

LE 70^e ANNIVERSAIRE DU PROFESSEUR JAROMÍR KOUTEK

Le monde géologiques tchécoslovaque marque une date importante — le 70^e anniversaire de M. Jaromír Koutek, membre de l'Académie des sciences de Tchécoslovaquie, professeur à la chaire de géologie des gîtes minéraux de l'Université Charles de Prague. C'est lui qui créa toute une école de géologues des mines, c'est à lui qu'on confia la formation de ces spécialistes. A Prague, comme à Bratislava, les géologues praticiens se spécialisant dans l'étude des gîtes minéraux sont instruits selon la conception développée par notre honore jubilaire.

J. Koutek est né le 1 avril 1902 à Třebíč dans la famille d'un maître d'école. Ses études secondaires terminées, muni de baccalauréat, il se fait inscrire à la Faculté des sciences naturelles de l'Université Charles de Prague. En 1925, il soutient sa thèse sur la géologie de la Bohême centrale et la délimitation de deux unités géologiques principales — le Cristallin dit „moldanubien“ et le granite de la Bohême centrale — et obtient le grade de Docteur ès sciences. Ses premières publications datent du temps où il était encore étudiant. Les voyages d'études à l'étranger lui permettent d'élargir ses connaissances. De retour au pays, il est engagé comme géologue au Service géologique central.

Le cristallin de la Bohême centrale, et plus tard la région de la Českomoravská vysočina (haut plateau de Bohême et Moravie) deviennent pour J. Koutek les terrains qu'il étudie systématiquement et où il fait d'intéressantes constatations relatives à la géologie et aux gîtes minéraux (Stříbrná Skalice, Roudný, Kutná Hora, Havlíčkův Brod, Jihlava, Ratibořské Hory, Rudolfov). Toutes ces recherches contribuèrent à jeter la lumière sur la métallogénie de la région du massif plutonien de la Bohême centrale.

J. Koutek porta une attention spéciale aux skarns de Vlastějovice et étudia les relations génétiques de ce gisement, ce qui lui valut le titre de lauréat du prix K. Gottwald décerné en 1952.

Nommé professeur de géologie des gîtes minéraux et de paléogéographie le 1 octobre 1945, J. Koutek quitte le Service géologique central pour enseigner à l'Université Charles. Dès 1952 il prend une part active à l'organisation de la chaire nouvellement créée de géologie des gîtes minéraux. Tombé subitement malade en 1953, il se voit obligé d'interrompre pour quelque temps son activité. Sa ferme volonté, la discipline qu'il s'était imposé à soi-même, l'entourage — sa famille et ses collègues — ont eu un effet salutaire et lui permirent de reprendre ses recherches et son activité pédagogique.

J. Koutek connaît les universités et les institutions géologiques de l'étranger, notamment celles de France. Jeune géologue, il alla faire un stage à l'Université de Strasbourg pour approfondir et compléter ses connaissances sous la direction des professeurs M. Gignoux et J. de Lapparent, et, plus tard, à l'Université de Grenoble chez les professeurs L. Moret et P. Lory. J. Koutek travailla aussi au Collège de France à Paris chez le professeur L. Cayeux, grand spécialiste de la pétrographie des roches sédimentaires. C'est à ce domaine que J. Koutek voua un intérêt constant et y orienta, plus tard, de nombreuses recherches.

Entre les deux guerres mondiales, il n'y avait, pour ainsi dire, pas de géologues en Slovaquie, et comme l'étude des Karpates était à faire, plusieurs géologues tchèques sont venus dans les Karpates occidentales pour chercher à résoudre les problèmes géologiques qui s'y présentaient. C'est ainsi que J. Koutek avec un groupe de plusieurs géologues (D. Andrusov, V. Zoubek, A. Matějka, L. Zelenka et autres) ont étudié, sous la direction du professeur R. Kettner, leur maître, les chaînes plissées des Karpates. Ils acceptèrent la conception moderne de la structure en nappes et esquissèrent, en deux décennies, les traits fondamentaux de la structure géologique des Karpates occidentales.

La Slovaquie devint pour J. Koutek un nouveau champ de recherches. Il s'intéressait toujours à tout ce qui se passait en Slovaquie, à l'essor que prenait la vie sociale, les sciences, et tout particulièrement la géologie dont les fondements avaient été posés par le professeur R. Kettner et ses disciples D. Andrusov, J. Koutek, V. Zoubek et autres.

La thèse présentée par J. Koutek pour l'obtention de grade de chargé de cours se rapporte à la région de la Slovaquie centrale et explique la géologie des massifs cristallins centraux des Karpates occidentales et de leur couverture. Un peu plus tard, il étudie la région de Bratislava et des Petites Karpates, et publie, ensemble avec V. Zoubek, un ouvrage sur cette partie la plus occidentale des Karpates, ouvrage qui reste inégalé jusqu'à présent.

Après la deuxième guerre mondiale, J. Koutek revient travailler en Slovaquie et étudie notamment la partie centrale (Basses Tatras, vallée Špania). En 1950, un groupe de géologues tchécoslovaques entreprend une exploration complexe des Basses Tatras. J. Koutek y participe s'occupant, en particulier, des questions métallogéniques. Il initie aussi ses élèves aux problèmes de la géologie des Karpates.

J. Koutek est très estimé par les géologues slovaques non seulement pour ses recherches de grande importance, mais aussi parce que la Slovaquie est devenue pour ce savant une seconde patrie. Il y avait organisé des cours et exercices de levé de carte géologique sur le terrain et dans les mines, venait enseigner à l'Université de Bratislava au temps où la géologie n'était ici qu'à ses débuts. L'aide qu'il nous avait alors apportée était très appréciable. J. Koutek menait des discussions avec les jeunes géologues, leur donnait des conseils, les guidait, entretenait leur élan et contribuait à leur travail fécond. Il est aimé, estimé et honoré comme homme, maître, savant et organisateur.

En lui présentant nos hommages nous souhaitons qu'il jouisse d'une bonne santé et puisse travailler de longues années encore dans une atmosphère favorable, entouré de ses élèves, enthousiasmé, comme toujours, pour le développement des connaissances géologiques.

Pour terminer nous donnons la liste des ouvrages de M. J. Koutek qui se rapportent aux Karpates occidentales.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance au professeur Z. Pouba, Dr ès sciences, qui m'a communiqué certaines données.

Professeur Bohuslav Cambel

LISTE DES OUVRAGES DU PROFESSEUR J. KOUTEK SE RAPPORTANT AUX KARPATES

1. Contribution à la connaissance du Rhétien de Hyby au pied Nord de la Basse Tatra. Bulletin Intern. České akademie, t.ř. mat.-přirodověd. (Praha), 28, 1927, p. 334—337.
2. O postavení Stúrových lúnzkých pískovců a reingrabenských břidlic a tzv. šipkovských slínů v nízkých Tatrách (avec R. Kettner). Rozpravy II. t.ř. Čes. akad. věd a umění (Praha), 36, 1927, p. 18.
3. O rozšíření a stratigrafickém významu vápenců s *Calpionella alpina* v západních Karpatech (avec D. Andrusov). Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 3, 1927, p. 97—108.
4. O svrchnokřídové facií „couches rouges“ ve vnitřním bradlovém pásmu západních Karpat. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 3, 1927, p. 74—81.
5. Příspěvek k poznání hybského rhaetu v horním Povází. Rozpravy II. t.ř. České akad. věd a umění (Praha), 36, 1927, 7 p.
6. Sur la position stratigraphique des grès de Lunz, des schistes de Reingraben et des marnes de Šipkov de Štúr dans la Basse Tatra (avec R. Kettner). Bull. Intern. České akademie, t.ř. mat.-přirodověd. (Praha), 38, 1927, p. 93—114.
7. K otázce stáří paleogénu Liptovské pánve na Slovensku. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 4, 1928, p. 146—149.

8. O rhaetu v Nižních Tatrách. Pamiętnik II. sjazdu slow. geogr. i etnogr. w Polsce r. 1927 (Kraków), 1929, p. 266–267.
9. Předběžná zpráva o geol. studiích na severozápadě Nizkych Tater. Věst. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 5, 1929, p. 307–317.
10. Remarque sur les calcaires à *Calpionella alpina* des Carpathes occidentales (avec D. Andrusov). Pamiętnik II. sjazdu slow. geogr. i etnogr. w Polsce r. 1927 (Kraków), 1929, p. 329.
11. Sur le facies „Couches rouges” du Crétacé supérieur dans la zone des Klippes internes des Carpathes occidentales. Pamiętnik II. sjazdu slow. geogr. i etnogr. w Polsce r. 1927 (Kraków), 1929, p. 329.
12. Carte géologique de la partie NW de la Basse Tatra. Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13 B, 1931.
13. Coupes à travers les Carpathes occidentales centrales comprises sur la feuille de B. Bystrica (avec D. Andrusov, R. Kettner, A. Matějka et V. Zoubek). Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13 B, 1931.
14. Coupes géologiques à travers la partie NW de la Basse Tatra. Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13 B, 1931.
15. Géologie du versant nord-ouest de la Basse Tatra. Knih. Stát. géol. úst. ČSR (Praha), 13 A, 1931, p. 289–303.
16. Geologická studie na severozápadě Nizkych Tater. Sborn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 9, 1931, p. 414–615.
17. La dépression du Liptov (avec A. Matějka). Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13, 1931, p. 359–365.
18. La fenêtre de Staré Hory. Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13 A, 1931, p. 253–263.
19. Sliač, station balnéaire d'Etat (avec A. Matějka). Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13, 1931, p. 213–223.
20. O chemické povaze dioritu od Lužné v Nizkych Tatrách. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 8, 1932, p. 309–311.
21. O mesozoiku střední části Prosečňanských hor v Liptově. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 8, 1932, p. 162–167.
22. O zrudnění pyroxenické rule (erlanu) od Turč. Sv. Martina na Slovensku. Příroda (Brno), 26, 1933, p. 18–20.
23. Geologická mapa Prosečňanských hor a přilehlých oblastí flyšových. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 11, 1935, p. 115–127.
24. O krystalických břidlicích skupiny Barance (2184) v Liptovských Holích. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 11, 1935, p. 8–14.
25. Geologická mapa ČSR 1 : 75 000, list Bratislava (4758) (avec V. Zoubek). Praha, 1936.
26. Ke geologii flyše Liptovské kotliny na Slovensku. Věda přírodní (Praha), 11, 1936, p. 24–25.
27. O geologické posici minerálních pramenů v Železném v Nizkych Tatrách. Věstn. balneologické společnosti (Praha), 15, 1936, p. 234–236.
28. O hlbinnom vŕtaní pri Bratislave. Zprávy mesta Bratislavy (Bratislava), 13, 1936, p. 579–580.
29. Vysvětlivky ke geologické mapě v měřítku 1 : 75 000, list Bratislava 4758 (avec V. Zoubek). Knih. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 18, 1936, p. 1–150.
30. Zpráva o geologických studiích a mapování v okolí Bratislavy. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 12, 1936, p. 67–85.
31. O nálezu fauny v paleogénu u Priečhoda nedaleko Banské Bystrice (avec D. Andrusov). Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 1937, p. 284–286.
32. O tektonickém okně starohorském u Banské Bystrice. Sborn. Múzea D. Štúra (Banská Štiavnica), 1, 1937, p. 83–87.
33. Přehledná geologická mapa ČSR 1 : 1 600 000 (s vysvětlivkami). J. Elstner (Praha), 1937.
34. Příspěvek k poznání bratislavského neogénu. Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 13, 1937, p. 158–160.
35. O zužitkování našeho nerostného bohatství (avec L. Čeppek). Branná politika (Praha), 2, 1939, p. 102–103.
36. O ložiscích železné rudy v okolí Iršavy na Karpatské Ukrajině. Věstn. geol. úst. ČSR (Praha), 14, 1939, p. 148–161.
37. Předběžný výsledky studia rudních ložisek revíru Staré Hory — Špania Dolina (spec. list 4462). Věstn. Stát. geol. úst. ČSR (Praha), 22, 1947, p. 121–124.

38. Mineralogia a geológia pre prvú triedu gymnázií (avec B. Bouček, L. Čepěk, O. Kodým, J. Novák). Stát. nakladateľstvo (Bratislava), 1951, 294 p.
39. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000. Státní nakladatelstvo učebnic Komenium (Praha), 1951.
40. Geologie naftových ložisek. Učební texty vysokých škol. Vyd. Karlova universita (Praha), 1952, 112 p.
41. Montanisticko-geologické výzkumy ve španodolinském rudním revíru. Zprávy o geol. výzkumech v roce 1952 (Praha), 1953, p. 46—48.
42. O vzniku našich rud a rudních ložisek. Knih. Čs. společnosti pro šir. polit. a věd. znalostí. Orbis (Praha), 45, 1953, 22 p.
43. Přehledná geologická mapa Československé republiky 1 : 1 500 000, 2. vydání. Ústř. správa geodesie a kartografie (Praha), 1955.
44. Přehled geologických poměrů rudního ložiska Magurka v Nízkých Tatrách (avec Z. Pouba). Sborník k osmdesátinám akademika F. Slavíka, Ústř. ústav geol. (Praha), 1957, p. 169—195.
45. O krystaliniku a verrucanu v okolí Starých Hor na jihozápadě Nízkých Tater. Časopis pro miner. a geol. (Praha), 6, 1961, p. 285—288.
46. Geologie československých rudních ložisek. Učební texty vys. škol. Universita Karlova (Praha), 1964, p. 1—120.
47. Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000, M-34-XXVI Banská Bystrica, Profil Starohorským pohorím (in M. Maheľ et al). Geol. ústav D. Štúra (Bratislava), 1964, p. 36—37.
48. Metalogenetická mapa ČSSR 1 : 1 000 000 (avec J. Ilavský, Vl. Sattran, Vl. Čech, L. Odehnal, Z. Pouba). Ústř. ústav geol. (Praha), 1966.
49. Metallogenetic map of Czechoslovakia 1 : 1 000 000, Metallogenetic units 1 : 4 000 000 (avec J. Ilavský, Vl. Sattran, Vl. Čech, L. Odehnal, Z. Pouba). Ústř. ústav geol. (Praha), 1966.
50. Stříbro v tetradritových rudách na hydrotermálních ložiskách československých (se zvláštním zřetelom na ložisko Cu-Ag v Špané Dolině a Starých Horách na Slovensku). Symposium „Stříbro v dějinách vědy, techniky a umění“, Sborník přednášek (Příbram), 1971, p. 1—13.