYSIS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION MANAGEMENT, 2024, vol. 28, no. 03N04, art. no. 2450015. ISSN 1363-9196. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1363919624500154, Registrované v: WOS
3. [1.1] MARKKULA, Inkeri - TURUNEN, Minna - RIKKONEN, Taru - RASMUS, Sirpa - KOSKI, Veina - WELKER, Jeffrey M. Climate change, cultural continuity and ecological grief: Insights from the Sámi Homeland. In AMBIO, 2024, vol. 53, no. 8, pp. 1203-1217. ISSN 0044-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13280-024-02012-9, Registrované v: WOS
4. [1.2] MANGANELLI, Alessandra - BATTISTI, Luca. Urban Living Laboratories and hybrid-bottom-linked governance: lessons from food actions in Turin. In Archivio Di Studi Urbani E Regionali, 2024-01-01, 141, pp. 149-173. ISSN 00040177. Dostupné na: https://doi.org/10.3280/ASUR2024-141008, Registrované v: SCOPUS

ADCA234 SEDMÁKOVÁ, Denisa - SEDMÁK, Róbert - BOŠEĽA, Michal - JEŽÍK, Marek - SITKO, Roman - HLÁSNY, Tomáš - BLAŽENEC, Miroslav. Cross-dating tree-ring series of living European beech by isochronic weather records. In Geochronometria, 2016, vol. 43, no. 1, p. 48-58. (2015: 2.038 - IF, Q1 - JCR, 1.235 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1733-8387. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/geochr-2015-0030

Citácie:
1. [1.1] TORRESAN, Chiara - HILMERS, Torben - AVDAGIC, Admir - DI GIUSEPPE, Edmondo - KLOPCIC, Matija - LEVESQUE, Mathieu - MOTTE, Florian - UHL, Enno - ZLATANOV, Tzvetan - PRETZSCH, Hans. Changes in tree-ring wood density of European beech (Fagus sylvatica L.), silver fir (Abies alba Mill.), and Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst.) in European mountain forests between 1901 and 2016. In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 1, art. no. 49. ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-024-01264-5, Registrované v: WOS

ADCA235 SEDMÁKOVÁ, Denisa** - SEDMÁK, Róbert - BOŠEĽA, Michal - JEŽÍK, Marek - BLAŽENEC, Miroslav - HLÁSNY, Tomáš - MARUŠÁK, Róbert. Growth-climate responses indicate shifts in the competitive ability of European beech and Norway spruce under recent climate warming in East-Central Europe. In Dendrochronologia, 2019, vol. 54, p. 67-48. (2018: 2.281 - IF, Q1 - JCR, 0.761 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1125-7865. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dendro.2019.02.001

Citácie:
1. [1.1] BONANNELLA, Carmelo - PARENTE, Leandro - DE BRUIN, Sytze - HEROLD, Martin. Multi-decadal trend analysis and forest disturbance assessment of European tree species: concerning signs of a subtle shift. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 554, no., art. no. 121652. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121652, Registrované v: WOS
2. [1.1] OGANA, Friday N. - HOLMSTROM, Emma - ALDEA, Jorge -

LIZINIEWICZ, Mateusz. Growth response of Pinus sylvestris L. and Picea abies [L.] H. Karst to climate conditions across a latitudinal gradient in Sweden. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 353, no., art. no. 110062. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110062, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHURMAN, Jonathan - JANDA, Pavel - RYDVAL, Mylos - MIKOLAS, Martin - SVOBODA, Miroslav - BABST, Flurin. Climate-competition tradeoffs shape the range limits of European beech and Norway spruce along elevational gradients across the Carpathian Mountains. In ECOGRAPHY, 2024, vol. 2024, no. 6, art. no. e06715. ISSN 0906-7590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06715, Registrované v: WOS
4. [1.1] SPERLICH, Dominik - HANEWINKEL, Marc - YOUSEFPOUR, Rasoul. Aiming at a moving target: economic evaluation of adaptation strategies under the uncertainty of climate change and CO2 fertilization of European beech (Fagus sylvatica L.) and Silver fir (Abies alba Mill.). In ANNALS OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 81, no. 1, art. no. 4. ISSN 1286-4560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13595-023-01215-6, Registrované v: WOS

ADCA236 SEMELBAUER, Marek** - MANGOVÁ, Barbara - BARTA, Marek - KOZÁNEK, Milan. The Factors Influencing Seasonal Dynamics and Spatial Distribution of Stable Fly Stomoxys calcitrans (Diptera, Muscidae) within Stables. In Insects, 2018, vol. 9, iss. 4, art. no. 142, 11 p. (2017: 1.848 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2075-4450. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects9040142

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ, Mikel A. - DUVALLET, Gerard - MOREL, Damien - DE BLAS, Ignacio - BARRIO, Elena - RUIZ-ARRONDO, Ignacio. An Integrated Pest Management Strategy Approach for the Management of the Stable Fly Stomoxys calcitrans (Diptera: Muscidae). In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 222. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15040222, Registrované v: WOS
2. [1.1] GONZALEZ, Mikel A. - RUIZ-ARRONDO, Ignacio - BRAVO-BARRIGA, Daniel - CERVERA-ACEDO, Cristina - SANTIBANEZ, Paula - OTEO, Jose A. - MIRANDA, Miguel A. - BARCELO, Carlos. Surveillance and screening of Stomoxyinae flies from Mallorca Island (Spain) reveal the absence of selected pathogens but confirm the presence of the endosymbiotic bacterium Wolbachia pipientis. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, 2024, vol. 171, no., art. no. 105206. ISSN 0034-5288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2024.105206, Registrované v: WOS
3. [1.1] HANSEN, Anna C. - MOON, Roger D. - ENDRES, Marcia I. - HEINS, Bradley J. Production of Stable Flies (Stomoxys calcitrans) from Sawdust Compost Barns and Straw Bedding Packs, Two Alternative Cold Winter Housing Systems for Dairy Cows. In DAIRY, 2024, vol. 5, no. 1, pp. 13-32. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dairy5010002, Registrované v: WOS
4. [1.1] NGOEN-KLAN, Ratchadawan - KHENMEE, Areerat - PARAMATHSAKUL, Nawawan - PITPENG, Kodchakorn - MOOPHAYAK, Kittikhun - CHAREONVIRIYAPHAP, Theeraphap. Spatiotemporal distribution of hematophagous flies (Diptera: Muscidae) on beef cattle farms in Bangkok, Thailand. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 61, no. 3, pp. 667-677. ISSN 0022-2585. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjae042, Registrované v: WOS
5. [1.1] RAMACHANDEREN, Pravina Vathi - RAMANOON, Siti Zubaidah - NOR, Norhariani M. O. H. D. Environmental and Biosecurity-Related Risk Factors for African Swine Fever Outbreaks in Peninsular Malaysia. In ACTA

VETERINARIA EURASIA, 2024, vol. 50, no. 1, pp. 65-76. ISSN 2618-639X. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/actavet.2024.23045, Registrované v: WOS
6. [1.1] TAKIKAWA, Yoshihiro - MATSUDA, Yoshinori - KAKUTANI, Koji - SONODA, Takahiro - TOYODA, Hideyoshi. A Simple Window Screen to Create Electric Discharges for Repelling and Exterminating Stable Flies and Houseflies in Cattle Barns. In AGRICULTURE-BASEL, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1435. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14091435, Registrované v: WOS

ADCA237 SHOAIB, M. A. - MAHMOUD, M. F. - LOUTFY, N. - TAWFIC, M. A. - BARTA, Marek. Effect of botanical insecticide Nimbecidine® on food consumption and egg hatchability of the terrestrial snail Monacha obstructa. M.A. Shoab - M.F. Mahmoud - N. Loutfy - M.A. Tawfic - M. Barta. In Journal of Pest Science, 2010, vol. 83, p. 27-32. (2009: 0.818 - IF, Q3 - JCR, 0.451 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-009-0265-x

Citácie:

1. [3.1] Hussein, I. H., Abd El Halim, S. M., Rizk, M. A., Fkreen, A. A. (2024). Molluscicidal and antifeedant effects of some botanical oils against the land snail Monacha obstructa snail (Gastrda: Hygrmiidae). Fayoum Journal of Agricultural Research and Development, 38(4), 524-534. https://doi.org/10.21608/fjard.2020.189932

ADCA238 SCHEMMER, Robert - CHLÁDEKOVÁ, Petra - MEDO, Juraj - BARTA, Marek. Natural prevalence of entomopathogenic fungi in hibernating pupae of Cameraria ohridella (Lepidoptera: Gracillariidae) and virulence of selected isolates. In Plant Protection Science, 2016, vol. 52, no. 3, p. 199-208. (2015: 0.661 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/110/2015-PPS

Citácie:

1. [1.1] DA LUZ, Thaisa Siqueira - POITEVIN, Carolina Gracia - ZIMMERMANN, Rubens Candido - FURUIE, Jason Lee - MAZAROTTO, Edson Jose - ZAWADNEAK, Maria Aparecida Cassilha - DA ROSA, Joatan Machado - MARTINS, Carlos Eduardo Nogueira - PIMENTEL, Ida Chapaval. Potential of microbial control agents in a strategy against Duponchelia fovealis Zeller (Lepidoptera: Crambidae). In CROP PROTECTION, 2024, vol. 176, no., art. no. 106493. ISSN 0261-2194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106493, Registrované v: WOS
2. [1.2] GEREMEW, Dereje - SHIBERU, Tadale - LETA, Ararsa. Isolation, morphological characterization, and screening virulence of Beauveria bassiana and Metarhizium robertsii fungal isolates on Galleria mellonella. In F1000research, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.12688/f1000research.134020.5, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] GULL, Shaziya - RASOOL, Ajaz - AHMAD, Tariq. Efficacy of entomopathogenic fungi for control of walnut blue butterfly (Chaetoprocta odata [Hewitson, 1865]) in walnut (Juglans regia L.) under laboratory conditions. In Acta Agriculturae Slovenica, 2024-01-01, 120, 1, pp. ISSN 15819175. Dostupné na: https://doi.org/10.14720/aas.2024.120.1.13554, Registrované v: SCOPUS
4. [3.1] BASHCHENKO, M. (2024). The use of using ladybugs to control the abundance of the chestnut moth. In Quarantine and Plant Protection (3), 28-31. Dostupné na: https://doi.org/10.36495/2312-0614.2024.3.28-31

ADCA239 SCHIEBE, Christian - BLAŽENEC, Miroslav - JAKUŠ, Rastislav - UNELIUS, C.R. - SCHLYTER, Fredrik. Semiochemical diversity diverts bark beetle attacks from Norway spruce edges. In Journal of applied entomology, 2011, vol. 135, no. 10, p. 726-737. (2010: 1.276 - IF, Q2 - JCR, 0.774 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

(2011 - Current Contents). ISSN 0931-2048. ITMS 23220120006 Centre of Excellence: Adaptive Forest Ecosystems. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1439-0418.2011.01624.x

Citácie:

1. [1.1] DEGANUTTI, Luca - BISCONTIN, Filippo - BERNARDINELLI, Iris - FACCOLI, Massimo. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 115-125. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRUEHBRODT, Tobias - SCHEBECK, Martin - ANDERSSON, Martin N. - HOLIGHAUS, Gerrit - KREUZWIESER, Juergen - BURZLAFF, Tim - DELB, Horst - BIEDERMANN, Peter H. W. Verbenone-the universal bark beetle repellent? Its origin, effects, and ecological roles. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 1, pp. 35-71. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01635-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] JOHNY, Jibin - GROSSE-WILDE, Ewald - KALINOVA, Blanka - ROY, Amit. Antennal Transcriptome Screening and Identification of Chemosensory Proteins in the Double-Spine European Spruce Bark Beetle, Ips duplicatus (Coleoptera: Scolytinae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9513. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179513, Registrované v: WOS

4. [2.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

ADCA240 SCHIEBER, Branislav. Changes of flowering phenology of six herbal species in a beech forest (Central Slovakia): a decade analysis. In Polish Journal of Ecology, 2007, vol. 55, no. 2, p. 233-244. (2006: 0.306 - IF, Q4 - JCR, 0.178 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] MILLER, Chelsea N. - STUBLE, Katharine L. Warm Spring Days are Related to Shorter Durations of Reproductive Phenophases for Understory Forest Herbs. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 12, art. no. e70700. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70700, Registrované v: WOS

ADCA241 SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - JANÍK, Rastislav. Effects of climate warming on vegetative phenology of the common beech Fagus sylvatica in a submontane forest of the Western Carpathians: two-decade analysis. In Polish Journal of Ecology, 2017, vol. 65, no. 3, p. 339-351. (2016: 0.639 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/15052249PJE2017.65.3.003

Citácie:

1. [1.1] CIOCIRLAN, Mihnea Ioan Cezar - CIOCIRLAN, Elena - RADU, Gheorghe Raul - CHIRA, Danut - GAILING, Oliver - VINATORU, Costel - GRIGORIADOU-ZORMPA, Ourania - VUCETIC, Boban - BUDDE, Katharina Birgit - FLOREA, Sergiu - NITA, Mihai-Daniel - CURTU, Alexandru Lucian. Exploring the association between adaptive and growth traits and within-individual genetic diversity in common beech (Fagus sylvatica). In ANNALS OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 67, no. 2, pp. 151-166. ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2024.3885, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRABSKA-SZWAGRZYK, Ewa - TYMINSKA-CZABANSKA, Luiza. Sentinel-2 time series: a promising tool in monitoring temperate species spring phenology. In FORESTRY, 2023, vol. 97, no. 2, pp. 267-281. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpad039, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS
4. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITKO, Roman - VIDO, Jaroslav - SNOPKOVA, Zora - SKVARENINA, Jaroslav. Phenological response of European beech (Fagus sylvatica L.) to climate change in the Western Carpathian climatic-geographical zones. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1242695. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1242695, Registrované v: WOS

ADCA242 SCHLYTER, Fredrik - JAKUŠ, Rastislav - HAN, Fu-Zhong - KALINOVÁ, Blanka - MEZEI, Pavel - SUN, Jiang-Hua - MA, Jian-Hai - UJHELYIOVÁ, L. - ZHANG, Q.-H. Reproductive isolation of Ips nitidus and I. shangrila in mountain forests of Western China: responses to chiral and achiral candidate pheromone components. In Journal of Chemical Ecology, 2015, vol. 41, issue 7, p. 678-688. (2014: 2.747 - IF, Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0098-0331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-015-0594-6

Citácie:

1. [1.1] BAI, Zezhen - FANG, Jiaxing - YU, Chunmei - ZHANG, Sufang - LIU, Fu - HAN, Fuzhong - ZHOU, Guorong - MA, Jianhua - KONG, Xiangbo. Divergent Response of Two Bark Beetle-Fungal Symbiotic Systems to Host Monoterpenes Reflects Niche Partitioning Strategies. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, 2024, vol. 50, no. 12, pp. 994-1005. ISSN 0098-0331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-024-01535-5, Registrované v: WOS

ADCA243 SCHMIDT, Robin** - DUFRESNES, Christophe - KRIŠTÍN, Anton - KÜNZEL, Sven - VENZEL, Miquel - HAWLITSCHEK, Oliver. Phylogenetic insights into Central European Chorthippus and Pseudochorthippus (Orthoptera: Acrididae) species using ddRADseq data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2024, vol. 193, art. no. 108012. (2023: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108012

Citácie:

1. [1.1] NABHOLZ, Benoit - PUISSANT, Stephane - DEFAUT, Bernard. A cautionary note on synonymization based on mitochondrial data in Orthoptera: a comment of Hochkirch et al. 2023. In ZOOTAXA, 2024, vol. 5481, no. 1, pp. 146-150. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5481.1.10, Registrované v: WOS
2. [1.1] SOROKINA, Svetlana - SEVASTIANOV, Nikita - TARASOVA, Tatiana - VEDENINA, Varvara. The Fast Evolution of the Stenobothrini Grasshoppers (Orthoptera, Acrididae, and Gomphocerinae) Revealed by an Analysis of the Control Region of mtDNA, with an Emphasis on the Stenobothrus eurasius Group. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 592. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15080592, Registrované v: WOS
3. [1.1] VEDENINA, Varvara - SEVASTIANOV, Nikita - KOVALYOVA, Evgenia. New data on bioacoustics and courtship behaviour in grasshoppers (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae) from Russia and adjacent countries. In ZOOKEYS, 2024, vol., no. 1200, pp. 1-26. ISSN 1313-2989. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.1200.118422, Registrované v: WOS
4. [1.2] HOCHKIRCH, Axel - DEY, Lara Sophie - HUSEMANN, Martin. Splitters

versus Lumpers? Subspecies designations must rely on robust morphological and/or genetic data-a response to Nabholz et al. (2024). In Zootaxa, 2024-01-01, 5481, 2, pp. 297-300. ISSN 11755326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5481.2.8, Registrované v: SCOPUS

5. [3.1] DHANDA, A. - MENON, S. - PAWAR, A. R. Assessment of the impact of Eco-Xcid (78% organic acid) product on soil physio-chemical attributes, microbial composition, phytotoxic effects, and crop yield in pea and potato cultivation: A comprehensive review. International Journal of Research in Agronomy. ISSN 2618-060X2024, 2024, vol. 7, iss. 6, p. 587-591.

ADCA244 SKUHROVEC, Jiří** - ROY, Helen E. - BROWN, Peter M. J. - KAZLAUSKIS, Karolis - INGHILESI, Alberto - SOARES, Alberto O. - ADRIAENS, Tim - ROY, David B. - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - KULFAN, Ján - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka. Development of the European ladybirds smartphone application: A tool for citizen science. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2021, vol. 9, p. 1-8. (2020: 4.171 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.741854

Citácie:

1. [1.1] ROE, Amanda D. - GREENWOOD, Leigh F. - COYLE, David R. Catching invasives with curiosity: the importance of passive biosecurity surveillance systems for invasive forest pest detection. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, 2024, vol. 53, no. 6, pp. 881-893. ISSN 0046-225X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ee/nvae082, Registrované v: WOS

ADCA245 SLEZÁK, Michal** - DOUDA, Jan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard. Topographic indices predict the diversity of Red List and non-native plant species in human-altered riparian ecosystems. In Ecological Indicators, 2022, vol. 139, art. no. 108949. (2021: 6.263 - IF, Q1 - JCR, 1.284 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949

Citácie:

1. [1.1] FALASCHI, Mattia - FICETOLA, Gentile Francesco - VIVIANO, Andrea - MAZZA, Giuseppe - MORI, Emiliano. Environmental suitability and potential range expansion of the Eurasian beaver in Italy. In ANIMAL CONSERVATION, 2024, vol. 27, no. 3, pp. 324-337. ISSN 1367-9430. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acv.12910, Registrované v: WOS

2. [1.1] GLASNOVIC, Peter - FANTINATO, Edy - BUFFA, Gabriella - CAAPETO, Andre - DRAGICEVIC, Snezana - FISER, Ziva - KIEHN, Michael - KULL, Tiiu - KLISZ, Marcin - LIU, Udayangani - LUZNIK, Martina - METZING, Detlev - STEFANAKI, Anastasia - LONCAREVIC, Nina. Assessing the national red lists of European vascular plants: Disparities and implications. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2024, vol. 293, no., art. no. 110568. ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110568, Registrované v: WOS

3. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - SWIERKOSZ, Krzysztof. Solid as a rock: The main drivers of changes in natural, rocky plant communities. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13263. ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13263, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Yaling - JIANG, Yanjia - SUN, Xiangyang - LI, Hongxia - YUAN, Chuan - LIU, Hu - LIU, Jinzhao - MELLO, Carlos R. - BOYER, Elizabeth W. - GUO, Li. The hydrologic nature of swales uncovers remarkable influence of non-topographic factors on catchment-scale soil moisture variation. In JOURNAL OF HYDROLOGY, 2024, vol. 635, no., art. no. 131196. ISSN 0022-1694.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131196, Registrované v: WOS

ADCA246 SLEZÁK, Michal - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (2010: 0.256 - IF, Q4 - JCR, 0.205 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [4.1] Hrivnák, R. – Širka, P, - Hrivnák, M. Cievnaté rastliny, machorasty a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2024, vol. 46, p. 169-192.

ADCA247 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Response of Orthoptera to clear-cuts in beech forests. In European Journal of Entomology, 2013, vol. 110, no. 2, p. 319-326. (2012: 0.918 - IF, Q2 - JCR, 0.495 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1210-5759.

Citácie:

1. [1.1] TZIRKALLI, Elli - ZOGRAFOU, Konstantina - WILLEMSE, Luc - VOGIATZAKIS, Ioannis N. - KATI, Vassiliki. Conservation Prioritization of Orthoptera Assemblages on a Mediterranean Island. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16060347, Registrované v: WOS

ADCA248 SOAREZ, António O.** - HAELEWATERS, Danny** - AMEIXA, Olga M. C. C. - BORGES, Isabel - BROWN, Peter M. J. - CARDOSO, Pedro - DE GROOT, Micheile D. - EVANS, Edward W. - GREZ, Audrey A. - HOCHKIRCH, Axel - HOLECOVÁ, Milada - HONĚK, Alois - KULFAN, Ján - LILLEBO, Ana I. - MARTINKOVÁ, Zdenka - MICHAUD, J. P. - NEDVĚD, Oldřich - OMKAR - ROY, Helen E. - SAXENA, Swati - SENTIS, Arnaud - SHANDILYA, Apoorva - SKUHROVEC, Jiří - VIGLÁŠOVÁ, Sandra - ZACH, Peter - ZAVIEZA, Tania - LOSEY, John E. A roadmap for ladybird conservation and recovery. In Conservation Biology, 2023, vol. 37, iss.1, e13965. (2022: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 2.071 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0888-8892. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.13965

Citácie:

1. [1.1] HAMEED, Owais - UGINE, Todd - WESTBROOK, Anna - LOSEY, John. Consumption of nectar-like sugar solutions promotes longevity and fecundity in the ladybird beetles Harmonia axyridis and Hippodamia convergens In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 763-770. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10086-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] MENDOZA-ARROYO, W. - DEL-VAL, E. Ladybird predators in natural and agricultural landscapes in Mexico: diversity and parasitism. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 741-751. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10075-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] MUSA, Nadia Nisha - HATTA, Siti Khairiyah Mohd - YAAKOP, Salmah. Diversity and assemblage patterns of ladybirds (Coccinellidae) in different crop management practices in Peninsular Malaysia. In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 723-740. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-024-10070-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] OBRYCKI, John j. - TAUBER, Catherine A. - TAUBER, Maurice J. Diapause in eastern North American populations of Coccinella septempunctata (Coleoptera: Coccinellidae). In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY,

2024, vol. 121, no., pp. 98-108. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2024.013, Registrované v: WOS
5. [1.1] SAITTA, Valerio - REBORA, Manuela - PIERSANTI, Silvana - SALERNO, Gianandrea. Visual and chemical cues in the host plant selection of the melon ladybird Chnootriba elaterii (Coleoptera: Coccinellidae). In ARTHROPOD-PLANT INTERACTIONS, 2024, vol. 18, no. 4, pp. 637-649. ISSN 1872-8855. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11829-023-10018-5, Registrované v: WOS
6. [1.2] PEÑAHERRERA-ROMERO, Emilia - GUERRERO-CAMPOVERDE, Ariel - RUEDA-RODRÍGUEZ, María P. - DÁVILA-JÁTIVA, Mateo - DIE-MOREJÓN, Daniel - DOMÍNGUEZ-TRUJILLO, Mariela - GUERRERO-MOLINA, Tomás - VÉLEZ-DARQUEA, Emilio - CISNEROS-HEREDIA, Diego F. Ladybird Beetle Diversity in Natural and Human-Modified Habitats in the San Cristóbal Island, Galapagos, Ecuador. In Insects, 2024-09-01, 15, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15090725, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ZATTARA, Eduardo E. - ARBETMAN, Marina P. A primer on Insect Declines. In Encyclopedia of Biodiversity Third Edition Volume 1 7, 2024-01-01, pp. V2-V2. ISBN [9780323984348, 9780128225622]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822562-2.00240-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA249 SOLBRECK, Christer - CASSEL-LUNDHAGEN, Anna - LAUGEN, Ane T. - KAŇUCH, Peter**. Post-glacial colonization of the Fennoscandian coast by a plant parasitic insect with an unusual life history. In Ecology and Evolution, 2023, vol. 13, iss. 4, e9996. (2022: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9996

Citácie:
1. [1.1] HAQUE, Md Ekramul - RINKE, Maria - CHEN, Ting-Wen - MARAUN, Mark - SCHEU, Stefan. Colonization of mudflat substrate by microarthropods: the role of distance, inundation frequency and body size. In OECOLOGIA, 2024, vol. 206, no. 1-2, pp. 87-100. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-024-05615-x, Registrované v: WOS

ADCA250 SORGE, Stefan** - MANN, Carsten - SCHLEYER, Christian - LOFT, Lasse - ŠPAČEK, Martin - HERNÁNDEZ-MORCILLO, Mónica - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. Understanding dynamics of forest ecosystem services governance: A socio-ecological-technical-analytical framework. In Ecosystem Services, 2022, vol. 55, art. no. 101427. (2021: 6.910 - IF, Q1 - JCR, 1.749 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2212-0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2022.101427

Citácie:
1. [1.1] ANDERSSON, Johnn - LENNERFORS, Thomas Taro - FORNSTEDT, Helena. Towards a socio-techno-ecological approach to sustainability transitions. In ENVIRONMENTAL INNOVATION AND SOCIETAL TRANSITIONS, 2024, vol. 51, no., art. no. 100846. ISSN 2210-4224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eist.2024.100846, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Tingyang - WANG, Haoyu - LIU, Fang. Do Forestry Innovation Ecosystems Contribute to the Green Economy?-Based on SBM-GML and Two-Way Fixed Effect Models. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 20, art. no. 9086. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16209086, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHAN, Muhammad Asif - ALI, Sajid - ANSER, Muhammad Khalid - NASSANI, Abdelmohsen A. - AL-AIBAN, Khalid M. - RAHMAN, Shafiq ur - ZAMAN, Khalid. From desolation to preservation: Investigating longitudinal trends in forest coverage and implications for future environmental strategies. In

HELIYON, 2024, vol. 10, no. 4, art. no. e25689. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25689, Registrované v: WOS
4. [1.1] KING, S. - AGRA, R. - ZOLYOMI, A. - KEITH, H. - NICHOLSON, E. - DE LAMO, X. - PORTELA, R. - OBST, C. - ALAM, M. - HONZAK, M. - VALBUENA, R. - NUNES, P. A. L. D. - SANTOS-MARTIN, F. - EQUIHUA, M. - PEREZ-MAQUEO, O. - JAVORSEK, M. - ALFIERI, A. - BROWN, C. Using the system of environmental-economic accounting ecosystem accounting for policy: A case study on forest ecosystems. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2024, vol. 152, no., art. no. 103653. ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.103653, Registrované v: WOS
5. [1.1] KUMI, Michael Asiedu - YANG, Zheng - ZHAN, Jinyan - LIU, Wei - WANG, Huihui - HE, Yufei - ADDAE-WIREKO, Louis - ADDAE-WIREKO, Susana - YEBOAH, Samuel - KOMBIOK, Emmanuel - ZE, Han. Conservation or deforestation: Households attitudinal analysis of forest resources for sustainable development of the Tain (II) Forest Reserve, Ghana. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 2024, vol. 152, no., art. no. 103664. ISSN 1462-9011. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.103664, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Shaobo. The Impact of Ecological Governance Projects on Regional Ecological Carrying Capacity Under Climate Change. In ATMOSPHERE, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 1490. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/atmos15121490, Registrované v: WOS
7. [1.1] MISHRA, Manoranjan - BHATTACHARYYA, Debdeep - GURIA, Rajkumar - PAUL, Suman - DA SILVA, Richarde Marques - SANTOS, Celso Augusto Guimaraes. Rapid impact assessment of severe cyclone storm Michaung along coastal zones of Andhra and Tamil Nadu, India: A geospatial analysis. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 370, no., art. no. 122369. ISSN 0301-4797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122369, Registrované v: WOS
8. [1.1] SHI, Yan - FENG, Changping - YANG, Shipeng. Predictive Modeling of Forest Fires in Yunnan Province: An Integration of ARIMA and Stepwise Regression Analysis. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 256. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14010256, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Lu - ZHOU, Junling - WANG, Pohsun - PAN, Chen - LI, Haibo. Green Gentrification and Urban Parks: Exploring the Complex Dynamics of Commercial Transformation. In JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY, 2024, vol., no. ISSN 1868-7865. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13132-024-02025-5, Registrované v: WOS
10. [1.1] WU, Lu - FU, Wei - HU, Yuexiang - WANG, Fuli - CHEN, Xinyu. Spatial and temporal evolution of forestry ecological security level in China. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, 2024, vol., no. ISSN 1387-585X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10668-024-05293-y, Registrované v: WOS
11. [1.1] XU, Yiqing - LI, Jiaming - ZHANG, Long - LIU, Hongying - ZHANG, Fuquan. CNTCB-YOLOv7: An Effective Forest Fire Detection Model Based on ConvNeXtV2 and CBAM. In FIRE-SWITZERLAND, 2024, vol. 7, no. 2, art. no. 54. ISSN 2571-6255. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire7020054, Registrované v: WOS

ADCA251 SOUKHOVOLSKY, Vladislav - KOVALEV, A. V. - TARASOVA, Olga - MODLINGER, R. - KŘENOVÁ, Zdenka - MEZEI, Pavel - ŠKVARENINA, Jaroslav - ROŽNOVSKÝ, Jaroslav - KOROLYOVA, Nataliya - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav. Wind damage and temperature effect on tree mortality caused by

Ips typographus L.: phase transition model. In Forests, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 180. (2021: 3.282 - IF, Q1 - JCR, 0.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13020180

Citácie:

1. [1.1] PONOMAREV, E. I. - YAKIMOV, N. D. - TRETYAKOV, P. D. - SULTSON, S. M. Estimation of Defoliation Features in Dark Coniferous Tree Stands after the Impact of Siberian Silk Moth according to Remote Data. In COSMIC RESEARCH, 2024, vol. 62, no. SUPPL1, pp. S73-S80. ISSN 0010-9525. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0010952524601208, Registrované v: WOS

2. [1.2] NOVAK, Martin - KOCHERGINA, Yulia V.Erban - ANDRONIKOV, Alexandre V. - HOLMDEN, Chris - VESELOVSKY, Frantisek - KACHLIK, Vaclav - HRUŠKA, Jakub - LAUFEK, Frantisek - PACES, Tomas - KOMAREK, Arnost - SEBEK, Ondrej - STEPANOVA, Marketa - CURIK, Jan - PRECHOVA, Eva - FOTTOVA, Daniela - ANDRONIKOVA, Irina E. Sizeable net export of base cations from a Carpathian flysch catchment indicates their geogenic origin while the 26Mg/24Mg, 44Ca/40Ca and 87Sr/86Sr isotope ratios in runoff are indistinguishable from atmospheric input. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-04-01, 31, 17, pp. 26261-26281. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-32866-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA252 STREBEROVÁ, Eva - JUSKOVÁ, Ľubica. Standards of quality for outdoor recreation in Tatra National Park: a contribution to integrated visitor monitoring and management. In eco.mont : Journal on Protected Mountain Areas Research and Management, 2015, vol. 7, no. 1, p. 56-65. (2014: 0.394 - IF, Q4 - JCR, 0.316 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2073-106X. VEGA 2/0016/11. Dostupné na: https://doi.org/10.1553/eco.mont-7-1s56

Citácie:

1. [1.1] DONICI, Delia S. - DUMITRAS, Diana E. Nature-Based Tourism in National and Natural Parks in Europe: A Systematic Review. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 588. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040588, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOWAK-OLEJNIK, Agnieszka - DZIALEK, Jaroslaw - HIBNER, Joanna - LIRO, Justyna - MADEJ, Rafal - SUDMANNS, Martin - HAASE, Dagmar. The benefits and disbenefits associated with cultural ecosystem services of urban green spaces. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 926, no., art. no. 172092. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172092, Registrované v: WOS

ADCA253 STŘÍBRSKÁ, Barbora - HRADECKÝ, Jaromír - ČEPL, Jaroslav - TOMÁŠKOVÁ, Ivana - JAKUŠ, Rastislav - MODLINGER, R. - NETHERER, Sigrid* - JIROŠOVÁ, Anna*. Forest margins provide favourable microclimatic niches to swarming bark beetles, but Norway spruce trees were not attacked by Ips typographus shortly after edge creation in a field experiment. In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 506, art. no. 119950. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119950

Citácie:

1. [1.1] DEGANUTTI, Luca - BISCONTIN, Filippo - BERNARDINELLI, Iris - FACCOLI, Massimo. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 115-125. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600,

Registrované v: WOS
2. [1.1] KYTKA, Tomas - GASPARIK, Miroslav - SAHULA, Lukas - NOVAK, David - KARAMI, Elham - DAS, Sumanta - SVITAK, Martin. Predicted and Experimental Bending Behaviour of Glulam Bonded by RPF Adhesive. In MATERIALS, 2024, vol. 17, no. 2, art. no. 514. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma17020514, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHMIDT, Susanne I. - FLUKSOVA, Hana - GRILL, Stanislav - KOPACEK, Jiri. The Significance of Tree Height as a Predictor of Tree Mortality during Bark Beetle Outbreaks in a Small Catchment. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 803. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15050803, Registrované v: WOS

ADCA254 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, Dieter. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (Abies alba x Abies cephalonica) with different embryogenic and regeneration potential. In Plant Cell Reports, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (2007: 1.974 - IF, Q2 - JCR, 0.926 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7714.

Citácie:
1. [1.1] DIAS, Lana Laene Lima - SILVA, Lazara Aline Simoes - VIEIRA, Lorena Melo - MACHADO, Mariana - NUNES-NESI, Adriano - KUSTER, Vinicius Coelho - DE OLIVEIRA, Denis Coelho - DA SILVA, Maurecilne Lemes - OTONI, Wagner Campos - ROCHA, Diego Ismael. The dynamics of sugars, hormones, and cell wall epitopes dictate early somatic embryogenesis in passion fruit (Passiflora edulis Sims). In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 157, no. 1, art. no. 20. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-024-02733-5, Registrované v: WOS

ADCA255 ŠAMAJ, Jozef - ŠAMAJOVÁ, Oľga - PETERS, M. - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - KNOX, J.P. - VOLKMANN, Dieter. Immunolocalization of LM2 arabinogalactan-protein epitope associated with endomembranes of plant cells. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2000, vol. 212, no. 3-4, p. 186-196. (2000 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:
1. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - FELDO, Marcin - SWIATEK, Piotr. Cell Wall Microdomains in the External Glands of Utricularia dichotoma Traps. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6089. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116089, Registrované v: WOS
2. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - FELDO, Marcin - SWIATEK, Piotr. Do Arabinogalactan Proteins Occur in the Transfer Cells of Utricularia dichotoma? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6623. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126623, Registrované v: WOS
3. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata. The Localization of Cell Wall Components in the Quadrifids of Whole-Mount Immunolabeled Utricularia dichotoma Traps. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 56. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010056, Registrované v: WOS

ADCA256 ŠPAČEK, Martin** - MELNYKOVYCH, Mariana - KOZOVÁ, Mária - PAUDITŠOVÁ, Eva - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana. The role of knowledge in supporting the revitalisation of traditional landscape governance through social innovation in Slovakia. In Environmental Policy and Governance, 2022, vol. 32, iss. 6, p. 560-574. (2021: 3.136 - IF, Q3 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované -

CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1756-932X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eet.2026

Citácie:

1. [1.1] SARFO, Isaac - QIAO, Jiajun - EFFAH, Nana Adwoa Anokye - DJAN, Michael Atuahene - PUPLAMPU, Dzifa Adimle - BATAME, Michael - AYELAZUNO, Rosemary Achentisa - YEBOAH, Emmanuel - ALLOTEY, Michael Kpakpo - ZHU, Xiaoyong. A bibliometric analysis of China';s rural revitalization paradox: opportunities for collaboration, social innovation and global development. In ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, 2024, vol., no. ISSN 1387-585X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10668-023-04302-w, Registrované v: WOS

ADCA257 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - SANIGA, Miroslav. Seasonal changes in food composition of the brown bear (Ursus arctos) from the edge of its occurence - Eastern Carpathians (Slovakia). In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2013, vol. 62, no. 3, p. 222-231. (2012: 0.494 - IF, Q4 - JCR, 0.221 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.2] DUÑÓ-IGLESIAS, Paulo - RAMÍREZ-PEDRAZA, Iván - RIVALS, Florent - MIREA, Ionuț Cornel - FAUR, Luchiana Maria - CONSTANTIN, Silviu - ROBU, Marius. Palaeodiet during the pre-dormancy period of MIS 3 Romanian cave bears as inferred from dental microwear analysis. In Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 2024-02-15, 636, pp. ISSN 00310182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111988, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] OGURTSOV, Sergey S. - KHAPUGIN, Anatoliy A. - ZHELTUKHIN, Anatoliy S. - FEDOSEEVA, Elena B. - ANTROPOV, Alexander V. - MAR DELGADO, María Del - PENTERIANI, Vincenzo. Brown bear food habits in natural and human-modified landscapes in West-European Russia. In Ursus, 2024-01-11, 2023, 34, pp. ISSN 15376176. Dostupné na: https://doi.org/10.2192/URSUS-D-22-00007, Registrované v: SCOPUS

ADCA258 ŠTOFÍK, Jozef - MERGANIČ, Ján - MERGANIČOVÁ, Katarína - BUČKO, Jozef - SANIGA, Miroslav. Brown bear winter feeding ecology in the area with supplementary feeding - Eastern Carpathians (Slovakia). In Polish Journal of Ecology, 2016, vol. 64, no. 2, p. 277-288. (2015: 0.500 - IF, Q4 - JCR, 0.251 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1505-2249. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/15052249PJE2016.64.2.011

Citácie:

1. [1.1] BOGDANOVIC, N. - ZEDROSSER, A. - HERTEL, A. G. - CIROVIC, D. Cozy den or winter walk: the effects of climate and supplementary feeding on brown bear winter behavior. In JOURNAL OF ZOOLOGY, 2024, vol. 323, no. 4, pp. 292-304. ISSN 0952-8369. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jzo.13174, Registrované v: WOS

ADCA259 ŠVAJDLENKA, Emil - MÁRTONFI, Pavol - TOMAŠKO, Ivan - GRANCAI, Daniel - NAGY, M. Essential oil composition of thuja occidentalis L. Samples from Slovakia. In Journal of Essential Oil Research, 1999, vol. 11, iss. 5, p. 532-536. ISSN 1041-2905.

Citácie:

1. [1.2] PIÑA-CRUZ, Ruben - MOLINA-PINEDA, Andrea - AGUILA-ESTRADA, Marco - VILLASEÑOR-GARCÍA, María Martha - HERNÁNDEZ-FLORES, Georgina - JAVE-SUAREZ, Luis Felipe - AGUILAR-LEMARROY, Adriana. Effects of Arborvitae (Thuja plicata) Essential Oil on Cervical Cancer Cells:

Insights into Molecular Mechanisms. In Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 2024-01-01, 24, 20, pp. 1483-1500. ISSN 18715206. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715206308864240823095507, Registrované v: SCOPUS

ADCA260 TAKASUKA, Keizo - KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ŠTEFÁNIK, Martin - ČERNECKÁ, Ľudmila - MIHÁL, Ivan - DOLEJŠ, Petr - HOLÝ, Kamil. Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, Polysphincta genus-group) associated with Cyclosa spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. In Zoologischer Anzeiger, 2017, vol. 267, p. 8-14. (2016: 1.200 - IF, Q2 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0044-5231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcz.2017.01.001

Citácie:

1. [3.1] GONZAGA, M. O., MOURA, R. R., GAIONE-COSTA, A., KLOSS, T. G. Patterns of host specificity in interactions involving behavioral manipulation of spiders by Darwin wasps. In Advances in the Study of Behavioral, Cambridge, USA: Academic Press, 2024, vol. 56, p. 89-154. https://doi.org/10.1016/bs.asb.2024.02.002

2. [3.1] LIBERT, P.-N. Nouvelles données d'hyménoptères parasites (Chalcidoidea Cynipoidea Ichneumonoidea) capturés dans le domaine du Rond-Chêne (Esneux, Province de Liège) et focus sur les espèces de Zatypota Förster (Ichneumonidae : Pimplinae : Polysphinctini) présentes en Belgique. In Entomologie faunistique – Faunistic Entomology, 2024, vol. 77, p. 1-30. ISSN 2030-6318. https://popups.uliege.be/2030-6318/index.php?id=6323

ADCA261 TOPP, Werner - KAPPES, Heike - KULFAN, Ján - ZACH, Peter. Litter-dwelling beetles in primeval forests of Central Europe : does deadwood matter? In Journal of Insect Conservation, 2006, vol. 10, no. 3, p. 229-239. (2005: 0.414 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1366-638X.

Citácie:

1. [1.1] SCHNEIDER, Alexander - BLICK, Theo - DOROW, Wolfgang H. O. - KOEHLER, Frank - MEYER, Peter - PAULS, Steffen U. Temporal changes in the beetle and spider communities in a Hessian (German) strict forest reserve. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 1, pp. 45-64. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-023-01607-3, Registrované v: WOS

ADCA262 TOPP, Werner - KULFAN, Ján - ZACH, Peter - NICOLINI, Frank. Beetle assemblages on willow trees : do phenolic glycosides matter? In Diversity and Distributions, 2002, vol. 8, no. 2, p. 85-106. ISSN 1366-9516.

Citácie:

1. [1.1] AUBONA, Gibson - MEZZOMO, Priscila - SEDIO, Brian E. - STAAB, Michael - VOLF, Martin. Neighbourhood effects on herbivory damage and chemical profiles in short-rotation coppice willows and their hybrids. In PHYTOCHEMISTRY, 2024, vol. 228, no., art. no. 114249. ISSN 0031-9422. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2024.114249, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEONG, Jing V. - MEZZOMO, Priscila - KOZEL, Petr - VOLFOVA, Tereza - FERREIRA, Paola de Lima - SEIFERT, Carlo L. - BUTTERILL, Phillip T. - FREIBERGA, Inga - MICHALEK, Jan - MATOS-MARAVI, Pavel - WEINHOLD, Alexander - ENGSTROM, Marica T. - SALMINEN, Juha-Pekka - SEGAR, Simon T. - SEDIO, Brian E. - VOLF, Martin. Effects of individual traits vs. trait syndromes on assemblages of various herbivore guilds associated with central European Salix In OECOLOGIA, 2024, vol. 205, no. 3-4, pp. 725-737.

ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-024-05569-0, Registrované v: WOS

ADCA263 TOSHOVA, Teodora** - VELCHEV, Dimitar - BARTA, Marek - TAKOV, Danail - TODOROV, Ivaylo - PILIARSKA, Daniela - TÓTH, Miklós - BERKOV, Strahil - NIKOLOVA, Milena. Insecticide activity of Greek oregano essential oil and entomopathogenic fungus Metarhizium pemphigi against Diabrotica virgifera virgifera LeConte [Insekticídne účinky esenciálnych olejov z oregána a entomopatogénnej huby Metarhizium pemphigi voči Diabrotica virgifera virgifera LeConte]. In Cereal Research Communications, 2022, vol. 50, p. 1045-1054. (2021: 1.240 - IF, Q3 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0133-3720. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42976-022-00266-1

Citácie:

1. [1.1] JBILOU, Rachid - MATTEO, Radice - BAKRIM, Ahmed - BOUAYAD, Noureddin - RHARRABE, Kacem. Potential use of Origanum vulgare in agricultural pest management control: a systematic review. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, 2024, vol. 131, no. 2, pp. 347-363. ISSN 1861-3829. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-023-00839-0, Registrované v: WOS

ADCA264 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. The distribution of Obolodiplosis robiniae on black locust in Slovakia [Rozšírenie druhu Obolodiplosis robiniae na agáte bielom na Slovensku]. In Journal of pest science, 2009, vol. 82, no. 1, p. 61-66. (2008: 1.014 - IF, Q2 - JCR, 0.421 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-4758. VEGA 1/0260/0/ ; 2/7026/27. Dostupné na internete: http://www.springerlink.com/content/j481530468021478/

Citácie:

1. [1.1] MEDZIHORSKY, Vladimir - MALLY, Richard - TROMBIK, Jiri - TURCANI, Marek - MEDZIHORSKA, Michaela - SHODA-KAGAYA, Etsuko - MARTIN, Grant D. - SOPOW, Stephanie - KOCHI, Kaori - LIEBHOLD, Andrew M. The demise of enemy release associated with the invasion of specialist folivores on an invasive tree. In ECOGRAPHY, 2024, vol. 2024, no. 5. ISSN 0906-7590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.07082, Registrované v: WOS

ADCA265 TRUBIN, Aleksei - MEZEI, Pavel** - ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Northernmost European spruce bark beetle Ips typographus outbreak: Modelling tree mortality using remote sensing and climate data. In Forest Ecology and Management, 2022, vol. 505, art. no. 119829. (2021: 4.384 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119829

Citácie:

1. [1.1] ALKAN, Ece - AYDIN, Abdurrahim. Machine Learning-Based Prediction of Insect Damage Spread Using Auto-ARIMA Model. In CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, 2024, vol. 45, no. 2, pp. 351-364. ISSN 1845-5719. Dostupné na: https://doi.org/10.5552/crojfe.2024.2299, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARTHUR, Gilles - JONATHAN, Lisein - JULIETTE, Cansell - NICOLAS, Latte - CHRISTIAN, Piedallu - HUGUES, Claessens. Spatial and remote sensing monitoring shows the end of the bark beetle outbreak on Belgian and north-eastern France Norway spruce (Picea abies) stands. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 3, art. no. 226. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12372-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] GOHLI, Jostein - KROKENE, Paal - HEGGEM, Eva Solbjorg Flo - OKLAND, Bjorn. Climatic and management-related drivers of endemic European

spruce bark beetle populations in boreal forests. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 2024, vol. 61, no. 4, pp. 809-820. ISSN 0021-8901. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2664.14606, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUO, Langning - PERSSON, Henrik Jan - LINDBERG, Eva. Analyzing the environmental risk factors of European spruce bark beetle damage at the local scale. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 3, pp. 985-1000. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01662-4, Registrované v: WOS
5. [1.1] INWARD, Daegan J. G. - CAITI, Emilio - BARNARD, Kerry - HASBROUCQ, Severine - REED, Katy - GREGOIRE, Jean-Claude. Evidence of cross-channel dispersal into England of the forest pest Ips typographus In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 4, pp. 1823-1837. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-024-01763-4, Registrované v: WOS
6. [1.1] JUDZENTIENE, Asta - PECIULYTE, Dale - NEDVECKYTE, Irena. In Situ Antimicrobial Properties of Sabinene Hydrate, a Secondary Plant Metabolite. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 17, art. no. 4252. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29174252, Registrované v: WOS
7. [1.1] MOJTABAMARVASTI-ZADEH, S. - GOODSMAN, Devin - RAY, Nilanjan - ERBILGIN, Nadir. Early Detection of Bark Beetle Attack Using Remote Sensing and Machine Learning: A Review. In ACM COMPUTING SURVEYS, 2024, vol. 56, no. 4, art. no. 97. ISSN 0360-0300. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3625387, Registrované v: WOS
8. [1.1] TOMES, Jakub - FLEISCHER, Peter - KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter. Soil Respiration after Bark Beetle Infestation along a Vertical Transect in Mountain Spruce Forest. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 611. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040611, Registrované v: WOS
9. [1.1] VICTOR, Sineglazov - MYKHAILO, Hordun - SAMULI, Junttila. An intelligent system for determining the degree of tree bark beetle damage based on the use of generative-adversarial neural networks. In PLANTENVIRONMENT INTERACTIONS, 2024, vol. 5, no. 6, art. no. e70015. ISSN 2575-6265. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pei3.70015, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZEMAITIS, Povilas - ARMOSKA, Emilis - STAKENAS, Vidas - KULBOKAS, Gintaras. Wood decay and Norway spruce vulnerability to wind-inflicted mortality in monospecific and mixed stands in hemiboreal forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 569, no., art. no. 122163. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122163, Registrované v: WOS
11. [1.2] PAKHIRA, Rishita - BISWAS, Subhankar - MANOJ, C. - SINGH, Hukum. Biological Insights into Forest Adaptation to Climate Change: Ecosystem Resilience and Adaptation. In Urban Forests Climate Change and Environmental Pollution Physio Biochemical and Molecular Perspectives to Enhance Urban Resilience, 2024-01-01, pp. 307-329. ISBN [9783031678363, 9783031678370]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67837-0_15, Registrované v: SCOPUS

ADCA266 TRUBIN, Aleksei** - KOZHORIDZE, Giorgi - ZABIHI, Khodabakhsh - MODLINGER, Roman - SINGH, Vivek Vikram - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Detection of susceptible Norway spruce to bark beetle attack using PlanetScope multispectral imagery. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2023, vol. 6, art. no. 1130721. (2022: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 0.341 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2023.1130721

Citácie:
1. [1.1] BOZZINI, Aurora - BRUGNARO, Stefano - MORGANTE, Giuseppe - SANTOIEMMA, Giacomo - DEGANUTTI, Luca - FINOZZI, Valerio - BATTISTI, Andrea - FACCOLI, Massimo. Drone-based early detection of bark beetle infested spruce trees differs in endemic and epidemic populations. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1385687. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1385687, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUO, Langning - KOIVUMAKI, Niko - OLIVEIRA, Raquel A. - HAKALA, Teemu - MARKELIN, Lauri - NASI, Roope - SUOMALAINEN, Juha - POLVIVAARA, Antti - JUNTTILA, Samuli - HONKAVAARA, Eija. Bark beetle pre-emergence detection using multi-temporal hyperspectral drone images: Green shoulder indices can indicate subtle tree vitality decline. In ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 216, no., pp. 200-216. ISSN 0924-2716. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2024.07.027, Registrované v: WOS
3. [1.1] ISLAM, Md. Rafikul - JONSSON, Anna Maria - BERGKVIST, John - LAGERGREN, Fredrik - LINDESKOG, Mats - MOLDER, Meelis - SCHOLZE, Marko - KLJUN, Natascha. Projected effects of climate change and forest management on carbon fluxes and biomass of a boreal forest. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, 2024, vol. 349, no., art. no. 109959. ISSN 0168-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109959, Registrované v: WOS
4. [1.1] JAMALI, Sadegh - OLSSON, Per-Ola - MUELLER, Mitro - GHORBANIAN, Arsalan. Kernel-Based Early Detection of Forest Bark Beetle Attack Using Vegetation Indices Time Series of Sentinel-2. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 17, no., pp. 12868-12877. ISSN 1939-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2024.3425795, Registrované v: WOS
5. [1.1] KAUTZ, Markus - FEURER, Joachim - ADLER, Petra. Early detection of bark beetle (Ips typographus) infestations by remote sensing A critical review of recent research. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 556, no., art. no. 121595. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121595, Registrované v: WOS
6. [1.1] KLOUCEK, Tomas - MODLINGER, Roman - ZIKMUNDOVA, Marketa - KYCKO, Marlena - KOMAREK, Jan. Early detection of bark beetle infestation using UAV-borne multispectral imagery: a case study on the spruce forest in the Czech Republic. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1215734. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1215734, Registrované v: WOS
7. [1.1] MAHANTA, Deepak Kumar - BHOI, Tanmaya Kumar - KOMAL, J. - SAMAL, Ipsita - MASTINU, Andrea. Spatial, spectral and temporal insights: harnessing high-resolution satellite remote sensing and artificial intelligence for early monitoring of wood boring pests in forests. In PLANT STRESS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100381. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100381, Registrované v: WOS
8. [1.1] OLSSON, Per-Ola - ZHAO, Pengxiang - MUELLER, Mitro - MANSOURIAN, Ali - ARDOE, Jonas. Combining Sentinel-2 Data and Risk Maps to Detect Trees Predisposed to and Attacked by European Spruce Bark Beetle. In REMOTE SENSING, 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 4166. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16224166, Registrované v: WOS
9. [1.1] PERSSON, Henrik J. - KARVEMO, Simon - LINDBERG, Eva - HUO, Langning. Large-scale wall-to-wall mapping of bark beetle damage and forest

practices using the distance red swir index and operational harvester data. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 162, no., art. no. 112036. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112036, Registrované v: WOS

10. [1.1] TEITELBAUM, Claire S. - FERRAZ, Antonio - DE LA CRUZ, Susan E. W. - GILMOUR, Morgan E. - BROSNAN, Ian G. The potential of remote sensing for improved infectious disease ecology research and practice. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, 2024, vol. 291, no. 2037, art. no. 20241712. ISSN 0962-8452. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2024.1712, Registrované v: WOS

11. [1.2] HICKE, Jeffrey A. - BRIGHT, Benjamin C. - HANAVAN, Ryan P. - HUDAK, Andrew T. - MEDDENS, Arjan J.H. - SHRESTHA, Abhinav - STAHL, Amanda T. Remote Sensing of Forest Insect and Disease Outbreaks in the Western United States: Tree, Stand, and Landscape Responses and Technologies and Methods for Detection and Attribution. In USDA Forest Service General Technical Report RMRS Gtr, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 02775786. Dostupné na: https://doi.org/10.2737/RMRS-GTR-443, Registrované v: SCOPUS

ADCA267 TRUBIN, Aleksei** - KOZHORIDZE, Giorgi - ZABIHI, Khodabakhsh - MODLINGER, Roman - SINGH, Vivek Vikram - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Detection of green attack and bark beetle susceptibility in Norway Spruce: Utilizing PlanetScope Multispectral Imagery for Tri-Stage spectral separability analysis. In Forest Ecology and Management, 2024, vol. 560, art. no. 121838. (2023: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.197 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121838

Citácie:

1. [1.1] LI, Hengzhao - TAN, Bowen - SUN, Leiming - LIU, Hanye - ZHANG, Haixi - LIU, Bin. Multi-Source Image Fusion Based Regional Classification Method for Apple Diseases and Pests. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 17, art. no. 7695. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14177695, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERSSON, Henrik J. - KARVEMO, Simon - LINDBERG, Eva - HUO, Langning. Large-scale wall-to-wall mapping of bark beetle damage and forest practices using the distance red swir index and operational harvester data. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 162, no., art. no. 112036. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112036, Registrované v: WOS

ADCA268 TRYJANOWSKI, Piotr - MORELLI, Frederico - MIKULA, Peter - KRIŠTÍN, Anton - INDYKIEWICZ, Piotr - GRZYWACZEWSKI, Grzegorz - KRONENBERG, Jakub - JERZAK, Leszek. Bird diversity in urban green space: A large-scale analysis of differences between parks and cemeteries in Central Europe. In Urban Forestry & Urban Greening, 2017, vol. 27, p. 264-271. (2016: 2.113 - IF, Q1 - JCR, 0.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.08.014

Citácie:

1. [1.1] DONG, Lei - MA, Qian - SUN, Zhenkai - WANG, Jianan - DING, Yuxin - ZHAO, Dexian. The value of residential green spaces for birds: A comparative study with urban parks of different scales. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2024, vol. 102, no., art. no. 128562. ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128562, Registrované v: WOS

2. [1.1] GARIZABAL-CARMONA, Jaime A. - BETANCUR, Jefry S. - MONTOYA-ARANGO, Sergio - FRANCO-ESPINOSA, Laura - MANCERA-RODRIGUEZ, N. Javier. Categorizing urban avoiders, utilizers, and dwellers for identifying bird

conservation priorities in a Northern Andean city. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 12, no., art. no. 1432340. ISSN 2296-701X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1432340, Registrované v: WOS
3. [1.1] GRUNWALD, Jan - AUNINS, Ainars - BRAMBILLA, Mattia - ESCANDELL, Virginia - ESKILDSEN, Daniel Palm - CHODKIEWICZ, Tomasz - FONTAINE, Benoit - JIGUET, Frederic - KALAS, John Atle - KAMP, Johannes - KLVANOVA, Alena - KUCZYNSKI, Lechoslaw - LEHIKOINEN, Aleksi - LINDSTROM, Ake - NELLIS, Renno - OIEN, Ingar Jostein - SILAROVA, Eva - STREBEL, Nicolas - VIKSTROM, Thomas - VORISEK, Petr - REIF, Jiri. Ecological traits predict population trends of urban birds in Europe. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 160, no., art. no. 111926. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111926, Registrované v: WOS
4. [1.1] ITESCU, Yuval - JESCHKE, Jonathan. Assessing the conservation value of cemeteries to urban biota worldwide. In CONSERVATION BIOLOGY, 2024, vol. 38, no. 6. ISSN 0888-8892. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14322, Registrované v: WOS
5. [1.1] PANIAGUA-VILLADA, Carolina - GARIZABAL-CARMONA, Jaime A. - MARTINEZ-ARIAS, Victor M. - MANCERA-RODRIGUEZ, N. Javier. Built vs. Green cover: an unequal struggle for urban space in Medellín (Colombia). In URBAN ECOSYSTEMS, 2024, vol. 27, no. 4, pp. 1055-1065. ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-023-01443-8, Registrované v: WOS
6. [1.1] TAO, Yizhou - HU, Wenhao - WANG, Wenjing - HE, Lan - XU, Wenhui. Bird Diversity in Suburban Greenway Was Driven by Habitat Heterogeneity and Landscape Patterns in Autumn-Winter Seasons-Evidence from Hangzhou Qingshan Lake Greenway. In LAND, 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1192. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13081192, Registrované v: WOS
7. [1.1] WU, Ruichen - ZHANG, Qiang - HAO, Zezhou - LI, Le - GAO, Bingtao - LI, Jianrong - LIU, Xiaotian - LIAO, Chao - PEI, Nancai. Insectivorous birds are more sensitive to urban greenspace changes in Guangzhou city, China. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 2024, vol. 94, no., art. no. 128243. ISSN 1618-8667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128243, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZENG, Haicong - ZHU, Yan - ZHANG, Junyao - LI, Chenliang - ZHANG, Jian - LIU, Hui - WANG, Jianan - ZHAO, Dexian. Butterfly taxonomic and functional diversity in the urban green spaces of Hefei city. In JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 55. ISSN 1007-662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-024-01704-y, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, Wenwen - ZHAO, Shengjun - YANG, Xiao - TIAN, Jing - WANG, Xue - CHEN, Ding - YU, Yuan - SHI, Jie - CUI, Peng - LI, Chunlin. Effects of Land Cover on the Taxonomic and Functional Diversity of the Bird Communities on an Urban Subtropical Mountain. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16020107, Registrované v: WOS
10. [3.1] Du Plessis, R. A deep mapping prospect:: the grounds of the Fort England Psychiatric Hospital as an urban greenspace. Journal of the Digital Humanities Association of Southern Africa. ISSN 3006-6492, 2024 , vol. 5, iss. 2. https://upjournals.up.ac.za/index.php/dhasa/article/view/4577
11. [3.1] ERDEM, E. - BULUT, F. T. Ö. - ESER, E. Understanding the behaviors of pigeons. In Innovative Multifaceted Developments in Veterinary Medicine. Lyon: Livre de Lyon, 2024, p. 165-204. ISBN 978-2-38236-788-9. https://bookchapter.org/kitaplar/Innovative_Multifaceted.pdf

12. [3.1] MALEKOOTI, F. - FARASHI, A. - MESDAGHI, M. - KHANI, A. - BIHAMTA, N. Evaluating the Impacts of Green Space Parameters on Bird Species Richness of City Parks (Case Study: Mashhad City). In Environmental Researches. ISSN 0013-9351, 2024, vol. 14, iss. 28, p. 143-158.
13. [3.1] POPESCU, O. C. - TACHE, A. V. - PETRISOR, A. I. Completing the urban green infrastructure with green areas related to public facilities. In Oltenia, Studii si Comunicari Seria Stiintele Naturii. ISSN 1454-6914, 2024, vol. 40, iss. 1.
http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/40_1/IV.%20ECOLOGY%20-%20THE%20ENVIRONMENT%20PROTECTION/26.%20Petrisor%20et%20al..pdf.

ADCA269 TUBBY, K.** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ADAMSON, Kalev - AKIBA, Mitsuteru - BARNES, Irene - BOROŃ, Piotr - BRAGANÇA, Helena - BULGAKOV, Timur - BURGDORF, N. - CAPRETTI, Paolo - CECH, T. - CLEARY, Michelle - DAVYDENKO, Kateryna - DRENKHAN, Rein - ELVIRA-RECUENCO, Margarita - ENDERLE, Rasmus - GARDNER, J. - GEORGIEVA, Margarita - GHELARDINI, Luisa - HUSSON, C. - ITURRITXA, Eugenia - MARKOVSKAJA, Svetlana - MESANZA, Nebai - OGRIS, Nikica - OSKAY, Funda - PIŠKUR, Barbara - QUELOZ, Valentin - RAITELAITYTÉ, Kristina - RAPOSO, Rosa - SOUKAINEN, Mirkka - STRASSER, Ludwig - VESTER, Marili - VAHALÍK, Petr - MULLETT, Martin. The increasing threat to European forests from the invasive foliar pine pathogen, Lecanosticta acicola. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 536, art. no. 120847. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120847

Citácie:
1. [1.1] FIELDER, Hannah - BEALE, Tim - JEGER, Michael J. - OLIVER, Gabriella - PARNELL, Stephen - SZYNISZEWSKA, Anna M. - TAYLOR, Philip - CUNNIFFE, Nik J. A Synoptic Review of Plant Disease Epidemics and Outbreaks Published in 2022. In PHYTOPATHOLOGY, 2024, vol. 114, no. 8, pp. 1717-1732. ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-24-0042-RVW, Registrované v: WOS
2. [1.1] JANKOWIAK, Robert - BARTNIK, Czeslaw - LEDWICH, Dominika - BILANSKI, Piotr - TAERUM, Stephen J. Fungi associated with shoot dieback of Pinus mugo subsp. mugo in the Polish Tatra Mountains. In FOREST PATHOLOGY, 2024, vol. 54, no. 3, art. no. e12874. ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12874, Registrované v: WOS
3. [1.1] MEINECKE, Colton D. - NIYAS, Afaq M. M. - MCCARTY, Elizabeth - QUESADA, Tania - SMITH, Jason A. - VILLARI, Caterina. Searching the Pinus taeda Foliar Mycobiome for Emerging Pathogens Among Brown-Spot Needle Blight and Needlecast Outbreaks in the Southeast United States. In PHYTOBIOMES JOURNAL, 2024, vol. 8, no. 4, pp. 512-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PBIOMES-02-24-0013-R, Registrované v: WOS
4. [1.1] MONTEIRO, Pedro - VALLEDOR, Luis - OSORIO, Sonia - CAMISON, Alvaro - VALLARINO, Jose Gabriel - GOMEZ-CADENAS, Aurelio - DIEZ, Julio Javier - PINTO, Gloria. Physiological, metabolic and hormonal responses of two Pinus spp. with contrasting susceptibility to brown-spot needle blight disease. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 2, art. no. tpae003. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae003, Registrované v: WOS
5. [1.1] PAPEK, Eva - RITZER, Elisabeth - BIEDERMANN, Peter H. W. - COGNATO, Anthony I. - BAIER, Peter - HOCH, Gernot - KIRISITS, Thomas -

SCHEBECK, Martin. The pine bark beetle Ips acuminatus: an ecological perspective on life-history traits promoting outbreaks. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 3, pp. 1093-1122. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-024-01765-2, Registrované v: WOS

ADCA270 TVRDÁ, Eva** - MICHALKO, Jaroslav - ÁRVAY, J. - VUKOVIC, Nenad L. - IVANIŠOVÁ, Eva - ĎURAČKA, Michal - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - KAČÁNIOVÁ, Miroslava. Characterization of the Omija (Schisandra chinensis) Extract and Its Effects on the Bovine Sperm Vitality and Oxidative Profile during In Vitro Storage. In Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, 2020, vol. 2020, art. no. 7123780. (2019: 1.813 - IF, Q3 - JCR, 0.510 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1741-427X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2020/7123780

Citácie:

1. [1.1] MORRELL, Jane M. - COJKIC, Aleksandar - MALALUANG, Pongpreecha - NTALLARIS, Theodoros - LINDAHL, Johanna - HANSSON, Ingrid. Antibiotics in semen extenders a multiplicity of paradoxes. In REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT, 2024, vol. 36, no. 5, art. no. RD23218. ISSN 1031-3613. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/RD23218, Registrované v: WOS

ADCA271 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - KRIŠTOFÍK, Ján - PAULE, Ladislav. Phenotypic plasticity in the greater mouse-eared bat in extremely different roost conditions [Fenotypická plasticita netopiera obyčajného v podmienkach extrémne odlišných kolónií]. In Acta theriologica, 2010, vol. 55, no. 2, p. 153-164. (2009: 0.987 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-7051. Dostupné na: https://doi.org/10.4098/j.at.0001-7051.073.2009

Citácie:

1. [1.1] CAIZA-VILLEGAS, Angelica - GINN, Franklin - VAN HOVEN, Bettina. Learning to live with synanthropic bats: Practices of tolerance and care in domestic space. In SOCIAL & CULTURAL GEOGRAPHY, 2024, vol. 25, no. 6, pp. 909-927. ISSN 1464-9365. Available on: https://doi.org/10.1080/14649365.2023.2209054, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAIZA-VILLEGAS, Angelica - GINN, Franklin - VAN HOVEN, Bettina. Learning to live with synanthropic bats: Practices of tolerance and care in domestic space. In SOCIAL & CULTURAL GEOGRAPHY, 2024, vol. 25, no. 6, pp. 909-927. ISSN 1464-9365. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14649365.2023.2209054, Registrované v: WOS

3. [1.1] GYOROSSY, Dorottya - TU, Vuong Tan - CSORBA, Gabor - THAPA, Sanjan - ESTOK, Peter - FOLDVARI, Gabor - GORFOL, Tamas. The grey zone of taxonomy-The case of the Sikkim Myotis (Chiroptera: Vespertilionidae: Myotis sicarius), first recorded from Southeast Asia. In VERTEBRATE ZOOLOGY, 2024, vol. 74, no., pp. 737-749. ISSN 1864-5755. Available on: https://doi.org/10.3897/vz.74.e127269, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZUKAL, Jan - MRHALEK, Petr - PIKULA, Jiri - SEIDLOVA, Veronika - ZUKALOVA, Katerina. Gestation phenology of the greater mouse-eared bat (Myotis myotis). In JOURNAL OF VERTEBRATE BIOLOGY, 2024, vol. 73, no., art. no. 24039. ISSN 2694-7684. Available on: https://doi.org/10.25225/jvb.24039, Registrované v: WOS

ADCA272 UHRIN, Marcel** - NUSOVÁ, Gréta - KAŇUCH, Peter. Linking activity of common pipistrelles, Pipistrellus pipistrellus, in an urbanised area with a nearby swarming site. In Urban Ecosystems, 2022, vol. 25, p. 1125-1135. (2021: 2.686 - IF, Q2 - JCR, 0.730 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-022-01222-x

Citácie:
1. [1.1] STARIK, Nicole - GYGAX, Lorenz - GOETTERT, Thomas. Unexpected bat community changes along an urban-rural gradient in the Berlin-Brandenburg metropolitan area. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10552. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-61317-7, Registrované v: WOS

ADCA273 UHRÍN, Marcel - BENDA, Petr - KAŇUCH, Peter. Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. In Mammalian Biology : Zeitschrift für Säugetierkunde, 2017, vol. 48, p. 48-56. (2016: 1.429 - IF, Q2 - JCR, 0.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1616-5047. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mambio.2016.10.001

Citácie:
1. [1.1] DUNDAROVA, Heliana - PIKULA, Jiri - ZUKALOVA, Katerina - BEDNARIKOVA, Sarka - MRHALEK, Petr - PIACEK, Vladimir - PETROV, Boyan - KIROV, Krasimir - TRIFONOV, Vladimir - RASHID, Rashid - ZUKAL, Jan. A site of bat conservation concern: Madzharovo, Eastern Rhodopes, Bulgaria. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2024, vol. 70, no. 5, art. no. 84. ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-024-01835-x, Registrované v: WOS

ADCA274 UJHÁZY, Karol** - UJHÁZYOVÁ, Mariana - BUČINOVÁ, Katarína - ČILIAK, Marek - GLEJDURA, Stanislav - MIHÁL, Ivan. Response of fungal and plant communities to managed-induced overstorey changes in montane forests of the Western Carpathians. In European Journal of Forest Research, 2018, vol. 137, no. 2, p. 169-183. (2017: 2.409 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-017-1096-6

Citácie:
1. [1.1] LI, Cui-Jin-Yi - CHETHANA, Kandawatte Wedaralalage Thilini - EUNGWANICHAYAPANT, Prapassorn Damrongkool - ZHOU, De-Qun - ZHAO, Qi. Additional four species of Tatraea (Leotiomycetes, Helotiales) in Yunnan Province, China. In MYCOKEYS, 2024, vol., no. 102, pp. 127-154. ISSN 1314-4057. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.102.112565, Registrované v: WOS
2. [1.2] BUSTILLOS, Reynante G. - DULAY, Rich Milton R. - KALAW, Sofronio P. - REYES, Renato G. Diversity of macrofungi along elevation gradients in Mt. Arayat Protected Landscape, Arayat, Pampanga, The Philippines. In Studies in Fungi, 2024-01-01, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.48130/sif-0024-0017, Registrované v: SCOPUS

ADCA275 VALERA, Francisco - HOI, Herbert - KRIŠTÍN, Anton. Male shrikes punish unfaithful females. In Behavioral Ecology, 2003, vol. 14, no. 3, p. 403-408. ISSN 1045-2249. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/beheco/14.3.403

Citácie:
1. [1.1] JEAN-RICHARD-DIT-BRESSEL, Philip - GAETANI, Kelly - ZENG, Lilith - WEIDEMANN, Gabrielle - MCNALLY, Gavan P. Translational Research in Punishment Learning. In BEHAVIORAL NEUROSCIENCE, 2024, vol. 138, no. 3, pp. 143-151. ISSN 0735-7044. Dostupné na: https://doi.org/10.1037/bne0000587, Registrované v: WOS

ADCA276 VANICKÁ, Hana - HOLUŠA, J.** - RESNEROVÁ, Karolína - FERENČÍK, J. - POTTERF, Mária - VÉLE, Adam - GRODZKI, W. Interventions have limited effects on the population dynamics of Ips typographus and its natural enemies in the Western Carpathians (Central Europe). In Forest Ecology and Management, 2020, vol. 470-471, 18209. (2019: 3.170 - IF, Q1 - JCR, 1.249 - SJR, Q1 - SJR,

karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118209

Citácie:

1. [1.1] MAHANTA, Deepak Kumar - BHOI, Tanmaya Kumar - KOMAL, J. - SAMAL, Ipsita - MASTINU, Andrea. Spatial, spectral and temporal insights: harnessing high-resolution satellite remote sensing and artificial intelligence for early monitoring of wood boring pests in forests. In PLANT STRESS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100381. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100381, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERNEK, Milan - MILAS, Tomislav - KOVAC, Marta - LACKOVIC, Nikola - KOREN, Milan - HRASOVEC, Boris. Effective Reduction in Natural Enemy Catches in Pheromone Traps Intended for Monitoring Orthotomicus erosus (Coleoptera, Curculionidae). In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1298. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081298, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUTELA, Suvi - SIITONEN, Juha - YLIOJA, Tiina - VAINIO, Eeva J. Viral diversity in the European spruce bark beetle Ips typographus as revealed through high-throughput sequencing. In CROP PROTECTION, 2024, vol. 181, no., art. no. 106706. ISSN 0261-2194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106706, Registrované v: WOS

4. [1.1] TODOROV, Ivaylo - MITROIU, Mircea-Dan - BOBEVA, Aneliya - BOYADZHIEV, Peter. Description of Mesopolobus askewi sp. nov. (Hymenoptera, Pteromalidae), with notes on the fauna of Asaphesinae and Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) collected from foliage of Picea abies (L.) H. Karst. in Bulgaria. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL, 2024, vol. 12, no., art. no. e139403. ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e139403, Registrované v: WOS

5. [1.1] VRBA, Pavel - BENES, Jiri - CIZEK, Lukas - FILIPPOV, Petr - FRIC, Zdenek Faltynek - HAUCK, David - KONVICKA, Martin - SPITZER, Lukas. Bark beetle outbreak and biodiversity in commercial spruce plantations: Responses of four model groups. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 555, no., art. no. 121700. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121700, Registrované v: WOS

6. [1.2] PETRÍK, Peter - FLEISCHER, Peter - TOMES, Jakub - PICHLER, Viliam. Post-windthrow differences of carbon and water fluxes between managed and unmanaged Norway spruce stands. In Agricultural and Forest Meteorology, 2024-08-15, 355, pp. ISSN 01681923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.110102, Registrované v: SCOPUS

ADCA277 VARGOVÁ, Viktória - BALOGOVÁ, Monika - FIGUROVÁ, Mária - BOČKAJ, Andrej - PIPOVÁ, Natália - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Skeletal morphology and fluctuating asymmetry of the European green toad, Bufotis viridis, in contrasting habitats. In Amphibia-Reptilia, 2022, vol. 43, iss. 4, p. 449–455. (2021: 2.319 - IF, Q1 - JCR, 0.628 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0173-5373. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/15685381-bja10111

Citácie:

1. [1.1] MESZAROS, Boglarka - BURGES, Jozsef - TAMAS, Monika - GAL, Blanka - BOHUS, Attila - SCHMERA, Denes. Effects of the urban environment on the developmental stability, size and body condition of dice snakes (Natrix tessellata) living in artificial lakeside habitats. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2023, vol. 156, no., art. no. 111117. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111117, Registrované v: WOS

ADCA278 VARGOVÁ, Viktória - GUŽIOVÁ, Damiána - BALOGOVÁ, Monika - PIPOVÁ,

Natália - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter**. Urban environment determines population genetics in the green toad, Bufotes viridis. In European Journal of Wildlife Research, 2023, vol. 69, article number 86. (2022: 2 - IF, Q1 - JCR, 0.592 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-023-01716-9

Citácie:

1. [1.1] BABIK, W. - MARSZALEK, M. - DUDEK, K. - ANTUNES, B. - PALOMAR, G. - ZAJAC, B. - TAUGBOL, A. - PABIJAN, M. Limited evidence for genetic differentiation or adaptation in two amphibian species across replicated rural-urban gradients. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS, 2024, vol. 17, no. 6, art. no. e13700. ISSN 1752-4571. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eva.13700, Registrované v: WOS

2. [1.1] BURGSTALLER, Stephan - SIEBERT, Janette - KRALL, Maria M. - KORNILEV, Yurii - SPIESSBERGER, Magdalena - HAMERNIK, David - KREMSER, Janis - OFENBOCK, Thomas - ZALLER, Johann G. - SCHWEIGER, Silke - GRAF, Wolfram - DORLER, Daniel - HEIGL, Florian - LANDLER, Lukas. The citizen science project "AmphiBiom": a quest to mitigate habitat loss for the European green toad. In CHANGE THE TRANSFORMATIVE POWER OF CITIZEN SCIENCE : 2024 European Citizen Science Association and Austrian Citizen Science Conference, 2024, vol. 6, no., pp. 43-47. ISSN 2683-0183. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/ap.e126483, Registrované v: WOS

ADCA279 VARGOVÁ, Viktória - BALOGOVÁ, Monika - PRISTAŠOVÁ, Petronela - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Spatiotemporal dynamics in the roosting ecology of the green toad: Implications for urban planning and nature conservation. In Journal for Nature Conservation, 2024, vol. 77, art. no. 126543. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1617-1381. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126543

Citácie:

1. [1.1] GRUSZKA, Dominika - KACZMAREK, Jan M. - SZALA, Klaudia - KACZMARSKI, Mikolaj. Estimation of green toad Bufotes viridis population size based on photo-identification at two urban sites with different management histories. In NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY, 2024, vol. 20, no. 1, pp. 50-57. ISSN 1584-9074., Registrované v: WOS

ADCA280 BIČÁROVÁ, Svetlana** - SITKOVÁ, Zuzana - PAVLENDOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - BYTNEROWICZ, Andrzej. The role of environmental factors in ozone uptake of Pinus mugo Turra. In Atmospheric Pollution Research, 2019, vol. 10, no. 1, p. 283-293. (2018: 2.918 - IF, Q2 - JCR, 0.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1309-1042. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.08.003

Citácie:

1. [1.1] HOSHIKA, Y. - POLLASTRINI, M. - MARZUOLI, R. - GEROSA, G. - MARRA, E. - MOURA, B.B. - AGATHOKLEOUS, E. - CALATAYUD, V. - FENG, Z.Z. - SICARD, P. - PAOLETTI, E. Unraveling the difference of sensitivity to ozone between non-hybrid native poplar and hybrid poplar clones: A flux-based dose-response analysis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 1 2024, vol. 358, art. no. 124524. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124524, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOURI, K. - NIKBAKHT, A. - HAGHIGHI, M. - ETEMADI, N. - RAHIMMALEK, M. - SZUMNY, A. Screening some pine species from North America and dried zones of western Asia for drought stress tolerance in terms of nutrients status, biochemical and physiological characteristics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 30 2023, vol. 14, art. no. 1281688.

Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1281688, Registrované v: WOS

ADCA281 VASTAG, Erna** - ORLOVIĆ, Saša - KONÔPKOVÁ, Alena - KURJAK, Daniel - COCOZZA, Claudia - PŠIDOVÁ, Eva - LAPIN, Katharina - KESIĆ, Lazar - STOJNIĆ, Srđan. Magnolia grandiflora L. shows better responses to drought than Magnolia × soulangeana in urban environment. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2020, vol. 13, iss. 6, p. 575-583. (2019: 1.683 - IF, Q2 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor3596-013

Citácie:

1. [1.1] JAMNICKA, Gabriela - HUDOKOVA, Hana - FLEISCHER JR, Peter - JEZIK, Marek. Soil drought stress and high-temperature effects on photosystem II in different juvenile spruce provenances. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 95-106. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0003, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Wenqian - WANG, Xinshuai - SHEN, Shouyun - ZHAO, Yanghui - HAO, Siwen - JIANG, Jinghuan - ZHANG, Donglin. Analyzing the distribution patterns and dynamic niche of Magnolia grandiflora L. in the United States and China in response to climate change. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1440610. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1440610, Registrované v: WOS

3. [1.2] BADANINA, V. - FUTORNA, O. - DEMCHENKO, O. O. - PALAGECHA, R. M. - GAIDARZHY, M. Anatomical structure of leaves in Magnolia kobus, M. obovata, M. denudata in the first stages of ontogenesis. In Regulatory Mechanisms in Biosystems, 2024-01-01, 15, 2, pp. 337-344. ISSN 25198521. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022448, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MONDRAGÓN, Eliana Maritza Barturen - CASTRO, Guillermo Alexander Quezada - DEL PILAR QUEZADA CASTRO, María - DEL PILAR CASTRO ARELLANO, María. BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF CLIMATE CHANGE RESEARCH: EDUCATION IN WATER USE. In Obrazovanie I Nauka, 2024-01-01, 26, 3, pp. 176-193. ISSN 19945639. Dostupné na: https://doi.org/10.17853/1994-5639-2024-3-176-193, Registrované v: SCOPUS

ADCA282 VEĽKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Food composition of wintering great tits (Parus major) : habitat and seasonal aspects. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2011, vol. 60, no. 3, p. 228-236. (2010: 0.548 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0139-7893. VEGA 2/0110/09 ; 2/0157/11

Citácie:

1. [1.1] LIUKKONEN, Martta - MURIEL, Jaime - MARTINEZ-PADILLA, Jesus - NORD, Andreas - PAKANEN, Veli-Matti - ROSIVALL, Balazs - TILGAR, Vallo - VAN OERS, Kees - GROND, Kirsten - RUUSKANEN, Suvi. Seasonal and environmental factors contribute to the variation in the gut microbiome: A large-scale study of a small bird. In JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY, 2024, vol. 93, no. 10, pp. 1475-1492. ISSN 0021-8790. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2656.14153, Registrované v: WOS

ADCA283 VEĽKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Selection of winter roosts in the Great Tit Parus major : influence of microclimate [Výber zimných nocovísk sýkorkami veľkými Parus major : vplyv mikroklímy]. In Journal of Ornithology, 2010, vol. 151, p. 147-153. (2009: 1.476 - IF, Q1 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-8375. Published online 20090725. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10336-009-0436-9

Citácie:

1. [1.1] CRAWFORD, Reed D. - OKEEFE, Joy M. Improving the science and

practice of using artificial roosts for bats. In CONSERVATION BIOLOGY, 2024, vol. 38, no. 1. ISSN 0888-8892. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cobi.14170, Registrované v: WOS

ADCA284 VERA, Michelle - ADAMČÍK, Slavomír** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HAMPE, Felix - CABOŇ, Miroslav - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - PIEPENBRING, Meike - CORRALES, Adriana. Morphological and genetic diversification of Russula floriformis, sp. nov., along the Isthmus of Panama. In Mycologia, 2021, vol. 113, no. 4, p. 807-827. (2020: 2.696 - IF, Q3 - JCR, 0.915 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1897377

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae (Russulaceae, Russulales) from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiayu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10010070, Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREZ-UDELL, Rachel A. - UDELL, Andrew T. - CHANG, Shu-Mei. An automated pipeline for supervised classification of petal color from citizen science photographs. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aps3.11505, Registrované v: WOS

ADCA285 VIGLÁŠOVÁ, Sandra - NEDVĚD, Oldřich - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - HONĚK, Alois - MARTINKOVÁ, Zdenka - ROY, Helen E. Species assemblages of ladybirds including the harlequin ladybird Harmonia axyridis : a comparison at large spatial scale in urban habitats. In BioControl, 2017, vol. 62, no. 3, p. 409–421. (2016: 1.918 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1386-6141. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10526-017-9793-0

Citácie:

1. [1.1] MUSA, Nadia Nisha - HALIM, Madihah - YAAKOP, Salmah. First insight on tritrophic interaction involving Plukenetia volubilis L., insects, and microbe as an early and crucial data for developing a pest management strategy. In PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, 2024, vol. 61, no. 1, pp. 13-25. ISSN 0552-9034. Dostupné na: https://doi.org/10.21162/PAKJAS/24.144, Registrované v: WOS

2. [3.1] KIBULEI, E. - KUDRA, A. - KABOTA, S. - BAKENGESSA, J. Diversity of Ladybird Beetle communities (Coleoptera: Coccinellidae) under different Cucurbit Farming practices in Morogoro, Tanzania: influence of managemennt practices on diversity of Ladybird beetles. In Journal of Current Opinion in Crop Science. ISSN , 2023, vol. 4, iss. 2, p. 76-88

ADCA286 WIEZIK, Maroš - PETR, Libor - JANKOVSKÁ, Vlasta - HÁJKOVÁ, Petra - JAMRICHOVÁ, E. - HRIVNÁK, Richard - KORENÁ HILLAYOVÁ, Michaela - JARČUŠKA, Benjamín - MÁLIŠ, František - HÁJEK, Michal. Western-Carpathian mountain spruce woodlands at their southern margin: natural or anthropogenic

origin? = Jsou horské smrkové lesy na své jižní hranici v Západních Karpatech původní nebo antropogenně podmíněné? In Preslia, 2020, vol. 92, no. 2, p. 115-135. (2019: 4.357 - IF, Q1 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/PRESLIA.2020.115

Citácie:

1. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

ADCA287 WIRTITCH, M. - HOI, Herbert - VALERA, Francisco - KRIŠTÍN, Anton. Habitat composition and use in the Lesser grey shrike Lanius minor. In Folia zoologica : international journal of vertebrate zoology, 2001, vol. 50, no. 2, p. 137-150. ISSN 0139-7893.

Citácie:

1. [1.1] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - DULISZ, Beata - GORSKI, Andrzej. Effect of Management of Grassland on Prey Availability and Physiological Condition of Nestling of Red-Backed Shrike Lanius collurio In ANIMALS, 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 1093. ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14071093, Registrované v: WOS

ADCA288 ZACH, Peter - KRŠIAK, Branislav - KULFAN, Ján - PARÁK, Michal - KONTSCHÁN, Jenö. Mites Trichouropoda and Uroobovella spp. (Uropodoidea) phoretic on bark beetles (Scolytinae): a comparison from a declining mountain spruce forest in Central Europe. In International Journal of Acarology, 2016, vol. 42, iss. 4, p. 212-217. (2015: 0.774 - IF, Q3 - JCR, 0.402 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0164-7954. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01647954.2016.1154107

Citácie:

1. [1.1] BAJERLEIN, D. - BLOSZYK, J. - HALLIDAY, B. - KONWERSKI, S. Hitchhiking through life: a review of phoresy in Uropodina mites (Parasitiformes: Mesostigmata). In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, 2024, vol. 91, no. 1, pp. 31-63. ISSN 2475-0263. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2288847, Registrované v: WOS

ADCA289 ZELENKA, Ján - KASANICKÝ, Tomáš - BUDINSKÁ, Ivana - KAŇUCH, Peter**. An agent-based algorithm resembles behaviour of tree-dwelling bats under fission-fusion dynamics. In Scientific Reports, 2020, vol. 10, art. no. 16793. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-72999-0

Citácie:

1. [1.1] ANDREWS, Margaret M. - HARRIES, David J. - ANDREWS, Peter T. - CRUMP, Robin G. Climate change and implications for monitoring Pipistrellus pygmaeus populations at nursery roosts in the UK. In ACTA CHIROPTEROLOGICA, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 77-88. ISSN 1508-1109. Dostupné na: https://doi.org/10.3161/15081109ACC2024.26.1.007, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARNEY, Brendan - HAWORTH, Brandon. Toward comprehensive Chiroptera modeling: A parametric multiagent model for bat behavior. In COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS, 2024, vol. 35, no. 3, pp. ISSN 1546-4261. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cav.2251, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Xiaorong - WANG, Yufeng - DING, Wenrui - WANG, Qing - ZHANG, Zhilan - JIA, Jun. Bio-Inspired Fission-Fusion Control and Planning of Unmanned Aerial Vehicles Swarm Systems via Reinforcement Learning. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 3, pp., Registrované v: WOS

ADCA290 ZHANG, Q.-H. - JAKUŠ, Rastislav - SCHLYTER, Fredrik - BIRGERSSON, G. Can Ips typographus (L.) (Col., Scolytidae) smell the carrion odours of the dead beetles in pheromone traps? Electrophysiololgical analysis. In Journal of applied entomology, 2003, vol. 127, no. 4, p. 185-188. ISSN 0931-2048.

Citácie:

1. [1.1] HEBER, Tobias - HELBIG, Christiane E. - OSMERS, Soeren - LARQUETTE, Maike - MUELLER, Michael G. Evaluation of trap type and attractant composition for potential mass trapping of Hylobius abietis In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 1-17. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12593, Registrované v: WOS

ADCA291 ZÚBRIK, Milan - HAJEK, Ann E. - PILARSKA, Daniela - ŠPILDA, Ivan - GEORGIEV, Georgi - HRAŠOVEC, Boris - HIRKA, A. - GOERTZ, Dörte - HOCH, Gernot - BARTA, Marek - SANIGA, Milan - KUNCA, Andrej - NIKOLOV, Christo - VAKULA, Jozef - GALKO, Juraj - PILARSKI, Plamen - CSÓKA, György. The potential for Entomophaga maimaiga to regulate gypsy moth Lymantria dispar (L.) (Lepidoptera; Erebidae) in Europe. In Journal of Applied Entomology, 2016, vol. 140, iss. 8, p. 565-579. (2015: 1.517 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.12295

Citácie:

1. [1.1] BALACENOIU, Flavius - TOMA, Dragos - NETOIU, Constantin. Exploring the relationship between characteristics of forest stands and the behaviour of Lymantria dispar (Lepidoptera: Erebidae) from a temporal and spatial perspective. In EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY, 2024, vol. 121, no., pp. 425-434. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/eje.2024.046, Registrované v: WOS

2. [1.1] SKRZECZ, Iwona - SIERPINSKA, Alicja - TUMIALIS, Dorota. Entomopathogens in the integrated management of forest insects: from science to practice. In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 6, pp. 2503-2514. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7871, Registrované v: WOS

3. [2.1] KUNCA, Vladimir - HOLEC, Jan - OLAH, Branislav - ZEHNALEK, Petr - KUCERA, Tomas. Pogonoloma macrorhizum (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of Quercus cerris stands transitional in space and time. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 10, pp. 2977-2991. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8, Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Plasticity in above-ground biomass allocation in Fagus sylvatica L. saplings in response to light availability. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2011, vol. 54, no. 2, p. 151-160. (2010: 0.112 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1844-8135. VEGA 2/0055/10

Citácie:

1. [1.1] MERGANICOVA, Katarina - MERGANIC, Jan - DOBOR, Laura - HOLLOS, Roland - BARCZA, Zoltan - HIDY, Dora - SITKOVA, Zuzana -

PAVLENDA, Pavel - MARJANOVIC, Hrvoje - KURJAK, Daniel - BOSEL';A, Michal - BITUNJAC, Doroteja - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - NOVAK, Jiri - FLEISCHER, Peter - HLASNY, Tomas. The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, 2024, vol. 17, no. 20, pp. 7317-7346. ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-7317-2024, Registrované v: WOS

ADCB02 KWON, TaeOh - SHIBATA, Hideaki - KEPFER-ROJAS, Sebastian - SCHMIDT, Inger Kappel - LARSEN, Klaus Steenberg - BEIER, Claus - BERG, Björn - VERHEYEN, Kris - LAMARQUE, Jean-Francois - HAGEDORN, Frank - EISENHAUER, Nico - DJUKIC, Ika** - BOROVSKÁ, Jana - GERHÁTOVÁ, Katarína - MOJSES, Matej - KANKA, Róbert - RUSŇÁK, Tomáš - PISCOVÁ, Veronika - BARNA, Milan. Effects of climate and atmospheric nitrogen deposition on early to mid-term stage litter decomposition across biomes [Účinky klímy a depozície atmosférického dusíka na skorý až strednodobý stav dekompozície opadu naprieč biómami]. In Frontiers in Forests and Global Change : Open access, 2021, vol. 4, article no. 678480. (2020: 0.357 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2624-893X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.678480

Citácie:

1. [1.1] CHAVEZ-DURAN, A.A. - OLVERA-VARGAS, M. - AGUADO, I. - FIGUEROA-RANGEL, B.L. - TRUCIOS-CACIANO, R. - RUBIO-CAMACHO, E.A. - XELHUANTZI-CARMONA, J. - GARCIA, M. High-Resolution Mapping of Litter and Duff Fuel Loads Using Multispectral Data and Random Forest Modeling. In FIRE-SWITZERLAND. ISSN 2571-6255, 2024, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fire7110408, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Q. - ZHOU, Z.Y. - CAI, S.L. - LV, M.Q. - YANG, Y.H. - LUO, Y.C. - JIANG, H. - LIU, R. - CAO, T.T. - YAO, B. - CHEN, Y.R. - LI, Q. - ZENG, X.Y. - YE, R.M. - FANG, Y. - PAN, Y.T. - HE, W.H. - PANG, L. - HE, H.L. - WAN, P.W. - JI, Y.L. - LI, C.Z. - JIN, C. - BAIDOURELA, A. - ZENG, J.Q. - PU, G.Z. - CHEN, S.Y. - LIANG, J.W. - TIAN, X.J. Spatial-temporal variation of soil organic matter decomposition potential in China. In SOIL & TILLAGE RESEARCH. ISSN 0167-1987, 2024, vol. 235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105898, Registrované v: WOS

3. [1.1] MASSON, E. - MEKONTCHOU, C.G. - COGLIASTRO, A. - HOULE, D. - RIVEST, D. Nutritional response of sugar maple seedlings to water stress under highly nitrogen-enriched soil conditions. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. ISSN 1436-8730, 2024, vol. 187, no. 2, p. 205-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jpln.202300034, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHELAKE, R.M. - WAGH, S.G. - PATIL, A.M. - CERVENY, J. - WAGHUNDE, R.R. - KIM, J.Y. Heat Stress and Plant-Biotic Interactions: Advances and Perspectives. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, 2024, vol. 13, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13152022, Registrované v: WOS

5. [1.1] SONG, Y.L. - XING, J.M. - HU, C. - SONG, C.G. - WANG, Q. - WANG, S.J. Decomposition and Carbon and Nitrogen Releases of Twig and Leaf Litter Were Inhibited by Increased Level of Nitrogen Deposition in a Subtropical Evergreen Broad-Leaved Forest in Southwest China. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030492, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Shengmin - LANDUYT, Dries - DHIEDT, Els - DE FRENNE, Pieter - VERHEYEN, Kris. Tree Species Diversity Affects Litter Decomposition via Modification of the Microenvironment. In Ecosystems, 2024, vol. 27, no. 4, p. 508-522. ISSN 14329840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-024-

00903-2, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, X.Y. - HEDENEC, P. - YUE, K. - NI, X.Y. - WEI, X.Y. - CHEN, Z.H. - YANG, J. - WU, F.Z. Global forest gaps reduce litterfall but increase litter carbon and phosphorus release. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT, 2024, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43247-024-01453-0, Registrované v: WOS

ADCB03 MALINÍKOVÁ, Erika - KUKLA, Ján - KUKLOVÁ, Margita. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in Fragaria vesca L. (Rosacea). In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. (2012: 0.174 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1844-8135.

Citácie:
1. [1.2] HERIYANTI - PUTRI, Yunika Eka - IRAWAN, Hengky - RAZA'I, Tengku Said - TARIGAN, Indra Lasmana - KARTIKA, Elis - ICHWAN, Budiyati - LATIEF, Madyawati. Encapsulation of Ethanol Extract Perepat Leaves (Sonneratia alba) Leaves with Maltodextrin Coating as an Antioxidant Functional Food Candidate. In Indonesian Food Science and Technology Journal, 2024-07-01, 7, 2, pp. 193-201. Dostupné na: https://doi.org/10.22437/ifstj.v7i2.34013, Registrované v: SCOPUS

ADCB04 OTTO, Ilona M. - CHOBOTOVÁ, Veronika. Opportunities and constraints of adopting market governance in protected areas in Central and Eastern Europe. In International Journal of the Commons, 2013, vol. 7, no. 1, p. 34-57. (2012: 0.245 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 1875-0281.

Citácie:
1. [1.1] SATOGLU, E. Beyza - SALMON, Jessica Rae. Environmental policy stringency and foreign direct investment: A study considering the impact of country-income level. In ENERGY, 2024, vol. 312, no., art. no. 133403. ISSN 0360-5442. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133403, Registrované v: WOS
2. [1.1] STANOVA, Viera Sefferova - RYBANIC, Rastislav. Slovakia. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE : Approaches and Lessons, 2023, vol., no., pp. 555-573., Registrované v: WOS
3. [1.1] STANOVA, Viera Sefferova - RYBANIC, Rastislav. Slovakia. In NATURE CONSERVATION IN EUROPE : Approaches and Lessons, 2023, vol., no., pp. 555-573., Registrované v: WOS
4. [1.2] MUHAMAD, Goran M. Overall Summary, Hypotheses Tests and Policy Implications. In Perspectives on Development in the Middle East and North Africa Mena Region, 2023-01-01, part F676, pp. 155-169. ISSN 25201239. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3640-3_6, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] MUHAMAD, Goran M. Overall Summary, Hypotheses Tests and Policy Implications. In Perspectives on Development in the Middle East and North Africa Mena Region, 2023-01-01, part F676, pp. 155-169. ISSN 25201239. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3640-3_6, Registrované v: SCOPUS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 BLANÁR, Drahoš** - GUTTOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan - PLÁŠEK, Vítězslav - HAUER, Thomas - PALICE, Zdeněk - UJHÁZY, Karol. Effect of magnesite dust pollution on biodiversity and species composition of oak-hornbeam woodlands in the Western Carpathians. In Biologia, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1591-1611. (2018: 0.728

- IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-019-00344-6

Citácie:

1. [1.1] REIJNDERS, Lucas. Are Magnesium Alloys Applied in Cars Sustainable and Environmentally Friendly? A Critical Review. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7799. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16177799, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Sheng - HOU, Qingdong - YU, Jiayao - WANG, Cairan - ZHAO, Jialiang - WANG, Shengbo - LUO, Xudong - QI, Xin. Sintering behavior and thermal shock resistance of MgO-Mg2SiO4 refractories by co-doped silica fume and quicklime. In CERAMICS INTERNATIONAL, 2024, vol. 50, no. 24, pp. 56060-56069. ISSN 0272-8842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.047, Registrované v: WOS

ADDA02 BOLVANSKÝ, Milan - UŽÍK, M. Morphometric variation and differentiation of European chestnut (Castanea sativa Mill.) in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2005, vol. 60, no. 4, p. 423-429. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] POLJAK, Igor - VIDAKOVIC, Antonio - BENIC, Luka - TUMPA, Katarina - IDZOJTIC, Marilena - SATOVIC, Zlatko. Patterns of Leaf and Fruit Morphological Variation in Marginal Populations of Acer tataricum L. subsp. tataricum In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 320. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13020320, Registrované v: WOS

2. [1.2] TOUJGANI, Ihssane - EL FATEHI, Salama - ATER, Mohammed - HMIMSA, Younes. Variability of the Moroccan sweet chestnut (Castanea sativa Mill.): Contribution of the morphological parameters and qualitative descriptors of the nut. In Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences, 2024-02-01, 23, 2, pp. 192-201. ISSN 1658077X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jssas.2023.11.002, Registrované v: SCOPUS

ADDA03 DUDÁŠ, Matej** - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (Ranunculus lingua L.) in Slovakia. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1

Citácie:

1. [1.1] STADNICKA-FUTOMA, Agata - WOJCIK, Tomasz - JAZWA, Malgorzata. Silaum silaus (L.) Schinz and Thell.-Habitat Conditions and Variation in Selected Characteristics of Populations at Different Densities. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1844. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16051844, Registrované v: WOS

ADDA04 FERUS, Peter - SÎRBU, Culiță - ELIÁŠ, Pavol jun. - KONÔPKOVÁ, Jana - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - SAMUIL, Costel - OPREA, Adrian. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In Biologia, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. (2014: 0.827 - IF, Q4 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biolog-2015-0102

Citácie:

1. [1.1] HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - KANKA, Robert. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species Ambrosia artemisiifolia in Slovakia. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2024, vol. 155, no. 7, pp. 6137-6150. ISSN 0177-798X.

Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAY, Haleigh A. - TRISTANO, Elizabeth P. - WORK, Kirsten A. Exotic species swapping: Reciprocal movement of animal species among regions of the Americas. In NEOBIOTA, 2024, vol. 94, no., pp. 289-310. ISSN 1619-0033. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/neobiota.94.124500, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - SERA, Bozena - GABOR, Marian - HODALOVA, Iva - HEGEDUSOVA, Katarina. Plants along roads in Slovakia: current spread of Amorpha fruticosa L. around motorways and expressways. In BIOINVASIONS RECORDS, 2024, vol. 13, no. 4, pp. 855-870. ISSN 2242-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02, Registrované v: WOS

ADDA05 GAVLAS, Vladimír - BEDNÁR, Jozef - KRIŠTÍN, Anton. A comparative study on orthopteroid assemblages along a moisture gradient in the Western Carpathians. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 1, p. 95-102. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TZIRKALLI, Elli - ZOGRAFOU, Konstantina - WILLEMSE, Luc - VOGIATZAKIS, Ioannis N. - KATI, Vassiliki. Conservation Prioritization of Orthoptera Assemblages on a Mediterranean Island. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16060347, Registrované v: WOS

ADDA06 HÚDOKOVÁ, Hana - PETRÍK, Peter - PETEK, Anja - KONÔPKOVÁ, Alena - LEŠTIANSKA, Adriana - STŘELCOVÁ, Katarína - KMEŤ, Jaroslav - KURJAK, Daniel**. Heat-stress response of photosystem II in five ecologically important tree species of European temperate forests [Odozva fotosytému II na teplotný stres u piatich ekologicky významných lesných drevín lesov európskeho mierneho pásma]. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 671-680. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00958-9

Citácie:

1. [1.1] DE ARAUJO, Caroline Palacio - SIMOES, Ingridh Medeiros - FAGUNDES, Debora Pellanda - COSTA, Joana Silva - CADE, Eduardo Santos - DE MORAES, Emanuel Bizareli - DE ALMEIDA, Mariana Ribeiro - DE ASSIS, Joao Pedro Vieira Fraga - SCHMILDT, Edilson Romais - PEREIRA, Wilson Vicente Souza - RIBEIRO E OLIVEIRA, Jessica Batista - DOS SANTOS, Heloisa Oliveira - FERREIRA, Marcia Flores da Silva - PEZZOPANE, Jose Eduardo Macedo - LOPES, Jose Carlos - ALEXANDRE, Rodrigo Sobreira. Thermal shock at a high temperature for a short period increases the germination success of the chestnut tree Lecythis pisonis Cambess. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2024, vol. 338, no., art. no. 113465. ISSN 0304-4238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113465, Registrované v: WOS
2. [1.1] ENDERLE, Lena - GRIBBE, Stella - MUFFLER, Lena - WEIGEL, Robert - HERTEL, Dietrich - LEUSCHNER, Christoph. A warmer climate impairs the growth performance of Central Europe';s major timber species in lowland regions. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 941, no., art. no. 173665. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173665, Registrované v: WOS
3. [1.1] GRIBBE, Stella - ENDERLE, Lena - WEIGEL, Robert - HERTEL, Dietrich - LEUSCHNER, Christoph - MUFFLER, Lena. Recent growth decline and shifts in climatic growth constraints suggest climate vulnerability of beech, Douglas fir, pine and oak in Northern Germany. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 566, no., art. no. 122022. ISSN 0378-1127. Dostupné

na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122022, Registrované v: WOS
4. [1.1] KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - GOMORY, Dusan. Exon-Enriched Set of Single-Nucleotide Polymorphisms Shows Associations with Climate in European Beech (Fagus sylvatica L.). In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1229. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071229, Registrované v: WOS
5. [1.1] OUYANG, Fangqun - SUN, Meng - CUI, Xia - TIGABU, Mulualem - ZHANG, Hui - DENG, Junyu - WANG, Junhui - WEI, Yu - HE, Ran. Picea pungens exhibits greatest tolerance to short-time thermal stress compared to Picea abies, and Picea omorika In NEW FORESTS, 2024, vol. 55, no. 4, pp. 769-784. ISSN 0169-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11056-023-10002-0, Registrované v: WOS

ADDA07 IVANOVÁ, Helena** - ONDERKOVÁ, A. - PRISTAŠ, Peter. Sordaria fimicola-like ascomycete isolated from Pinus coulteri needles in Slovakia. In Biologia, 2018, vol. 73, no. 6, p. 553-559. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.299 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-018-0071-0

Citácie:
1. [1.1] PETROVIC, E. - GODENA, S. - COSIC, J. - VRANDECIC, K. Identification and Pathogenicity of Biscogniauxia and Sordaria Species Isolated from Olive Trees. In HORTICULTURAE. MAR 2024, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10030243, Registrované v: WOS

ADDA08 IVANOVÁ, Helena - HAMAROVÁ, Ľudmila - PRISTAŠ, Peter. Clonostachys rosea associated with ponderosa and Coulter pine needles in Slovakia. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1258-1263. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0145

Citácie:
1. [1.1] BURSALI, F. - SIMSEK, F.M. Effects of different feeding methods and hosts on the fecundity and blood-feeding behavior of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2024, vol. 79, no. 8, p. 2423-2431. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] PASTIRCáKOVá, K. - BAKOVá, K. - ADAMCíKOVá, K. - BARTA, M. - LALíK, M. - PAVLíK, M. - KUNCA, A. - GALKO, J. - PASTIRCáK, M. Fungi associated with ambrosia beetle Xylosandrus germanus in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2024, vol. 79, no. 8, p. 2387-2400. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01712-7, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAO, J.L. - XU, X. - XU, X.L. - GUO, L.F. - WANG, X.J. - XIANG, W.S. - ZHAO, J.W. Identification and pathogenicity of Clonostachys spp. and its co-inoculation with Fusarium species on soybean root. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, SEP 2024, vol. 73, no. 7, p. 1801-1811. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13931, Registrované v: WOS

ADDA09 KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam** - BARTA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Hymenoscyphus fraxineus on Fraxinus excelsior in Slovakia: distribution and mating types. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 5, special issue SI, p. 1219-1230. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01023-9

Citácie:
1. [1.2] ANDREIEVA, Olena - MARTYNCHUK, Ivan - ZHYTOVA, Olena - ZYMAROIEVA, Anastasiia - KULBANSKA, Ivanna. Symptoms of Fraxinus

excelsior damage in Zhytomyr Polissya. In Ukrainian Journal of Forest and Wood Science, 2024-01-01, 15, 4, pp. 8-24. ISSN 26644452. Dostupné na: https://doi.org/10.31548/forest/4.2024.08, Registrované v: SCOPUS

ADDA10 KAŇUCH, Peter - KRIŠTÍN, Anton. Altitudinal distribution of bats in the Poľana Mts area (Central Slovakia). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 5, p. 605-610. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 2/3006/03 ; 2/5152/25

Citácie:

1. [1.1] DUNDAROVA, Heliana - POPOV, Vasil V. Bats at an Altitude above 2000 m on Pirin Mountain, Bulgaria. In ANIMALS, 2024, vol. 14, no. 1, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14010126, Registrované v: WOS

ADDA11 KOCHJAROVÁ, Judita** - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Wildlife supplementary feeding facilitates spread of alien plants in forested mountainous areas: a case study from the Western Carpathians. In Biologia, 2023, vol. 78, no. 5, p. 1381-1399. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01339-0

Citácie:

1. [1.1] HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - KANKA, Robert. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species Ambrosia artemisiifolia in Slovakia. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2024, vol. 155, no. 7, pp. 6137-6150. ISSN 0177-798X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] MICHALOVA, Martina - HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - MIHALIKOVA, Tatiana. Modelling the Symphyotrichum lanceolatum invasion in Slovakia, Central Europe. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 10, no. 2, pp. 2749-2759. ISSN 2363-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] RUSVAI, Katalin - HAZI, Judit - CZOBEL, Szilard. The Effect of Climate on Strongly Disturbed Vegetation of Bait Sites in a Central European Lower Montane Zone, Hungary. In LAND, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 1108. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13071108, Registrované v: WOS

4. [1.2] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIČIETA, Karol - ŠČEVKOVÁ, Jana. Environmental impacts on intraspecific variation in Ambrosia artemisiifolia genome size in Slovakia, Central Europe. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-05-01, 31, 23, pp. 33960-33974. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-33410-x, Registrované v: SCOPUS

5. [2.1] VANTAROVA, Katarina Hegedusova - BARTHA, Sandor - BIURRUN, Idoia - SIBIK, Jozef - VALACHOVIC, Milan. Plant Communities in Changing Environment. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 4, pp. 1075-1079. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01661-1, Registrované v: WOS

ADDA12 KRIŠTÍN, Anton. Breeding biology and diet of the Bee-eater (Merops apiaster) in Slovakia. In Biologia, 1994, vol. 49, no. 4, p. 273-279. (1993: 0.038 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] COSTA, Joana S. - HAHN, Steffen - ALVES, Jose A. Variation of parental and chick diet in opportunistic insectivorous European Bee-eaters. In AVIAN RESEARCH, 2024, vol. 15, no., art. no. 100211. ISSN 2053-7166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.avrs.2024.100211, Registrované v: WOS

ADDA13 KRIŠTÍN, Anton - PATOČKA, Jan. Birds as predators of Lepidoptera : Selected examples. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1997, vol. 52, no. 2, p. 319-326. (1996: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BLANC-BENIGERI, Ana - POIRIER, Vanessa - NARANGO, Desiree - ELLIOTT, Kyle H. - FREI, Barbara. Diet of moulting Swainson';s Thrushes (Catharus ustulatus) and Tennessee Warblers (Leiothlypis peregrina) at a stopover site during fall migration measured with fecal DNA metabarcoding. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9913. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59462-0, Registrované v: WOS

2. [1.2] BERNABÉ-RUIZ, Pedro Miguel - HUERTAS-DIONISIO, Manuel - JIMÉNEZ-NIEVA, Francisco Javier - MORENO, Antonio Vives. Biodiversity of Lepidoptera in a mid-mountain site in the southwest of the Iberian Peninsula. 2017-2019 Annualities. Description of the species Agnoea corteganensis Bernabé, Huertas, Jiménez & Vives, sp. nov., from Huelva, Spain (Insecta: Lepidoptera). In Shilap Revista De Lepidopterologia, 2024-03-01, 52, 205, pp. 33-66. ISSN 03005267. Dostupné na: https://doi.org/10.57065/shilap.845, Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] MAHESH, R. - SHAJI, A. - MOINUDHEEN, N. - KESAVAN, R. - SAMSON, A. Moth Biodiversity in Central Kerala: A Comprehensive Examination of Urban and High-Altitude Habitats With New Distribution Record of Palaeosetidae. In Journal of Zoology and Systematics. ISSN 3005-8309, 2024, vol. 2, iss. 1, p. 65-72.

4. [3.1] RUÍZ, P. M. B. - DIONISIO, M. H. - NIEVA, F. J. - MORENO, A. V. Biodiversidad de Lepidóptera en un paraje de media montaña del suroeste de la Península Ibérica. Anualidades 2017-2019. Descripción de la especie Agnoea corteganensis Bernabé, Huertas, Jiménez & Vives, sp. nov., de Huelva, España (Insecta: Lepidoptera). In SHILAP Revista de lepidopterología. ISSN2340-4078, 2024, vol. 52, iss. 205, p. 33-66. https://doi.org/10.57065/shilap.845

ADDA14 KRIŠTOFÍK, Ján - KAŇUCH, Peter. First record of Cimex pipistrelli (Cimicidae) in Slovakia [Prvý záznam Cimex pipistrelli (Cimicidae) na Slovensku]. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 2, p. 219-220. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088. grant VEGA č. 2/3006/03. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-006-0043-7

Citácie:

1. [1.1] ORLOVA, Maria V. - ANISIMOV, Nikolay V. - SMIRNOV, Dmitriy G. - ZHIGALIN, Alexandr V. - ORLOV, Oleg L. A review and molecular study of bugs of the genus Cimex in Russia with an emphasis on the findings on bats. In BULLETIN OF INSECTOLOGY, 2024, vol. 77, no. 1. ISSN 1721-8861., Registrované v: WOS

ADDA15 LEŠTIANSKA, Adriana** - FLEISCHER, Peter jr. - FLEISCHER, Peter - MERGANIČOVÁ, Katarína - STŘELCOVÁ, Katarína. Interspecific variation in growth and tree water status of conifers under water-limited conditions. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 2020, vol. 68, no. 4, p. 368-381. (2019: 2.011 - IF, Q3 - JCR, 0.674 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 1338-4333. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2020-0028

Citácie:

1. [1.1] BORDOLOI, Sanandam - LIAO, Jia-Xin - NG, Charles Wang Wai. Tree morphology dependent transpiration reduction function of Schefflera arboricola

for landfill cover restoration. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2024, vol. 72, no. 1, pp. 1-14. ISSN 0042-790X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2023-0038, Registrované v: WOS
2. [1.1] SPANGENBERG, Goeran - ZIMMERMANN, Reiner - KUEPPERS, Manfred - HEIN, Sebastian. High-resolution dendrometer measurements reveal different responses of Douglas-fir to extreme drought in 2018 depending on soil and rooting characteristics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1485440. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1485440, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZIEGLER, Yanick - GROTE, Ruediger - ALONGI, Franklin - KNUEVER, Timo - RUEHR, Nadine K. Capturing drought stress signals: the potential of dendrometers for monitoring tree water status. In TREE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 12, art. no. tpae140. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpae140, Registrované v: WOS

ADDA16 MIHÁL, Ivan. Harvestmen (Opilionida) in a brush stand and fir-beech forest of the Kremnické vrchy mountains. In Biologia, 1997, vol. 52, no. 2, p. 191-194. (1996: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-45292024, vol. 29, p. 7–30.

ADDA17 NUSOVÁ, Gréta - ŠEMELÁKOVÁ, Martina - PAUČULOVÁ, Lenka - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter. Haplotype diversity in common pipistrelle's mass hibernacula from central Europe. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 5, p. 548-553. (2016: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.313 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biolog-2017-0061

Citácie:

1. [1.1] GODLEVSKA, Lena - GAZARYAN, Suren. Near or far: revision of distribution, breeding and winter ranges of two sibling Pipistrellus species (Chiroptera, Vespertilionidae) in Eastern Europe and the Caucasus. In MAMMAL REVIEW, 2024, vol. 54, no. 3, pp. 261-272. ISSN 0305-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12341, Registrované v: WOS

ADDA18 SANIGA, Miroslav. Distribution, habitat preferences and breeding biology of the capercaillie (Tetrao urogallus) population in the Veľká Fatra Mountains (West Carpathians). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1996, vol. 51, no. 2, p. 201-211. (1995: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] CLAVERO, Miguel - NAVES, Javier - LUCENA-PEREZ, Maria - REVILLA, Eloy. Taxonomic inflation as a conservation trap for inbred populations. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS, 2024, vol. 17, no. 5, art. no. e13677. ISSN 1752-4571. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eva.13677, Registrované v: WOS

ADDA19 SLEZÁK, Michal** - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard. Floodplain forest vegetation in the northern part of the Western Carpathians. In Biologia, 2020, vol. 75, no. 11, p. 1789-1799. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00527-6

Citácie:

1. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - FLORESCU, Larisa I. - PURICE, Dorina -

KAYA, Ozkan. Riparian woody plant communities in the Romanian Carpathians: Species diversity and community structure of Salix and Hippophaë communities. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11361. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.11361, Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, Jihu - XUE, Zhifang - YANG, Bin - LIU, Tong - YUAN, Ye - XU, Ling - ZHANG, Zidong. Spatial Distribution Patterns and Influencing Factors of Dominant Species in Plain Valley Forests of the Irtysh River Basin. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1237. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071237, Registrované v: WOS

ADDA20 STŘELCOVÁ, Katarína - KURJAK, Daniel - LEŠTIANSKA, Adriana - KOVALČÍKOVÁ, Dana - DITMAROVÁ, Ľubica - ŠKVARENINA, Jaroslav - AHMED, Yousif Abdel-Rahman. Differences in transpiration of Norway spruce drought stressed trees and trees well supplied with water. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2013, vol. 68, no. 6, p. 1118-1122. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-013-0257-4

Citácie:

1. [1.1] BASILE, Sara - STRIBRSKA, Barbora - KALYNIUKOVA, Alina - HRADECKY, Jaromir - SYNEK, Jiri - GERSHENZON, Jonathan - JIROSOVA, Anna. Physiological and biochemical changes of Picea abies (L.) during acute drought stress and their correlation with susceptibility to Ips typographus (L.) and I. duplicatus (Sahlberg). In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1436110. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1436110, Registrované v: WOS

2. [1.1] HESSE, Benjamin D. - HIKINO, Kyohsuke - GEBHARDT, Timo - BUCHHART, Claudia - DERVISHI, Vjosa - GOISSER, Michael - PRETZSCH, Hans - HAEBERLE, Karl-Heinz - GRAMS, Thorsten E. E. Acclimation of mature spruce and beech to five years of repeated summer drought The role of stomatal conductance and leaf area adjustment for water use. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175805. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175805, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Zhenxiang - WANG, Yongqian - SUN, Luming - JIANG, Jing - JIANG, Lan - WANG, Mengtao - YE, Jingjing - CHENG, Zhiqing. A Study on the Response Characteristics of Carbon Flux Exchange in Chinese Fir Forests to Vapor Pressure Deficit. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 10906. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su162410906, Registrované v: WOS

4. [1.1] OSTRIHON, Milan - HILLAYOVA, Michaela Korena - KORISTEKOVA, Katarina - LESTIANSKA, Adriana - JANCO, Martin - VIDA, Tomas - VIDO, Jaroslav - SKVARENINA, Jaroslav. Influence of meteorological factors on the moisture content of fine forest fuels: responses of fire danger class to different microclimates on the example of European beech (Fagus sylvatica L.) stands. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS, 2024, vol. 72, no. 2, pp. 223-237. ISSN 0042-790X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/johh-2024-0005, Registrované v: WOS

ADDA21 TÓTH, Peter - VÁŇOVÁ, Martina - LUKÁŠ, Jozef. Impact of natural enemies on Obolodiplosis robiniae invasion. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science.Section zoology, 2011, vol. 66, no. 5, p. 870-876. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. VEGA 1/0260/08 ; 1/0678/11. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-011-0089-z

Citácie:
1. [1.1] MEDZIHORSKY, Vladimir - MALLY, Richard - TROMBIK, Jiri - TURCANI, Marek - MEDZIHORSKA, Michaela - SHODA-KAGAYA, Etsuko - MARTIN, Grant D. - SOPOW, Stephanie - KOCHI, Kaori - LIEBHOLD, Andrew M. The demise of enemy release associated with the invasion of specialist folivores on an invasive tree. In ECOGRAPHY, 2024, vol. 2024, no. 5. ISSN 0906-7590. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.07082, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Xueyou - NIE, Peixiao - HU, Xiaokang - FENG, Jianmeng. A Host Tree and Its Specialist Insects: Black Locust (Robinia pseudoacacia) Availability Largely Determines the Future Range Dynamics of Its Specialist Insects in Europe. In INSECTS, 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 765. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15100765, Registrované v: WOS

ADDA22 TURČÁNI, Marek - KULFAN, Ján - MINĎÁŠ, Jozef. Penetration of the south European butterfly Libythea celtis (Laicharting 1782) northwards: indication of global man made environmental changes? In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2003, vol. 22, no. 1, p. 28-41. (2002: 0.246 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
1. [1.1] HARIS, Attila - JOZAN, Zsolt - ROLLER, Ladislav - SIMA, Peter - TOTH, Sandor. Changes in Population Densities and Species Richness of Pollinators in the Carpathian Basin during the Last 50 Years (Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera). In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16060328, Registrované v: WOS

ADDA23 ZACH, Peter - TOPP, Werner - KULFAN, Ján - SIMON, Markus. Colonization of two alien ambrosia beetles(Coleoptera, Scolytidae) on debarked spruce logs. In Biologia, 2001, vol. 56, no. 1, p. 175-181. (2000: 0.165 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] BANISZEWSKI, Julie A. - BARNETT, Jenny - READING, Michael E. - RANGER, Christopher M. Seasonal dominance of exotic ambrosia beetles compared to native species within deciduous and coniferous woodlots. In BIOLOGICAL INVASIONS, 2024, vol. 26, no. 5, pp. 1651-1668. ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-024-03255-z, Registrované v: WOS

ADDA24 ZACH, Peter - HARZ, B. - KULFAN, Ján - TOPP, Werner - ZELINKOVÁ, D. - ANDERSON, J. Dispersal of Taphrorychus bicolor (Coleoptera, Scolytidae): Males as more active dispersers and unsuccessful colonizations of the beetle on beech trees. In Ekológia (Bratislava) : international journal for ecological problems of the biosphere, 2002, vol. 21, suppl. 2, p. 152-158. (2001: 0.192 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scietific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
1. [1.1] CERNY, Jakub - SPULAK, Ondrej - SYKORA, Petr - NOVOSADOVA, Katerina - KADLEC, Jiri - KOMANEK, Martin. THE SIGNIFICANCE OF EUROPEAN BEECH IN CENTRAL EUROPE IN THE PERIOD OF CLIMATE CHANGE: AN OVERVIEW OF CURRENT KNOWLEDGE. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU, 2024, vol. 69, no. 1, pp. 74-88. ISSN 0322-9688. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2024/1/721, Registrované v: WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 BARNA, Milan. Natural regeneration of Fagus sylvatica L.: a Review = Natürliche Regeneration der Rotbuche (Fagus sylvatica L.) : ein Űberblick. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 12, heft 2, p. 71-91. (2010: 0.345 - IF, Q4 - JCR, 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0379-5292. VEGA 2/0055/10

Citácie:

1. [1.1] CHOMICZ-ZEGAR, Elzbieta - NOWAKOWSKA, Justyna A. Effect of stand management on genetic diversity of Fagus sylvatica L. natural regeneration. In SYLWAN, 2024, vol. 168, no. 6, pp. 385-396. ISSN 0039-7660. Dostupné na: https://doi.org/10.26202/sylwan.2024019, Registrované v: WOS

2. [1.1] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan - SIMUNEK, Vaclav - STEFANCIK, Igor - BRABEC, Pavel - KRALICEK, Ivo. European beech (Fagus sylvatica L.): A promising candidate for future forest ecosystems in Central Europe amid climate change. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 62-76. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0020, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOBLER, Johannes - HOCHBICHLER, Eduard - PROELL, Gisela - DIRNBOECK, Thomas. How to Optimize Carbon Sinks and Biodiversity in the Conversion of Norway Spruce to Beech Forests in Austria? In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 359. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020359, Registrované v: WOS

ADEA02 JARČUŠKA, Benjamín - BARNA, Milan. Influence of light availability on height growth of naturally regenerated beech with growth histories = Der Lichteinfluss auf das Höhenwachstum von Buchennaturverjüngung. In Austrian Journal of Forest Science, 2011, jahrgang 128, heft 1, p. 53-65. (2010: 0.345 - IF, Q4 - JCR, 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0379-5292. VEGA 02/0055/10

Citácie:

1. [1.1] UJHAZYOVA, Mariana - SVITKOVA, Ivana - UJHAZY, Karol - HRIVNAK, Richard - KLIMENT, Jan - MALIS, Frantisek - SLEZAK, Michal - VALACHOVIC, Milan - VANTAROVA, Katarina Hegedusova. Ecological conditions affect plant species richness of beech forests along an altitudinal gradient. In PLANT BIOSYSTEMS, 2024, vol. 158, no. 1, pp. 2-9. ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2285335, Registrované v: WOS

ADEA03 JARČUŠKA, Benjamín. Growth, survival, density, biomass partitioning and morphological adaptations of natural regeneration in Fagus sylvatica. A review [Rast, prežívanie, hustota, prerozdeľovanie biomasy a morfologické adaptácie prirodzenej obnovy druhu Fagus sylvatica. Rešerš]. In Dendrobiology, 2009, vol. 61, p. 3-11. (2008: 0.260 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. VEGA 2/7185/27

Citácie:

1. [1.2] MONTAGNARO, Fabio. Sustainable energy production using solid materials. In Sustainable Energy Production Using Solid Materials, 2024-04-01, pp. 1-228. ISBN [9783031526596, 9783031526602]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-52660-2, Registrované v: SCOPUS

ADEA04 KOBZA, Marek - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Tree injection in the management of horse-chestnut leaf miner. Cameraria ohridella (Lepidoptera : Gracillariidae). In Gesunde Pflanzen, 2011, vol. 62, 3-4, p. 139-143. (2010: 0.531 - IF, Q3 - JCR, 0.280 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-4223. APVT 51-032604 ; VEGA 2/0149/10. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rts004

Citácie:

1. [1.1] WALCZAK, Urszula - GIERTYCH, Marian J. - BARANIAK, Edward. Persistence of imidacloprid in trunk injected horse chestnut and its impact on

Cameraria ohridella (Lepidoptera: Gracillariidae). In APPLIED ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, 2024, vol. 59, no. 2, pp. 203-210. ISSN 0003-6862. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13355-023-00856-3, Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 BARNA, Milan. The effects of cutting regimes on natural regeneration in submountain beech forests: species diversity and abundance [Vplyv obnovných postupov na prirodzenú obnovu v podhorských bučinách: diverzita a abundancia]. In Journal of Forest Science, 2008, vol. 54, no. 12, p. 533-544. (2007: 0.270 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. VEGA 2/7185/27 ; APVV-0102-06

Citácie:

1. [1.1] IM, Changmin - CHUNG, Junmo - KIM, Hyun Seop - CHUNG, Sanghoon - YOON, Tae Kyung. Are seed dispersal and seedling establishment distance- and/or density-dependent in naturally regenerating larch patches? A within-patch scale analysis using an eigenvector spatial filtering approach. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 531, no., art. no. 120763. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120763, Registrované v: WOS

2. [1.1] WILKENS, Jan F. - SCHLICHT, Robert - WAGNER, Sven. Resource-based growth models reveal opportunities to mitigate climate change effects on beech regeneration by silvicultural measures. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 532, no., art. no. 120815. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.120815, Registrované v: WOS

3. [3.1] VANDZHURAK, P. – DEBRYNIUK, IU. The impact of group-selection felling on the process of natural regeneration under the canopy of a beech forest stand of the Pokuttia Carpathians. In Proceedings of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine, ISSN 1991-606X, 2024, vol. 27, p. 63-75. https://fasu.nltu.edu.ua/index.php/nplanu/article/view/812/617

ADEB02 BARTA, Marek. Pathogenicity assessment of entomopathogenic fungi infecting Leptoglossus occidentalis (Heteroptera: Coreidae). In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2010, vol. 62, no. 1, p. 67-78. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] BASIT, Abdul - HUMZA, Muhammad - MAJEED, Muhammad Zeeshan - SHAKEEL, Muhammad - IDREES, Atif - HU, Chao-Xing - GUI, Shun-Hua - LIU, Tong-Xian. Systemic resistance induced in tomato plants by Beauveria bassiana-derived proteins against tomato yellow leaf curl virus and aphid Myzus persicae In PEST MANAGEMENT SCIENCE, 2024, vol. 80, no. 4, pp. 1821-1830. ISSN 1526-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7906, Registrované v: WOS

ADEB03 BARTA, Marek - CAGÁŇ, Ľ. Biological characteristics of Slovak isolates of entomopathogenic fungus Pandora neoaphidis (Remaudiere et Hennebert) Humber (Zygomycetes, Entomophthorales). In Journal of Central European Agriculture, 2009, vol. 10, no. 4, p. 347-356. ISSN 1332-9049.

Citácie:

1. [3.1] Sewify, Gamal H., Maha S. Nada, Anwar L. Bilgrami (2024). Entomophthorales Fungi Parasitizing Sucking Insectsin Egypt. Asian Journal of Biology 20 (7):25-42. Dostupné na: https://doi.org/10.9734/ajob/2024/v20i7421

ADEB04 CEĽUCH, Martin - DANKO, Štefan - KAŇUCH, Peter. On urbanisation of Nyctalus noctula and Pipistrelus pygmaeus in Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 219-221. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] CIECHANOWSKI, Mateusz - WIKAR, Zuzanna - BORZYM, Katarzyna - JANIKOWSKA, Emilia - BRACHMAN, Julia - JANKOWSKA-JAREK, Martyna - BIDZINSKI, Konrad. Exceptionally Uniform Bat Assemblages across Different Forest Habitats Are Dominated by Single Hyperabundant Generalist Species. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 337. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020337, Registrované v: WOS

ADEB05 CEĽUCH, Martin - KAŇUCH, Peter. Winter activity and roosts of the noctule (Nyctalus noctula) in an urban area (Central Slovakia) = Zimná aktivita a úkryty raniaka hrdzavého (Nyctalus noctula) v urbánnom prostredí (stredné Slovensko). In Lynx, nová serie : mammaliologický časopis, 2005, roč. 36, s. 39-45. ISSN 0024-7774.

Citácie:

1. [1.1] KRAVCHENKO, Kseniia - FURMANKIEWICZ, Joanna. The interplay of temperature and circadian periodicity in winter activity of non-cavernous hibernator, Nyctalus noctula. In JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, 2024, vol. 125, no., art. no. 103999. ISSN 0306-4565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2024.103999, Registrované v: WOS

ADEB06 HORVÁTH, Enikő - KAŇUCH, Peter - UHRIN, Marcel**. Predation on nests of the European pond turtle (Emis orbycularis): remarks from failed field experiments. In Herpetology Notes : publication of the Societas Europaea Herpetologica, 2021, vol. 14, p. 1067-1072. (2020: 0.401 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2071-5773. Názov z obrazovky. Dostupné na internete: https://www.biotaxa.org/hn/article/view/67225

Citácie:

1. [1.1] LANSZKI, J. - MOLNAR, T. G. - EROS, T. - ONODI, G. - LANSZKI, Z. - PURGER, J. J. Testing how environmental variables affect the survival of freshwater turtle nests and hatchlings using artificial nests and dummy hatchlings. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 31713. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-82032-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIUZZO, Mirko - SPADA, Arianna - FACCA, Chiara - BORELLA, Stefano - MALAVASI, Stefano. Nesting habitat characteristics and predation patterns in the European pond turtle Emys orbicularis (L., 1758): Implications for management and conservation measures. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 52, no., art. no. e02975. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02975, Registrované v: WOS

ADEB07 JUHÁSOVÁ, Gabriela - IVANOVÁ, Helena - SPIŠÁK, Jozef. Occurrence and spread of the parasitic microscopic fungi on walnut (Juglans regia L.) on various localities of Slovakia. In Trakya University Journal of Science, 2005, vol. 6, no. 1, p. 19-27. ISSN 1302-647X.

Citácie:

1. [1.1] LI, Yixuan - LIN, Lu - CAO, Jing - GAN, Mingxu - FAN, Xinlei. Three new species of Colletotrichum (Glomerellales, Glomerellaceae) associated with walnut (Juglans regia) anthracnose from China. In MYCOKEYS, 2024, vol., no. 108, pp. 147-167. ISSN 1314-4057. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.125382, Registrované v: WOS

ADEB08 KAŇUCH, Peter - NAĎO, Ladislav - KRIŠTÍN, Anton. A noteworthy record of Rhinolophus hipposideros nursery roost under a road bridge. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2016, roč. 18, s. 163-166. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] DUNDAROVA, Heliana - PIKULA, Jiri - ZUKALOVA, Katerina - BEDNARIKOVA, Sarka - MRHALEK, Petr - PIACEK, Vladimir - PETROV, Boyan - KIROV, Krasimir - TRIFONOV, Vladimir - RASHID, Rashid - ZUKAL,

Jan. A site of bat conservation concern: Madzharovo, Eastern Rhodopes, Bulgaria. In EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, 2024, vol. 70, no. 5, art. no. 84. ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-024-01835-x, Registrované v: WOS

ADEB09 KAŇUCH, Peter - CEĽUCH, Martin. Výskyt Nyctalus noctula v panelových budovách mesta Prešov v rokoch 1998–1999. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2000, č. 4, s. 146-148. ISBN 80-88850-20-7.

Citácie:

1. [1.1] KRAVCHENKO, Kseniia - FURMANKIEWICZ, Joanna. The interplay of temperature and circadian periodicity in winter activity of non-cavernous hibernator, Nyctalus noctula. In JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, 2024, vol. 125, no., art. no. 103999. ISSN 0306-4565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2024.103999, Registrované v: WOS

ADEB10 KRIŠTÍN, Anton - BALLA, M. - FABRICIUSOVÁ, Vladimíra - HRÚZ, Vladimír - KAŇUCH, Peter. Orthoptera and Mantodea in fragments of seminatural habitats in lowlands of SE Slovakia and SW Transcarpathian Ukraine. In Articulata : Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V., 2011, bd. 26, hf. 2, s. 109-121. ISSN 0171-4091. VEGA 2/0157/11 ; 2/110/09

Citácie:

1. [1.1] GASKINS, Leo C. - PETILLON, Julien. Mantid expansion into North American salt marshes. In CANADIAN ENTOMOLOGIST, 2024, vol. 156, no., art. no. e12. ISSN 0008-347X. Dostupné na: https://doi.org/10.4039/tce.2024.10, Registrované v: WOS

ADEB11 KRŠIAK, Branislav - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. The role of Hylastes cunicularius Erichson (Coleoptera: Scolytidae) in transferring uropodine mites in a mountain spruce forest. In Journal of Forest Science, 2010, vol. 56, no. 6, p. 258-264. (2009: 0.312 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] BAJERLEIN, D. - BLOSZYK, J. - HALLIDAY, B. - KONWERSKI, S. Hitchhiking through life: a review of phoresy in Uropodina mites (Parasitiformes: Mesostigmata). In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, 2024, vol. 91, no. 1, pp. 31-63. ISSN 2475-0263. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2288847, Registrované v: WOS

ADEB12 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína. Species diversity, abundance and dominance of macromycetes in beech forest stands. In Journal of Forest Science, 2005, vol. 51, no. 5, p. 187-194. ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.2] GÁPER, Ján - MURGAŠOVÁ, Kristýna - PRISTAŠ, Peter - GÁPEROVÁ, Svetlana. V EURÓPE THE FIRST RECORD OF THE TINDER POLYPORE, FOMES FOMENTARIUS ON SPRUCE IN THE CARPATHIANS WITH COMMENTS ON ITS OCCURRENCE ON CONIFEROUS HOSTS IN EUROPE. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 2023-01-01, 68, 3, pp. 186-190. ISSN 03229688. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/3/704, Registrované v: SCOPUS

ADEB13 MURÍN, B. - KRIŠTÍN, Anton - DAROLOVÁ, Alžbeta - DANKO, Štefan - KROPIL, R. Početnosť hniezdnych populácií vtákov na Slovensku. In Sylvia : ornitologický časopis, 1994, roč. 30, č. 2, s. 97-105. ISSN 0231-7796.

Citácie:

1. [1.1] HAMBALKOVA, Lucie - CUKOR, Jan - BRYNYCHOVA, Katerina - SEVCIK, Richard - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - SKOTAK, Vlastimil - LINDA, Rostislav - ANDERSEN, Oddgeir. Black grouse (Lyrurus tetrix) population status, reasons for decline and potential conservation measures from Western and Central Europe to Fennoscandia: a literature review. In

FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 12, no., art. no. 1452317. ISSN 2296-701X. Available on: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1452317, Registrované v: WOS

ADEB14 NAGY, B. - ŠUŠLÍK, Vojtech - KRIŠTÍN, Anton. Distribution of Orthoptera species and structure of assemblages along Slanské - Zemplén Mountains Range (SE Slovakia - NE Hungary). In Folia entomologica Hungarica, vol. 59, (1998), p. 17-27.

Citácie:

1. [1.1] LASZLO, Mark - SZOVENYI, Gergely. Distribution, population size and conservational status of the regionally endangered Large Banded Grasshopper (Arcyptera fusca) in Hungary (Orthoptera: Acrididae). In ANNALES DE LA SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE, 2024, vol. 60, no. 2, pp. 175-182. ISSN 0037-9271. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00379271.2024.2314531, Registrované v: WOS

ADEB15 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. In vitro propagation of several Vaccinium corymbosum L. and Vaccinium vitis-idaea L. cultivars. In Latvian Journal of Agronomy, 2009, no.12, p.75-80. ISSN 1691-3485.

Citácie:

1. [3.1] Krupa-Małkiewicz Marcelina, Ireneusz Ochmian. COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN AND AUXIN ON IN VITRO AND EX VITRO ROOTING OF Vaccinium corymbosum L. In Progress on Chemistry and application of Chitin and its Derivatives, 2024, XXIX:156-165. DOI: 10.15259/PCACD.29.011.

ADEB16 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Determination of trace metal concentrations in ashes from various biomass materials. In Energy Education Science and Technology, 2004, vol. 13, no. 2, p. 97-104. ISSN 1301-8361.

Citácie:

1. [1.1] LI, Yan - JIAO, Haixin - ZHANG, Hongxing - WANG, Xiangyu - FU, Yinyi - WANG, Qianqian - LIU, Huan - YONG, Yang-chun - GUO, Jiaqi - LIU, Jun. Biosafety consideration of nanocellulose in biomedical applications: A review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2024, vol. 265, no., art. no. 130900. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130900, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEI, Milan - IKE, Minori - SHIOTA, Kenji - TAKAOKA, Masaki. The impacts of furnace and fuel types on the hazardous heavy metal contents and leaching behavior of woody biomass fly ash. In FUEL, 2024, vol. 372, no., art. no. 132202. ISSN 0016-2361. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2024.132202, Registrované v: WOS

3. [1.2] VASSILEV, Stanislav V. - VASSILEVA, Christina G. - GEORGIEVA, Mariya G. - BARBOV, Borislav Z. - VELYANOVA, Gergana G. - GEORGIEV, Svetoslav V. Content, association and potential modes of occurrence of mercury in diverse biomass types and their ecological significance. In Geologica Balcanica, 2024-08-01, 53, 2, pp. 69-87. ISSN 03240894. Dostupné na: https://doi.org/10.52321/GeolBalc.53.2.69, Registrované v: SCOPUS

ADEB17 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Neoerysiphe galeopsidis on Stachys species in Slovakia and the Czech Republic based on a re-examination of herbarium collections [Neoerysiphe galeopsidis na druhoch rodu Stachys na Slovensku a v Českej republike podložené preskúmaním herbárových zbierok]. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2008, vol. 60, no. 2, p. 251-264. ISSN 1211-0981. VEGA 2/7026/27

Citácie:
1. [1.1] MICHUTOVA, Marketa - MIESLEROVA, Barbora - SAFRANKOVA, Ivana - JILKOVA, Barbora - NEORALOVA, Maria - LEBEDA, Ales. Powdery mildews (Erysiphales) species spectrum on plants of family Lamiaceae in the Czech Republic. In PLANT PROTECTION SCIENCE, 2024, vol. 60, no. 2, pp. 139-150. ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/21/2024-PPS, Registrované v: WOS

ADEB18 SANIGA, Miroslav. Ecology of the capercaillie (Tetrao urogallus) and forest management in relation to its protection in the West Carpathians. In Journal of Forest Science, 2003, vol. 49, no. 5, p. 229-239. ISSN 1212-4834.

Citácie:
1. [1.2] RODA, Fabrice - RODA, Jean Marc. Signs of foraging by wild boar as an indication of disturbance to ground-nesting birds. In Journal of Vertebrate Biology, 2024-03-22, 73, 23103, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.25225/jvb.23103, Registrované v: SCOPUS

ADEB19 SCHIEBER, Branislav. Spring phenology of European beech (Fagus sylvatica L.) in submountain beech forest stand with various stocking between 1995-2004. In Journal of Forest Science, 2006, vol. 52, no. 5, p. 208-216. (2005: 0.276 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:
1. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITKO, Roman - VIDO, Jaroslav - SNOPKOVA, Zora - SKVARENINA, Jaroslav. Phenological response of European beech (Fagus sylvatica L.) to climate change in the Western Carpathian climatic-geographical zones. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1242695. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1242695, Registrované v: WOS

ADEB20 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of four broad-leaved forest trees in a submountain beech forest [Fenológia štyroch druhov listnatých drevín v submontánnej bučine]. In Journal of Forest Science, 2009, vol. 55, no. 1, p. 15-22. (2008: 0.235 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. APVV-0102-06 ; VEGA 2/7161/27 ; 2/7185/27 ; 2/0045/08

Citácie:
1. [1.1] GRABSKA-SZWAGRZYK, Ewa - TYMINSKA-CZABANSKA, Luiza. Sentinel-2 time series: a promising tool in monitoring temperate species spring phenology. In FORESTRY, 2023, vol. 97, no. 2, pp. 267-281. ISSN 0015-752X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/forestry/cpad039, Registrované v: WOS
2. [1.1] VOROVENCII, Iosif. Assessing Various Scenarios of Multitemporal Sentinel-2 Imagery, Topographic Data, Texture Features, and Machine Learning Algorithms for Tree Species Identification. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 17, no., pp. 15373-15392. ISSN 1939-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2024.3436624, Registrované v: WOS

ADEB21 SLUGEŇOVÁ, Kristína, 1984 - DITMAROVÁ, Ľubica - KURJAK, Daniel - VÁĽKA, Jozef. Drought and aluminium as stress factors in Norway spruce (Picea abies [L.] Karst seedlings. In Journal of Forest Science, 2011, vol. 57, no. 12, p. 547-554. (2010: 0.366 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1212-4834. VEGA 2/0006/11 ; APVV 0022/07

Citácie:
1. [1.1] CACERES, Cristina - QUINTANA, Jhonny - NUNES-NESI, Adriano - COHEN, Jerry D. - DELGADO, Mabel - RIBERA-FONSECA, Alejandra - INOSTROZA-BLANCHETEAU, Claudio - GONZALEZ-VILLAGRA, Jorge - BRAVO, Leon A. - SAVOURE, Arnould - REYES-DIAZ, Marjorie. Interplay of

phytohormone signaling with aluminum and drought-stress resistance mechanisms: An integrated perspective amidst climate change. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 218, no., art. no. 105575. ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105575, Registrované v: WOS
2. [1.1] CÁCERES, Cristina - CAZOR-CURILEF, Crystal - DELGADO-SANTIBAÑEZ, Patricio - MACHADO, Mariana - DELGADO, Mabel - RIBERA-FONSECA, Alejandra - INOSTROZA-BLANCHETEAU, Claudio - BRAVO, Leon A. - GONZÁLEZ-VILLAGRA, Jorge - NUNES-NESI, Adriano - REYES-DÍAZ, Marjorie. Foliar Methyl Jasmonate Application Activates Antioxidant Mechanisms to Counteract Water Deficits and Aluminum Stress in Vaccinium corymbosum L. In Horticulturae, 2024-11-01, 10, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10111172, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LI, Ziqian - CHEN, Wentao - TAN, Qianlong - HOU, Yuanyuan - FAROOQ, Taimoor Hassan - IQBAL, Baber - LI, Yong. Interaction of Heavy Metal with Drought/Salinity Stress in Plants. In Heavy Metal Toxicity and Tolerance in Plants A Biological Omics and Genetic Engineering Approach, 2023-01-01, pp. 407-423. ISBN [9781119906469, 9781119906506]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch19, Registrované v: SCOPUS

ADEB22 UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter - BENDA, Petr - HAPL, Ervín - VERBEEK, H. D. Joost - KRIŠTÍN, Anton - KRIŠTOFÍK, Ján - MAŠÁN, Peter - ANDREAS, Michal. On the Greater noctule (Nyctalus lasiopterus) in central Slovakia. In Vespertilio : mezinárodní chiropterologický časopis, 2006, č. 9-10, s. 183-192. ISSN 1213-6123.

Citácie:

1. [1.1] MALYAVINA, Maria S. - SMIRNOV, Dmitry G. STRUCTURE OF ECTOPARASITE COMMUNITIES OF NYCTALUS SPECIES (CHIROPTERA: VESPERTILIONIDAE) IN THE ZHIGULI STATE NATURE RESERVE AND SAMARSKAYA LUKA NATIONAL PARK (EUROPEAN RUSSIA). In NATURE CONSERVATION RESEARCH, 2024, vol. 9, no. 2, pp. 1-23. ISSN 2500-008X. Available on: https://doi.org/10.24189/ncr.2024.009, Registrované v: WOS

ADEB23 ZABIHI, Khodabakhsh** - SINGH, Vivek Vikram - TRUBIN, Aleksei - TOMÁŠKOVÁ, Ivana - BLAŽENEC, Miroslav - SUROVÝ, Peter - JAKUŠ, Rastislav. Sap flow as a function of variables within nested scales: ordinary least squares vs. spatial regression models. In Environmental Research: Ecology, 2023, vol. 2 no. 2, 025002. ISSN 2752-664X. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2752-664X/acd6ff

Citácie:

1. [1.1] NDAYAKUNZE, Ambroise - STEYN, Joachim Martin - PLOOY, Christian Phillipus du - ARAYA, Nadia Alcina. Measurement and modelling of Moringa transpiration for improved irrigation management. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 2024, vol. 305, no., art. no. 109127. ISSN 0378-3774. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109127, Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BARNA, Milan - SEDMÁK, Róbert - MARUŠÁK, Róbert. Response of European beech radial growth to different shelterwood cutting. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 125-136. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0055/10 ; VEGA 1/0534/09

Citácie:
1. [1.1] BALAZS, Attila - BEZDEK, Jan - SIPOS, Jan. Beetle assemblage distribution along edge-forest gradient in a managed oak forest. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 4, pp. 496-507. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12640, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOBLER, Johannes - HOCHBICHLER, Eduard - PROELL, Gisela - DIRNBOECK, Thomas. How to Optimize Carbon Sinks and Biodiversity in the Conversion of Norway Spruce to Beech Forests in Austria? In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 359. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15020359, Registrované v: WOS

ADFB02 BUČINOVÁ, Katarína - MIHÁL, Ivan. Ekotrofické skupiny makromycétov Kremnických a Štiavnických vrchov a porovnanie ich zastúpenia na vybraných trvalých výskumných plochách [<The> ecological nutritional groups of the macromycetes present in Kremnické vrchy Mts. and in Štiavnické vrchy Mts. and comparison of their abundance within the selected permanent research plots]. In Acta Facultatis Ecologiae : journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen, 2008, vol. 18, p. 5-11. ISSN 1336-300X. APVV-0102-06

Citácie:
1. [4.1] JANČOVIČOVÁ, S. - PASTIRČÁKOVÁ, O. - POPOVIČOVÁ SEDLÁČKOVÁ, Z. Makromycéta alebo makromycét? Ako spávne písať a skloňovať mykologické termníny. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2024, vol. 64, s. 35-44. ISSN 0524-2371. https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/biol/kbo/ACTA_BOTANICA/Acta_botanica_2024_64.pdf

ADFB03 HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - ELIÁŠ, Pavol jun. - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska III = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants i central Slovakia III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 2, s. 203-219. ISSN 1337-7043.

Citácie:
1. [4.1] LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. Prvé nálezy prehliadaného druhu Amaranthus bouchonii na Záhorí (západné Slovensko) = The first data on the overlooked species Amaranthus bouchonii in the Záhorie region (western Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 27-33. ISSN 1337-7043.

ADFB04 IVANOVÁ, Helena - BERNADOVIČOVÁ, Slávka. Needle disease on English yew caused by the parasitic fungus Cryptocline taxicola (All.) Petr. noticed in Nitra town [Choroba ihlíc tisa obyčajného spôsobená parazitickou hubou Cryptocline taxicola (All.) Petr. zaznamenaná v meste Nitra]. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 2, p. 79-85. (2008: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7026/27 ; APVV-0421-07

Citácie:
1. [1.2] AOUALI, Souhila. First report of Cryptocline taxicola (Helotiales: Helotiaceae) causing needle cast disease on common yew in Algeria. In EPPO Bulletin, 2024-04-01, 54, 1, pp. 57-60. ISSN 02508052. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/epp.12967, Registrované v: SCOPUS

ADFB05 IVANOVÁ, Helena. Fungi associated with a decline of Pinus nigra in urban greenery. In Acta fytotechnica et zootechnica, 2015, vol.18, no. 2, p. 36-43. ISSN 1335-258X. Dostupné na internete: http://acta.fapz.uniag.sk/journal/index.php/on_line/article/view/142

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, Emilia - KOBZA, Marek - JANOSIKOVA, Zuzana - MCDOUGAL, Rebecca - ADAMCIKOVA, Katarina. Which Cyclaneusma minus morphotypes are responsible for needle cast of Pinus spp. in Slovakia? In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, 2024, vol. 131, no. 5, pp. 1665-1672. ISSN 1861-3829. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y, Registrované v: WOS

ADFB06 JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - VOJTĚCH, Oldřich. Use of anti-attractants in specific conditions of protected areas. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 46-51. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy

Citácie:

1. [1.1] DEGANUTTI, Luca - BISCONTIN, Filippo - BERNARDINELLI, Iris - FACCOLI, Massimo. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 115-125. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS

ADFB07 JANSKÝ, Vladimír - KRIŠTÍN, Anton - OKÁLI, Ilja. Der gegenwärtige Stand der Verbreitung und neue Erkenntnisse über die Bionomie der Art Stictocephala bisonia (Homoptera, Membracidae) in der Slowakei. In Biologia, 1988, vol. 43, iss. 6, p. 527-533. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] SAVON, C. - FÉVRIER, J. Contribution à la connaissance de l'hémiptère Centrotus chloroticus Fairmaire, 1851 (Hemiptera–Membracidae) en Occitanie. Carnets natures. ISSN 2427-6111, 2024, vol. 11, p. 21-28. https://carnetsnatures.fr/volume11/centrotus-savon_fevrier.pdf

ADFB08 KRIŠTÍN, Anton. Interspecific feeding at bird nests : Ficedula albicollis as a helper at the nest of Turdus philomelos = Medzidruhové kŕmenie na vtáčích hniezdach : Ficedula albicollis ako pomocník na hniezde Turdus philomelos. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2009, roč. 21, s. 98-101. (2009 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-6-1. ISSN 1337-026X. VEGA 2/0130/08 ; 2/0110/09

Citácie:

1. [1.1] LIU, Jianping - LI, Bin - LIANG, Wei. Discovery of interspecific alloparental care of silver-eared mesia nestlings by a mountain bulbul. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e11641. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.11641, Registrované v: WOS

ADFB09 MAŠÁN, Peter - MIHÁL, Ivan. Contribution to the knowledge of the Harvestmen (Opiliones) in Slovakia. In Entomologické problémy, 1993, vol. 24, no. 2, p. 75-80.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADFB10 MEZEI, Pavel - JAKUŠ, Rastislav - BLAŽENEC, Miroslav - BELÁNOVÁ, Slávka - ŠMÍDT, J. Population dynamics of spruce bark beetles in a nature reserve in

relation to stand edges conditions. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 73-79. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Cenrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy

Citácie:

1. [1.1] DEGANUTTI, Luca - BISCONTIN, Filippo - BERNARDINELLI, Iris - FACCOLI, Massimo. The semiochemical push-and-pull technique can reduce bark beetle damage in disturbed Norway spruce forests affected by the Vaia storm. In AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 115-125. ISSN 1461-9555. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/afe.12600, Registrované v: WOS

ADFB11 MIHÁL, Ivan. K poznaniu mykoflóry (Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota - Fungi imperfecti) Národnej prírodnej rezervácie Badínsky prales [Contribution to the knowledge of mycoflora (Ascomycota, Basidiomycota, Deuteromycota - Fungi imperfecti) of the National Nature Reserve Badínsky virgin forest]. In Natura Carpatica : prírodné vedy, 2013, roč. 54, s. 7-16.

Citácie:

1. [2.1] KUBALA, Bohus - FERIANC, Peter - CHOVANOVA, Katarina - ZAMOCKY, Marcel. In silico analysis of a heme-thiolate peroxidase gene discovered in an ectomycorrhizal fungus of Carpathian primeval forest: implications for biotechnological applications. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 7, pp. 2253-2264. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01709-2, Registrované v: WOS

ADFB12 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) with notes on their habitat requirements in selected areas of Central Slovakia. In Folia Oecologica, 2010, vol. 37, no. 2, p. 205-211. (2009: 0.202 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. Financial mechanism EEA, project No. 2008-03-09 Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak Republic considering global changes

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADFB13 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. Slovenské menoslovie koscov (Arachnida, Opiliones) zaznamenaných na Slovensku. In Folia faunistica Slovaca, 2011, vol. 16, no. 1, p. 27-29. ISSN 1336-4529.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529. 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADFB14 MIHÁL, Ivan - BUČINOVÁ, Katarína - PAVLÍKOVÁ, Jana. Mycoflora of beech forests in the Kremnické vrchy Mts (Central Slovakia) [Mykoflóra bukových lesov Kremnických vrchov (stredné Slovensko)]. In Folia Oecologica, 2009, vol. 36, no. 1, p. 23-31. (2008: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Ilumin8, SCOPUS, ProQuest Biology, Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/7004/27

Citácie:

1. [4.1] GÁPER, Ján - MURGAŠOVÁ, Kristýna - PRISTAŠ, Peter - GÁPEROVÁ,

Svetlana. V EURÓPE THE FIRST RECORD OF THE TINDER POLYPORE, FOMES FOMENTARIUS ON SPRUCE IN THE CARPATHIANS WITH COMMENTS ON ITS OCCURRENCE ON CONIFEROUS HOSTS IN EUROPE. In Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 2023-01-01, 68, 3, pp. 186-190. ISSN 03229688. Dostupné na: https://doi.org/10.59269/ZLV/2023/3/704, Registrované v: SCOPUS

ADFB15 MIHÁL, Ivan. Occurrence of fungi of the genus Nectria s.l. (Ascomycota, Hypocreales, Bionectriaceae, Nectriaceae) in Slovakia. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 80-88. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy

Citácie:

1. [4.1] LUKÁČ, M., 2024. Príspevok k výskytu lichenikolných húb napádajúcich Xanthoria parietina z územia Slovenska. In Ochrana prírody, 2024, č. 44, s. 82-86. ISSN 2453-8183. https://www.sopsr.sk/op/ochrana-prirody-44-2025/86/

ADFB16 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. Harvestmen (Arachnida, Opiliones) in disturbed forest ecosystems of the Low and High Tatras Mts. In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no.1, p. 89-95. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. ITMS 26220120006 Centrum excelentnosti: Adaptívne lesné ekosystémy

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADFB17 MIHÁL, Ivan - ASTALOŠ, B. - ČERNECKÁ, Ľudmila - GAJDOŠ, Peter - ŠESTÁKOVÁ, Anna - ŽILA, Pavel. K poznaniu koscov (Arachnida, Opiliones) vybraných lokalít na strednom a východnom Slovensku [Contribution to the knowledge of harvestmen (Arachnida, Opiliones) of selected localities in Central and East Slovakia]. In Folia faunistica Slovaca, 2015, vol. 20, no. 1, p. 31-35. ISSN 1336-4529. Dostupné na internete: <www.ffs.sk>

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

2. [4.1] MARŠALEK, P. - MOCK, A. Kosce (Opiliones) Braniska. In Spiš: vlastivedný zbornik, 12. Spišská Nová Ves: Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi, 2024, s. 254-261. ISBN 978-80-85173-44-4.

ADFB18 MIHÁL, Ivan. Harvestmen (Opilionida) in beech forest : influence of different degree of stand density. In Entomofauna Carpathica, 1995, vol. 7, iss. 1-2, p. 41-46. ISSN 1335-1214.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADFB19 MIHÁL, Ivan - GAJDOŠ, Peter. Nálezy koscov (Arachnida, Opiliones) na vybraných územiach Slovenska so zameraním na Pohronský Inovec [Records of harvestmen (Arachnida, Opiliones) in selected areas in Slovakia with focus to the Pohronský Inovec Mountains]. In Entomofauna Carpathica, 2023, roč. 35, č. 1, s. 19-30. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/entomofauna/rocnik-35-cislo-1/

Citácie:

1. [4.1] MARŠALEK, P. - MOCK, A. Kosce (Opiliones) Braniska. In Spiš: vlastivedný zbornik, 12. Spišská Nová Ves: Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi, 2024, s. 254-261. ISBN 978-80-85173-44-4.

ADFB20 PETRÁŠ, Rudolf** - MECKO, Julian - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Calorific value of basic fractions of above-ground biomass for Scots pine. In Acta regionalia et environmentalica, 2019, vol. 16, iss. 2, p. 34-37. ISSN 1336-5452. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aree-2019-0007

Citácie:

1. [1.2] PAMUK, Mehmet Turgay. Numerical analysis of transient soil temperature variation during wildfires. In Environmental Research and Technology, 2024-12-01, 7, 4, pp. 578-587. Dostupné na: https://doi.org/10.35208/ert.1425123, Registrované v: SCOPUS

ADFB21 SANIGA, Miroslav. Why the capercaillie population (Tetrao urogallus) L.) in mountain forests in the Central Slovakia decline? In Folia Oecologica, 2011, vol. 38, no. 1, p. 110-117. (2010: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266. VEGA 2/0110/09

Citácie:

1. [1.2] CLAVERO, Miguel - NAVES, Javier - LUCENA-PEREZ, María - REVILLA, Eloy. Taxonomic inflation as a conservation trap for inbred populations. In Evolutionary Applications, 2024-05-01, 17, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eva.13677, Registrované v: SCOPUS

ADFB22 SANIGA, Miroslav. Home range sizes and roosting places in capercaillie (Tetrao urogallus L.) cocks living solitary in the West Carpathians. In Folia Oecologica, 2006, vol. 33, no. 2, p. 121–128. ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] BAÑUELOS, María José - MORÁN-LUIS, María - MIROL, Patricia - QUEVEDO, Mario. Tracking movements in an endangered capercaillie population using DNA tagging. In Wildlife Biology, 2024-05-01, 2024, 3, pp. ISSN 09096396. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wlb3.01121, Registrované v: SCOPUS

ADFB23 SARVAŠOVÁ, Lenka. Denné motýle (Lepidoptera, Papilionoidea) lúk kúpeľov Sliač a okolia (Slovensko) [Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of the meadows in Spa Sliač]. In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, č. 1, p. 63-71. ISSN 1336-4529.

Citácie:

1. [1.1] HARIS, Attila - JOZAN, Zsolt - ROLLER, Ladislav - SIMA, Peter - TOTH, Sandor. Changes in Population Densities and Species Richness of Pollinators in the Carpathian Basin during the Last 50 Years (Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera). In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16060328, Registrované v: WOS

ADFB24 SLEZÁK, Michal - KUKLA, Ján. Výskyt niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín v severnej časti Štiavnických vrchov = Occurrence of some rare vascular plants in north part of the Štiavnické vrchy Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 2, s. 17-25. ISSN 1337-7043. APVV-0102-06 ; VEGA 2/7161/27

Citácie:

1. [4.1] Hrivnák, R. – Širka, P, - Hrivnák, M. Cievnaté rastliny, machorasty a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2024, vol. 46, p. 169-192.

ADFB25 ŠOTNÁR, Karol - KRIŠTÍN, Anton - SÁROSSY, Martin - HARVANČÍK,

Stanislav. On foraging ecology of the Scops Owl (Otus scops) at the northern limit of its area = K potravnej ekológii výrika lesného (Otus scops) na severnej hranici areálu. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 1-6. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X.

Citácie:

1. [2.1] KASSINIS, Nicolaos - ALIVIZATOS, Haralambos - CHRISTOU, Antaia - CHARALAMBIDES, Markos - TÖLGYESI, Zoltán. Food habits of the endemic Cyprus scops owl (Otus cyprius) during the breeding season. In Raptor Journal, 2024-03-01, 18, 1, pp. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/srj-2024-0001, Registrované v: SCOPUS

ADFB26 ŠUŠLÍK, Vojtech - KULFAN, Ján. Húsenice motýľov (Lepidoptera) ako indikátory a škodcovia buka v imisnej oblasti hlinikárne pri Žiari nad Hronom. In Lesnícky časopis, 1993, roč. 39, č. 5, s. 387-394. ISSN 0323-1046.

Citácie:

1. [2.1] BARNA, Milan - MIHAL, Ivan. Indicators of restoration in beech stands after air pollution: trees and macromycetes. In FOLIA OECOLOGICA, 2024, vol. 51, no. 2, pp. 185-195. ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0018, Registrované v: WOS

ADFB27 VEĽKÝ, Marek - KAŇUCH, Peter. Vplyv rôzneho prostredia na hniezdnu úspešnosť sýkorky veľkej (Parus major) = Influence of various environment on the breeding success in the Great Tit (Parus major). In Tichodroma : ornitologický časopis, 2008, roč. 20, s. 21-26. (2008 - Zoological Record). ISBN 978-80-969429-3-0. ISSN 1337-026X. VEGA 2/6007/06 ; 2/0130/0/ ; ESF Focus 2008

Citácie:

1. [1.1] RYLANDER, Rebekah J. - ASPBURY, Andrea S. - SIMPSON, Thomas R. - PATTEN, Michael A. - WECKERLY, Floyd W. - FRITTS, Sarah R. Black-crested Titmice (Baeolophus atricristatus) initiate nesting earlier in urbanized landscapes but have variable nesting success depending on the level of urbanization. In WILSON JOURNAL OF ORNITHOLOGY, 2024, vol. 136, no. 1, pp. 36-51. ISSN 1559-4491. Dostupné na: https://doi.org/10.1676/23-00007, Registrované v: WOS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 BARTA, Marek** - KÁDASI HORÁKOVÁ, Miriam - GEORGIEVA, Margarita - MIRCHEV, Plamen - ZAEMDZHIKOVA, Gergana - PILARSKA, Daniela - TAKOV, Danail - TODOROV, Milcho - HUBENOV, Zdravko - PILARSKI, Plamen - GEORGIEV, Georgi. Entomopathogenic fungi (Ascomycota: Hypocreales) as natural antagonists of the pine processionary moth Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Notodontidae) in Bulgaria. In Acta Zoologica Bulgarica, 2020, suppl. 15, p. 89-96. (2019: 0.354 - IF, Q4 - JCR, 0.211 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0324-0770. Dostupné na internete: http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_19.pdf

Citácie:

1. [1.1] TOPKARA, Elif-Fatma - YANAR, Oguzhan - DORUK, Tugrul - TERZI, Yuksel. Effects of Bacillus thuringiensis var. israelensis Strains and Toxins on the Pine Processionary Moth Thaumetopoea wilkinsoni (Lepidoptera: Notodontidae). In BIOLOGY BULLETIN, 2024, vol. 51, no. 5, pp. 1301-1311. ISSN 1062-3590. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359024607250, Registrované v: WOS

2. [3.1] Yaman, M., Güvendik, T. S. (2024). Isolation, molecular identification, and pathogenicity of Beauveria hoplocheli from the pine processionary moth, Thaumetopoea pityocampa (Lepidoptera: Notodontidae). Acta Entomologica

Serbica, 29(2), 37-46. https://doi.org/10.5281/zenodo.14357989

ADMA02 BÍLIKOVÁ, Katarína - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - YAMAGUCHI, Kikuji - YAMAGUCHI, Y. Major royal jelly proteins as markers of authenticity and quality of honey / Glavni proteini matične mliječi kao markeri izvornosti i kakvoće meda. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2015, vol. 66, iss. 4, p. 259-267. (2014: 0.932 - IF, Q4 - JCR, 0.354 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/aiht-2015-66-2653

Citácie:

1. [1.1] SURAN, Jelena - RADIC, Bozo - TREVISAN-SILVA, Dilza - CINDRIC, Mario - HOZIC, Amela. First Proteome Analysis of Poplar-Type Propolis. In PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, 2024, vol. 79, no. 1, pp. 83-89. ISSN 0921-9668. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11130-023-01127-w, Registrované v: WOS

ADMA03 CINGEĽOVÁ MARUŠČÁKOVÁ, I. - SCHUSTEROVÁ, Petra - BIELIK, B. - TOPORČÁK, Juraj - BÍLIKOVÁ, Katarína - MUDROŇOVÁ, Dagmar**. Effect of application of probiotic pollen suspension on immune response and gut microbiota of honey bees (Apis mellifera). In Probiotics and antimicrobial proteins, 2020, vol. 12, p. 929–936. (2019: 3.533 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1867-1306. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-019-09626-6

Citácie:

1. [1.1] GAO, Lijiao - LIU, Jialin - CHEN, Heng - LUO, Wenhua - YANG, Jinlong - JI, Conghui - REN, Qin - CAO, Lan - WANG, Ruisheng. Effects of Lactic Acid Bacteria and Antibiotics on Intestinal Digestive Enzyme Activity, Immune Genes Expression and Worker Survival Rate of Apiceranacerana. In Chinese Journal of Animal Nutrition, 2024-01-15, 36, 1, pp. 490-497. ISSN 1006267X. Dostupné na: https://doi.org/10.12418/CJAN2024.044, Registrované v: SCOPUS

2. [1.1] MOLINE, Maria de la Paz - VAZQUEZ, M. Magdalena - GIARDINI, Paloma Moran - DOMINGUEZ, Enzo - FERNANDEZ, Natalia J. - DAMIANI, Natalia - QUINTANA, Silvina - GENDE, Liesel B. Immune and antioxidant gene expression stimulation of Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) larvae by Saccharomyces cerevisiae from the brewering industry. In JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY, 2024, vol. 148, no. 4, pp. 382-390. ISSN 0931-2048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jen.13235, Registrované v: WOS

3. [1.1] SMRITI - RANA, Anita - SINGH, Gagandeep - GUPTA, Garima. Prospects of probiotics in beekeeping: a review for sustainable approach to boost honeybee health. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 2024, vol. 206, no. 5, art. no. 205. ISSN 0302-8933. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-024-03926-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] YU, Qianhui - LIU, Yan - LIU, Shanshan - LI, Shaogang - ZHAI, Yifan - ZHANG, Qingchao - ZHENG, Li - ZHENG, Hao - ZHAI, Yifan - WANG, Xiaofei. Lactobacillus melliventris promotes hive productivity and immune functionality in Bombus terrestris performance in the greenhouse. In INSECT SCIENCE, 2024, vol. 31, no. 3, pp. 911-926. ISSN 1672-9609. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1744-7917.13281, Registrované v: WOS

5. [1.2] BLASCO-LAVILLA, Nuria - LÓPEZ-LÓPEZ, Alejandro - DE LA RÚA, Pilar - BARRIBEAU, Seth Michael. Infection by Crithidia bombi increases relative abundance of Lactobacillus spp. in the gut of Bombus terrestris. In Molecular Ecology, 2024-09-01, 33, 17, pp. ISSN 09621083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.17478, Registrované v: SCOPUS

ADMA04 KRIŠTÍN, Anton - KAŇUCH, Peter. A review of distribution and ecology of three Orthoptera species of European importance with contributions from their recent

north-western range. In North-Western Journal of Zoology, 2013, vol. 9, no. 1, p. 185-190. (2012: 0.706 - IF, Q3 - JCR, 0.377 - SJR). ISSN 1584-9074.

Citácie:

1. [3.1] Zilay, T. - Rácz, I. A. New record of Leptophyes discoidalis (Frivaldszky, 1867): Transylvanian flower bush-cricket (Orthoptera, Tettigonnidae: Pheneropterinae) in Pannonicum (Debrecen, Hungary). Folia Historico Naturalia Musei Matraensis. ISSN 0134-1243, 2024, vol. 48, p. 37-40.

ADMA05 MANZ, Cathrin** - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - CORRALES, Adriana - OVREBO, Clark - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - HOFMANN, Tina A. - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike. Four new species of Russula subsection Roseinae from tropical montane forests in western Panama. In PLoS ONE, 2021, vol. 16, no. 10, art. no. e0257616. (2020: 3.240 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257616

Citácie:

1. [1.1] BUYCK, Bart - HORAK, Egon - COOPER, Jerry A. - SONG, Yu. Russula (Basidiomycota, Russulales, Russulaceae) subsection Roseinae "down under". In CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE. ISSN 0181-1584, SEP 26 2024, vol. 45, no. 9, p. 101-126. Dostupné na: https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2024v45a9, Registrované v: WOS

ADMA06 NAĎO, Ladislav** - KAŇUCH, Peter. Why sampling ratio matters: Logistic regression and studies of habitat use. In PLoS ONE, 2018, vol. 13., iss. 7, art. no. e0200742. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200742

Citácie:

1. [1.1] ENLOE, A. - CLARK, J. A. G. - LEWIS, J. S. - ALBUQUERQUE, F. S. - HUGHES, B. - BATEMAN, H. L. Beyond the front yard: investigating environmental drivers of residential snake removals across two spatial scales in a desert city. In URBAN ECOSYSTEMS, 2024, vol. 27, no. 6, pp. 2151-2163. ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-024-01578-2, Registrované v: WOS

ADMA07 ORAVEC, Adrián - FERUS, Peter** - KOŠÚTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Screening for drought resistance among ornamental maples (Acer sp.). A field experiment in juvenile plants. In Dendrobiology, 2023, vol. 89, pp. 35-45. (2022: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.277 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/denbio.089.004

Citácie:

1. [1.1] FUCHS, Hanna - STASZAK, Aleksandra M. - VARGAS, Paola A. - SAHRAWY, Mariam - SERRATO, Antonio J. - DYDERSKI, Marcin K. - KLUPCZYNSKA, Ewelina A. - GLODOWICZ, Pawel - ROLLE, Katarzyna - RATAJCZAK, Ewelina. Redox dynamics in seeds of Acer spp: unraveling adaptation strategies of different seed categories. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1430695. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1430695, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOURGHOLAMI, Meghdad - HOSSEINIALA, Elahe Alsadat - LATTERINI, Francesco - VENANZI, Rachele - PICCHIO, Rodolfo. The Effects of Soil Compaction on the Growth and Architecture of the Seedlings of Species Commonly Used for Afforestation in Iran. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1090. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071090, Registrované v: WOS

ADMA08 PEKÁR, Stanislav** - WOLFF, Jonas - ČERNECKÁ, Ľudmila - BIRKHOFER, Klaus - MAMMOLA, Stefano - LOWE, Elizabeth - FUKUSHIMA, Caroline Sayuri - HERBERSTEIN, Marie E. - KUČERA, Adam - BUZATTO, Bruno A. - DJOUDI, El Aziz - DOMENECH, Marc - ENCISO, Alison Vanesa - PIñANEZ ESPEJO,

Yolanda M. G. - FEBLES, Sara - GARCIA, Luis F - GONÇALVES-SOUZA, Thiago - ISAIA, Marco - LAFAGE, Denis - LIZNAROVÁ, Eva - MACÍAS-HERNÁNDEZ, Nuria - MAGALHãES, Ivan - MALUMBRES-OLARTE, Jagoba - MICHÁLEK, Ondřej - MICHALIK, P. - MICHALKO, Radek - MILANO, Filippo - MUNÉVAR, Ana - NENTWIG, Wolfgang - NICOLOSI, Giuseppe - PAINTING, Christina J - PÉTILLON, Julien - PIANO, Elena - PRIVET, Kaïna - RAMÍREZ, Martin J. - RAMOS, Cândida - ŘEZÁČ, Milan - RIDEL, Aurélien - RŮŽIČKA, Vlastimil - SANTOS, Irene - SENTENSKÁ, Lenka - WALKER, Leilani - WIERUCKA, Kaja - ZURITA, Gustavo Andres - CARDOSO, Pedro. The World Spider Trait database: a centralized global open repository for curated data on spider traits. In Database - The Journal of Biological Databases and Curation, 2021, vol. 2021, article ID baab064. (2020: 3.451 - IF, Q1 - JCR, 1.406 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1758-0463. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/database/baab064

Citácie:

1. [1.1] ANG, Shawn B. H. - LAM, Weng Ngai - PNG, G. Kenny - TAN, Sylvia K. B. - LEE, Benjamin P. Y.H. - KHOO, Max - LUSKIN, Matthew S. - WARDLE, David A. - SLADE, Eleanor M. Isopod mouthpart traits respond to a tropical forest recovery gradient. In OECOLOGIA, 2024, vol. 204, no. 1, pp. 147-159. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-023-05494-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANG, Shawn B. H. - LAM, Weng Ngai - PNG, G. Kenny - TAN, Sylvia K. B. - LEE, Benjamin P. Y.H. - KHOO, Max - LUSKIN, Matthew S. - WARDLE, David A. - SLADE, Eleanor M. Isopod mouthpart traits respond to a tropical forest recovery gradient. In OECOLOGIA, 2024, vol. 204, no. 1, pp. 147-159. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-023-05494-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] BACH, Alexander - RAUB, Florian - HOEFER, Hubert - OTTERMANNS, Richard - ROSS-NICKOLL, Martina. ARAapp: filling gaps in the ecological knowledge of spiders using an automated and dynamic approach to analyze systematically collected community data. In DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION, 2024, vol. 2024, no., art. no. baae004. ISSN 1758-0463. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/database/baae004, Registrované v: WOS

4. [1.1] CAZALIS, Victor - DI MARCO, Moreno - ZIZKA, Alexander - BUTCHART, Stuart H. M. - GONZALEZ-SUAREZ, Manuela - BOHM, Monika - BACHMAN, Steven P. - HOFFMANN, Michael - ROSATI, Ilaria - DE LEO, Francesco - JUNG, Martin - BENITEZ-LOPEZ, Ana - CLAUSNITZER, Viola - CARDOSO, Pedro - BROOKS, Thomas M. - MANCINI, Giordano - LUCAS, Pablo M. - YOUNG, Bruce E. - AKCAKAYA, H. Resit - SCHIPPER, Aafke M. - HILTON-TAYLOR, Craig - PACIFICI, Michela - MEYER, Carsten - SANTINI, Luca. Accelerating and standardising IUCN Red List assessments with sRedList. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2024, vol. 298, no., art. no. 110761. ISSN 0006-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110761, Registrované v: WOS

5. [1.1] FU, Shu-Wei - FENG, Meng-Chieh - CHI, Po-Wei - DING, Tzung-Su. Combining citizen science data and literature to build a traits dataset of Taiwan';s birds. In SCIENTIFIC DATA, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 1076. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-024-03928-3, Registrované v: WOS

6. [1.1] NARIMANOV, Nijat - HEUSCHELE, Jonna M. - ENTLING, Martin H. - MENZEL, Florian - MESTRE, Laia. Differential Effects of Ephemeral and Stable Predator Chemical Cues on Spider Antipredator Behaviour. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, 2024, vol. 50, no. 11, pp. 714-724. ISSN 0098-0331.

Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-024-01543-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] ORTIZ, David - FONSECA, Elier. A hairy giant among dwarves: Trichopelma grande, a distinct new species of tarantula from Cuba (Araneae: Theraphosidae). In JOURNAL OF NATURAL HISTORY, 2024, vol. 58, no. 45-48, pp. 2189-2205. ISSN 0022-2933. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00222933.2024.2401921, Registrované v: WOS
8. [1.1] OSTWALD, Madeleine M. - GONZALEZ, Victor H. - CHANG, Carrie - VITALE, Nydia - LUCIA, Mariano - SELTMANN, Katja C. Toward a Functional Trait Approach to Bee Ecology. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 10, art. no. e70465. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70465, Registrované v: WOS
9. [1.1] PASHKEVICH, Michael D. - PETT, Brogan L. - MARSHALL, Cicely A. M. - CALIMAN, JeanPierre - FREEMAN, Benedictus - GUAHN, Marshall M. - HADFIELD, Peter M. - HENDREN, Matthew T. - JAH, Morris T. - JONES, Tiecanna - SAPUTRA, Ari - WIDODO, Rudy H. - TURNER, Edgar C. Conversion of rainforest to both traditional and industrial oil palm systems changes the biodiversity, web-building, and prey capture of understory spiders (Liberia, West Africa). In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, 2024, vol. 373, no., art. no. 109102. ISSN 0167-8809. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109102, Registrované v: WOS
10. [1.1] ROESSLER, Daniela C. - KLEIN, Barrett A. More sleep for behavioral ecologists. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY, 2024, vol. 341, no. 10, pp. 1147-1156. ISSN 2471-5638. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jez.2856, Registrované v: WOS
11. [1.1] SANTOS, Natalia Beatriz Barros - CRUZ, Gabriel Martins - MONTELES, Josinete Sampaio - DE FARIA, Ana Paula Justino - FIRMINO, Viviane Caetano - SHIMANO, Yulie - FERREIRA, Victor Rennan Santos - LUIZA-ANDRADE, Ana - SALLES, Frederico Falcao - CASTRO, Diego M. P. - QUINTEIRO, Fabio B. - LIMA, Lucas R. C. - DIAS, Lucimar G. - PES, Ana Maria O. - HAMADA, Neusa - JUEN, Leandro. Database of immature stage traits of Ephemeroptera, Plecoptera, and Trichoptera (EPT) genera for the Amazon. In AQUATIC SCIENCES, 2024, vol. 86, no. 2, art. no. 35. ISSN 1015-1621. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00027-024-01051-4, Registrované v: WOS

ADMA09 TAKOV, Danail - BARTA, Marek - TOSHOVA, Teodora - DOYCHEV, Danail - PILIARSKA, Daniela. On the pathogenicity of Metarhizium pemphigi against Ips typographus L. [Patogenita huby Metarhizium pemphigi proti lykožrútovi smrekovému, Ips typographus L.]. In Comptes Rendus de Academie Bulgare des Sciences, 2022, vol. 75, iss. 4, p. 554-560. (2021: 0.326 - IF, Q4 - JCR, 0.194 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1310-1331. Dostupné na: https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.04.10

Citácie:
1. [1.2] BIRYOL, Seda - SOYDINÇ, Ali - İŞIK, Sevda. Morphological, Molecular Identification and Virulence of Entomopathogenic Fungi Isolated From Dendroctonus micans (Kugelann,1794) (Coleoptera: Curculionidae). In Sakarya University Journal of Science, 2024-04-30, 28, 2, pp. 381-391. ISSN 13014048. Dostupné na: https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1382917, Registrované v: SCOPUS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína** - PAŽITNÝ, Jozef - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Individual resistance of Fraxinus angustifolia and F. excelsior clones to Hymenoscyphus fraxineus. In Journal of Plant Protection Research, 2018, vol. 58, no. 3, p. 227-233. (2017: 0.438 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1427-4345. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/122937

Citácie:

1. [1.1] BUCHNER, Lisa - EISEN, Anna-Katharina - JOCHNER-OETTE, Susanne. Effects of ash dieback on leaf physiology and leaf morphology of Fraxinus excelsior L. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 2024, vol. 38, no. 5, pp. 1205-1221. ISSN 0931-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00468-024-02546-1, Registrované v: WOS

2. [1.2] ENDERLE, Rasmus - STENLID, Jan - VASAITIS, Rimvydas. An overview of ash (Fraxinus spp.) and the ash dieback disease in Europe. In Invasive Species Reviews 2018 2024, 2024-12-25, pp. 223-238. ISBN [9781800628908, 9781800628915]., Registrované v: SCOPUS

ADMB02 BOLVANSKÝ, Milan - OSTROVSKÝ, Radovan - KOBZA, Marek - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - PAŽITNÝ, Jozef - JUHÁSOVÁ, Gabriela - KAJABA, P. Spread of chestnut blight in Slovakia in relation to the site topography and climatic characteristics. In Proceedings of the second European congress on chestnut : Debrecen, Hungary, Baia Mare, Romania, Modry Kamen, Slovakia, October 9-12, 2013. - Leuven, Belgium : ISHS, 2014, p. 35-42. (2013: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISBN 978 94 6261 032 3. ISSN 0567-7572. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2014.1043.3

Citácie:

1. [1.1] KELES, Seray Ozden - UNAL, Sabri - AKAN, Sefer - KARADENIZ, Mertcan. Chestnut blight (Cryphonectria parasitica (Murr.) Barr) disease incidence and its effect on the morphological and anatomical features of Castanea sativa trees. In FOREST PATHOLOGY, 2024, vol. 54, no. 1, art. no. e12843. ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12843, Registrované v: WOS

2. [1.1] METREVELI, Vasil - KREFT, Holger - GAVASHELISHVILI, Alexander. Environmental covariates of chestnut blight (Cryphonectria parasitica) in Georgia (Caucasus). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 569, no., art. no. 122153. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122153, Registrované v: WOS

ADMB03 BOWDITCH, Euan** - SANTOPOULI, Giovanni - NEROJ, Bożydar - SVETLIK, Ján - TOMINLSON, Mark - AVDAGIĆ, Admir - POHL, Vivien - DEL RIO, Miren - ZLATANOV, Tzvetan - HÖHN, Maria - JAMNICKÁ, Gabriela - SERENGIL, Yusuf - SARGINCI, Murat - BRYNLEIFSDÓTTIR, Sigríður Júlía - LESINKI, Jerzy - AZEVEDO, João C. Application of climate-smart forestry – Forest manager response to the relevance of European definition and indicators. In Trees, Forests and People, 2022, vol. 9, art. no. 100313. (2021: 0.389 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2666-7193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100313

Citácie:

1. [1.1] DAMASEVICIUS, Robertas - MOZGERIS, Gintautas - KURTI, Arianit - MASKELIUNAS, Rytis. Digital transformation of the future of forestry: an exploration of key concepts in the principles behind Forest 4.0. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1424327. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1424327, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERUNOVA, Michaela - ZIMMERMANNOVA, Jarmila - SCHOVANKOVA, Tereza. Forest carbon and a regional perspective on the effectiveness of financial instruments within the forest bioeconomy. In JOURNAL

OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 6, pp. 317-334. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/24/2024-JFS, Registrované v: WOS

ADMB04 JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KĄCKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - SLEZÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZYOVÁ, Mariana - WOHLGEMUTH, Thomas. History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. In Nature Ecology & Evolution, 2018, vol. 2, no. 3, p. 483-490. (2017: Q4 - JCR, 0.123 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-017-0462-6

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yue - MYERS, Jonathan A. - ORDONEZ, Alejandro - YU, Jinghua - YE, Ji - LIN, Fei - FANG, Shuai - MAO, Zikun - WANG, Xugao. Multiple processes jointly determine ecological uniqueness across forest plant life-forms in Northeast China. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 51, no. 7, pp. 1133-1147. ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14817, Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, Xuede - GONG, Jirui - LI, Xiaobing - SONG, Liangyuan - ZHANG, Zihe - ZHANG, Weiyaun - ZHANG, Siqi - HU, Yuxia - YANG, Guisen - YAN, Chenyi - LIANG, Cunzhu. Effects of future climate change on rare and endangered species in inner Mongolia, China: Vulnerability, priority conservation areas and sustainable conservation strategies. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION, 2024, vol. 33, no. 6-7, pp. 1961-1983. ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-024-02830-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] EREMIJA, Saga - JOVANOVIC, Filip - STAJIC, Snezana - BRAUNOVIC, Sonja - CIGOJA, Ilija - MITROVIC, Tatjana Cirkovic - CESLJAR, Goran. Floristic Composition and Ecological Analysis of Beech and Bosnian Maple Forest (Aceri obtusati-Fagetum Fab., Fuk. & Stef. 1963) on Manjača Mountain (Bosnia and Herzegovina). In SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY, 2024, vol. 15, no. 1. ISSN 1847-6481. Dostupné na: https://doi.org/10.15177/seefor.24-07, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Feifan - SHI, Zuomin - LIU, Shun - CHEN, Miao - XU, Gexi - CHEN, Jian - XING, Hongshuang. Stand structural diversity and edaphic properties regulate aboveground biomass of Abies fargesii var. faxoniana primary forest on the eastern Qinghai-Tibetan Plateau. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 143, no. 5, pp. 1401-1410. ISSN 1612-4669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-024-01697-7, Registrované v: WOS

5. [1.1] PENG, Ziheng - YANG, Yunfeng - LIU, Yu - BU, Lianyan - QI, Jiejun - GAO, Hang - CHEN, Shi - PAN, Haibo - CHEN, Beibei - LIANG, Chunling - LI, Xiaomeng - AN, Yining - WANG, Shaopeng - WEI, Gehong - JIAO, Shuo. The neglected roles of adjacent natural ecosystems in maintaining bacterial diversity in agroecosystems. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY, 2024, vol. 30, no. 1. ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.16996, Registrované v: WOS

6. [1.1] XING, Hua - CHEN, Wuwei - LIU, Yu - CAHILL JR, James F. Local Community Assembly Mechanisms and the Size of Species Pool Jointly Explain the Beta Diversity of Soil Fungi. In MICROBIAL ECOLOGY, 2024, vol. 87, no. 1, art. no. 58. ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-024-02374-3, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHAO, Yujin - SCHMID, Bernhard - ZHENG, Zhaoju - WANG, Yang - WU, Jin - WANG, Yao - CHEN, Ziyan - ZHAO, Xia - ZHAO, Dan - ZENG, Yuan -

BAI, Yongfei. Remotely Sensed Variables Predict Grassland Diversity Better at Scales Below 1,000 km as Opposed to Abiotic Variables That Predict It Better at Larger Scales. In EARTHS FUTURE, 2024, vol. 12, no. 11, art. no. e2024EF004648. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2024EF004648, Registrované v: WOS

8. [1.2] CHEN, Yue - MAO, Zikun - WANG, Xugao. Research advances and prospects on β diversity based on ecological uniqueness. In Biodiversity Science, 2024-12-20, 32, 12, pp. ISSN 10050094. Dostupné na: https://doi.org/10.17520/biods.2024199, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] PALSAMY, Packiaraj - GAYATHRIPPRIYA, S. - KRISHNAN, S. Gopala - CHINNAKARUPPAN, M. - PREMKUMAR, M. - MUTHUVEL, U. - SURESH, K. Temporal dynamics of plant communities on Thirukudder Hill in Thiruparankundram, Madurai District, Tamil Nadu, India. In Asian Journal of Forestry, 2024-01-01, 8, 2, pp. 112-125. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/asianjfor/r080202, Registrované v: SCOPUS

ADMB05 KORENKO, Stanislav - KYSLÍKOVÁ, Krystína - ČERNECKÁ, Ľudmila. Further records of two spider-parasitoids of the genus Polysphincta (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) from Central Europe, with notes on their host interactions = Zusammenfassung. Neue Nachweise von zwei Spinnen-Parasitoiden der Gattung Polysphincta (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ephialtini) aus Mitteleuropa, mit Beobachtungen ihrer Wirts-Interaktionen. In Arachnologische Mitteilungen, 2017, vol. 54, p. 28-32. (2016: 0.343 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1018-4171. Dostupné na: https://doi.org/10.5431/aramit5401

Citácie:

1. [1.1] GONZAGA, Marcelo O. - MOURA, Rafael R. - GAIONE-COSTA, Alexander - KLOSS, Thiago G. Patterns of host specificity in interactions involving behavioral manipulation of spiders by Darwin wasps. In ADVANCES IN THE STUDY OF BEHAVIOR, 2024, vol. 56, no., pp. 89-154. ISSN 0065-3454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.asb.2024.02.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLOSS, Thiago Gechel - GONZAGA, Marcelo Oliveira - MENDES-PEREIRA, Thairine - DE ALMEIDA, Stefany dos Santos. Deluded zombies: induced behavioral modification in a cobweb spider does not increase the survival of its parasitoid wasp. In BEHAVIORAL ECOLOGY AND SOCIOBIOLOGY, 2024, vol. 78, no. 1, art. no. 13. ISSN 0340-5443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00265-024-03428-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] TAKASUKA, Keizo - BROAD, Gavin R. A bionomic overview of spider parasitoids and pseudo-parasitoids of the ichneumonid wasp subfamily Pimplinae. In CONTRIBUTIONS TO ZOOLOGY, 2024, vol. 93, no. 1, pp. 1-106. ISSN 1383-4517. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/18759866-bja10053, Registrované v: WOS

ADMB06 KRIŠTÍN, Anton** - HELLER, Klaus-Gerhard - ZEMKO, Milan - RAKOTONDRANARY, J. - JARČUŠKA, Benjamín. Assemblages of orthopteroid insects along environmental gradients in central and southern Madagascar. In Journal of Orthoptera Research, 2019, vol. 28, iss. 2, p. 155-166. (2018: 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1082-6467. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/jor.28.34055

Citácie:

1. [1.1] SILANDER JR, John A. - BOND, William J. - RATSIRARSON, Joelisoa. The grassy ecosystems of Madagascar in context: Ecology, evolution, and conservation. In PLANTS PEOPLE PLANET, 2024, vol. 6, no. 1, pp. 94-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppp3.10417, Registrované v: WOS

ADMB07 MIHÁL, Ivan. Fungi of the genus Nectria s.l. (Bionectriaceae, Nectriaceae, Hypocreales, Ascomycota) in Bulgaria and their phytopathological significance. In

Silva Balcanica, 2014, vol. 15, no. 2, p. 26-34. (2013: 0.190 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1311-8706.

Citácie:

1. [1.1] MANIRAKIZA, Eric - ZIADI, Noura - LEVESQUE, Vicky - LATERRIERE, Mario. Short-term effects of co-applied biochar and paper mill biosolids on soil microbial communities under field conditions. In APPLIED SOIL ECOLOGY, 2024, vol. 204, no., art. no. 105718. ISSN 0929-1393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2024.105718, Registrované v: WOS

2. [1.1] STOYKOV, Dimitar - STOYANOVA, Zornitsa - ALVARADO, Pablo. Report and first molecular data of Alternaria infectoria, Lecanicillium fungicola, Mycogone rosea, Sarocladium strictum and Sepedonum chrysospermum, growing on wild mushrooms in Bulgaria. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 2024, vol. 30, no., pp. 38-46. ISSN 1310-0351., Registrované v: WOS

ADMB08 MIHÁL, Ivan - CICÁK, Alojz - BUČINOVÁ, Katarína. Distribution, ecology and taxonomical notes to species of genera Hypomyces and Nectria (Hypocreales) in Slovakia. In Mikologija i fitopatologija, 2007, vol. 41, no. 3, p. 242-251. (2006: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0026-3648.

Citácie:

1. [1.1] BOSCH, Jason - DOBBLER, Priscila Thiago - VETROVSKY, Tomas - TLASKAL, Vojtech - BALDRIAN, Petr - BRABCOVA, Vendula. Decomposition of Fomes fomentatius fruiting bodies transition of healthy living fungus into a decayed bacteria-rich habitat is primarily driven by Arthropoda. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY, 2024, vol. 100, no. 5, art. no. fiae044. ISSN 0168-6496. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsec/fiae044, Registrované v: WOS

ADMB09 MIHÁL, Ivan - ČERNECKÁ, Ľudmila. Structure of harvestmen (Arachnida, Opiliones) communities in different, anthropically disturbed beech ecosystems (Western Carpathians, Slovakia). In Vestnik Zoologii, 2017, vol. 51, no. 3, p. 259-270. (2016: 0.307 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0084-5604. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/vzoo-2017-0032

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADMB10 NUSOVÁ, Gréta** - UHRIN, Marcel - KAŇUCH, Peter. Go to the city: urban invasions of four pipistrelle bat species in eastern Slovakia. In European Journal of Ecology, 2019, vol.5, no.1, p.23-26. ISSN 1339-8474. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eje-2019-0004

Citácie:

1. [1.1] KOHYT, Joanna - KARCZMARZ, Justyna - PERESWIET-SOLTAN, Andrea - PIERZCHALA, Ewa. Spatiotemporal use of urban rivers by local bat populations in a large city (Cracow, Southern Poland). In URBAN ECOSYSTEMS, 2024, vol. 27, no. 5, pp. 1663-1673. ISSN 1083-8155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-024-01545-x, Registrované v: WOS

ADMB11 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína**. In vitro interactions between Trichoderma harzianum and pathogenic fungi damaging horse-chestnut (Aesculus hippocastanum) leaves and fruits. In Biological Letters, 2019, vol. 54, no. 1, p. 24-35. (2018: 0.186 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1644-7700. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/biolet-2019-0003

Citácie:

1. [1.1] JAMBHULKAR, Prashant P. - SINGH, Bhumica - RAJA, M. - ISMAIEL, Adnan - LAKSHMAN, Dilip K. - TOMAR, Maharishi - SHARMA, Pratibha.

Genetic diversity and antagonistic properties of Trichoderma strains from the crop rhizospheres in southern Rajasthan, India. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8610. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-58302-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] RASHAD, Younes M. - EL-SHARKAWY, Hany H. A. - HAFEZ, Mohamed - BOUROUAH, Mohamed - ABD-ELGAWAD, Ahmed M. - YOUSSEF, Mahmoud A. A. - MADBOULY, Adel K. Fostering resistance in common bean: Synergistic defense activation by Bacillus subtilis HE18 and Pseudomonas fluorescens HE22 against Pythium root rot. In RHIZOSPHERE, 2024, vol. 29, no., art. no. 100851. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100851, Registrované v: WOS

ADMB12 RANIUS, T. - AGUADO, L. O. - ANTONSSON, K. - AUDISIO, Paolo - BALLERIO, A. - CARPANETO, Giuseppe Maria - CHOBOT, Karel - GJURAŠIN, B. - HANSSEN, O. - HUIJBREGTS, H. - LAKATOS, F. - MARTIN, O. - NECULISEANU, Zaharia - NIKITSKY, N. B. - PAILL, W. - PIRNAT, A. - RIZUN, V. - RUICANESCU, A. - STEGNER, J. - SÜDA, I. - SZWALKO, P. - TAMUTIS, V. - TELNOV, Dmitry - TSINKEVICH, V. - VERSTEIRT, V. - VIGNON, V. - VÖGELI, M. - ZACH, Peter. Osmoderma eremita (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe. In Animal biodiversity and conservation, 2005, vol. 28, iss. 1, p. 1-44. ISSN 1578-665X.

Citácie:

1. [1.1] SMOLIS, Adrian - ZAJ, Krzysztof - TYSZECKA, Katarzyna - KADEJ, Marcin. Why is the hermit beetle so rare in Central European managed forests? Habitat requirements of the forest population of Osmoderma barnabita. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2023, vol. 548, no., art. no. 121407. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121407, Registrované v: WOS

ADMB13 SEMELBAUER, Marek* - OBOŇA, Jozef - BARTA, Marek - MANGOVÁ, Barbara** - KOZÁNEK, Milan. Spatial distribution and seasonal dynamics of non-biting moth flies (Diptera, Psychodidae) in confound conditions of a stable. In Polish Journal of Entomology, 2020, vol. 89, iss. 4, p. 190-199. (2019: 0.220 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0032-3780. Dostupné na: https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.4974

Citácie:

1. [1.2] LECLERC, Mathieu A.J. - GIBERNAU, Marc - PINCEBOURDE, Sylvain. Pollination-related plant traits under environmental changes: Seasonal and daily mismatches produce temporal constraints. In Functional Ecology, 2024-01-01, pp. ISSN 02698463. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.14674, Registrované v: SCOPUS

ADMB14 SCHIEBER, Branislav - JANÍK, Rastislav - SNOPKOVÁ, Zora. Phenology of common beech (Fagus sylvatica L.) along the altitudinal gradient in Slovak Republic (Inner Western Carpathians). In Journal of Forest Science, 2013, vol. 59 no. 4, p. 176-184. (2012: 0.426 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:

1. [1.1] CIOCIRLAN, Mihnea Ioan Cezar - CIOCIRLAN, Elena - CHIRA, Danut - RADU, Gheorghe Raul - PACURAR, Victor Dan - BESLIU, Emanuel - ZORMPA, Ourania Grigoriadou - GAILING, Oliver - CURTU, Alexandru Lucian. Large Differences in Bud Burst and Senescence between Low- and High-Altitude European Beech Populations along an Altitudinal Transect in the South-Eastern Carpathians. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 468. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15030468, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIOCIRLAN, Mihnea Ioan Cezar - CIOCIRLAN, Elena - RADU, Gheorghe Raul - CHIRA, Danut - GAILING, Oliver - VINATORU, Costel - GRIGORIADOU-ZORMPA, Ourania - VUCETIC, Boban - BUDDE, Katharina

Birgit - FLOREA, Sergiu - NITA, Mihai-Daniel - CURTU, Alexandru Lucian. Exploring the association between adaptive and growth traits and within-individual genetic diversity in common beech (Fagus sylvatica). In ANNALS OF FOREST RESEARCH, 2024, vol. 67, no. 2, pp. 151-166. ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2024.3885, Registrované v: WOS
3. [1.1] MERGANICOVA, Katarina - MERGANIC, Jan - DOBOR, Laura - HOLLOS, Roland - BARCZA, Zoltan - HIDY, Dora - SITKOVA, Zuzana - PAVLENDA, Pavel - MARJANOVIC, Hrvoje - KURJAK, Daniel - BOSEL';A, Michal - BITUNJAC, Doroteja - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - NOVAK, Jiri - FLEISCHER, Peter - HLASNY, Tomas. The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, 2024, vol. 17, no. 20, pp. 7317-7346. ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-7317-2024, Registrované v: WOS
4. [1.1] PROVAZNIK, Daniel - STEJSKAL, Jan - HANSEN, Ole Kim - CEPL, Jaroslav - ERICHSEN, Eva Roland - HANSEN, Jon Kehlet - ZADRAPOVA, Dagmar - TOMASKOVA, Ivana. Addressing the altitudinal and geographical gradient in European beech via photosynthetic parameters: a case study on Calabrian beech transplanted to Denmark. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1369464. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1369464, Registrované v: WOS
5. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITKO, Roman - VIDO, Jaroslav - SNOPKOVA, Zora - SKVARENINA, Jaroslav. Phenological response of European beech (Fagus sylvatica L.) to climate change in the Western Carpathian climatic-geographical zones. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1242695. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1242695, Registrované v: WOS

ADMB15 SLEZÁK, Michal** - KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan. Request (4) and Proposal (28): to conserve the name Molinio arundinaceae-Quercetum roboris Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1967. In Vegetation Classification and Survey, 2021, vol. 2, p. 237–239. ISSN 2683-0671. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/71490

Citácie:
1. [1.1] WILLNER, Wolfgang - CARNI, Andraz - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - PALLAS, Jens - TERZI, Massimo - THEURILLAT, Jean-Paul. Report 3 of the Committee for Change and Conservation of Names (CCCN). In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY, 2024, vol. 5, no., pp. 257-265. ISSN 2683-0671. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS.142803, Registrované v: WOS

ADMB16 SLIACKA, Anna - KRIŠTÍN, Anton - NAĎO, Ladislav. Orthoptera assemblages of beech stand plots during early succession stages after clearcutting. In Journal of Forest Science, 2013, vol. 59, no. 3, p. 93-100. (2012: 0.426 - SJR). ISSN 1212-4834.

Citácie:
1. [2.1] RAHARDJANTO, A. - HUSAMAH, H. - AZARIA, A. - LUBIS, C. A. - AYUNTYA, E. - ALFIKRI, F. W. Bioindicators for forest area condition: A systematic literature review. Journal of Research and Education Studies: e-Saintika. ISSN 2615-6881. 2024, vol. 8, iss. 1, p. 138-164. https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/6318, Registrované v: 3.1

ADMB17 STRIŽINCOVÁ, Petra** - HÁZ, Aleš - VÁĽKA, Jozef - ŠURINA, Igor. Using of spruce needle extractives as protection agent against insects attack. In Journal of Hygienic Engineering and Design, 2019, vol. 28, p. 96-101. (2018: 0.160 - SJR, Q4 -

SJR). (2019 - Scopus). ISSN 1857- 8489. Dostupné na internete: http://www.jhed.mk/filemanager/JHED%20Vol.%2028/03.%20FPP/07.%20Full%20paper%20-%20Petra%20Strizincova.pdf

Citácie:

1. [1.1] HOSHIKA, Yasutomo - POLLASTRINI, Martina - MARZUOLI, Riccardo - GEROSA, Giacomo - MARRA, Elena - MOURA, Barbara Baesso - AGATHOKLEOUS, Evgenios - CALATAYUD, Vicent - FENG, Zhaozhong - SICARD, Pierre - PAOLETTI, Elena. Unraveling the difference of sensitivity to ozone between non-hybrid native poplar and hybrid poplar clones: A flux-based dose-response analysis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2024, vol. 358, no., art. no. 124524. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124524, Registrované v: WOS

ADMB18 ŠESTÁKOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan. Carinostoma elegans new to the Slovakian harvestmen fauna (Opiliones, Dyspnoi, Nemastomatidae). In Arachnologische Mitteilungen, 2014, vol. 48, p. 16-23. (2013: 0.279 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1018-4171. VEGA 2/0035/13. Dostupné na: https://doi.org/10.5431/aramit4804

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

ADMB19 ŠESTÁKOVÁ, Anna - ČERNECKÁ, Ľudmila - NAUMOVA, Maria - PURGAT, Pavol - SZITA, Éva - GAJDOŠ, Peter. A review of two very rare ground spiders from sandy habitats, new for Slovakia (Araneae: Gnaphosidae) [Prehľad dvoch veľmi vzácnych epigeických pavúkov nových pre Slovensko z piesočnatých habitatov (Araneae, Gnaphosidae)]. In Arachnologische Mitteilungen/Arachnology Letters, 2022, vol. 64, p. 14-24. (2021: 0.356 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1018-4171. Dostupné na: https://doi.org/10.30963/aramit6402

Citácie:

1. [1.2] PONOMAREV, A. V. - SHMATKO, V. Yu. Two new species and new records of spiders (Aranei) in Dagestan (Russia). In Kavkazskij Entomologiceskij Bulleten, 2023, vol. 19, no. 2, p. 213-219. ISSN 18143326. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.8346557, Registrované v: SCOPUS

ADMB20 ZABIHI, Khodabakhsh - SUROVÝ, Peter - TRUBIN, Aleksei - SINGH, Vivek Vikram** - JAKUŠ, Rastislav. A review of major factors influencing the accuracy of mapping green-attack stage of bark beetle infestations using satellite imagery: Prospects to avoid data redundancy. In Remote Sensing Applications: Society and Environment, 2021, vol. 24, art. no. 100638. (2020: 0.703 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS). ISSN 2352-9385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100638

Citácie:

1. [1.1] DAI, Hangyu - ZHANG, Jianguo - JIANG, Yongnian - ZHAO, Wendong - LIU, Yingfei - GUO, Ya. Cloud Removal in Remote Sensing Images Using Attention-Guided Dual-Stream U-Net with SAR. In 2024 CHINA AUTOMATION CONGRESS, CAC : 2024 China Automation Congress, 2024, vol., no., pp. 4666-4670. ISSN 2688-092X. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/CAC63892.2024.10865365, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNANDEZ-CARRILLO, Angel - FRANCO-NIETO, Antonio - YAGUE-BALLESTER, Maria Julia - GOMEZ-GIMENEZ, Marta. Predictive Model for Bark Beetle Outbreaks in European Forests. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15071114, Registrované v: WOS

3. [1.1] GOLDBERGS, Grigorijs - UPENIEKS, Emils Martins. Hierarchical Integration of UAS and Sentinel-2 Imagery for Spruce Bark Beetle Grey-Attack Detection by Vegetation Index Thresholding Approach. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 644. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040644, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUO, Langning - KOIVUMAKI, Niko - OLIVEIRA, Raquel A. - HAKALA, Teemu - MARKELIN, Lauri - NASI, Roope - SUOMALAINEN, Juha - POLVIVAARA, Antti - JUNTTILA, Samuli - HONKAVAARA, Eija. Bark beetle pre-emergence detection using multi-temporal hyperspectral drone images: Green shoulder indices can indicate subtle tree vitality decline. In ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 216, no., pp. 200-216. ISSN 0924-2716. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2024.07.027, Registrované v: WOS
5. [1.1] HUO, Langning - YU, Run - LINDBERG, Eva - PERSSON, Henrik Jan - BOHLIN, Jonas - LI, Niwen. INFLUENCE OF CROWN PIXEL SELECTION ON THE EARLY DETECTION OF BARK BEETLE INFESTATIONS USING MULTISPECTRAL DRONE IMAGES. In 2024 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS 2024) : IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2024, vol., no., pp. 5218-5221. ISSN 2153-6996. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/IGARSS53475.2024.10640385, Registrované v: WOS
6. [1.1] JIA, Wen - MENG, Shili - QIN, Xianlin - PANG, Yong - WU, Honggan - JIN, Jia - ZHANG, Yunteng. Monthly Prediction of Pine Stress Probability Caused by Pine Shoot Beetle Infestation Using Sentinel-2 Satellite Data. In REMOTE SENSING, 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 4590. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs16234590, Registrované v: WOS
7. [1.1] KAUTZ, Markus - FEURER, Joachim - ADLER, Petra. Early detection of bark beetle (Ips typographus) infestations by remote sensing A critical review of recent research. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 556, no., art. no. 121595. ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121595, Registrované v: WOS
8. [1.1] KLOUCEK, Tomas - MODLINGER, Roman - ZIKMUNDOVA, Marketa - KYCKO, Marlena - KOMAREK, Jan. Early detection of bark beetle infestation using UAV-borne multispectral imagery: a case study on the spruce forest in the Czech Republic. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1215734. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1215734, Registrované v: WOS
9. [1.1] MAHANTA, Deepak Kumar - BHOI, Tanmaya Kumar - KOMAL, J. - SAMAL, Ipsita - MASTINU, Andrea. Spatial, spectral and temporal insights: harnessing high-resolution satellite remote sensing and artificial intelligence for early monitoring of wood boring pests in forests. In PLANT STRESS, 2024, vol. 11, no., art. no. 100381. ISSN 2667-064X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100381, Registrované v: WOS
10. [1.1] MOURET, Florian - MORIN, David - MARTIN, Hilaire - PLANELLS, Milena - VINCENT-BARBAROUX, Cecile. Toward an Operational Monitoring of Oak Dieback With Multispectral Satellite Time Series: A Case Study in Centre-Val De Loire Region of France. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING, 2024, vol. 17, no., pp. 643-659. ISSN 1939-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSTARS.2023.3332420, Registrované v: WOS
11. [1.2] HICKE, Jeffrey A. - BRIGHT, Benjamin C. - HANAVAN, Ryan P. - HUDAK, Andrew T. - MEDDENS, Arjan J.H. - SHRESTHA, Abhinav - STAHL,

Amanda T. Remote Sensing of Forest Insect and Disease Outbreaks in the Western United States: Tree, Stand, and Landscape Responses and Technologies and Methods for Detection and Attribution. In USDA Forest Service General Technical Report RMRS Gtr, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 02775786. Dostupné na: https://doi.org/10.2737/RMRS-GTR-443, Registrované v: SCOPUS

ADMB21 ZELENKA, Ján** - KASANICKÝ, Tomáš - BUDINSKÁ, Ivana - NAĎO, Ladislav - KAŇUCH, Peter. SkyBat: a swarm robotic model inspired by fission-fusion behaviour of bats. In Mechanisms and Machine Science : Advances in Service and Industrial Robotics. RAAD 2018, 2019, vol. 67, p. 521-528. (2018: 0.200 - SJR). ISSN 2211-0984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-00232-9_55

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X.R. - WANG, Y.F. - DING, W.R. - WANG, Q. - ZHANG, Z.L. - JIA, J. Bio-Inspired Fission-Fusion Control and Planning of Unmanned Aerial Vehicles Swarm Systems via Reinforcement Learning. In APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2024, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14031192, Registrované v: WOS

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 BIČÁROVÁ, Svetlana** - LUKASOVÁ, Veronika - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ŽATKOVÁ, Lucia - MILOVSKÝ, Rastislav - SHASHIKUMAR, Anumol - PAŽITNÝ, Jozef - BUCHHOLCEROVÁ, Anna - BILČÍK, Dušan. Modified electrolyte leakage method for testing oxidative stability of Pinus mugo Turra under ozone-induced stress. In Folia Oecologica, 2023, vol. 50, no. 1, p. 1-15. (2022: 1.3 - IF, 0.412 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2023-0001

Citácie:

1. [1.1] JAN, Sofora - KUMAR, Sandeep - YOUSUF, Munaza - SHAFI, Safoora - MAJID, Ronak - KHAN, M. Anwar - JEELANI, Fehim - SHIKARI, Asif Bashir - KAUR, Satinder - KUMAR, Sundeep - KALIA, Sanjay - SINGH, Kuldeep - PRASAD, Manoj - VARSHNEY, Rajeev K. - MIR, Reyazul Rouf. Do diverse wheat genotypes unleash their biochemical arsenal differentially to conquer cold stress? A comprehensive study in the Western Himalayas. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2023, vol. 175, no. 6, art. no. e14069. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.14069, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINHAS, A. - SAEED, M.S. - EHSAN, A. - MURTAZA, G. - AKRAM, M. - MEHRAN, M. - AURANGZEB, M. - ELAHI, N.N. - IQBAL, R.K. - SYED, A. RESPONSE OF INTEGRATED USE OF HUMIC ACID AND CHEMICAL FERTILIZER ON GROWTH AND YIELD OF RICE CROP (ORYZA SATIVA L.) IN CALCAREOUS SOIL. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, JUN 2024, vol. 56, no. 3, p. 879-887. Dostupné na: https://doi.org/10.30848/PJB2024-3(41), Registrované v: WOS

3. [1.1] STREDA, T. - HAJZLEROVA, J. - ALBA-MEJIA, J. - JOVANOVIC, I. - FRANTOVA, N. - STREDOVA, H. Quo vadis, breeding for an efficient root system, in the era of climate change?. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING. ISSN 1212-1975, 2024 JUL 30 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/57/2024-CJGPB, Registrované v: WOS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 BARNA, Milan. Produktivita a fungovanie bukového ekosystému: Ekologický experimentálny stacionár - Kremnické vrchy (Západné Karpaty) = Productivity and functioning of the beech ecosystem: Ecological Experimental Station - Kremnické vrchy Mts. (Western Carpathians). In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 2015, roč. 61, č. 4, s. 252-261. (2014: 0.158 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0323-1046. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/forj-2015-0034

Citácie:

1. [1.1] KUBOV, Martin - JANIK, Rastislav - TOMES, Jakub - SCHIEBER, Branislav. Nutrient content in biomass of bilberry (Vaccinium myrtillus L.) in different habitats of protected areas of Inner Western Carpathians. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 161-175. ISSN 1212-4834. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/110/2023-JFS, Registrované v: WOS

ADNB02 BARNA, Milan** - FEREZLIEV, Angel - TSAKOV, H. - MIHÁL, Ivan. Investigations of mature Scots pine stands in windthrow areas in Norway spruce forests in Western Rhodopes. In Folia Oecologica, 2020, vol. 47, no. 1, p. 1-9. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel';s Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Insfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0001

Citácie:

1. [1.1] HLAVKOVA, Daniela - DAVIDKOVA, Marketa - KOUDELKOVA, Jana - DOLEZAL, Petr. Population Dynamics of Ips sexdentatus (Borner) in the Czech Republic. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 961. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15060961, Registrované v: WOS

ADNB03 BARTA, Marek** - SEMELBAUER, Marek - MANGOVÁ, Barbara - KOZÁNEK, Milan. Entomopathogenic fungi associated with Stomoxys calcitrans in Slovakia and efficacy of local fungal strains against the stable fly [Entomopatogénne huby viazané so Stomoxys calcitrans na Slovensku a účinnosť lokálnych kmeňov týchto húb proti bodavke stajňovej]. In Acta Phytotechnica et Zootechnica, 2022, vol. 25, no. 2, p. 97-108. (2021: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1336-9245. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/afz.2022.25.02.97-108

Citácie:

1. [1.2] TAKIKAWA, Yoshihiro - MATSUDA, Yoshinori - KAKUTANI, Koji - SONODA, Takahiro - TOYODA, Hideyoshi. A Simple Window Screen to Create Electric Discharges for Repelling and Exterminating Stable Flies and Houseflies in Cattle Barns. In Agriculture Switzerland, 2024-09-01, 14, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14091435, Registrované v: SCOPUS

ADNB04 BLAŽENEC, Miroslav** - MAJDÁK, Andrej - JAKUŠ, Rastislav. Improvement of Ips typographus catches in pheromone trap barriers by altering of sex assigned pheromone blends. In Folia Oecologica, 2021, vol. 48, no. 1, p. 25-34. (2020: 0.255 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - AGRICOLA (National Agricultural Library), Agris, Baidu Scholar, Biobase, Cabell';s Whitelist, CABI, CNKI Scholar, CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ, EBSCO (relean databases), EBSCO Discovery Service,

Engineering Village, Geobase, GoOA, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL, MyScienceWork, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (Ex Libris), ProQuest, Publons, QOAM, ReadCube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WangFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCAT (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2021-0003

Citácie:

1. [1.1] KULA, Emanuel - HRDLICKA, Petr - ZVONICEK, Karel. Does bark beetle Ips typographus (L.) die after flying away from the poisoned trap tree? In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 4, pp. 275-285. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0018, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERNEK, Milan - MILAS, Tomislav - KOVAC, Marta - LACKOVIC, Nikola - KOREN, Milan - HRASOVEC, Boris. Effective Reduction in Natural Enemy Catches in Pheromone Traps Intended for Monitoring Orthotomicus erosus (Coleoptera, Curculionidae). In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1298. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081298, Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, Vivek Vikram - NASEER, Aisha - MOGILICHERLA, Kanakachari - TRUBIN, Aleksei - ZABIHI, Khodabakhsh - ROY, Amit - JAKUS, Rastislav - ERBILGIN, Nadir. Understanding bark beetle outbreaks: exploring the impact of changing temperature regimes, droughts, forest structure, and prospects for future forest pest management. In REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY, 2024, vol. 23, no. 2, pp. 257-290. ISSN 1569-1705. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11157-024-09692-5, Registrované v: WOS

ADNB05 DEMKO, J. - MACHAVA, Ján** - SANIGA, Miroslav. Energy production analysis of Common Reed – Phragmites australis - (Cav.) Trin. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 2, p. 107-113. (2016: 0.170 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/foecol-2017-0013

Citácie:

1. [1.1] AL-IRAQI, Ahmed R. - GANDHI, Bhushan P. - FOLKARD, Andrew M. - BARKER, Philip A. - SEMPLE, Kirk T. Determine the Optimal Parameters for Biogas Production from Common Reed (Phragmites australis). In BIOENERGY RESEARCH, 2024, vol. 17, no. 2, pp. 1302-1314. ISSN 1939-1234. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12155-023-10699-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALEXIOU IVANOVA, Tatiana - PARAMONOVA, Kseniia - TALIPOV, Olzhas - TANYRBERGENOV, Nariman - ZHAKUPOV, Talgat - AKAYEV, Aibek. Assessment of Common Reed (Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.) Biomass Suitability for Solid Biofuels Production. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7378. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16177378, Registrované v: WOS

3. [1.2] EL ACHKAR, J. - MALHAS, R. - ALSABA, M. Innovative Produced Water Management: A Nexus Approach for Sustainable Oil and Gas Industry A Critical

Review. In Society of Petroleum Engineers SPE Water Lifecycle Management Conference and Exhibition Wlmc 2024, 2024-01-01, pp. ISBN [9781959025320]. Dostupné na: https://doi.org/10.2118/218994-MS, Registrované v: SCOPUS

ADNB06 DZURENKO, Marek** - GALKO, Juraj - KULFAN, Ján - VÁĽKA, Jozef - HOLEC, Juraj - SANIGA, Miroslav - ZÚBRIK, Milan - VAKULA, Jozef - RANGER, Christopher M. - SKUHROVEC, Jiří - JAUSCHOVÁ, Terézia - ZACH, Peter. Can the invasive ambrosia beetle Xylosandrus germanus withstand a unusually cold winter in the West Carpathian forest in Central Europe? In Folia Oecologica, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 1-8. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0001

Citácie:

1. [1.1] BURSALI, Fatma - SIMSEK, Fatih Mehmet. Effects of different feeding methods and hosts on the fecundity and blood-feeding behavior of Aedes aegypti and Aedes albopictus (Diptera: Culicidae). In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2423-2431. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010065, Registrované v: WOS

3. [1.1] SRIVASTAVA, Vidha - PATRA, Kuntal - PAI, Hsuan - AGUILAR-PONTES, Maria Victoria - BERASATEGUI, Aileen - KAMBLE, Avinash - DI PIETRO, Antonio - REDKAR, Amey. Molecular Dialogue During Host Manipulation by the Vascular Wilt Fungus Fusarium oxysporum. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, 2024, vol. 62, no., pp. 97-126. ISSN 0066-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-021722-034823, Registrované v: WOS

ADNB07 FERUS, Peter** - HOŤKA, Peter - KOŠÚTOVÁ, Dominika - KONÔPKOVÁ, Jana. Invasions of alien woody plant taxa across a cluster of villages neighbouring the Mlyňany Arboretum (SW Slovakia). In Folia Oecologica, 2020, vol. 47, no. 2, p. 121-130. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel';s Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Insfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0014

Citácie:

1. [1.1] SERA, Bozena - ZARNOVICAN, Hubert - HODALOVA, Iva - LITAVSKY, Juraj. Reproductive capacity and seed germination after various storage of the invasive alien plant Amorpha fruticosa L. a case study from Bratislava. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 1, pp. 1-9. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01549-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - SERA, Bozena - GABOR, Marian - HODALOVA, Iva - HEGEDUSOVA, Katarina. Plants along roads in Slovakia: current spread of Amorpha fruticosa L. around motorways and expressways. In

BIOINVASIONS RECORDS, 2024, vol. 13, no. 4, pp. 855-870. ISSN 2242-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02, Registrované v: WOS

ADNB08 GAŠOVÁ, Katarína - KUKLOVÁ, Margita - KUKLA, Ján. Contents of nutrients and arsenic in litterfall and surface humus in mature nudal beech stands subjected to different emission-immission loads. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 11-19. (2016: 0.170 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/foecol-2017-0002

Citácie:

1. [1.1] REBOLLOSO-HERNANDEZ, Carlos Alberto - VALLEJO-PEREZ, Moises Roberto - CARRIZALES-YANEZ, Leticia - GARRIGOS-LOMELI, Giulio Jordan - RAZO-SOTO, Israel - DIAZ-BARRIGA, Fernando. Arsenic and mercury exposure in different insect trophic guilds from mercury mining areas in Mexico. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 2024, vol. 196, no. 5, art. no. 422. ISSN 0167-6369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12571-9, Registrované v: WOS

ADNB09 HLÔŠKA, L.** - SANIGA, Miroslav - CHOVANCOVÁ, Gabriela - CHOVANCOVÁ, Barbara - HOMOLOVÁ, Zuzana. Temporal and spatial changes in small mammal communties in a disturbed mountain forest. In Folia Oecologica, 2022, vol. 49, iss. 1, p. 9-22. (2021: 0.260 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2022-0002

Citácie:

1. [1.1] MREKAJ, Ivan - LUKASOVA, Veronika - ROZKOSNY, Jozef - ONDERKA, Milan. Significant phenological response of forest tree species to climate change in the Western Carpathians. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 107-121. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2024-0009, Registrované v: WOS

ADNB10 IVANOVÁ, Helena - KALOČAIOVÁ, Monika - BOLVANSKÝ, Milan. Shot-hole disease on Prunus persica - the morphology and biology of Stigmina carpophila. In Folia Oecologica, 2012, vol. 39, no. 1, p. 21-27. (2011: 0.210 - SJR, Q3 - SJR). (2012 - AGRIS, CAB Abstracts, EMBASE, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Mosby Yearbooks, SCOPUS, ProQuest Biology and Agriculture databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] UYGUN, Tahsin - OZGUVEN, Mehmet Metin. Real-Time Detection of Shot-Hole Disease in Cherry Fruit Using Deep Learning Techniques via Smartphone. In APPLIED FRUIT SCIENCE, 2024, vol. 66, no. 3, pp. 875-885. ISSN 2948-2623. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10341-024-01085-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] XU, Ziyan - LU, Hailong - SHI, Wanbin - ZHOU, Xinmei - REN, Jianxin - ZHANG, Yanling - MA, Rong. Optimization of Fermentation and Biocontrol Efficacy of Bacillus atrophaeus XHG-1-3m2. In MICROORGANISMS, 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2134. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12112134, Registrované v: WOS

3. [1.2] BAROI, Anda Maria - UNGUREANU, Camelia - CALINESCU, Mirela

Florina - VIZITIU, Diana - SARDARESCU, Ionela Daniela - ORTAN, Alina - FIERASCU, Radu Claudiu - FIERASCU, Irina. Role and application of nanosensors in crop protection for disease identification. In Nanoformulations for Sustainable Agriculture and Environmental Risk Mitigation, 2023-07-31, pp. 118-141. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800623095.0007, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] FLORIN-CRISTIAN, Marin - MIRELA, Călinescu - MIHAELA, Sumedrea - MĂDĂLINA, Butac - ADELINA, Stan. BEHAVIOR OF SOME PLUM GENOTYPES ON SOME PATHOGENIC FUNGI ATTACK. In Fruit Growing Research, 2024-01-01, 40, pp. 148-157. ISSN 22860304. Dostupné na: https://doi.org/10.33045/fgr.v40.2024.22, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2], Registrované v: SCOPUS

ADNB11 IVANOVÁ, Helena. Sordaria fimicola (Ascomycota, Sordariales) on Acer palmatum. In Folia Oecologica, 2015, vol. 42, no. 1, p. 67-71. (2014: 0.190 - SJR, Q3 - SJR). (2015 - AGRIS, CAB Abstracts, EBSCO hostTM databases, GEOBASE, SCOPUS, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] PETROVIC, Elena - GODENA, Sara - COSIC, Jasenka - VRANDECIC, Karolina. Identification and Pathogenicity of Biscogniauxia and Sordaria Species Isolated from Olive Trees. In HORTICULTURAE, 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10030243, Registrované v: WOS

ADNB12 IVANOVÁ, Helena. Identification and characterization of the fungus Dothiorella sarmentorum on necrotic shoots of declining ash in Slovakia. In Folia Oecologica, 2018, vol. 45, no. 1, p. 53-57. (2017: 0.162 - SJR, Q4 - SJR). (2018 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Geobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2018-0006

Citácie:

1. [1.1] LI, Mengyao - LIU, Chuli - SHI, Wanbin - WANG, Aifan - MA, Rong - SU, Xiujuan. Identification and Pathogenicity of Dothiorella sarmentorum Causing Lavender Leaf Blight Disease in Xinjiang, China. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 148. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16030148, Registrované v: WOS

ADNB13 JAMNICKÁ, Gabriela - KONÔPKOVÁ, Alena** - FLEISCHER, Peter jr. - KURJAK, Daniel - PETRÍK, Peter - PETEK, Anja - HÚDOKOVÁ, Hana - FLEISCHER, Peter - HOMOLOVÁ, Zuzana - JEŽÍK, Marek - DITMAROVÁ, Ľubica. Physiological vitality of Norway spruce (Picea abies L.) stands along an altitudinal gradient in Tatra National Park. In Central European Forestry Journal, 2020, vol. 66, iss. 4, p. 227-242. (2019: 0.241 - SJR, Q3 - SJR). (2020 - SCOPUS, WOS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2020-0019

Citácie:

1. [1.1] KUBOV, Martin - FLEISCHER SR, Peter - TOMES, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANIK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson -

FLEISCHER JR, Peter - SCHIEBER, Branislav. Differential Responses of Bilberry (Vaccinium myrtillus) Phenology and Density to a Changing Environment: A Study from Western Carpathians. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2406. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13172406, Registrované v: WOS

ADNB14 KOČÍ, Ján - KRIŠTÍN, Anton. On the occurrence and diet of a migrating Woodchat Shrike (Lanius senator) in Slovakia = K výskytu a potrave migrujúcich strakošov červenohlavých (Lanius senator) na Slovensku. In Tichodroma : ornitologický časopis, 2020, roč. 32, s. 47-50. (2020 - SCOPUS, Zoological Record, DOAJ). ISSN 1337-026X. Dostupné na: https://doi.org/10.31577/tichodroma.2020.32.3

Citácie:

1. [1.1] ELGHOUL, Marwa - HANANE, Saad - HAMZA, Foued - CHOKRI, Mohamed-Ali - BEYREM, Hamouda. Occurrence of breeding birds and habitat composition in oasis systems: assessment in Tunisia with implications for management planning. In AGROFORESTRY SYSTEMS, 2024, vol. 98, no. 8, pp. 2985-3000. ISSN 0167-4366. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10457-024-01069-5, Registrované v: WOS

ADNB15 KONÔPKA, Bohdan - ZACH, Peter - KULFAN, Ján. Wind - an important ecological factor and destructive agent in forests. In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 2016, roč. 62, č. 2, s. 123-130. (2015: 0.273 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0323-1046. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/forj-2016-0013

Citácie:

1. [1.1] KONJAR, Matevz - KLOPCIC, Matija. FUNCTIONING, ROLE AND IMPACT OF NATURAL DISTURBANCES IN FOREST ECOSYSTEMS, WITH A FOCUS ON WINDTHROWS AND BARK BEETLE OUTBREAKS A REVIEW. In ACTA SILVAE ET LIGNI, 2024, vol., no. 135, pp. 65-88. ISSN 2335-3112. Dostupné na: https://doi.org/10.20315/ASetL.135.6, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASTUR, Guillermo Martinez - RODRIGUEZ-SOUILLA, Julian - BOTTAN, Lucia - FAVORETTI, Santiago - CELLINI, Juan M. Quantifying Blowdown Disturbance in Overstory Retention Patches in Managed Nothofagus pumilio Forests with Variable Retention Harvesting. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1432. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15081432, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHANG, Xiuhua - ZHANG, Peijian - LI, Xiaoming - WANG, Youshuang - WU, Zhihua. Key traits influencing the resistance of Eucalyptus camaldulensis to wind damage in coastal areas of South China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1433670. ISSN 1664-462X. Dostupné na:, Registrované v: WOS

ADNB16 KULFAN, Ján - SARVAŠOVÁ, Lenka** - PARÁK, Michal - ZACH, Peter. Effects of a host tree species on movement and distribution of winter geometrid moths (Lepidoptera): thickness of trunks and branches. In Folia Oecologica, 2019, vol. 46, no. 2, p. 83-90. (2018: 0.282 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge INfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO Discovery Service, Elsevier - Biobase, Elsevier - Engineering Village, Elsevier - Geobase, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCS, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest(relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), ReadCube, Summon (Serials Solution/ProQuest), TDNet, WanFang Data, WordlCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2019-0011

Citácie:

1. [1.1] WEIR, Jamie C. Trophic generalism in the winter moth: a model species for phenological mismatch. In OECOLOGIA, 2024, vol. 206, no. 3-4, pp. 225-239. ISSN 0029-8549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-024-05629-5, Registrované v: WOS

ADNB17 LATKOVÁ, Hana - SÁNDOR, Attila K. - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of the scops owl (Otus scops) in central Romania = Potravy výrika lesného (Otus scops) v strednom Rumunsku. In Slovak raptor journal, 2013, vol. 6, no. 1, p. 17-26. ISSN 1337-3463.

Citácie:

1. [2.1] KASSINIS, Nicolaos - ALIVIZATOS, Haralambos - CHRISTOU, Antaia - CHARALAMBIDES, Markos - TÖLGYESI, Zoltán. Food habits of the endemic Cyprus scops owl (Otus cyprius) during the breeding season. In Raptor Journal, 2024-03-01, 18, 1, pp. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/srj-2024-0001, Registrované v: SCOPUS

ADNB18 MIHÁL, Ivan - BLANÁR, Drahoš. Fungi and slime molds of alder and willow alluvial forests of the upper part of the Muránka river (central Slovakia). In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 2, p. 153-172. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.1] SKVARENINOVA, Jana - SITKO, Roman - VIDO, Jaroslav - SNOPKOVA, Zora - SKVARENINA, Jaroslav. Phenological response of European beech (Fagus sylvatica L.) to climate change in the Western Carpathian climatic-geographical zones. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1242695. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1242695, Registrované v: WOS

ADNB19 ONDRUŠKOVÁ, Emília** - OSTROVSKÝ, Radovan - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek**. Selected climatic variables in Slovakia are favourable to the development of Dothistroma needle blight. In Folia Oecologica, 2020, vol. 47, no. 2, p. 144-152. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel';s Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Insfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0017

Citácie:

1. [1.1] ATA, Jessa P. - BURNS, Kelly S. - STEWART, Jane E. Needle pathogens of Rhytismataceae: Current knowledge and research opportunities for conifer foliar diseases. In FOREST PATHOLOGY, 2024, vol. 54, no. 1, art. no. e12851. ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12851, Registrované v: WOS

ADNB20 SCHIEBER, Branislav. Effect of altitude on phenology of selected forest plant species in Slovakia (Western Carpathians). In Folia Oecologica, 2014, vol. 41, no. 1, p. 75-81. (2013: 0.211 - SJR, Q3 - SJR). (2014 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:
1. [1.2] ADAMENKO, Svitlana - SHLAPAK, Volodymyr - ZAYACHUK, Vasyl - KOZACHENKO, Iryna - MAMCHUR, Valentyna. The influence of changing some climatic conditions on the phenological phases of the development of native bush of Forest-Steppe zone plants. In Folia Forestalia Polonica Series A, 2023-06-01, 65, 2, pp. 68-75. ISSN 00716677. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/ffp-2023-0007, Registrované v: SCOPUS

ADNB21 SLEZÁK, Michal** - FARKAŠOVSKÁ, Štefánia - HRIVNÁK, Richard. Non-native plant species in alder-dominated forests in Slovakia: what does the regional- and the local-scale approach bring? In Folia Oecologica, 2020, vol. 47, no. 2, p. 100-108. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel';s Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Insfrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0012

Citácie:
1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16104130, Registrované v: WOS

ADNB22 ŠOTNÁR, Karol - OBUCH, J. - PAČENOVSKÝ, Samuel - JARČUŠKA, Benjamín**. Spatial distribution of four sympatric owl species in Carpathian montane forests. In Raptor journal, 2020, vol. 14, iss. 1, p. 1-13. (2019: 0.118 - SJR, Q4 - SJR). (2020 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/srj-2020-0002

Citácie:
1. [1.1] SHARIKOV, A. - TICHONOVA, E. Habitat selection in forest owls: The roles of vegetation structure, prey density and competitors. In ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII, 2024, vol. 85, no. 1, pp. 31-46. ISSN 0044-4596. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044459624010037, Registrované v: WOS

ADNB23 TAKOV, Danail** - PILARSKA, Daniela - LINDE, Andreas - BARTA, Marek. Infectious and parasitic diseases of phytophagous insect pests in the context of extreme environmental conditions. In Central European Forestry Journal, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 72-84. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2020-0018

Citácie:
1. [1.1] GIELEN, Robin - UDE, Kadri - KAASIK, Ants - POLDMAA, Kadri - TEDER, Tiit - TAMMARU, Toomas. Entomopathogenic Fungi as Mortality Agents in Insect Populations: A Review. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 12, art. no. e70666. ISSN 2045-7758. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70666, Registrované v: WOS

ADNB24 TULIS, Filip - SLOBODNÍK, R. - LANGRAF, Vladimír - NOGA, M. -

KRUMPÁLOVÁ, Zuzana - ŠUSTEK, Zbyšek - KRIŠTÍN, Anton. Diet composition of syntopically breeding falcon species Falco vespertinus and Falco tinnunculus in south-western Slovakia : Zloženie potravy syntopicky hniezdiacich druhov sokolov Falco vespertinus a Falco tinnunculus na juhozápadnom Slovensku. In Slovak raptor journal, 2017, vol. 11, iss. 1, p. 15-30. (2016: 0.136 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - SCOPUS). ISSN 1337-3463. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/srj-2017-0006

Citácie:

1. [1.2] PREZZI, Alessandro - CHIESA, Elena - DELFINO, Massimo - CARRETERO, Miguel Angel. Predation of Ocellated Skink, Chalcides ocellatus (Forskål, 1775), by the Common Kestrel, Falco tinnunculus, in a Sardinian dunal ecosystem, Italy. In Herpetology Notes, 2024-01-08, 17, pp. 403-405., Registrované v: SCOPUS

ADNB25 TUŽINSKÝ, Ladislav - BUBLINEC, Eduard - TUŽINSKÝ, Marek. Development of soil water regime under spruce stands. In Folia Oecologica, 2017, vol. 44, no. 1, p. 38-45. (2016: 0.170 - SJR, Q4 - SJR). (2017 - AGRIS, Baidu Scholar, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Elsevier - SCOPUS, Google Scholar, J-Gate, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/foecol-2017-0006

Citácie:

1. [1.1] LESTIANSKA, Adriana - FLEISCHER, Peter - MERGANICOVA, Katarina - FLEISCHER, Peter - NALEVANKOVA, Paulina - STRELCOVA, Katarina. Effect of Provenance and Environmental Factors on Tree Growth and Tree Water Status of Norway Spruce. In FORESTS, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14010156, Registrované v: WOS

ADNB26 ZÚBRIK, Milan** - KUNCA, Andrej - KULFAN, Ján - RELL, Slavomír - NIKOLOV, Christo - GALKO, Juraj - VAKULA, Jozef - GUBKA, Andrej - LEONTOVYČ, Roman - KONÔPKA, Bohdan - LALÍK, Michal - LONGAUEROVÁ, Valéria - SITKOVÁ, Zuzana - LIŠKA, Ján - ZACH, Peter - BARTA, Marek - HOLUŠA, J. Occurrence of gypsy moth (Lymantria dispar l.) in the Slovak Republic and its outbreaks during 1945-2020. In Central European Forestry Journal, 2021, vol. 67, iss. 2, p. 55-71. (2020: 0.558 - SJR, Q2 - SJR). (2021 - WOS, SCOPUS). ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2021-0007

Citácie:

1. [1.1] LEROY, Benjamin M. L. Global Insights on Insecticide Use in Forest Systems: Current Use, Impacts and Perspectives in a Changing World. In CURRENT FORESTRY REPORTS, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 6. ISSN 2198-6436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40725-024-00239-z, Registrované v: WOS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 KRIŠTÍN, Anton. Červený (ekosozologický) zoznam rovnokrídlovcov (Orthoptera) Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Suppl. 20.Ochrana prírody. Ed. D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. - Banská Bystrica : Štátna ochrana

prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, s. 103-104. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [1.2] HOCHKIRCH, Axel. Assessing the Red List status and Green status for insect species. In Routledge Handbook of Insect Conservation, 2024-01-01, pp. 429-438. ISBN [9781032259505, 9781040023419]. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003285793-38, Registrované v: SCOPUS

AED02 PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - IVANOVÁ, Helena - PASTIRČÁK, Martin. Druhová diverzita húb na boroviciach (Pinus spp.) v mestskej a mimomestskej vegetácii = Species diversity of fungi on pines (Pinus spp.) in urban and extra-urban vegetation. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2014 : Prostredie a vitalita drevín. Zost. Marek Barta, Peter Ferus. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, detaš. pracovisko ÚEL SAV Zvolen, 2014, s. 150-157. ISBN 978-80-971113-2-8.

Citácie:

1. [1.1] ONDRUSKOVA, Emilia - KOBZA, Marek - JANOSIKOVA, Zuzana - MCDOUGAL, Rebecca - ADAMCIKOVA, Katarina. Which Cyclaneusma minus morphotypes are responsible for needle cast of Pinus spp. in Slovakia? In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, 2024, vol. 131, no. 5, pp. 1665-1672. ISSN 1861-3829. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-024-00924-y, Registrované v: WOS

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

AEDA01 ASTALOŠ, B. - MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter - STAŇKOVÁ, E. Kosce (Opiliones) Chránenej krajinnej oblasti Kysuce. In Vlastivedný zborník Považia XIX. - Žilina : Považské múzeum, 1998, s. 93-99.

Citácie:

1. [4.1] LITAVSKÝ J. An identification key to the harvestmen (Arachnida: Opiliones) of Slovakia. In Folia faunistica Slovaca. ISSN 1336-4529, 2024, vol. 29, p. 7–30.

AEDA02 MIHÁL, Ivan - MAŠÁN, Peter. Príspevok k poznaniu koscov (Arachnida, opiliones) stredného a východného Slovenska. In Natura Carpatica : prírodné vedy. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2006, roč. 47, s. 89-96.

Citácie:

1. [4.1] MARŠALEK, P. - MOCK, A. Kosce (Opiliones) Braniska. In Spiš: vlastivedný zbornik, 12. Spišská Nová Ves: Múzeum Spiša v Spišskej Novej Vsi, 2024, s. 254-261. ISBN 978-80-85173-44-4.

***AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEE01 GAJDOŠOVÁ, Alena - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Protocol for in vitro micropropagation of blueberry and lingonberry. In GAJDOŠOVÁ, Alena. A guide to some in vitro techniques -small fruits- : cost 863:Euroberry research: from genomics to sustainable production, quality & health. - Brussels, 2009, p. 34-40. ISBN 978-86-910245-3-6.

Citácie:

1. [3.1] Correia, S., Matos, M., Leal, F. Advances in Blueberry (Vaccinium spp.) In Vitro Culture: A Review. Horticulturae, 2024, Vol. 10, no. 6, p. 533 https://doi.org/10.3390/horticulturae10060533

***AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEF01 BARTA, Marek. Výskyt živočíšnych škodcov na introdukovaných drevinách v podmienkach Arboréta Mlyňany SAV v rokoch 2007-2009 = Occurrence of pests on introduced woody plants under conditions of Arboretum Mlyňany SAS during 2007-2009. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2009 : zborník referátov z vedeckej konferencie.Vždyzelené dreviny v strednej Európe - ich introdukcia a využitie. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2009, s. 32-40. ISBN 978-80-970254-4-1.

Citácie:

1. [3.1] Fryč, D., Dvořák, L. (2024): Současné poznatky o mšičkovitých (Hemiptera: Phylloxeridae) v Česku a na Slovensku. Západočeské entomologické listy, 15: 19–32. Dostupné na: https://www.entolisty.cz/wp-content/uploads/2024/05/15-04-Fryc.pdf

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - TARINOVÁ, Denisa - UŽÍK, M. - KORMUŤÁK, Andrej. Phenotypic and genetic differences among populations of European chestnut (Castanea sativa Mill.) in Slovakia [Fenotypické a genetické rozdiely medzi populáciami gaštana jedlého (Castanea sativa Mill.) na Slovensku]. In Proceedings of the Fourth International Chestnut Symposium : Beijing, China, September 25-28, 2008. Editor Q. Lin, H. Hong-Wen. - Leuven : ISHS, 2009, p. 235-242. ISBN 978-90-66056-72-5. ISSN 0567-7572.

Citácie:

1. [4.1] GRYGORIEVA, Oľga - KLYMENKO, Svitlana - BRINDZA, Ján - SCHUBERTOVÁ, Zuzana - NIKOLAIEVA, Natalia – ŠIMKOVÁ, Jana. Morphometric characteristics of Sweet Chestnut (Castanea sativa Mill.) fruits. In Potravinárstvo. Slovak Journal of Food Industry. ISSN 1337-0960 (online), 2017, vol. 11, no. 1, p. 288-295.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 FRANC, Valerián - MAJZLAN, Oto - KRIŠTÍN, Anton - WIEZIK, Michal. On the distribution and ecology of the ant cricket (Myrmecophilus acervorum (Orthoptera: Myrmecophilidae) in Slovakia. In Matthias Belivs University proceedings : Biological series : proceedings of the conference "Roubal´s Days I", Banská Bystrica, 27.1.2015. Editors Roman Alberty, Valerián Franc. - Banská Bystria : Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2015, p. 40-50. ISBN 978-80-557-0937-6.

Citácie:

1. [1.1] KACZMARCZYK-ZIEMBA, Agnieszka - WAGNER, Grzegorz K. - STANIEC, Bernard - ZAGAJA, Miroslaw - PIETRYKOWSKA-TUDRUJ, Ewa - IORGU, Elena I. - IORGU, Ionut S. Intraspecific diversity of Myrmecophilus acervorum (Orthoptera: Myrmecophilidae) indicating an ongoing cryptic speciation. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23984. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-75335-y, Registrované v: WOS

2. [1.2] ALEKSANOV, Victor V. - RUCHIN, Alexander B. - KARMAZINA, Inessa O. - SHULAEV, Nikolai V. - ESIN, Mikhail N. - LUKIYANOV, Sergey V. - LOBACHEV, Evgeniy A. - NIKOLAEVA, Anna M. - VOLODCHENKO, Aleksey N. - ANIKIN, Vasilii V. Orthoptera and Mantodea in the Continental biogeographical region and adjacent areas of European Russia (data paper). In

Acta Biologica Sibirica, 2024-01-01, 10, pp. 959-983. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.13762159, Registrované v: SCOPUS
3. [2.1] BEDNAR, Frantisek - HEMALA, Vladimir - CEJKA, Tomas. First records of two new silverfish species (Ctenolepisma longicaudatum and Ctenolepisma calvum) in Slovakia, with checklist and identification key of Slovak Zygentoma. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 2, pp. 425-435. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01526-z, Registrované v: WOS

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 ZEMEK, Rostislav** - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Pests and pathogens of urban trees : editorial [Škodcovia a patogény mestských drevín]. Rostislav Zemek, Katarína Pastirčáková. In Forests, 2023, vol. 14, no. 8, art. no. 1653 https://doi.org/10.3390/f14081653. (2022: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.65 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14081653

Citácie:
1. [3.1] KUKINA, O.M. – SHVYDENKO, I.M. – CHARCHENKO, L.P. Biotic factors affecting Acer L. foliage damage in urban ecosystems of Kharkiv. In BIODIVERSITY, ECOLOGY AND EXPERIMENTAL BIOLOGY (BÌORÌZNOMANÌTTÂ, EKOLOGÌÂ TA EKSPERIMENTAĽNA BÌOLOGÌÂ). 2024, vol. 26, no. 1, p. 22–32. ISSN 2708-583X. https://doi.org/10.34142/2708-5848.2024.26.1.03
2. [3.1] ORLOVSKYI, O.V. Diversity of park and street dendroflora in Poltava under anthropogenic load. In BIODIVERSITY, ECOLOGY AND EXPERIMENTAL BIOLOGY (BÌORÌZNOMANÌTTÂ, EKOLOGÌÂ TA EKSPERIMENTAĽNA BÌOLOGÌÂ). 2024, vol. 26, no. 1, p. 92–102. ISSN 2708-583X. https://doi.org/10.34142/2708-5848.2024.26.1.09
3. [3.1] ORLOVSKYI, O.V. Indication of environmental conditions according to the dendroflora composition in different zones of the Pryrichkovyi park in Poltava. In BIOLOGY & ECOLOGY (BÌOLOGÌÂ TA EKOLOGÌÂ). 2024, vol. 10, no. 1, p. 32–40. ISSN 2414-9810. https://doi.org/10.33989/2024.10.1.306006
4. [3.1] ORLOVSKYI, O.V. – DEREVYANKO, T.V. Health condition of trees under various anthropogenic influences in plantations of Poltava. In BIOLOGY & ECOLOGY (BÌOLOGÌÂ TA EKOLOGÌÂ). 2024, vol. 10, no. 2, p. 80–88. ISSN 2414-9810. https://doi.org/10.33989/2024.10.2.323736
5. [3.1] ZINCHENKO, O. – SHVYDENKO, I. – KHARCHENKO, L. Dynamics of growth and health condition of Norway maple plots with different traffic intensity in Kharkiv. In BIOLOGY & ECOLOGY (BÌOLOGÌÂ TA EKOLOGÌÂ). 2024, vol. 10, no. 2, p. 42–51. ISSN 2414-9810. https://doi.org/10.33989/2024.10.2.323722

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 Buk a bukové ekosystémy Slovenska = Beech and beech ecosystems of Slovakia. Eds. Milan Barna, Ján Kulfan, Eduard Bublinec. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2011. 636 s. Lesné ekosystémy Slovenska. ISBN 978-80-224-1192-9

Citácie:
1. [1.1] KONOPKA, Bohdan - PAJTIK, Jozef - SEBEN, Vladimir - LUKAC, Martin. Decadal forest mensuration cycle significantly underestimates net primary production in dense young beech stands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 555, no., art. no. 121711. ISSN 0378-1127. Dostupné

na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121711, Registrované v: WOS
2. [1.1] MERGANICOVA, Katarina - MERGANIC, Jan - DOBOR, Laura - HOLLOS, Roland - BARCZA, Zoltan - HIDY, Dora - SITKOVA, Zuzana - PAVLENDA, Pavel - MARJANOVIC, Hrvoje - KURJAK, Daniel - BOSEL';A, Michal - BITUNJAC, Doroteja - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - NOVAK, Jiri - FLEISCHER, Peter - HLASNY, Tomas. The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests. In GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT, 2024, vol. 17, no. 20, pp. 7317-7346. ISSN 1991-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/gmd-17-7317-2024, Registrované v: WOS
3. [1.1] SPOULA, Jakub - VELE, Adam - HELLEBRANDOVA, Katerina Neudertova. Influence of Elevation and Stand Age on the Abundance of the Beech Bark Beetle (iTaphrorychus bicolor/i Her.) and Its Potential Threat to Beech Stands. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15091595, Registrované v: WOS
4. [1.2] HYBSKÁ, Helena - OLLEROVÁ, Hana - TURČÁNIOVÁ, Eszter - MORDÁČOVÁ, Martina - ZACHAROVÁ, Andrea - RÉTFALVI, Tamás. Logging as an Environmental Risk for the Forest Environment. In Acta Silvatica Et Lignaria Hungarica, 2024-01-01, 20, 1, pp. 23-38. ISSN 1786691X. Dostupné na: https://doi.org/10.37045/aslh-2024-0002, Registrované v: SCOPUS
5. [2.1] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan - SIMUNEK, Vaclav - STEFANCIK, Igor - BRABEC, Pavel - KRALICEK, Ivo. European beech (Fagus sylvatica L.): A promising candidate for future forest ecosystems in Central Europe amid climate change. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL, 2024, vol. 70, no. 2, pp. 62-76. ISSN 2454-034X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/forj-2023-0020, Registrované v: WOS

GAI Správy

GAI01 POLMAN, Nico - SLEE, Bill - KLUVÁNKOVÁ, Tatiana - DIJKSHOORN, Marijke - NIJNIK, Maria - GEŽÍK, Veronika - SOMA, Katrine. Report D2.1. Classification of Social Innovations for Marginalized Rural Areas : Social Innovation in Marginalised Rural Areas : Call: H2020-ISIB-2015-2 : Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy [elektronický zdroj]. Vedúci výskumného tímu Tatiana Kluvánková, Maria Nijnyk. EU : 2017. iii, 29 p. Názov z obrazovky počítača. Požaduje sa internetový prehliadač. Dostupné na internete: http://www.simra-h2020.eu/wp-content/uploads/2017/09/D2.1-Classification-of-SI-for-MRAs-in-the-target-region.pdf

Citácie:

1. [1.2] UMANTSEVA, Anna. 'Regenerative' Social Innovation for European Rural Regions? Lessons from Regenerative Farming. In Journal of Social Entrepreneurship, 2024-01-01, 15, 3, pp. 1256-1274. ISSN 19420676. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420676.2022.2134180, Registrované v: SCOPUS

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Názov semestr. predmetu: Environmentálna výchova
Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.
Názov semestr. predmetu: Všeobecná ekológia
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Semestrálne cvičenia:
–

Semináre:
–

Terénne cvičenia:
–

Individuálne prednášky:

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Values, Risks and Decision Roles
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: University of Turku, Fínsko, Turku School of Economics

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Values, Risks and Decision Roles
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: University of Cagliari, Taliansko, Department of Pedagogy, Psychology, Philosophy

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Zdieľaný svet alebo commons v pohybe: keď sa ovce a vlci učia spolu žiť
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Masarykova univerzita Brno, ČR, Přírodovědecká fakulta

Mgr. Marek Kobza, PhD.
Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Mgr. Marek Kobza, PhD.
Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Ing. Radovan Ostrovský, PhD.
Názov semestr. predmetu: Hodnotenie stavu stromov akustickou tomografiou
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Centrum programov a celoživotného vzdelávania FZKI

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	**D r u h d o h o d y**					
	MAD, KD, VTS		**Medziústavná**		**Ostatné**	
	Meno pracovníka	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Belgicko					Stanislava Brnkaľáková	2
Česko					Stanislava Brnkaľáková	6
					Dominik Horváth	6
					Dominik Horváth	3
					Hana Húdoková	6
					Tatiana Kluvánková	3
					Tatiana Kluvánková	6
					Tatiana Kluvánková	4
					Mária Kozová	3
					Mária Kozová	6
					Kristína Raševová	6
					Kristína Raševová	3
					Tomáš Szabo	3
					Tomáš Szabo	6
Fínsko					Tatiana Kluvánková	7
					Tatiana Kluvánková	5
					Tatiana Kluvánková	5
Holandsko					Dominik Horváth	5
Chorvátsko					Stanislava Brnkaľáková	5
					Tatiana Kluvánková	8
					Kristína Raševová	8
					Iveta Štecová	8
Nemecko					Abdul Razzak	90
Portugalsko					Stanislava Brnkaľáková	6
Taliansko					Tatiana Kluvánková	6
Veľká Británia					Tatiana Kluvánková	6
Počet vyslaní spolu					**26**	**222**

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	**D r u h d o h o d y**					
	MAD, KD, VTS		**Medziústavná**		**Ostatné**	
	Meno pracovníka	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Fínsko					Juha Hiedanpää	7
Počet prijatí spolu					**1**	**7**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	9. ČSMK	Katarína Adamčíková	2
		Miriam Kádasi-Horáková	2
		Katarína Pastirčáková	2
		Michaela Strmisková	2
	FORESTS´ FUTURE 2025	Rastislav Jakuš	5
		Nataliya Korolyova	5
	Quo Vaditis	Ľubica Ditmarová	3
		Nora Hriňová	3
		Hana Húdoková	3
		Gabriela Jamnická	3
		Marek Ježík	3
		Ondrej Kováčik	3
		Anna Kracinová	3
	STRESY 2025	Margita Kuklová	4
		Emília Ondrušková	4
	ZooDny 2025	Anton Krištín	2
Fínsko	UAV-g 2025	Rastislav Jakuš	5
		Nataliya Korolyova	5
Chorvátsko	ECA 2025	Ľudmila Černecká	5
Kanada	8th IUFRO IW	Rastislav Jakuš	8
		Nataliya Korolyova	8
Litva	ICEP	Tatiana Kluvánková	4
Nórsko	ISEE	Kristína Raševová	5
Španielsko	EVOLTREE-FORGENIUS	Rastislav Jakuš	6
		Nataliya Korolyova	6
		Mehdi Younessi - Hamzekhanlu	6
Spolu	**11**	**26**	**107**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

8th IUFRO IW – 8th IUFRO International Workshop on Resistance Mechanisms and Breeding in Forest Trees. 2-6 June 2025, Vernon, BC, Canada
9. ČSMK – 9. česko-slovenská mykologická konference, 4.-6.9.2025, Brno, ČR
ECA 2025 – 35th European Congress of Arachnology, 31.8.-5.9.2025, Zadar, Croatia
EVOLTREE-FORGENIUS – Joint EVOLTREE-FORGENIUS Conference / Integrative Diversity of Forest Ecosystems, 18-21 November 2025, Madrid, Spain
FORESTS´ FUTURE 2025 – FORESTS´ FUTURE 2025 International conference is organized as joint meeting with IUFRO WP 7.03.10: Methodology of forest insect and disease survey, 22-25 September, 2025, Praha-Průhonice, ČR
ICEP – International Conference of Environmental Psychology, 15-18 June 2025, Vilnius, Lithuania
ISEE – 18th Conference of the International Society for Ecological Economics and 11th International Degrowth Conference, 24-27 June 2025, Oslo, Norway
Quo Vaditis – Quo Vaditis, Agriculture, Forestry and Landscape? 40 Years of Climate Change Research in the Czech Republic. 3nd international scientific conference, 15-17 September 2025, Velke Karlovice, ČR
STRESY 2025 – Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025, 18.-19.9.2025, Praha, ČR
UAV-g 2025 – Uncrewed Aerial Vehicles in Geomatics (UAV-g) Conference, 10-12 September 2025, Espoo, Finland
ZooDny 2025 – Zoologické dny Brno 2025, 13.-14.2.2025, Brno, ČR

Príloha A-6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		RO	Hosť Rádia Slovensko; Miroslav Blaženec - vedec, ekológ	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11287	28.3.2025
Ing. Miroslav Blaženec, PhD.		IN	Rozhovor a podcast v rubrike "Zvedavost" (bývalý Vedecký podcast n2) na Denníku N	https://dennikn.sk/5025300/najekologickejsi-je-zivy-stromcek-vypestovany-vo-vasom-okoli-ktory-po-vianociach-spravne-spracujete-hovori-ekolog/	13.12.2025
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany	https://blog.sme.sk/simunekova/cestovanie/arboretum-mlynany-3/	19.6.2025
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		IN	Dovolenka s deťmi na Slovensku – tipy na výlety, atrakcie a zážitky pre celú rodinu	https://www.icestovanie.sk/dovolenka-s-detmi-na-slovensku/	31.7.2025
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		PB	Liečivá sila okrasných rastlín	Arborétum Mlyňany	5.6.2025
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	Adrián Oravec; Kristina Trush	PB	Náhľad do vnútra rastlinného tela	Arborétum Mlyňany - Ambrózyho dni	17.5.2025
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Simo Sarkki, Ana Margarida Silva, Yasar Gultekin, Mariana Melnykovych, Guest Editors	iné	Call for papers: Governance Pathways for Reviving Left-Behind Mountain Regions	https://www.mrd-journal.org/issue/governance-pathways-for-reviving-left-behind-mountain-regions/	1.6.2025
Mgr. Stanislava Brnkaľáková, PhD.	Zuzana Sarvašová, Tatiana Kluvánková, Mária Kozová, Olena Shelvytska, Zieba A., Konczal A., Iordachescu G., Winkel G.	PB	Forum Carpaticum 2025 - Climate smart rewilding: co-benefiting future for socio-ecological systems In Session "Empowering local communities to act for change	https://fses.uniba.sk/fileadmin/fsev/uesmv/dokumenty_25_26/FC_programme_last_ve	9.9.2025
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		TL	Odborníčka na pavúky: Najlepšie je vypustiť ich von, ale ak má niekto fóbiu, zabitie mu nevyčítam.	Denník N	7.4.2025
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		RO	Rozhovor	radio Regina Západ, Bratislava	15.10.2025

Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		IN	Rozmanitosť poľnohospodárskej krajiny má kľúčový význam pre biodiverzitu	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12742	17.4.2025
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.		IN	Zrkadlo stavu krajiny	https://www.quark.sk/zrkadlo-stavu-krajiny/	3.6.2025
Mgr. Ľudmila Černecká, PhD.	Pavol Purgat	TV	Čierna vdova na Slovensku	Experiment na RTVS	7.4.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Až 60 percent borovíc na Slovensku je infikovaných parazitickou hubou	https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/az-60-percent-borovic-na-slovensku-je-infikovanych-parazitickou-hubou/	18.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Ekológovia SAV zistili, že až 60 percent borovíc je na Slovensku infikovaných	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13197	4.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Katastrofa pre slovenskú prírodu! Vedci varujú: Je to horšie, než sme predpokladali	https://www.cas.sk/tip-od-vas/katastrofa-pre-slovensku-prirodu-vedci-varuju-je-to-horsie-nez-sme-predpokladali	15.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Máte v záhrade borovicu? Dajte si pozor – prudko sa šíri huba, ktorá ich oslabuje a spôsobuje masívne opadávanie ihličia	https://zahrada.pravda.sk/zahrada/clanok/775344-mate-v-zahrade-borovicu-dajte-pozor-prudko-sa-siri-huba-ktora-ich-oslabuje-a-sposobuje-masivne-opadava	19.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Nebezpečná huba nakazila viac než 60 percent borovíc na Slovensku. Strom dokáže zničiť v priebehu jedného roka	https://spravy.stvr.sk/2025/11/nebezpecna-huba-nakazila-viac-nez-60-percent-borovic-na-slovensku-strom-dokaze-znicit-v-priebehu-jedneho-roka/	19.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Nebezpečná huba ničí slovenské borovice: DNA analýzy odhalili rozsiahlejšie škody, než sa čakalo	https://www.netky.sk/clanok/nebezpecna-huba-nici-slovenske-borovice-dna-analyzy-odhalili-rozsiahlejsie-skody-nez-sa-cakalo	14.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Slovensko zasiahla NEČAKANÁ hrozba: Huba Lophodermium LIKVIDUJE borovice výrazne viac! Záhradkári, zbystrite	https://www.topky.sk/cl/13/9252509/Slovensko-zasiahla-NECAKANA-hrozba--Huba-Lophodermium-LIKVIDUJE-borovice-vyrazne-viac--Zahradkari--zbystrite	16.11.2025

Ing. Zdenko Farkaš	Katarína Adamčíková	IN	Ústav ekológie lesa SAV: Najmä na Záhorí, Gemeri a Spiši sú borovice infikované hubou, ktorá sa nekontrolovane šíri v mestských parkoch a lesoch	https://www.lesmedium.sk/o-com-sa-pise/ustav-ekologie-lesa-sav-najma-na-zahori-gemeri-a-spisi-su-borovice-infikovane-hubou-ktora-sa-nekontrolovane-sir	15.11.2025
Ing. Zdenko Farkaš	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	TV	rozhovor s STVR o výskyte húb rodu Lophodermium na boroviciach	Správy STVR	19.11.2025
Ing. Peter Ferus, PhD.		TL	Agrolesníctvo v praxi na Slovensku	Roľnícke noviny	1.6.2025
Ing. Peter Ferus, PhD.		IN	Living Lab – výsledky po 1. roku	https://prepodu.sk/uzitocne-odkazy/videa/	25.11.2025
Ing. Peter Ferus, PhD.		IN	Living Lab – výsledky po 1. roku	https://zelenespravy.sk/living-lab-vysledky-po-1/	9.12.2025
Ing. Peter Hoťka, PhD.		IN	Arborétum sa zmení na ružový raj Spoznajte ten naj kvet!	https://nitra.dnes24.sk/okres/zlate-moravce/arboretum-sa-zmeni-na-ruzovy-raj-spoznajte-ten-naj-kvet-463429	2.6.2025
Ing. Peter Hoťka, PhD.		PB	Rok v ružovej záhrad	Arborétum Mlyňany – Čaro ruží v Arboréte Mlyňany	14.6.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Na obľúbených miestach! Vedci našli v Bratislave hubu, ktorá je nebezpečná aj pre ľudí	https://www.bratislavskenoviny.sk/zdravie-a-zivotny-styl/86074-na-oblubenych-miestach-vedci-nasli-v-bratislave-hubu-ktora-je-nebezpecna-aj-pre-ludi	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Nebezpečná huba napadla bratislavské stromy. Ohrozuje zdravie ľudí, varujú vedci	https://www.startitup.sk/nebezpecna-huba-napadla-bratislavske-stromy-ohrozuje-zdravie-ludi-varuju-vedci/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	NEBEZPEČNÁ HUBA V BRATISLAVE: Ohrozuje zdravie ľudí aj prírodu	https://www.teraz.sk/najnovsie/vedci-nasli-v-bratislave-hubu-ktora-l/910681-clanok.html	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Smrteľná huba ohrozuje javory v Bratislave: Riziko je najmä pre pracovníkov s drevom	https://www.netky.sk/clanok/smrtelna-huba-ohrozuje-javory-v-bratislave-riziko-je-najma-pre-pracovnikov-s-drevom	3.10.2025

Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Ústav ekológie lesa SAV o nebezpečnej hube na javoroch: Ohrození sú ľudia, intenzívne pracujúci s drevom, produkujúcim spóry	https://lesmedium.sk/o-com-sa-pise/ustav-ekologie-lesa-sav-o-nebezpecnej-hube-na-javoroch-ohrozeni-su-ludia-intenzivne-pracujuci-s-drevom-produkujucim	5.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	V Bratislave sa objavila nebezpečná huba: Uškodiť môže aj niektorým ľuďom, našli ju na týchto miestach	https://www.interez.sk/v-bratislave-sa-objavila-nebezpecna-huba-uskodit-moze-aj-niektorym-ludom-nasli-ju-na-tychto-miestach/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	V Bratislave straší nebezpečná huba: Katastrofa pre stromy a na pozore sa musia mať aj ľudia!	https://www.cas.sk/tip-od-vas/v-bratislave-strasi-nebezpecna-huba-katastrofa-pre-stromy-a-na-pozore-sa-musia-mat-aj-ludia	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	V Bratislave vedci našli nebezpečnú HUBU: Likviduje javory a OHROZUJE aj ľudí	https://www.istream.sk/v-bratislave-vedci-nasli-nebezpecnu-hubu-likviduje-javory-a-ohrozuje-aj-ludi/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci našli v Bratislave hubu, ktorá likviduje javory, nebezpečná je aj pre ľudí	https://medicina.trend.sk/2025/10/03/vedci-nasli-v-bratislave-hubu-ktora-likviduje-javory-nebezpecna-je-aj-pre-ludi/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci našli v Bratislave hubu, ktorá likviduje javory, nebezpečná je aj pre ľudí	https://www.noviny.sk/slovensko/1114517-vedci-nasli-v-bratislave-hubu-ktora-likviduje-javory-nebezpecna-je-aj-pre-ludi	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci našli v Bratislave hubu, ktorá likviduje javory. Je nebezpečná aj pre ľudí	https://spravy.stvr.sk/2025/10/vedci-zo-sav-potvrdili-v-bratislave-vyskyt-exotickej-huby-likviduje-javory-nebezpecna-moze-byt-aj-pre-niektorych-ludi/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci SAV našli v Bratislave hubu, ktorá likviduje javory a je nebezpečná aj pre ľudí.	https://dennikn.sk/minuta/4886369/	3.10.2025

Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci v Bratislave bijú na poplach: Stromy napadla smrteľná huba! Hrozí nebezpečenstvo aj ľuďom?	https://www.topky.sk/cl/13/9218393/Vedci-v-Bratislave-biju-na-poplach--Stromy-napadla-smrtelna-huba--Hrozi-nebezpecenstvo-aj-ludom-	4.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Vedci zo SAV potvrdili v Bratislave výskyt exotickej huby. Likviduje javory, nebezpečná môže byť aj pre niektorých ľudí	https://spravy.stvr.sk/2025/10/vedci-zo-sav-potvrdili-v-bratislave-vyskyt-exotickej-huby-likviduje-javory-nebezpecna-moze-byt-aj-pre-niektorych-ludi/	3.10.2025
Mgr. Zuzana Jánošíková, PhD.		IN	Veszélyes gombát fedeztek fel Pozsonyban a Szlovák Tudományos Akadémia tudósai - pusztítja a juharfákat és az embereket is megbetegítheti!	https://parameter.sk/1277808/veszelyes-gombat-fedeztek-fel-pozsonyban-a-szlovak-tudomanyos-akademia-tudosai-pusztitja-a-juharfakat-es-az-embereket-is-	3.10.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.		RO	Hosť rádia Slovensko	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11287/2536488	13.6.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.		RO	Rádio Regina - hosť Tatiana Kluvánková	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1603/2618772	26.8.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.		TL	Vždy máme na výber	https://www.quark.sk/vzdy-mame-na-vyber/	22.4.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Simo Sarkki, Martin Spacek, Jiri Louda, Oriana Mosca, Dominik Horvath, Tomas Szabo, Ferdinando Fornara, Silvana Mula, Juha Hiedanpää	PB	ICEP 2025 - Behavioural Approach to Nature-Based Governance: The Potential of Ecopoly	https://www.icep2025.com/wp-content/uploads/2025/07/ICEP-Abstarct-Book-FINAL-07-13.pdf	16.6.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Himansu Mishra, Timo Maran, Lona Päll, Misa Tuomala, Kia Andell, Carsten Herrmann-Pillath, Simo Sarkki,Juha Hiedanpää	PB	ICEP 2025 - Mixed Method Approach to Understand Non-Human Perspectives and Lived Experience for NBS Co-Creation	https://www.icep2025.com/wp-content/uploads/2025/07/ICEP-Abstarct-Book-FINAL-07-13.pdf	16.6.2025
prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Iveta Štecová	PB	IALE 2025: Behavioural change in the application of appropriate green infrastructure to microclimatic function in the city.	https://www.uke.sav.sk/doi/iale2025.pdf	4.9.2025

prof., Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.	Spacek, Martin; Louda, Jiri; Hiedanpää, Juha; Sarkki, Simo; Horváth, Dominik; Szabo, Tomáš; Brnkaľáková, Stanislava	PB	ISEE Degrowth 2025. Transforming to Nature-Based Governance?	https://isee-degrowth2025.no/programme1/conference-programme	26.6.2025
Mgr. Marek Kobza, PhD.		RO	Hosť Rádia Slovensko	Rádio Slovensko; https://www.stvr.sk/radio/archiv/11287/2569239	11.6.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		TV	Arborétum Borová Hora oslavuje 60 rokov	STVR, Regina. Denný magazín o živote v regiónoch. www.stvr.sk/televizia/archiv/14356/538298#2748	19.6.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Arborétum Mlyňany	Rádio Slovensko, Cestovanie https://slovensko.stvr.sk/clanky/cestovanie/411778/arboretum-mlynany	13.8.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany otvorilo svoju hlavnú sezónu	https://obce.tasr.sk/clanok/11176/arboretum-mlynany-otvorilo-svoju-hlavnu-sezonu	21.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Arborétum Mlyňany otvorilo svoju hlavnú sezónu	https://www.teraz.sk/regiony/enviro-arboretum-mlynany-otvorilo-svo/879731-clanok.html	21.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Arborétum Mlyňany SAV - odborné pracovisko i miesto na celoročnú prechádzku	Rozhlas/lumen.sk/Jana Ondrejková/ https://www.lumen.sk/archiv-play/200145	17.12.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		TV	Arborétum otvorilo hlavnú sezónu	https://tvnitricka.sk/flash_1-576/	23.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		TV	Dostali semená vzácneho stromu	TV/videoportal.joj.sk/ 18.05.2025/Čas: 25:40/Autor: Diana Pavlisová	18.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Jedinečné Arborétum Borová Hora Technickej univerzity má 60 rokov	Radio Regina stred https://reginastred.stvr.sk/clanky/regina-s-vami-u-vas/406381/arboretum-borova-hora?_gl=1*x2feys*_up*MQ..*_ga*MTg3MjE0NTE2Ni4xNzUwN	20.6.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		TL	Jeho zelený experiment nemal obdobu	Hospodárske noviny magazín	21.11.2025

Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Lákajú na sekvojovec a exotické dreviny. Arborétum Mlyňany otvára brány	https://www.aktuality.sk/clanok/PWkeME5/lakaju-na-sekvojovec-a-exoticke-dreviny-arboretum-mlynany-otvara-brany/	21.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		RO	Navštevujete botanické záhrady a arboréta? - Otázka na dnes - Rádio Regina Západ	https://reginazapad.rtvs.sk/relacie-a-rubriky/aktualne-rubriky/otazka-na-dnes/412252/navstevujete-botanicke-zahrady-a-arboreta	19.8.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Strom Maquilishuat, unikátnu výstavu fotografií a ďalšie novinky predstaví Arborétum Mlyňany	https://nitraden.iden.sk/strom-maquilishuat-unikatnu-vystavu-fotografii-a-dalsie-novinky-predstavi-arboretum-mlynany/	22.5.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.		IN	Vizionár Štefan Ambrózy-Migazzi: Jeho ambiciózny projekt prežil dodnes, prečo ho náhle opustil nie je jasné	hnonline.sk https://hnonline.sk/history/profily/96251736-vizionar-stefan-ambrozy-migazzi-jeho-ambiciozny-projekt-prezil-dodnes-preco-ho-nahle-opustil	21.12.2025
Ing. Jana Konôpková, PhD.	Peter Ferus, Peter Hoťka, Ľubomíra Majorová, Vieroslava S. Farkašovská, Sylvia Straková, Estera Zahradníková, Helena Krajčiová	RO	Panoráma Rádia Regina Západ s Daliborom Uhlárom	Živé vysielanie z Arboréta Mlyňany počas Ambrózyho dní (9:00 – 12:00 hod.) https://www.stvr.sk/radio/	17.5.2025
Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	Ekológovia našli spôsob, ako zachrániť stromy pred lykožrútom	https://bleskovky.zoznam.sk/cl/1005001/9268875/Ekologovia-nasli-sposob--ako-zachranit-stromy-pred-lykozrutom	4.12.2025
Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	Ekológovia našli spôsob, ako zachrániť stromy pred lykožrútom	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13267	4.12.2025
Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	Ekológovia našli spôsob, ako zachrániť stromy pred najobávanejším škodcom slovenských lesov	https://www.sme.sk/domov/c/ekologovia-nasli-sposob-ako-zachranit-stromy-pred-najobavanejsim-skodcom-slovenskych-lesov	4.12.2025

Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	Revolúcia v boji s lykožrútom. Ekológovia našli spôsob, ako zachrániť stromy	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/1002658-revolucia-v-boji-s-lykozrutom-ekologovia-nasli-sposob-ako-zachranit-stromy	4.12.2025
Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	SAV: Ekológovia našli spôsob, ako zachrániť stromy pred lykožrútom	https://www.teraz.sk/spravy/sav-ekologovia-nasli-sposob-ako-zac/925362-clanok.html	4.12.2025
Mgr. Nataliya Korolyova, CSc.	Langning Huo	IN	Švédski vedci o spôsobe záchrany stromov pred lykožrútom smrekovým: Odhalenie v skorom štádiu hyperspektrálnou kamerou	https://www.lesmedium.sk/o-com-sa-pise/svedski-vedci-o-sposobe-zachrany-stromov-pred-lykozrutom-smrekovym-odhalenie-v-skorom-stadiu-hyperspektralnou-k	5.12.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Aha, čo spravila jeseň s okolím tajchov pri Banskej Štiavnici	Nový čas	4.11.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Ako sa starať o orientálnu ľaliu v kvetináči	https://www.zahrada.sk/magazine/ako-sa-starat-o-orientalnu-laliu-v-kvetinaci/	13.7.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Hortenzii dubolistej sa nedarí	https://www.zahrada.sk/magazine/hortenzii-dubolistej-sa-nedari-zahradnicka-radi-ako-docielit-kvitnutie/	11.5.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Lenka bola zbierať huby, keď si všimla záhadu na strome: Také niečo som v živote nevidela!	Nový čas	13.8.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Našli ste škvrny na listoch hlohu?	https://www.zahrada.sk/magazine/nasli-ste-skvrny-na-listoch-hlohu-ak-sa-prejavi-aj-tento-priznak-povodcom-je-tato-huba/	27.4.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Podcast: Aby vianočná ruža prežila – podcast s Jarmilou Královou	https://zahradkar.pluska.sk/podcast/podcast-ako-vybrat-tu-spravnu-vianocnu-ruzu-a-nenechat-ju-umriet-do-silvestra	20.11.2025

Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Podcast: Najkrajšie vianočné izbovky s Jarmilou Královou	https://zahradkar.pluska.sk/podcast/podcast-vianocna-botanika-izbove-rastliny-ktore-robia-vianoce-krajsimi	4.12.2025
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Škodce na zamiokulkase	Časopis Záhradkár	2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Ceny SAV, Slovák preskúma Madagaskar a obmedzenie otepľovania	https://www.teraz.sk/zahranicie/ceny-sav-slovak-preskuma-madagaskar-a/887292-clanok.html	20.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Červené knihy: teória a prax	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava	17.9.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Deň vtákov - vítanie vtáčích poslov jari	STVR 1 a 24, Hlavné správy	1.4.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Expedícia Madagaskar 2025: Pracovník ÚEL SAV členom medzinárodnej expedície	TA3	26.7.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Host Rádia Regina západ - Ekológ Anton Krištín	Rádio regina západ	25.7.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Kam do prírody?	Rádion Regina stred	6.4.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Medzinárodný deň vtákov	Rádion Regina stred	1.4.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		TV	Migrácie vtáctva, relácia Experiment	STV2	15.4.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		RO	Obraz vedca: Zo života ekológa a zoológa	Nočná Pyramída; https://www.stvr.sk/radio/archiv/11436/2651326	13.10.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Ohrozený spevavec mizne z našej krajiny. Vedci varujú pred jeho vyhynutím	https://myzvolen.sme.sk/c/23504539/ohrozeny-spevavec-mizne-z-nasej-krajiny-vedci-varuju-pred-jeho-vyhynutim.html	13.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Poľana: príbehy z divočiny jedného vulkánu	Knižnica Juraja Fándlyho Trnava	22.9.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		PB	Poľana: živočíchy vulkánu	Základná škola Detva	22.10.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	SAV: Strakoš kolesár je už aj u nás na pokraji vyhynutia	https://www.epochtimes.sk/sav-strakos-kolesar-je-uz-aj-u-nas-na-pokraji-vyhynutia_42900.html	12.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	SAV: Vták strakoš kolesár je na Slovensku na pokraji vyhynutia	https://www.teraz.sk/slovensko/sav-vtak-strakos-kolesar-je-na-slove/885221-clanok.html	12.6.2025

RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Slovenský vedec v džungli Madagaskaru: Prežije týždne bez elektriny medzi unikátnymi tvormi	https://www.startitup.sk/slovensky-vedec-v-dzungli-madagaskaru-prezije-tyzdne-bez-elektriny-medzi-unikatnymi-tvormi/	17.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		EX	Splav Hrona a vtáctvo	Rieka Hron od Hronskej Breznice po Dunaj	2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Vedci odcestovali na Madagaskar skúmať živočíchy. Budú žiť bez vymožeností modernej civilizácie	https://myzvolen.sme.sk/c/23506222/vedci-odcestovali-na-madagaskar-skumat-zivocichy-budu-zit-bez-vymozenosti-modernej-civilizacie.html	17.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.		IN	Vedecký tím so zástupcom Slovenska preskúma neprebádaný Madagaskar	https://www.teraz.sk/slovensko/vedecky-tim-so-zastupcom-slovenska-pr/886397-clanok.html	17.6.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Blaženec M.,	EX	Európske dni vtákov	Zvolen VN Môťová a rieka Slatina	4.10.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Miroslav Blazenec, Peter Kaňuch, Benjamín Jarčuška	TV	Migrácie vtákov a zelené oázy v meste	Regina- Denný magazín o živote v regiónoch	1.4.2025
RNDr. Anton Krištín, DrSc.	Rastislav Mičaník	IN	Strakoš kolesár môže na Slovensku vyhynúť do 10 rokov, biotop bobra vodného v Poloninách čelí devastácii (EKOvýber)	https://www.aktuality.sk/clanok/SgaaSGN/strakos-kolesar-moze-na-slovensku-vyhynut-do-10-rokov-biotop-bobra-vodneho-v-poloninach-celi-devastacii-ekovyb	18.6.2025
Ing. Margita Kuklová, CSc.	Kukla, Sládeková	EX	Exkurzia spojená s odbornými prednáškami pre študentov SOŠ	Tŕnie-Hrabiny–NPR Boky	14.10.2025
Ing. Emília Ondrušková, PhD.	Ing. Zdenko Farkaš	IN	Borovice na Slovensku žltnú. Výskum odhalil, čo ich napáda Zdroj: https://tvnoviny.sk/domace/clanok/1002890-borovice-na-slovensku-zltnu-vyskum-odhalil-co-ich-napada?campaignsrc=tn_clipboard	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/1002890-borovice-na-slovensku-zltnu-vyskum-odhalil-co-ich-napada	6.12.2025
Ing. Emília Ondrušková, PhD.	Ing. Zdenko Farkaš	TV	Rozhovor o hubových infekciách borovíc pre TV Markíza v relácii Teleráno	https://www.markiza.sk/relacie/telerano/video-epizoda/298470-4-12-2025	4.12.2025

Mgr. Kristína Raševová	Kluvánková, Hiedenpaa, Pellikka, Špaček, Louda, Tojc, Rasevova	PB	ISEE-Degrowth 2025: Multispecies Management as a Model of Post Fossil Society	https://isee-degrowth2025.no/programme1/conference-programme	26.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Na Martina (11. november) medveď líha...“	Spoločník č. 21, s. 48	5.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Neposedný“ vodnárik-podrepárik a „skamenený“ rybárik-čľupník.	Spoločník č. 22, s. 48	29.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	„Valent (14. február) žení vtáčence...“	Spoločník č. 3, s. 48	12.2.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TV	Ako kŕmiť vtáčiky v zime.	Ružomberská televízia	29.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako sa sojky zlietli v lese na piknik	Spoločník č. 17, s. 46	10.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ako si maco pomaškrtil na štedrovečerných pochúťkach	Spoločník č. 24, s. 58	17.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Anonymné muráriky červenokrídle sa „vyfarbujú“ na samčeky a samičky	Spoločník č. 4, s. 48	26.2.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Bezhraničná dôvera operenca s nadprirodzeným zjavom.	Spoločník č. 23, s. 50	2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Červenák karmínový	Spoločník č. 15, s. 51	27.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Človek užasnutý toľkou veľkoleposťou augustových prírodných scenérií a zjavov naskutku ohluchne, oslepne, onemie a zmeravie...	Spoločník č. 15, s. 51	13.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Dočasný rozchod z nenávisti	Spoločník č. 16 s. 52	27.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce podoby dvorenia vo vtáčej ríši	Spoločník č. 21, s. 52	4.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Fascinujúce pytačky vrabcov domových	Spoločník č. 5, s. 46	12.3.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Glezg obyčajný	Spoločník č. 14, s. 51	30.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Havran čierny	Spoločník č. 24, s. 59	17.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Hýľ obyčajný	Spoločník č. 15, s. 51	13.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Januárová atmosféra v prírode	Spoločník č. 1, s. 52	15.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Jesenná repríza fascinujúceho hluchánieho zaliečania	Spoločník č. 19, s. 52	8.10.2025

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kalendár príletov sťahovavých vtákov	Spoločník č. 6, s. 48	26.3.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Kanárik poľný	Spoločník č. 11, s. 51	4.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Keď sťahovavé operence „odmietnu“ migrovať do teplejších oblastí	Spoločník č. 23, s. 52	3.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Králik zlatohlavý – prívetivý vtáčí smejko ihličnatého lesa	Spoločník č. 22, s. 46	19.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Letný ples motýľov	Les č. 6, s. 26-27	2.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Lietať spolu s vtákmi	Rádio Litera	4.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Liptovsko-oravské kamenné katedrály – očarujúca, ohlušujúca, omamujúca, omračujúca, oslepujúca, preexponovaná krásota nevídaná, neslýchaná, všadeprítomná, kam len oko človeka pohliadne a dovidí...	Spoločník č. 17, s. 47	10.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Módna prehliadka najpestrejšej jarnej kolekcie šiat operencov.	Les č. 4, s. 22-23	7.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Murárik červenokrídly a plesnivec alpínsky - dve ikonické prírodniny vápencovo-dolomitových skalných brál...	Spoločník č. 13, s. 47	2.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Najťažšie nástrahy zimy už majú muráriky červenokrídle za sebou	Spoločník č. 8, s. 48	23.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Neomylný biologický kalendár	Spoločník č. 2, s. 46	29.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Nerozlučné priateľstvo	Spoločník č. 16 s. 50	27.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Operencov sa zmocňuje nápadný predodletový nepokoj	Spoločník č. 15, s. 52	13.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Orešnica perlavá	Spoločník č. 22, s. 47	19.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Ostrohárka severská	Spoločník č. 2, s. 47	29.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pinka obyčajná	Spoločník č. 3, s. 47	12.2.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Pinka severská	Spoločník č. 4, s. 47	26.2.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Píšika–sedmospáčika už vzali driemoty	Spoločník č. 18, s. 52	24.9.2025

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Polnočné lietajúce strašidielko	Les č. 5, s. 18-19	5.5.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Predodletová sviatočná odobierka belorítok	Spoločník č. 17, s. 48	10.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Prefikaná lajdáčka kukučka	Les č. 7, s. 28-29	2.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Pretvárka sa vypláca: Ako sfarbenie živočíchov zvyšuje ich šance na prežitie	https://www.aktuality.sk/clanok/53A1qg3/pretvarka-sa-vyplaca-ako-sfarbenie-zivocichov-zvysuje-ich-sance-na-prezitie/	1.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Rituálne pretláčanie pred prizerajúcimi sa snúbenicami	Les č. 9, s. 20-21	8.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sesternice s geniálnou priestorovou pamäťou	Les č. 8, s. 16-17	4.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Snehuľka severská	Spoločník č. 1, s. 51	15.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sojka obyčajná	Spoločník č. 21, s. 47	5.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík čečetka	Spoločník č. 6, s. 47	26.3.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík čížik	Spoločník č. 8, s. 47	23.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík horský	Spoločník č. 10, s. 47	21.5.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík konôpka	Spoločník č. 9, s. 47	7.5.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík obyčajný	Spoločník č. 5, s. 47	12.3.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Stehlík polárny	Spoločník č. 7, s. 47	9.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Straka obyčajná	Spoločník č. 23, s. 51	3.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Súdržná rodinka sýkoriek	Spoločník č. 24, s. 60	17.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Sviatočná posiedka vrabcov domových	Spoločník č. 13, s. 48	2.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia farieb jesenného lesa.	Les č. 10, s. 22-23	1.10.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia farieb prírody	Les č. 1, s. 18-19	7.1.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia vôní prírody	Spoločník č. 15, s. 50	13.8.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia zvukov prírody	Les č. 2, s. 20-21	3.2.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Symfónia života nadprirodzeného operenca z najlukratívnejšej nebeskej štvrte	Spoločník č. 12, s. 48	18.6.2025

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Škorec obyčajný	Spoločník č. 19, s. 51	8.10.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Tajomstvo vtáčieho nárečia	Les č. 12, s. 18-19	2.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Teplé počasie dokáže poprehadzovať listy v kalendári prírody.	Spoločník č. 22, s. 48	19.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		IN	Tieto operence sa odvďačia za plné kŕmidlá prírodným divadlom: POZRITE sa na tú nádheru!	Plus jeden deň	27.12.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Veľký Šturec - Geniu loci	Rádio Regina Stred, Západ, "Genius loci"	27.4.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrabec domový	Spoločník č. 17, s. 47	10.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrabec poľný	Spoločník č. 18, s. 51	24.9.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrchárka-hanblivka	Spoločník č. 9, s. 48	7.5.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vrchárka-prítulnuška	Spoločník č. 10, s. 48	21.5.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vŕzgavé zvuky z triesok	Spoločník č. 21, s. 46	5.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Vzorná starostlivosť o potomstvo	Spoločník č. 14, s. 52	30.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zakliaty bocian	Spoločník č. 14, s. 50	30.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zásnubné hluchánie pianissimo	Les č. 3, s. 18-19	3.3.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zelienka obyčajná	Spoločník č. 12, s. 47	18.6.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Zelienka obyčajná	Spoločník č. 13, s. 47	2.7.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Živé „meteostanice“.	Les č. 11, s. 26-27	3.11.2025
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		TL	Žltochvost – sadziarik	Spoločník č. 7, s. 48	9.4.2025
Mgr. Branislav Schieber, PhD.		RO	Pásmo o jedli bielej	Rádio Regina	24.12.2025
Ing. Katarína Sládeková		PB	Prírodné a historické zaujímavosti Kremnických vrchov	News and events, ife sk, https://ife.sk/news/exkurzia-so-studentmi-stredoskolakmi-v-kremnickych-vrchoch/	14.10.2025
Ing. Katarína Sládeková		EX	zorganizovanie terénnej exkurzie spojenej s 3 odbornými prednáškami pre študentov Strednej odbornej školy hotelových služieb a obchodu do Kremnických vrchov s návštevou Národnej prírodnej rezervácie B	News and Events, ife.sk, https://ife.sk/news/exkurzia-so-studentmi-stredoskolakmi-v-kremnickych-vrchoch/	14.10.2025

Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckej kaviarne Ako sa sypú sypavky na borovice?	News and events, ife.sk, https://ife.sk/news/o-sypavkach-vo-vedeckej-kaviarni/	18.11.2025
Ing. Katarína Sládeková		iné	zorganizovanie vedeckej kaviarne Skrytý svet rašelinísk	News adn Events, ife.sk, https://ife.sk/news/o-com-sa-hovorilo-vo-vedeckej-kaviarni-venovanej-raseliniskam/	4.12.2025
Ing. Katarína Sládeková	Anton Krištín	IN	V Arboréte Borová hora Technickej univerzity vo Zvolene sa konal 20. ročník Dní vtáctva	Aktuality, sav.sk, https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12703	7.4.2025
Ing. Tomáš Szabo, PhD.		RO	Hosť Rádia Slovensko – Tomáš Szabo	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11287/2635130	19.9.2025
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.		EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	14
RNDr. Dominika Bošiaková, PhD.	Estera Záhradníková; Sylvia Straková; Jarmila Králová	PB	Alternatívny výučbový program v učebni „Svet stromov“ a v tvorivej dielni	Arborétum Mlyňany	12
Ing. Peter Hoťka, PhD.	Vieroslava S. Farkašovská, Ľubomíra Majorová, Miroslava Grešková, Helena Krajčiová	EX	Prehliadka parku s odborným výkladom	Arborétum Mlyňany	91
Ing. Jarmila Králová, PhD.		TL	Čas otázok a odpovedí	Urob si sám Záhrada	9
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Izbové rastliny	https://zahradkar.pluska.sk/izbove-rastliny/	6
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Odborníčka radí...	https://zahradkar.pluska.sk/poradna/	2
Ing. Jarmila Králová, PhD.		IN	Poradňa	https://www.facebook.com/share/	10
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Čítanie z prírodopisných kníh Miroslava Sanigu	Rádio Modra	12
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.		RO	Kalendár prírody	Rádio Lumen	205

[1] PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

Príloha A-7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2025

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

V hodnotenom období žiadne.

Iné domáce ocenenia

Saniga Miroslav
1. miesto v kategórii „STOLOVÉ KALENDÁRE - RÔZNE“, kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín: „FOSFA Life Science 2025“, v 33. ročníku súťaže „NAJKRAJŠÍ KALENDÁR SLOVENSKA 2025“
Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov
Opis: Kalendár s tematikou prírodných scenérií a prírodnín.

Saniga Miroslav
2. miesto v kategórii „KNIHY AUTORSKÉ“, knižný titul: „Príbehy zo slovenského lesa“, v 18. ročníku súťaže „NAJKRAJŠIA KNIHA A PROPAGAČNÝ MATERIÁL O SLOVENSKU ZA ROK 2024“
Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov
Opis: Populárno-náučná kniha o živote lesa a jeho obyvateľov.

Saniga Miroslav
Cena Žilinského samosprávneho kraja
Oceňovateľ: Žilinský samosprávny kraj
Opis: Za vynikajúce tvorivé činy a dlhoročný mimoriadny prínos v oblasti ekológie a ornitológie. Rozsah jeho vedeckého a osvetového pôsobenia presahuje hranice mesta Ružomberok, Žilinského kraja i Slovenska.

Saniga Miroslav
Čestné uznanie v kategórii „NÁSTENNÉ VIACLISTOVÉ AUTORSKÉ KALENDÁRE“, monotematický kalendár: „Hlucháň hôrny – Tetřev hlušec – *Tetrao urogallus* – odveký vtáčí činoherec pralesovitých lesných katedrál
Oceňovateľ: Klub fotopublicistov slovenského syndikátu novinárov
Opis: Monotematický kalendár o hlucháňovi hôrnom.

Saniga Miroslav
Ďakovný list za dlhoročnú prispievateľskú činnosť do časopisu LES & LETOKRUHY pri príležitosti 80. výročia jeho vzniku
Oceňovateľ: Redakcia časopisu LES
Opis: Poďakovanie za dlhoročnú publikačnú činnosť v odbornom lesníckom periodiku.

Medzinárodné ocenenia

V hodnotenom období žiadne.