

Seznam odborných, vědeckých a uměleckých prací

a) Monografie

- [1] Hájek M., Horsák M., Pouličková A., Vašutová M. & Hájková P., 2005: Ohrožená pestrost života na karpatských lučních prameništích. Společnost pro přírodu a krajinu ACTAEA, Rožnov pod Radhoštěm, 86 pp. N/L NR
- [2] Vašátko J., Ložek V. & Horsák M., 2006: Měkkýši Moravského krasu. AOPK ČR - SCHKO Moravský kras, 62 pp. N/L NR
- [3] Drvotová M., Hlaváč J.Č., Horsák M., Beran L., Dvořák L., Juříčková L., Mückstein P., 2008: Měkkýši (Mollusca) Žďárských vrchů (Molluscs (Mollusca) of the Žďárské vrchy Mts.) Parnassia, vol. 3, 79 pp., 16 tab. N/L NR

b) Kapitoly v monografiích

- [1] Beran L. & Horsák M., 1999: Mollusca. In: Opravilová V., Vaňhara J. & Sukop I. (eds), Aquatic Invertebrates of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO. - Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol., 101: 79-87. M R
- [2] Beran L., Juříčková L. & Horsák M., 2005: Mollusca (měkkýši), pp. 69-74. In: Farkač J., Král D. & Škorpík M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Beobratlí. AOPK ČR, Praha, 760 pp. M R
- [3] Horsák M., 2005: Molluscs. - Ecology and palaeoecology of spring fens in the western part of the Carpathians (ed. by A. Pouličková, M. Hájek and K. Rybníček), pp. 197-208. Palacký University, Olomouc, Czech Republic. M R
- [4] Horsák M. & Hájková P., 2005: The historical development of the White Carpathian spring fens based on palaeomalacological data. - Ecology and palaeoecology of spring fens in the western part of the Carpathians (ed. by A. Pouličková, M. Hájek and K. Rybníček), pp. 63-68. Palacký University, Olomouc, Czech Republic. M R
- [5] Horsák M. & Vašátko J., 2007: Měkkýši. Příroda České republiky: průvodce faunou (eds K. Hudec, J. Kolibáč, Z. Laštůvka a M. Peňáz), pp. 18-35. Academia, Praha. N/L NR
- [6] Malenovský I., Horsák M. & Laštůvka Z., 2008: Bezobratlí. Přírodní poměry Boskovicka (ed. H. Skořepa), pp. 84-93. Muzeum Boskovicka, Blansko. N/L NR
- [7] Horsák M. (2008): 17. Měkkýši (17. Molluscs). In: Jongepierová I. [ed.], Louky Bílých Karpat (Grasslands of the White Carpathian Mountains). ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, pp. 227-232. M R
- [8] Laštůvka Z., Horsák M., Kment P. & Malenovský I. (2008): 15. Zoogeografie (15. Zoogeography). In: Jongepierová I. [ed.], Louky Bílých Karpat (Grasslands of the White Carpathian Mountains). ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, pp. 189-198. M R

c) Původní vědecké články v časopisech

- [1] Beran L. & Horsák M., 1998: Aquatic molluscs (Gastropoda, Bivalvia) of the Dolnomoravský úval lowland, Czech Republic. Acta Soc. Zool. Bohem., 62: 7-23. M R
- [2] Horsák M., 2000: První nález *Anisus vorticulus* (Troschel, 1834) v CHKO Poodří. Čas. Slez. Muz. Opava (A), 49: 95-96. N/L R
- [3] Horsák M., 2000: Měkkýši (Mollusca) navrhované NPR Oderský luh v CHKO Poodří (Česká republika). Čas. Slez. Muz. Opava (A), 49: 183-187. N/L R
- [4] Hlaváč J. & Horsák M., 2000: Nový výskyt plzáka *Arion intermedius* Normand, 1852 (Pulmonata: Arionidae) v CHKO Šumava (Západní Čechy). Silva Gabreta, 5: 113-120. N/L R
- [5] Vašátko J. & Horsák M., 2000: Měkkýši labské nivy u Přelouče. Vč. sb. přír. N/L R

- Práce a studie, 8: 237-246.
- [6] Vašátko J. & Horskák M., 2000: Měkkýši labské nivy u Přelouče. Vč. sb. přír. - Práce a studie, 8: 237-246. N/L R
- [7] Horskák M. & Dvořák L., 2001: Present distribution of *Lehmannia macroflagellata* (Mollusca: Gastropoda) in the Czech Republic. Čas. Slez. Muz. Opava (A), 50: 89-93. M R
- [8] **Beran L. & Horskák M., 2001: A taxonomic revision of the genus *Alzoniella* in the Czech Republic and Slovakia. *Biologia*, 56: 141-148.** M IF=0,406
- [9] Dvořák L. & Horskák M., 2001: *Vitrea transsylvanica* - the new species of a Carpathian snail in the Bohemian Forest. *Silva Gabreta*, 6: 165-170. M R
- [10] Juříčková L., Horskák M. & Beran L., 2001: Check-list of the molluscs (Mollusca) of the Czech Republic. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, 65: 25-40. M R
- [11] Horskák M., 2002: Měkkýši (Mollusca) NPR Kaluža, Nízký Jeseník (Česká republika). Čas. Slez. Muz. Opava (A), 51: 217-226. N/L R
- [12] Beran L. & Horskák M., 2002: *Gyraulus parvus* (Mollusca: Gastropoda) in the Czech Republic. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, 66: 81-84. M R
- [13] Beran L. & Horskák M., 2002: *Anisus septemgyratus* (Mollusca: Gastropoda) in the Czech Republic, with notes to its anatomy. *Acta Soc. Zool. Bohem.*, 66: 231-234. M R
- [14] **Čejka T & Horskák M., 2002: First records of *Theodoxus fluviatilis* and *Sphaerium solidum* (Mollusca) from Slovakia. *Biologia*, 57: 561-562.** M IF=0,406
- [15] Dvořák L. & Horskák M., 2002: Nové nálezy plže *Oxychilus (Riedelius) montivagus* (Kimakowicz, 1890) z rumunských jeskyní. *Speleo*, 34: 15-16. N/L R
- [16] Hanák F., Hudeček J.J. & Horskák M., 2002: Modranka karpatská, *Bielzia coeruleans* (M. Bielz, 1851), historie známého výskytu a rozšíření na území České republiky (Mollusca: Limacidae). Čas. Slez. Muz. Opava (A), 51: 172-178. N/L R
- [17] Hlaváč J.Č. & Horskák M., 2002: Rozšíření plžů *Macrogastra badia* a *Laciniaria plicata* (Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae) na Šumavě. *Silva Gabreta*, 8: 191-204. N/L R
- [18] Hlaváč J.Č., Horskák M., Beran L., Dvořák L., Juříčková L. & Vrabec V., 2002: Měkkýši Českého lesa - I. Vybrané lokality v severní části (západní Čechy). *Silva Gabreta*, 8: 205-228. N/L R
- [19] Horskák M., 2003: How to sample mollusc communities in mires easily. *Malacologica Bohemoslovaca*, 2: 11-14. M R
- [20] Horskák M., 2003: Měkkýši „Ženklavského lesa“ u Štramberka (severní Morava). *Malacologica Bohemoslovaca*, 2: 15-18. N/L R
- [21] Horskák M., 2003: Malakofauna (Mollusca) navrhované NPP Skalická Morávka (Slezsko, Česká republika). Čas. Slez. Muz. Opava (A), 52: 127-132. N/L R
- [22] Horskák M., 2003: Výsledky stopatnáctiletého výzkumu měkkýšů (Mollusca) NPP Šipka u Štramberka (severní Morava). Čas. Slez. Muz. Opava (A), 52: 223-230. N/L R
- [23] Horskák M., 2003: Vodní měkkýši Přírodních rezervací Velký Pavlovický rybník, Skučák a Štěpán (Slezsko, Česká republika). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přír. Vědy)*, 13: 1-8. N/L R
- [24] Horskák M. & Dvořák L., 2003: First records of the introduced slug *Deroceras panormitanum* (Lesson et Pollonera, 1882) from the Czech Republic (Mollusca: Gastropoda: Agriolimacidae). *Folia Malacologica*, 11: 57-58. M R
- [25] **Horskák M. & Hájek M., 2003: Composition and species richness of mollusc communities in relation to vegetation and water chemistry in the western carpathian spring fens: the poor-rich gradient. *Journal of Molluscan Studies*, 69: 349-357.** M IF=1,408
- [26] Horskák M. & Holuša O., 2003: Měkkýši Přírodních rezervací Pavlovické N/L R

- hůrky, Skalka a Rybníky (severní Morava, Česká republika). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přír. Vědy)*, 13: 9-18.
- [27] Dvořák L. & Horsák M., 2003: Současné poznatky o plzáku *Arion lusitanicus* (Mollusca: Pulmonata) v České republice. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 52: 67-71. N/L R
- [28] Dvořák L., Čejka T & Horsák M., 2003: Present knowledge of distribution of *Tandonia budapestensis* (Hazay, 1881) in the Czech and Slovak Republics (Gastropoda: Milacidae). *Malacological Newsletter*, 21: 37-43. M R
- [29] **Dvořák L., Čejka T & Horsák M., 2003: First record of *Deroceras panormitanum* (Gastropoda, Agriolimacidae) from Slovakia. *Biologia*, 58: 917-918.** M IF=0,406
- [30] Hlaváč J.Č., Beran L., Dvořák L., Horsák M., Juříčková L. & Vrabec V., 2003: Měkkýši Českého lesa - III. Kateřinská kotlina a severní část Čerchovského lesa (Západní Čechy). *Silva Gabreta*, 9: 145-166. N/L R
- [31] Dvořák L., Horsák M. & Varga A. 2004: *Oxychilus (Mediterranea) hydatinus* (Gastropoda: Zonitidae) new for Slovakia with notes on its distribution in Hungary. *Folia Malacologica*, 12: 149-152. M R
- [32] Beran L. & Horsák M., 2004: A contribution to the distribution of aquatic molluscs (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia) of the Moravian Karst PLA. *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno)*, 89: 1-11. M R
- [33] Horsák M., Dvořák L. & Juříčková L., 2004: Greenhouse gastropods of the Czech Republic: current stage of research. *Malacological Newsletter*, 22: 141-147. M R
- [34] **Horsák M. & Neumanová K., 2004: Distribution of *Pisidium globulare* Clessin, 1873 (Mollusca: Bivalvia) in the Czech Republic and Slovakia with notes to its ecology and morphological characters. *Journal of Conchology*, 38/4: 373-381.** M IF=0,167
- [35] Horsák M., 2005: Nedotčená malakofauna NPR Razula (Vsetínské vrchy, Česká republika). *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 54: 57-61. N/L R
- [36] **Horsák M. & Hájek M., 2005: Habitat requirements and distribution of *Vertigo geyeri* (Gastropoda: Pulmonata) in the Western Carpathian rich fens. *Journal of Conchology*, 38/6: 683-700.** M IF=0,167
- [37] Juříčková L., Beran L., Dvořák L., Hlaváč J.Č., Horsák M., Hrabáková M., Maltz T.K. & Pokryszko B.M., 2005: Mollusc fauna of the Rychlebské hory (Czech Republic). *Folia Malacologica*, 13(1): 9-23. M R
- [38] Horsák M., 2005: Fenomén prameništích slatinišť a malakologické konsekvence. *Malacologica Bohemoslovaca*, 3: 89-99. N/L R
- [39] Horsák M. & Novák J., 2005: First record of *Chondrina clienta* (Westerlund, 1883) from Bohemia. *Malacologica Bohemoslovaca*, 4: 39-40. M R
- [40] Kovanda J., Horsák M., Symonová, R. (2005): Pátek, Levousy a Chlumčany – významné fosiliferní středopleistocénní lokality na pravém břehu Ohře mezi Louny a Libochovicemi. *Malacologica Bohemoslovaca*, 3: 149-172. N/L R
- [41] **Horsák M., 2006: Mollusc community patterns and species response curves along a mineral richness gradient: a case study in fens. *Journal of Biogeography*, 33: 98-107.** M IF=4,566
- [42] Horsák M., 2006: Two New Molluscs (Gastropoda: Euconulidae, Bivalvia: Sphaeridae) from Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica*, 58(2): 283-288. M R
- [43] Horsák M., Novák J. & Novák M., 2006: Prales NPR Mionší - malakozoologický ráj v Beskydech. *Malacologica Bohemoslovaca*, 5: 18-24. N/L R
- [44] Dvořák L., Backeljau T., Reischütz P.L., Horsák M., Breugelmans K. & Jordaens K., 2006: *Arion alpinus* Pollonera, 1887 in the Czech Republic (Gastropoda: Arionidae). *Malacologica Bohemoslovaca*, 5: 51-55. M R
- [45] **Hájek M., Horsák M., Hájková P. and Dítě D., 2006: Habitat diversity** M IF=3,608

- of central European fens in relation to environmental gradients and an effort to standardise fen terminology in ecological studies. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics, 8: 97-114.**
- [46] Juříčková L., Horsák M. & Hrabáková M., 2006: Molluscs of the Peliny Natural Reserve near Choceň (East Bohemia, Czech Republic). *Malacologica Bohemoslovaca*, 5: 10-13. N/L R
- [47] Juříčková L., Ložek V., Čejka T., Dvořák L., Horsák M., Hrabáková M., Míkovcová A. & Šteffek J., 2006: Molluscs of the Bukovské vrchy Mts in the Slovakian part of the Východné Karpaty Biosphere Reserve. *Folia Malacologica*, 14(4): 203-215. M R
- [48] Beran L. & Horsák M., 2007: Distribution of the alien freshwater snail *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) (Gastropoda: Planorbidae) in the Czech Republic. *Aquatic Invasions*, 2: 45-54. M R
- [49] **Sulikowska-Drozd A. & Horsak M., 2007: Woodland mollusc faunas along environmental gradients in the East Carpathians. *Biologia*, 62: 201-209.** M IF=0,406
- [50] **Horsák M., Hájek M., Dítě D. & Tichý L., 2007: Modern distribution patterns of snails and plants in the Western Carpathian spring fens: is it a result of historical development? *Journal of Molluscan Studies*, 73: 53-60.** M IF=1,408
- [51] **Horsák M., Hájek M., Tichý L. & Juříčková L., 2007: Plant indicator values as a tool for land mollusc autecology assessment. *Acta Oecologica*, 32: 161-171.** M IF=1,456
- [52] Schileyko A.A. & Horsák M., 2007: A new genus and two new species of Hygromiidae (Pulmonata) from southern Siberia. *Ruthenica*, 17(1-2): 69-72. M R
- [53] Čejka T., Dvořák L., Horsák M. & Šteffek J., 2007: Checklist of the molluscs (Mollusca) of the Slovak Republic. *Folia Malacologica*, 15(2): 49-58. M R
- [54] Horsák M. & Čejka T., 2008: *Cecilioides petitiana* in Slovakia – a second record after more than 60 years. *Malacologica Bohemoslovaca*, 7: 15-16. M R
- [55] **Čejka T., Horsák M. & Némethová D., 2008: The composition and richness of Danubian floodplain forest land snail faunas in relation to forest type and flood frequency. *Journal of Molluscan Studies*, 74: 37-45.** M IF=1,408
- [56] **Horsák M. & Cernohorsky N., 2008: Mollusc diversity patterns in Central European fens: hotspots and conservation priorities. *Journal of Biogeography*, 35: 1215-1225.** M IF=4,566
- [57] **Juříčková L., Horsák M., Cameron R, Hylander K., Míkovcová A., Hlaváč J.Č. & Rohovec J., 2008: Land snail distribution patterns within a site: the role of different calcium sources. *European Journal of Soil Biology*, 44: 172-179.** M IF=0,888
- [58] Kořínková T., Beran L. & Horsák M., 2008: Recent distribution of *Sphaerium nucleus* (Studer, 1820) (Bivalvia: Sphaeriidae) in the Czech Republic. *Malacologica Bohemoslovaca*, 7: 15-16. M R
- [59] Horsák M. & Myšák J., 2008: The first records of *Aegopinella ressmanni* (Westerlund, 1883) in the Czech Republic extends its distribution range northwards. *Malacologica Bohemoslovaca*, 7: 47–50. M R
- [60] **Omesová M., Horsák M. & Helešic J. 2008: Nested patterns in hyporheic meta-communities: the role of body morphology and penetrability of sediment. *Naturwissenschaften*, 95:917-926.** M IF=2,126
- [61] **Horsák M., Bojková J., Zahrádková S., Omesová M. & Helešic J., 2009: Impact of reservoirs and channelization on lowland river macroinvertebrates: a case study from Central Europe. *Limnologia*, 39: 140-151.** M IF=1,055
- [62] **Cameron R.A.D., Pokryszko B.M. & Horsák M. 2009: Contrasting** M IF=2,019

- patterns of variation in urban populations of Cepaea (Gastropoda: Pulmonata): a tale of two cities. Biological Journal of the Linnean Society, 97: 27-39.**
- [63] Beran L. & Horsák M., 2009: Distribution of *Bithynia leachii* (Sheppard, 1823) and *Bithynia troschelii* (Paasch, 1842) (Gastropoda: Bithyniidae) in the Czech Republic. *Malacologica Bohemoslovaca*, 8: 19–23. M R
- [64] Horsák M., Šteffek J., Čejka T., Ložek V. & Juříčková L., 2009: Occurrence of *Lucilla scintilla* (R. T. Lowe, 1852) and *Lucilla singleyana* (Pilsbry, 1890) in the Czech and Slovak Republics – with remarks how to distinguish these two non-native minute snails. *Malacologica Bohemoslovaca*, 8: 24–27. M R
- [65] Vavrová L., Horsák M., Šteffek J. & Čejka T. 2009: Ecology, distribution and conservation of *Vertigo* species of the European Importance in Slovakia. *Journal of Conchology*, 40: 61-71. M IF=0,167
- [66] Horsák M., Juříčková L., Kintrová K. & Hájek O. 2009: Patterns of land snail diversity over a gradient of habitat degradation: a comparison of three Czech cities. *Biodiversity and Conservation*, 18: 3453–3466. M IF=1,473
- [67] Hájek M., Hájková P., Apostolova I., Horsák M., Plášek V., Shaw B. & Lazarova M. 2009: Disjunct occurrences of plant species in the refugial mires of Bulgaria. *Folia Geobotanica* 44: 365-386. M IF=0,964
- [68] Kovanda J. & Horsák M., 2009: Dvě významné lokality pleistocénních slinů při severovýchodním okraji Prahy. *Bohemia centralis*, Praha, 29: 5–28. N/L R
- [69] Falniowski A., Horsák M., Szarowska M., 2009: *Bythinella hansboetersi* Glöer et Pešić, 2006 (Gastropoda: Rissooidea) in Bulgaria: its morphology, molecular distinctness and phylogeography. *Folia Malacologica*, 17: 11-20. M R
- [70] Horsák M., Chytrý M., Danihelka J., Kočí M., Kubešová S., Lososová Z., Otýpková Z., Tichý L., 2010: Snail faunas in the Southern Ural forests and their relations to vegetation: an analogue of the Early Holocene assemblages of Central Europe? *Journal of Molluscan Studies*, 76: 1-10. M IF=1,408
- [71] Chytrý, M., Danihelka, J., Horsák, M., Kočí, M., Kubešová, S., Lososová, Z., Otýpková, Z., Tichý, L., Martynenko, V.B. & Baisheva, E.Z. (2010) Modern analogues from the Southern Urals provide insights into biodiversity change in the early Holocene forests of Central Europe. *Journal of Biogeography*, 37: 767-780. M IF=4,566
- [72] Cernohorsky N., Horsák M., Cameron R.A.D. (2010): Land snail species richness and abundance at small scales: the effects of distinguishing between live individuals and empty shells. *Journal of Conchology*, 40: 233-241. M IF=0,167
- [73] Horsák, M., Chytrý, M., Pokryszko, B.M., Danihelka, J., Ermakov, N., Hájek, M., Hájková, P., Kintrová, K., Kočí, M., Kubešová, S., Lustyk, P., Otýpková, Z., Pelánková, B., Valachovič, M. 2010: Habitats of relict terrestrial snails in southern Siberia: lessons for the reconstruction of palaeoenvironments of full-glacial Europe. *Journal of Biogeography*. doi:10.1111/j.1365-2699.2010.02280.x M IF=4,566
- [74] Schamp B., Horsák M. & Hájek M. (2010): Deterministic assembly of land snail communities according to species size and diet. *Journal of Animal Ecology*. (In press) M IF=4,220
- [75] Hájek, M., Hájková, P., Apostolova, I., Horsák, M., Rozbrojová, Z., Sopotlieva, D. & Velez, N. (2010) The insecure future of Bulgarian refugial mires: economic progress versus Natura 2000. *Oryx*. (In press) M IF=1,381

d) Editorství tematických sborníků

e) Původní vědecké články ve sbornících

- [1] Horsák M., 1999: Měkkýši (Mollusca) jako významná složka ekosystémů v CHKO Poodří. Poodří, současné výsledky výzkumu v chráněné krajinné oblasti Poodří. Společnost přátel Poodří v Ostravě, Edice Poodří, Ostrava, p. 49-52. N/L NR
- [2] Horsák M., 2000: *Lehmannia nyctelia* (Bourguignat, 1861) - nový slimák pro Českou republiku. Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 5: 120-122. N/L R
- [3] Beran L., Fechtner J., Horsák M., Hrabánková M., Jansová A., Kolouch L.R., Kořínková T., Maňas M., Rayman M., Tučková P., Velecká I. & Vrabc V., 2000: Výsledky malakozoologických dnů na Podblanicku 4. - 7. května 2001. Sborník Vlastivědných prací z Podblanicka, 40: 63-79. N/L R
- [4] Horsák M., 2001: Měkkýši (Mollusca) NPR Čertoryje, Jazevčí a Zahrady pod Hájem v CHKO Bílé Karpaty (Česká republika). Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 6: 15-26. N/L R
- [5] Horsák M., 2001: Contribution to our knowledge of macroinvertebrate fauna of the Dyje river downstream of the Nové Mlýny reservoirs (Czech Republic). Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Vol. 27 suppl., p. 41-62. M R
- [6] Horsák M., Kment P. & Malenovský I., 2001: Zajímavé nálezy brouků (Coleoptera) v Bílých Karpatech a jiných oblastech Moravy. Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 6: 206-210. N/L R
- [7] Beran L. & Horsák M., 2001: Současný stav výskytu hrachovky čárkované - *Pisidium tenuilineatum* (Mollusca: Bivalvia) v České republice. Sborník Severočeského Muzea - Přírodní Vědy, Liberec, 22: 71-76. N/L R
- [8] Horsák M., 2002: Měkkýši (Mollusca) Rokytenských slepenců. Přírodovědný sborník Západo-moravského Muzea v Třebíči, 40: 11-18. N/L R
- [9] Beran L. & Horsák M., 2002: Vodní měkkýši Chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty (Česká republika). Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 7: 63-76. N/L R
- [9] Vašátko J., Wohlgemuth E. & Horsák M., 2002: Nivní malakocenózy v povodí dolní Olšavy. Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, 7: 77-88. N/L R
- [10] Horsák M., 2003: Mlži rodu *Pisidium* C. Pfeiffer (Mollusca: Bivalvia) České republiky. Acta Facultatis Ecologiae, 10, Suppl. 1: 219-229. N/L R
- [10] Horsák M., 2006: Habitat requirements of the Czech *Pisidium* species (Mollusca: Bivalvia) and possible application to bioindication. Verh. Internat. Verein. Limnol., 29: 1767-1769. M R
- [11] Kovanda J. & Horsák M., 2007: Měkkýši svahové kaskády pěnoveců, slínů a almů u Liptovské Lužné v Nízkých Tatrách. Zprávy o geologických výzkumech v roce 2006. Česká geologická služba, Praha, pp. 70-73. N/L R
- [12] Kovanda J. & Horsák M., 2007: Subfoslíni měkkýši ložiska slatin u Spišské Bielé východně od Vysokých Tater. Zprávy o geologických výzkumech v roce 2006. Česká geologická služba, Praha, pp. 73-76. N/L R

f) Vyžádané přednášky

- [1] Horsák M., Hájek M. & Hájková P.: Koincidence mezi společenstvy rostlin a měkkýšů na karpatských slatiništích aneb co šnek, to fytoocenolog. Seminář Katedry geobotaniky, Praha, UK. 2004 N/L
- [2] Horsák M.: Mollusc communities in the Western Carpathian fens: ecological and paleoecological patterns. Conservation of Wetlands in the Carpathians. Tatranská Štrba, 16.-19. 11. 2009 M
- [3] Horsák M. & Chytrý M.: Krajiny zamrzlé v čase: Jižní Sibiř - cesta do středoevropského glaciálu. Oborový seminář Katedry Fyzické Geografie PřF UK, Praha. 1.4.2010 N/L

g) Abstrakta spojená s aktivní účastí na konferencích

- [1] Horsák M., 1996: Malakofauna lužního lesa Bažantula (CHKO Poodří) [Molluscan fauna of the Bažantula floodplain forest (Poodří PLA)]. Zoologické dny Brno 1996, Abstrakta referátů z konference 7. a 8. listopadu 1996, 1 p. N/L
- [2] Vašátko J., Wohlgemuth E. & Horsák M., 1999: Krajina údolních niv a jejich měkkýší fauna na příkladu povodí řeky Olšavy. Niva z multidisciplinárního pohledu III., Sborník rozšířených abstraktů ke 3. semináři konanému 20. 10. 1999 v Brně, Masarykova univerzita, Brno, pp. 43-45. N/L
- [3] Beran L. & Horsák M., 2000: Měkkýši CHKO Poodří. Příroda Poodří, 1. celostátní přírodovědná konference s mezinárodní účastí, sborník abstraktů, Masarykova univerzita, Brno, pp. 25-27. N/L
- [4] Horsák M., 2002: Měkkýši Biosférické rezervace Bílé Karpaty Karpaty. Zoologické dny, Abstrakta referátů z konference 14-15. února 2002, pp. 24-25. N/L
- [5] Horsák M., 2002: Plži středoevropských skleníků. Zoologické dny, Abstrakta referátů z konference 14-15. února 2002, pp. 25-26. N/L
- [6] Horsák M., 2003: Společenstva měkkýšů lučních svahových pramenišť moravskoslovenského pomezí. In: Bryja J. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno, Sborník abstraktů z konference 13.-14. února 2003, p. 34. N/L
- [7] Horsák M., 2003: Classification of the Western Carpathian spring fens based on mollusc communities. Bulletin of The Malacological Society of London, 42: 13. M
- [8] Horsák M. & Dvořák L., 2003: Co víme o plzáku španělském (*Arion lusitanicus*). In: Bryja J. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno, Sborník abstraktů z konference 13.-14. února 2003, p. 34. N/L
- [9] Horsák M., 2004: Hrachovka kulovitá (*Pisidium globulare*) - dobrým druhem až po více než 120 letech. In: Bryja J. & Zukal J. (eds): Zoologické dny Brno, Sborník abstraktů z konference 12.-13. února 2004, p. 47. N/L
- [10] Horsák M., 2005: The present knowledge of habitat requirements and distribution of Czech *Pisidium* species (Bivalvia: Sphaeriidae). Bulletin of The Malacological Society of London, 44: 7. M
- [11] Horsák M., 2006: Princip hnízdovitosti (nestedness) druhového složení: výpočet a ekologické interpretace. In: Sborník příspěvků 14. konference České limnologické společnosti a Slovenské limnologické společnosti, Nečtiny, 26-30 červen 2006, p. 98-99. N/L
- [12] Horsák M., 2006: Historical development of the White Carpathian spring fens based on palaeomalacological evidence. - Bulletin of The Malacological Society of London, 46: 11-12. M
- [13] Horsák M. & Cernohorsky N., 2008: Historical development of Western Carpathian spring fens: fossil evidence and impact on modern species composition. Book of abstracts, 5th Congress of the European Malacological Societies, Ponta Delgada, Azores, p. 68. M
- [14] Juříčková L., Horsák M. & Kintrová K. 2008: Patterns of land snail diversity in cities as a result of urbanization. Book of abstracts, 5th Congress of the European Malacological Societies, Ponta Delgada, Azores, pp. 69-70. M
- [15] Sonnková V., Horsák M., Juříčková L. & Dvořáková J. 2008: Land snail distribution patterns within a site: the role of calcium, vegetation, and moisture. Book of abstracts, 5th Congress of the European Malacological Societies, Ponta Delgada, Azores, pp. 82-83. M

h) Seznam prezentací na konferencích, z nichž nebyl vydán sborník

- [1] Horsák M., 2006: Nested pattern of land snail assemblages: a situation in the Carpathian fens. Poster na malakozoologické konferenci Molluscan Forum v roce 2006 v Londýně. M
- [2] Dvořáková J. & Horsák M. 2008: Predictive power of vegetation and environmental factors for explaining variation of meadow snail communities. Poster na malakozoologické konferenci Molluscan Forum v Londýně. M

i) Účelové publikace

0

j) Projekty výzkumu vývoje

- | | |
|---|------------------------|
| [1] Ecology and palaeoecology of spring wetlands in the western part of the Carpathians, GACR 206/02/056, 2002-2004. Úspěšně oponován. (Řešitel: K. Rybníček, BÚ AV ČR Brno) | spolupracovník |
| [2] Molluscs-vegetation-environment relationship in Carpathian-Balkan fens: patterns across scales, threats for biodiversity, GAAV B601630501, 2005-2007. Hodnocen jako vynikající. (Řešitel: M. Horsák, MU Brno) | R |
| [3] Srovnávací sbírka vodních bezobratlých živočichů, FRVS/1755/2007, 2007. (Řešitel: J. Sychra, MU Brno) | SR |
| [4] Macroecological patterns of urban biodiversity: species richness, invasions and biotic homogenization in two taxonomic groups, GAAV IAA601630803, 2008-2010. Probíhající. (Řešitel: Z. Lososová, MU Brno) | SŘ |
| [5] Origin and development of the Western Carpathian calcareous-fens and their biota: the question of glacial relicts and refuges, GAAV KJB601630803, 2008-2010. Probíhající. (Řešitel: M. Horsák, MU Brno) | R |
| [6] Development of the Holocene mollusc biodiversity and distribution in Central Europe: differences among climatic zones in relation to human colonization, GACR P504/10/0688, 2010-2014. Probíhající. (Řešitel: L. Juříčková, UK Praha) | klíčový spolupracovník |

k) Patenty a další výsledky ...

0

l) Audiovizuální a webové prezentace v oblasti výzkumu a vývoje

0

m) Původní umělecké práce

0

n) Audiovizuální a webové prezentace umění

0

o) Další práce významné z hlediska uchazeče

0

p) Tři nejvýznamnější práce z hlediska uchazeče (práce přiloženy)

- c[41] Horsák M., 2006: Mollusc community patterns and species response curves along a mineral richness gradient: a case study in fens. *Journal of Biogeography*, 33: 98-107. M IF=4,566

Tato studie jako první klasifikuje druhy kontinentálních měkkýšů na základě změny jejich abundance podél měnicí se minerální bohatosti stanoviště. Celkově bylo nalezeno pět typů funkčních odpovědí od kalcikolních až po kalcifugní druhy. Tato publikace bylo koncepční inspirací pro několik dalších studií, kde byl použit podobným způsobem stejný analytický aparát. Práce byla doposud 13-krát citována v mezinárodních časopisech, bez autocitací.

- c[45] Hájek M., Horsák M., Hájková P. and Dítě D., 2006: Habitat diversity of central European fens in relation to environmental gradients and an effort to standardise fen terminology in ecological studies. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 8: 97-114. M IF=3,608

Tato práce přináší syntézu možné ekologické klasifikace rašeliništních ekosystémů z pohledu středoevropské diverzity těchto ohrožených stanovišť. Jako první zahrnuje kompletní známou škálu rašelinišť a slatinišť podél tzv. minerálně-trofického gradientu., na rozdíl např. od severoamerického či skandinávského pojetí. Práce byla 12-krát citována v mezinárodních časopisech, bez autocitací.

- c[73] Horsák, M., Chytrý, M., Pokryszko, B.M., Danihelka, J., Ermakov, N., Hájek, M., Hájková, P., Kintrová, K., Kočí, M., Kubešová, S., Lustyk, P., Otýpková, Z., Pelánková, B., Valachovič, M. 2010: Habitats of relict terrestrial snails in southern Siberia: lessons for the reconstruction of palaeoenvironments of full-glacial Europe. *Journal of Biogeography*. doi:10.1111/j.1365-2699.2010.02280.x M IF=4,566

Tato studie jako první popisuje reliktní společenstva plžů jižní Sibíře - oblasti, která je podle současných poznatků nejméně současnou analogií středoevropské krajiny během posledního glaciálního maxima. Tato významná skutečnost byla potvrzena na základě této studie, která také přispěla k dnes již všeobecně přijímané hypotéze, že glaciální sprašové stepi nebyly zcela bezlesé, ale v mezoklimaticky příznivých místech se vyskytovaly běžné skupiny klimaticky méně náročných dřevin, které představovaly významná refugia pro přežívání v drsném klimatu ledových dob.

q) Tři nejvýznamnější citace z hlediska uchazeče

- c[25] Horsák M. & Hájek M., 2003: Composition and species richness of mollusc communities in relation to vegetation and water chemistry in the western carpathian spring fens: the poor-rich gradient. *Journal of Molluscan Studies*, 69: 349-357. M IF=1,408

Cit.[1]

VAN DER WERF W, WOLDEWAHID G, VAN HUIS A, BUTROUS M, SYKORA K., 2005: Plant communities can predict the distribution of solitary desert locust *Schistocerca gregaria*. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. 42: 989-997.

Cit.[2]

LAMENTOWICZ M., VAN DER KNAAP W., LAMENTOWICZ L., VAN LEEUWEN J.F.N., MITCHELL E.A.D., GOSLAR T. & KAMENIK C., 2010: A near-annual palaeohydrological study based on testate amoebae from a sub-alpine mire: surface wetness and the role of climate during the instrumental period. *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE*, 25: 190-202.

Citace jsou uváděny v pracích uveřejněných v prestižních mezinárodních ekologických a paleoekologických časopisech s IF vysoce nad mediánem oboru.

- c[41] Horsák M., 2006: Mollusc community patterns and species response curves along a mineral richness gradient: a case study in fens. *Journal of Biogeography*, 33: 98-107. M IF=4,566

Cit.[3] Hajek M, Tichy L, Schamp BS, Zeleny D, Rolecek J, Hajkova P, Apostolova I, Dite D., 2007: Testing the species pool hypothesis for mire vegetation: exploring the influence of pH specialists and habitat history. OIKOS, 116: 1311-1322.

Citace jsou uváděny v pracích uveřejněných v prestižních mezinárodních ekologických časopisech s IF vysoce nad mediánem oboru.