



INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"
AL ACADEMIEI ROMANE



Capitole din carti publicate in intervalul 2005-2010

Capitole publicate în cărți apărute în străinătate

- Onac, B.P., Tămaș, T.** – Cave minerals of Romania, p. 1-22. În: *Acta Mineralogica-Petrographica, Field Guide series*.
- Andreescu I., Codrea V., Lubenescu V., **Petculescu Al. & Știucă E.** – New developments in the Upper Pliocene – Pleistocene stratigraphic units of the Dacic Basin (Eastern Paratethys), Romania, p. 21-23. *Quaternary Stratigraphy and Paleontology of the Southern Russia: connections between Europe, Africa and Asia*, INQUA-SEQS.
- Curcic, B.P.M., **Decu, V.** (cercetător asociat) – Cave-dwelling invertebrates in Serbia. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, p. 7-35, 2009.
- Curcic, B.P.M., **Decu, V.** (cercetător asociat), Juberthie, C. – Cave-dwelling invertebrates in Montenegro. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, p. 35-57, 2009.
- Giurginca, A.**, Murariu, A. & Giurginca, M. – Potentially toxic metals in the Oniscidea and Diplopoda from Bucharest. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, p. 201-209, 2009.
- Merino, A., Fornos, J. J., **Onac, B. P.** – Preliminary data on mineralogical aspects of cave rims and vents in Cova des Pas de Vallgornera, Mallorca. *Proc. 15th Int. Congr. Speleol., Kerrville, Texas*, **1**: 307-311, 2009.
- Moldovan O. T.** – Why so many Leptodirini (Coleoptera, Leiodidae) in Romania? In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, p.475-487, 2009.
- Nițu, E., Nae, A. & Popa, I.** – The fauna of soil beetles (edaphic Coleoptera) as a sensitive indicator of evolution and conservation of ecosystems. A study on the altitudinal gradient in the Rodnei Mountains Biosphere Reserve (the Carpathians). In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Čurčić. S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević (Eds.), Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia, p. 405-419, 2009.
- Nitzu, E.**, Olenici, N. – The first study on the beetle fauna in the Giumalau spruce primeval forest (Eastern Carpathians, Romania), mainly based on a quantitative analysis of terrestrial and saproxylic species. Saproxylic beetles – Their role and diversity in European woodland and three habitats. In: *Proceedings of 5th Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles*. (J. Buse, K.N.A. Alexander, T. Ranius, T. Assmann Eds.), Pensoft (DOI-ISI) , p. 27-48, 2009.
- Onac, B.P.**, Sumrall, J., **Tamas, T.**, Cizmas, C., Darmiceanu, V., **Povara, I.**, Nicolita, L. – Mineralogical and stable isotope investigations of minerals from caves on Cerna Valley (Romania). *Proc. 15th Int. Congr. Speleol. Kerrville, Texas*, **vol. 1**: 318-323, 2009.
- Tuccimei, P., Soligno, M., Fornos, J. J., Gines, A., Gines, J., **Onac, B. P.**, Villa, I. M. – Precipitation of phreatic overgrowths at the water table of meteoric-marine mixing zones in coastal cave systems: a useful tool in sea level change reconstruction. *Proc. 15th Int.*

Congr. Speleol., Kerrville, Texas, 1: 554-560, 2009.

- Tămaș, T.** – The Iza karst system revisited (1977-2007). Exploration and survey. *Proceedings of the 6th Symposium on Karst Protection*, Belgrade, Serbia, p. 35-52, 2009.
- Moraru, C., Arnăuț, N., Botnaru, V., Melniciuc, O., Gâlcă, G., Budeșteanu, S., Matveeva, A., Cadocinicov, O., Moraru, O., **Vlaicu, M., Petculescu, A., Toma, V.** – Modalități complexe de evaluare a carstului dezvoltat în gipsurile din nord-vestul Moldovei. In: *Carstul în gipsurile din nord-vestul Moldovei*. Chișinău, p. 25-48, 2008.
- Moraru, C., Arnăuț, N., Botnaru, V., Melniciuc, O., Gâlcă, G., Budeșteanu, S., Matveeva, A., Cadocinicov, O., Moraru, O., **Vlaicu, M., Petculescu, A., Toma, V.** – Sistemul Carstic „Emil Racoviță” și particularitățile lui naturale. In: *Carstul în gipsurile din nord-vestul Moldovei*. Chișinău, p. 167-183, 2008.
- Zilhao, J., Trinkaus, E., **Constantin, S.**, Milota, S., Gherase, M., Sarcina, L., Danciu, A., Rougier, H., Quillas, J., Rodrigo, R. - The Peștera cu Oase people: Europe's earliest modern humans. In "Rethinking the Human Revolution". MC Donald Institute for Archaeological Research, Cambridge, SUA, p. 249-262, 2007.
- Constantin, S.**, Lauritzen, S.E., Lundberg, J. – New data on the chronology of the Termination II and paleoclimate during MIS 5, based on the study of a stalagmite from Cloșani Cave (SW Romania). In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute), p. 98-101, 2006.
- Mafteiu, M., Mitrofan, H. & **Povară, I.** – Geoelectrical investigations by means of resistivity methods în karst areas în Romania. In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute, p. 220-223, 2006.
- Onac, B.P.**, Fornos, J.J., GINES, J., GINES, A., TUCCIMEI, P. – Sea level position at 80 ka based on phreatic overgrowths on speleothems from Mallorca. In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute, p. 189-192, 2006.
- Petrea, C.**, Panaiotu, C.E., **Horoi, V.**, Panaiotu, C., **Constantin, S.** – Preliminary climatic interpretation of sedimentologic and rockmagnetic data from the cave Peștera cu Oase (Southern Carpathians, Romania). In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute), p. 153-157, 2006.
- Știucă, E., Petculescu, A.**, Arghir, R. – Paleoclimatic significance of the mammal associations from Upper Pleistocene karst deposits of Dobrogea, Romania. In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute, p. 199-201, 2006.
- Zak, K., **Onac, B. P., Persoiu, A.** – Cryogenic formation of carbonate in caves: a review. In: *Archives of Climate Change in Karst. Proceedings of the Symposium Climate Change: The Karst record (IV)*, Karst Water Institute, p. 238-241, 2006.
- Moldovan O.T.** – Beetles, In: CULVER & WHITE (eds), *Encyclopedia of Caves*, Elsevier Academic Press, 45-51, 2005.

Capitole publicate în cărți apărute în țară

- Dragu, A** – Probleme taxonomice ale unor specii de animale Natura 2000. Mammalia. Chiroptera, p. 15-16. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
- Dragu, A.** – Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000. Mammalia. Chiroptera, p. 45-67. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
- Murariu, D., **Petculescu, A., & Petrea C.** – The historical research activities and anthropization of the Ciclovina Uscata Cave, p. 13-18. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.

- Nițu, E.** – Probleme taxonomice ale unor specii de animale Natura 2000. Ord. Coleoptera., p.37-41. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
- Nițu, E.** – Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000. Ord. Coleoptera, p. 151-175. In: *Managementul și Monitoringul Speciilor de Animale Natura 2000 din România*. ISBN 978-973-0-09189-2, V. Tatole Ed., 329 pp.
- Panaiotu, C. & **Petrea, C.** – Magnetic properties of sediments from the Cioclovina Uscata Cave, p. 97-110. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
- Petculescu, A.** & Murariu, D. – Localization and morphological description of the Cioclovina Uscata Cave, p. 6-12. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
- Petrea, C.** – Paleontological and taphonomic characters of *Ursus spelaeus* fossils from Cioclovina Uscata Cave, p. 67-88. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
- Soficaru, A. & **Petrea, C.** – Human skull from Cioclovina Uscata Cave; stratigraphic context, absolute age, morphology and paleoanthropology, p. 89-96. In: *The first ecological reconstruction of underground environment from Romania. Ciclovina Uscata Cave*. 136 p. Ed. Universitara, Bucuresti.
- Povara, I.** – Cerna-Jiu Trench. În: *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor, p.89-104, 2010.
- Bandrabur, G., **Povară, I.**, Bandrabur, R. – Mehedinți Mountains and Mehedinti Plateau. In: *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor, p. 121-136, 2010.
- Povară, I.**, Simion, G., **Marin, C.** – The thermo-mineral waters from the Băile Herculane. În: *Karst Hidrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor, p. 363-385, 2010.
- Gabrian, I., **Tămaș, T.**, Sahy, D., **Onac, B.P.** - Ponor Plateau (South-Eastern Plopiș Mountains). In *Karst Hydrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor, p. 301-304, 2010.
- Onac, B.P.**, **Vereș, D.**, **Tămaș, T.**, C. S. Montana Baia-Mare, Todoran, V. - The hydrogeology of Purcăreț-Boiu Mare karst area, northern part of the Someș Plateau, Romania. In *Karst Hydrogeology of Romania* (Oraseanu, I. & Iurkiewicz, A., eds.), Ed. Pentaprint, Bihor, p. 305-317, 2010.
- Farcaș, A., **Gheorghiu, V.**, **Petculescu, A.** – Elements from the management plan of dry Ciclovina Cave, Scientific Reservation inside the Gradistea Muncelului-Natural Park. In: Petculescu, A. si Murariu, D., *The first ecological reconstruction of the underground environment from Romania-Ciclovina Cave (Restoration of the Chiroptera colony - complementary research)*, Ed. Universitara Bucuresti, 2009.
- Gheorghiu, V.**, Murariu, D., **Borda, D.**, Farcaș, A., Chachula, O. – Ecological rehabilitation and restoration of the hibernating colonies of chiroptera from the dry Ciclovina Cave. In: Petculescu, A. si Murariu, D., *The first ecological reconstruction of the underground environment from Romania-Ciclovina Cave (Restoration of the Chiroptera colony - complementary research)*, Ed. Universitara Bucuresti, 2009.
- Mitrofan, H., **Marin, C.**, Zugrăvescu, D., **Tudorache, A.**, Beșuțiu, L., Anghelache, M., Radu, M. – Na-K-Mg geothermometer signatures on some Vrancea significant earthquakes. In: *"Integrated research on the intermediate-depth earthquake genesis within Vrancea zone"*, Beșuțiu, L. (Ed.), Editura Vergiliu, București, p. 219-232, 2009.
- Tămaș, T.** – Peștera Iza. Lucrările Simpozionului aniversar " de la Pietrosul Mare la Parcul National Muntii Rodnei rezervatie a Biosferei – 75 ani", Borsa, p. 191-194, 2009.
- Moldovan O. T.** - Ecologie subterană. In: Petrescu-Mag I. V. (ed.), Ecologie aplicată. Ec. Academia Press, Cluj-Napoca, p. 257-280, 2008.
- Moldovan O.T.**, Goia I., Micu D. – Alte habitate stâncoase. In: Gafta D. & Mountford, J. O. (ed.) Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Ed. Risoprint,

p. 63-64, 2008.

- Giurginca A.** – *Subord. Oniscidea*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p. 87-88, 2007.
- Iepure S.** - *Ordinul Cyclopoida*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p.89-90, 2007.
- Ilie V.** – *Ordinul Pseudoscorpiones*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p.54-55, 2007.
- Ilie V.** – *Clasa Chilopoda*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p. 389-392, 2007.
- Moldovan O. T.** - *Subtribul Pholeuina*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p.172-174, 2007.
- Nițu E.** – *Tribul Bembidiini*. In: *Lista faunistică a României. Specii terestre și de apă dulce*, Ed. Casa Cărții de Știință, p.132-134, 2007.
- Onac, B.** – Carstul din Romania. In *Pesteri din Romania. Un tezaur care merita*. (Seliscan, D., ed.). Ed. SIGN, 160 p., 2007.
- Constantin, S.** – The Danube Gorge and Poncova Cave. In: *Field Trips in the karst of Romania*. Ed. AGIR, București, p. 20-27, 2006.
- Goran, C., Constantin, S. & Horoi, V.** – Karst areas in the Southern Carpathians between Cerna and Olt rivers. In: *Field Trips in the karst of Romania*. Ed. AGIR, București, p. 41-77, 2006.
- Goran, C., Constantin, S. & Horoi, V.** – South Mehedinți Plateau and Epuran–Topolnița Cave System. In: *Field Trips in the karst of Romania*. Ed. AGIR, București, p. 28-40, 2006.
- Lascu C., Moldovan O.T.** – Peșterile turistice. In *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 19-28, 2006.
- Moldovan O.T.** – Managementul peșterile turistice. In *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 63-80, 2006.
- Munteanu, A.V. & **Constantinescu, T.** – Geomorphological aspects in Prăpăștiilor Valley Hydrological Basin. In: *Researches in Piatra Craiului National Park*, **2**, Ed. Universității Transilvania, Brasov, p. 38-46, 2006.
- Perșoiu, A., Borda, D.** – Legislatia privitoare la peșteri. In *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 13-18, 2006.
- Racoviță G., Moldovan O., Borda D., Iepure S., Fekete A.** – Preambul la deschiderea peșterilor pentru turism. In: *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 29-62, 2006.
- Perșoiu, A.** – Lacul Știucii – descriere geografică. În : *Monografia Lacului Știucii*. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 7-23, 2006.
- Popa, I. & Gruia, M.** – Collembola of Piatra Craiului National Park. In: *Researches in Piatra Craiului National Park*, **3**, Ed. Phoenix, Brașov, p. 172-176, 2006.
- Povară, I.** – Băile Herculane and Cerna Valley. In: *Field Trips in the karst of Romania*. Ed. AGIR, București, p. 6-18, 2006.
- Racoviță G., Moldovan O., Borda D.** – Concluzii. In: *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 111-118, 2006.
- Gheorghiu, V. & Murariu, D.** – Bats (Mammalia: Chiroptera) of Piatra Craiului National Park –Romania (with protection and conservation measures). In: *Researches in Piatra Craiului National Park*, **3**, Ed. Universității Transilvania, Brașov, p. 193-221, 2006.
- Racoviță G., Moldovan O., Borda D., Fekete A., Iepure S.** – Monitorizarea peșterilor turistice. In: *Recomandări privind managementul și monitorizarea peșterilor turistice*. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj, p. 81-96, 2006.
- Tudorache, A., Marin, C. & Vlădescu, L.** – Aluminium species distribution and equilibrium relations in groundwater from Romania. In : M. Pătroescu and M. L. Matache (Eds.), *Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Research and Assessment*, October 5-8, Bucharest, p. 328-335, 2006.
- Vlaicu, M. & Constantin, S.** – The Southern Carpathians karst area between Olt and Prahova Valleys. In: *Field Trips in the karst of Romania*. Ed. AGIR, București, p. 78-83,

2006.

- Constantinescu T.** – Erosion surfaces in Piatra Craiului Ridge, *Research in Piatra Craiului National Park*, Ed. Phoenix, Braşov, **2**: 15-28, 2005.
- Constantinescu T.** – The caves catalogue of Piatra Craiului National Park, *Research in Piatra Craiului National Park*, Ed. Phoenix, Braşov, **3**: 12-41, 2005.
- Constantinescu T.** – Torentiality and avalanches, the main present-day geomorphological processes in Piatra Craiului Ridge, *Research in Piatra Craiului National Park*, Ed. Phoenix, Braşov, **2**: 29-38, 2005.
- Gheorghiu V.** – Contribuție la cunoașterea Nycteribiidae (Diptera) din Parcul National Piatra Craiului, *Research in Piatra Craiului National Park*, **2**: 160-165, 2005.
- Iavorschi, V., Constantinescu, T., Vlaicu, M.** – Preliminary comments on the cavernicol and euedaphyc acarofauna in the carstic area “Prăpăștiile Zărneștilor“, *Research in Piatra Craiului National Park*, Ed. Phoenix, Braşov, **3**: 184-196, 2005.
- Nae A., Giurinca, A.** – Preliminary data on the spiders from caves of Piatra Craiului Parck, *Research in the Piatra Craiului National Park*, **2**: 152-158, 2005.
- Negrea, Șt.** – Mediile subterane terestre și acvatic: 191 termeni de speologie, stigologie, ecologie subterană și carstologie, In: C. Pârvu (coord.), *Dicționar enciclopedic de mediu (DEM)*. **1** (A-K) și **2** (L-Z): 1638 p. Regia Autonomă “Monitorul Oficial”, București, 2005.