



## Pamiatke doc. RNDr. Rudolfa Mocka, CSc.

S nesmiernym žiaľom sme prijali správu, že 22. augusta 1996 tragicky zahynul doc. RNDr. Rudolf Mock, CSc., nás nezabudnuteľný priateľ, učiteľ a významná osobnosť slovenskej geológie.

Narodil sa 28. decembra 1943 v Bratislave. Od malička mu učarovala príroda, najmä hory, a preto nie div, že jeho cesta viedla na Prírodovedeckú fakultu UK, kde vystudoval geológiu. Diplomovú prácu robil vo Vysokých Tatrách, študoval granitidné tektoniky a využil pritom aj svoje horolezecké schopnosti. Už ako univerzitný študent bol členom československého reprezentančného horolezeckého družstva.

Na radu profesora Andrusova sa venoval u nás dovtedy neznámemu výskumu konodontov, úspešne to využil na zónovanie triasu a neskôr aj na riešenie dôležitých tektonických a paleogeografických problémov karpatskej geológie. Významný úspech dosiahol roku 1973, keď s Heinzenom Kozrom publikovali nové stratigrafické údaje o meliatskej sérii a dokázali jestvovanie rozsiahleho silicického pŕikrovu v Slovenskom kraji. Ďalšie výsledky ho priviedli k záveru, že meliatska jednotka je v podstatnej miere subdukčnou melanžou s evaporitmi a ultrabázikmi, že ide o jazvu po triasom meliatskom oceáne uzavretom v jure pri kimperskej kolízii. Veľký paleogeografický a tektonický význam majú jeho zistenia triasových facií južného typu v obliakoch zlepence bradlového a pribradlového pásmá, ako aj albu, tatrika a fatrika, a to pomocou sklerítov holotúrií a konodontov. Významne prispel k poznaniu geologickej vývoja vnútorných Západných Karpát, a to aj na území Maďarska; zúčastnil sa na vymedzovaní pokračovania meliatskej jednotky do Východných Álp, čo prinutilo rakúskych geológov radikálne zmeniť názory na stavbu tohto horstva. Docent K. Mock je autorom a spoluautorom 51 vedeckých publikácií (z toho 20 uverejnených v zahraničí), ktoré boli viac ako 250 ráz citované v zahraničnej literatúre.

Povahové čerty doc. R. Mocka - otvorenosť, komunikatívnosť, vôľové vlastnosti, fyzická odolnosť, húževnatosť, organizačné schopnosti a nadšenie pre geológiu - vždy vzbudzovali sympatie študentov. Docent R. Mock dával otvorené nájavo svoj odpór k totalitnému režimu. V novembri 1989 sa stal prirodeným vodcom revolučujúcich študentov Prírodovedeckej fakulty UK a neskôr s nadšením privítal utvorenie Slovenskej republiky. Bol členom akademického senátu aj vedenia fakulty.

### Prehľad publikácií Doc. RNDr. Rudolfa Mocka, CSc.

- Mock, R., 1971: Conodonten aus der Trias der Slowakei und ihre Verwendung in der Stratigraphie. *Geol. Zbor.*, 22, 2, 241 - 260.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1972a: Neue Conodonten aus der Trias der Slowakei und ihre stratigraphische Bedeutung. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 2, 4, 1 - 20.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1972b: Neue Holothuriensklerite aus der Trias der Slowakei. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 2, 1 - 47.  
 Mock, R. & Škarba, M., 1973: Nález schreyerálnských vápencov v chočskom pŕikrove (Západné Karpaty). *Geol. Práce, Spr.*, 60, 213 - 220.  
 Mock, R., 1973: Nález zlambášských vrstiev v Slovenskom kraji. *Geol. Práce, Spr.*, 60, 221 - 224.  
 Mock, R., 1973: O metodike získavania konodontov. *Acta geol. geogr. Univ. Comen.*, Geol., 26, 237 - 242.  
 Kahan, Š., Šajgalík, J. & Mock, R., 1973: Die geologische Verhältnisse des Areals der Burg Devín von dem Gesichtspunkt seiner Sanierung. *Acta geol. geogr. Univ. Comen.*, Geol., 26, 243 - 267.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1973a: Die Bedeutung der Trias-Conodonten für die Stratigraphie und Tektonik der Westkarpaten. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 3, 2, 1 - 14.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1973b: Zum Alter und zur tektonischen Stellung der Meliata-Serie des Slowakischen Karstes. *Geol. Zbor. Geol. carpath.*, 24, 2, 365 - 374.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1973c: Das Alter der Hauptspaltengeneration in den Hallstatt-terrasen des Salzkammergutes (Österreich) und der Slowakei. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 3, 10, 1 - 20.  
 Mock, R., 1974: Feinstratigraphische Untersuchungen in der Trias der Westkarpaten mit Hilfe von Conodonten. *Proc. X. Congr. CBGA, Bratislava 1973, Sect. I, Strat. and Paleont.*, 149 - 155.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1974a: Holothuriensklerite aus der Trias der Slowakei und ihre stratigraphische Bedeutung. *Geol. Zbor. Geol. carpath.*, 25, 1, 115 - 145.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1974b: Zwei neue Conodonten-Arten aus der Trias des Slowakischen Karstes. *Casopis pro min. geol. (Praha)*, 19, 2, 135 - 139.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1974c: Misikella posthersteini n. sp., die jüngste Conodontenart der tethyalen Trias. *Casopis pro min. geol. (Praha)*, 19, 3, 245 - 250.  
 Kozur, H. & Mock, R., 1974b: Die Obergrenze der kamischen Dasycladaceen-Kalke in der Lokalität Silická Brezová (Slowakischer Karst). *Vest. UÚG (Praha)*, 49, 223 - 225.  
 Mock, R., 1975: Meliata - typová lokalita meliatskej sérii. In: Mello, J. (Ed.): *Mladšie paleozoikum a mezozoikum generika a príľahlej časti Čiernej Hory. Mineralia Slov.*, 7, 4, 29 - 63.  
 Mello, J. & Mock, R., 1975: Mladšie paleozoikum a mezozoikum južnej časti Spišsko-gemerského ruhohoria a Slovenského kraja. *Mineralia Slov.*, 7, 4, 30 - 46.  
 Kozur, H., Mock, R. & Mostler, H., 1976: Stratigraphische Neuinstufung der Karbonatgesteine der „unteren Schichtfolgen“ von Ochtiná (Slowakei) in das oberste Visé und Serpuhovien (Namur A). *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 6, 1, 1 - 29.

- Kozur, H. & Mock, R., 1977a: On the age of the Paleozoic of the Uppony Mountains (North Hungary). *Acta Min. Petr. (Szeged)*, 23, 1, 91 - 107.
- Kozur, H. & Mock, R., 1977b: Conodonts and Holothurian sclerites from the Upper Permian and Triassic of the Bükk Mountains (North Hungary). *Acta Min. Petr. (Szeged)*, 23, 1, 109 - 126.
- Kozur, H. & Mock, R., 1977c: Erster nachweis von Conodonten im Paläozoikum der Westkarpaten. *Casopis pro min. geol. (Praha)*, 22, 3, 299 - 305.
- Mišík, H., Mock, R. & Sýkora, M., 1977: Die Trias der Klippenzone der Karpaten. *Geol. Zbor.*, 28, 1, 27 - 69.
- Mello, J. & Mock, R., 1977: Nové poznatky o triase čs. časti Rudabánskeho pohoria. *Geol. Práce Spr.*, 68, 7 - 20.
- Mock, R., 1978: Nové poznatky o južných častiach Západných Karpát. In: *Vozár, J. (Ed.): Paleogeographic vývoj Západných Karpát. GUDS Bratislava*, 321 - 341.
- Mock, R., 1979: *Gondolella carpatica* n. sp., eine wichtige tuvalische Conodontenart. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 9, 4, 1 - 29.
- Kozur, H. & Mock, R., 1979: Zur Frage der variszischen Orogenese und des Alters der Faltung und Metamorphose im innerwestkarpathischen Raum. *Geol. Zbor. Geol. carpatici*, 30, 1, 93 - 97.
- Gazdička, A., Kozur, H. & Mock, R., 1979: The Norian-Rhaetian boundary in the light of micropaleontological data. *Geologija, Razprave v poročila (Ljubljana)*, 221, 1, 71 - 112.
- Mock, R., 1980a: Triassic of the Western Carpathians. *Abh. Geol. Bundesanst. (Wien)*, 35, 129 - 144.
- Mock, R., 1980b: Újabb földtani ismeretek és nézetek a Belső-Nyugati Kárpátokról. *Földtani kutatás (Budapest)*, 23, 3, 11 - 15.
- Mock, R., 1980c: Generikum - definícia a ohranárenie. *Mineralia Slov.*, 12, 3, 228.
- Mišík, M., Jablonský, J., Mock, R. & Sýkora, M., 1981: Konglomerate mit exotischen Material in dem Alb der zentralen Westkarpaten - paläogeographische und tektonische Interpretation. *Acta geol. geogr. Univ. Comen. Geologica*, 37, 5 - 55.
- Mello, J., Mock, R., Planderová, E. & Gaál, L., 1983: Nové stratigrafické poznatky o meliatskej skupine. *Geol. Práce Spr.*, 79, 55 - 81.
- Kováčs, S., Kozur, H. & Mock, R., 1983: A Szendrő-Upponyi és a Bükk paleozoikum kapcsolata az új mikropaleontológiai vizsgálatok tükrében. *Magyar Áll. Földtani Int. évi jel. 1981 ról (Budapest)*, 115 - 179.
- Hovorka, D., Jaroš, J., Kratochvíl, M. & Mock, R., 1984: The Mesozoic ophiolites of the West Carpathians. *Krystallinikum (Praha)*, 17, 143 - 157.
- Kozur, H. & Mock, R., 1985: Erster Nachweis von Jura in der Meliata-Einheit der südlichen Westkarpaten. *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 13, 10, 223 - 238.
- Kozur, H. & Mock, R., 1987a: The remnants of the Tethyan Mobile Belt in the Carpathians. *Struktúrny vývoj Karpatko-balkánskeho orogénneho pásma (Bratislava)*, 76 - 77.
- Kozur, H. & Mock, R., 1987b: Remarks to the occurrences of Germanic Triassic in the Mecsek Mts. (Southern Hungary) and to the relations between the Germanic and Carpathian Keuper. *Mineralia Slov.*, 19, 6, 481 - 497.
- Kozur, H. & Mock, R., 1987c: Deckenstrukturen im südlichen Randbereich der Westkarpaten (vorläufige Mitteilung). *Geol. Paläont. Mitt. (Innsbruck)*, 14, 6, 131 - 155.
- Kozur, H. & Mock, R., 1988: Deckenstrukturen im südlichen Randbereich der Westkarpaten und Grundzüge der alpidischen Entwicklung in den Karpaten. *Acta geol. geogr. Univ. Comen. Geologica*, 44, 5 - 100.
- Mišík, M., Mock, R., Rakús, M. & Biely, A., 1989a: The area of mesozoic sedimentation of the Mecsek and Northern Apuseni Mountains was not situated in the West Carpathians. In: *IGCP Proj. No. 198 (Evolution of the Northern margin of tethys)*. Mém. Soc. Géol. France (Paris), Occas. publ. ESRI, New ser. No. 4, 69 - 79.
- Mišík, M., Mock, R., Rakús, M. & Biely, A., 1989a: The area of mesozoic sedimentation of the Mecsek and Northern Apuseni Mountains was not in the West Carpathians. *Geol. Práce Spr.*, 90, 7 - 22.
- Birkenmajer, K., Kozur, H. & Mock, R., 1990: Exotic Triassic pelagic limestone pebbles from the Pieniny Klippen Belt of Poland: A further evidence for Early Mesozoic rifting in West Carpathians. *Ann. Soc. Geol. Poloniae (Warszawa)*, 60, 3 - 44.
- Hovorka, D., Ivan, P., Mock, R., Rozložník, L. & Spišák, J., 1990: Sedimenty gosauškého typu pri Dobšinskéj Ladovej jaskyni - námety na netradičnú interpretáciu. *Mineralia Slov.*, 519 - 525.
- Kozur, H. & Mock, R., 1991: New Middle Carnian and rhaetian conodonts from Hungary and the Alps. Stratigraphic importance and tectonic implications for the Buda Mountains and adjacent areas. *Jb. Geol. B. A. (Wien)*, 134, 2, 271 - 297.
- Mišík, M., Sýkora, M., Mock, R. & Jablonský, J., 1991: Paleogene Proč conglomerates of the Klippen belt in the West Carpathians, material from Neopieniniec exotic ridge. *Acta geol. geogr. Univ. Comen. Geologica*, 46, 8 - 101.
- Kozur, H. & Mock, R., 1993: The importance of conchostracans for the correlation of continental and marine beds. In: *Lucas, S. & Morales, M. (Eds.): The nonmarine triassic. New Mexico Mus. Nat. Hist. & Sci. Bull. (Albuquerque)*, 3, 261 - 266.
- Kozur, H. & Mock, R., 1995a: First evidence of Jurassic in the Folkmar Suture Zone of the Meliaticum in Slovakia and its tectonic implications. In: *XV Congress of the CBGA. Spec. Publ. Geol. Soc. Greece (Athens)*, 4, 1, 53 - 58.
- Kozur, H. & Mock, R., 1995b: New biostratigraphic results in the meliaticum of Slovakia, their tectonic and paleogeographic significance. In: *International Earth Science Colloquium on the Aegean Region 1995. Progr. and Abstr. (İzmir)*, 34 - 35.
- Kozur, H. & Mock, R., 1995c: First evidence of Jurassic in the Folkmar Suture Zone of the Meliaticum in Slovakia and its tectonic implications. *Mineralia Slov.*, 27, 301 - 307.
- Kozur, H., Mock, R. & Ozvolodová, L., 1995: The age of red radiolarites from the Meliaticum of Bohúňovo (Slovakia) and remarks to the Anisian-Ladinian boundary. *Mineralia Slov.*, 27, 153 - 168.
- Kozur, H. & Mock, R., 1996: New paleogeographic and tectonic interpretations in the Slovakian Carpathians and their implications for correlations with the eastern Alps. Part I: Central Western Carpathians. *Mineralia Slov.*, 28, 151 - 174.

## RNDr. Jozef Čverčko, CSc. \*16. 12. 1935 - †14. 7. 1996



Po dlhej ťažkej chorobe navzdych opustil rodinu, prácu a priateľov RNDr. Jozef Čverčko, CSc. J. Čverčko sa narodil 16. decembra 1935 v Topoľanoch pri Michalovciach. Po maturite na michalovskom gymnáziu (1953) ho prijali na riadne štúdium geológie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity J. E. Purkyně (dnešná Masarykova univerzita) v Brne. Vysokoškolské štúdiá úspešne absolvoval (1959) a začal pracovať ako geológ v michalovskom závode Československých naftových dolov. Tomuto pracovisku, ktoré prešlo mnohými organizačnými zmenami (v súčasnosti je to Nafta, a. s., Gbely, Prieskumný a ťažobný závod Michalovce), zostať verný až do smrti. Prvé kroky v geologickej praxi urobil so svojimi generačnými druhmi - Ing. Dušanom Duricom, CSc., Ing. Rudolfovom Rudincom, DrSc., a RNDr. Cyrilom Tereskom - pod vedením skúseného ropného geológa RNDr. Jozefa Janáčka, CSc. Kolektív mladých erudovaných geológov čoskoro začal samostatne tvoriť pracovia a výsledkom bolo objavenie prvých ložísk zemného plynu vo východoslovenskej panve. Roku 1973 získal J. Čverčko akademický titul doktora prírodných vied (RNDr.) a roku 1977 obhájil kandidátsku dizertačného pracú Zlomy vo východoslovenskej neogénnej oblasti a jej tektonický vývoj. Rok predtým sa stal vedúcim geológom závodu

a v tejto funkcií, resp. ako zástupca riaditeľa závodu pre geológiu pracoval prakticky až do smrti. V rokoch 1980-1981 pôsobil ako expert v Iraku, kde interpretoval seismické rezy na účely ropnej geologie.

Popri prieskumnej a organizačnej práci si J. Čverčko našiel čas na triedenie, kompletizáciu a hodnotenie poznatkov o geológií východoslovenskej panvy, ktorých s postupujúcou ropa prispel prospekcii pribúdalo. S kolegami a neskôr s mladšími spolupracovníkmi alebo samostatne publikoval rád závažných prác o geológií a uhľovodíkovom potenciáli východného Slovenska.

Vo svojich prvých prácach zhodnotil výsledky štruktúrneho vŕtania a z nových poznatkov vyuvoľil závery o stavbe a laterálnej korelácií litofaciálneho pestreho vývoja mladšieho neogénu a o veku uhľofosných vrstiev v podvihorlatskej oblasti a v juhovýchodnej časti východoslovenskej panvy. Neskôr zhodnotil vrtný prieskum v Košickej kotline a priniesol rad námetov na riešenie jej geologickej stavby. Najviac jeho prác sa týka ložiska Ptruška, Bánovce nad Ondavou, Senné, Senné - Stredava. Okrem toho navrhoval a sestavoval s kolektívom pracovníkov michalovského závodu Nafta Gbely preskúmať nádejné štruktúry vo východnej časti východoslovenskej panvy (Lekárovce-Liesková, Pavlovce nad Uhom, Leles, Sliepkovce, Išačovce, Lastomír, neštruktúrne pasce v podvihorlatskej oblasti) a v Košickej kotlini (Bidovce). V niektorých hodnotiacich prácach rekapituloval výsledky etáp ropynej prospekcie na východnom Slovensku a zamýšľal sa nad perspektívou ďalších prieskumných prac. Interpretoval geofyzikálne príčne vo vzťahu k vyhľadáva-