

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Conf. univ. dr. Ioan Sîrbu

1. Teza de doctorat:

Studiu asupra moluștelor dulcicole din Transilvania, Maramureș, Banat și Crișana. Susținută la Institutul de Biologie al Academiei Române din București, la 12 mai 2004. Conducător științific: Acad. dr. doc. Petru Mihai Bănărescu.

2. Volume publicate:

1. Iorgu, I.Ș., Surugiu, V., Gheoca, V., Popa, O.P., Popa, L.O., **Sîrbu, I.**, Pârvulescu, L., Iorgu, E.I., Mancu, C.O., Fusu, L., Stan, M., Dascălu, M.M., Székely, L., Stănescu, M., Tibor-Csaba Vizauer, T.C., Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România, ISBN 978-606-92462-3-8, București, 162 pg., 2015.

2. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Ecologie practică, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 973-651-988-0, 266 pg., 2004 (ediția a 2-a revizuită și adăugită, ISBN 978-973-739-793-5, 286 pg., 2009; ediția a 3-a revizuită și adăugită, ISBN 978-606-12-0311-6, 294 pg., 2012).

3. **Sîrbu, I.**, Bazele modelării proceselor și sistemelor ecologice, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-973-739-787-4, 151 pg., 2009.

4. **Sîrbu, I.**, Ecologia comunităților, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-973-739-788-1, 127 pg., (ediția 1, 2003; ediția a 2-a revizuită și adăugită, 2009).

5. Drăgulescu, C., **Sîrbu, I.**, Practicum de Fitocenologie, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1997, ediția a 2-a, 2001, ediția a 3-a, Editura Alma Mater, ISBN 973-632-009-X, 132 pg., 2002.

6. Curtean-Bănăduc, A., Bănăduc D., **Sîrbu I.**, Oameni și râuri împreună. Impactul antropic asupra Târnavelor și Ampoiului, Editura Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-32-5, 86 pg., 2001.

7. (**Sîrbu, I.**, colab.), Lista Roșie a speciilor de plante și animale din Rezervația Biosferei Delta Dunării, România, Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Tulcea, 156 pg., 2000.

8. Curtean, A., **Sîrbu, I.**, Drăgulescu, C., Bănăduc, D., Impactul antropic asupra biodiversității zonelor umede din bazinul superior și mijlociu al Oltului, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 973- 651-003-4, 103 pg., 1999.

9. Sárkány-Kiss, A., Hamar, József., **Sîrbu, I.**, Starea ecologică a râului Mureș / A Maros folyó ökológiai állapota, Series Fluvii Carpatorum, Szolnok – Târgu Mureș, Eds. Tisza Klub & Liga Pro Europa, ISSN 1418-0456, ISBN 963-04-9563-5; 198 pg., 1997.

3. Capitole în volume:

1. **Sîrbu, I.**, Principii și metode de modelare a treptei terțiare complexe de epurare a apelor uzate (cap. 40). În: Apa – resursa fundamentală a dezvoltării durabile; metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, coordonator: L. Oprean, vol. III, Ed. Academiei Române, București, pp. 480-507, 2012.

2. **Sîrbu, I.**, Premise pentru utilizarea bivalvelor dulcicole din România în biotehnologii neconvenționale de epurare a apelor (cap. 37). În: Apa – resursa fundamentală a dezvoltării durabile; metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, coordonator: L. Oprean, vol. III, Ed. Academiei Române, București, pp. 317-340, 2012.

3. **Sîrbu, I.**, - Studiu faunistic, chorologic și ecologic al moluștelor acvatice din râul Timiș (sectorul din România), cu observații asupra valorii bioindicatorilor și a efectelor impactului antropic. În: Studiu privind calitatea apei râului Timiș, de la izvoare la granița cu Serbia. Măsurile de protecție a râului Timiș - Step II. Contract 411/Primăria Caransebeș/90964/30.12.2010/07. Program de cooperare transfrontalieră România - Serbia, 101 - 129 (www.romania-serbia.net), 2011

4. **Sîrbu, I.**, *Unio crassus* Philipsson, 1788. Romanian NATURA 2000 NGO Coalition contribution for the SCIs designation, Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 978-973-632-402-4, pp. 199 - 211, 2007.

5. Curtean-Bănăduc, A., **Sîrbu, I.**, Specii de nevertebrate dulcicole de interes comunitar, prezente în România, în: *Natura 2000 în România; conservarea speciilor și habitatelor acvatice*, Ed. Alma Mater, Sibiu, ISBN 973-632-243-2, pp. 11 - 37, 2005.

6. **Sîrbu, I.**, Bazele metodologiei ecologice, în: *Cartea Muntelui*, eds. I. Sîrbu, A.M. Benedek, Ed. Alma Mater, ISBN 973-8232-24-4, pp. 60 - 99, 2001.

7. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Macalik, K., Drăgulescu, C., Starea naturală a Crișurilor, în: *A Körös – Medence folyóvölgyeinek természeti állapota / Starea naturală a văilor din bazinul Crișurilor*, Editura Tisza Klub & Liga Pro Europa, Szolnok - Tg. Mureș, ISSN 1418-0456, ISBN 963-03-7647-4, pp. 137 - 198, 1999.

8. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Coțofană, M., Vertebratele din Bazinul Lotrioarei (Supraclasa Tetrapoda), în: *Valea Lotrioarei; Ghid de ecologie montană*, eds. I. Sîrbu, A.M. Benedek, Ed. Alma Mater, Sibiu, ISBN 973-8232-25-2, pp. 55 - 68, 2001.

4. Articole / studii publicate în reviste recunoscute la nivel internațional:

Reviste cu Factor de Impact, AIS și Scor Relativ de Influență (WOS Core Collection)

1. Lopes-Lima, M., Geist, J., Egg S., Beran, L., Bikashvili, A., Van Bocxlaer, B., Bogan, A.E., Bolotov, I.N., Chelpanovskaya, O.A., Douda, K., Fernandes, V., Gomes-dos-Santos, A., Gonçalves, D.V., Gürlek, M.E., Johnson N.A., Karaouzas, I., Kebapçı, Ü, Kondakov, A.V., Kuehn, R., Lajtner, J., Mumladze, L., Nagel, K.O., Neubert, E., Österling, M20; Pfeiffer, J., Prié, V., Riccardi, N., Sell, J., Schneider, L.D., Shumka, S., **Sîrbu, I.**, Skujienė, G., Smith, C.H., Sousa, R., Stöckl, K., Taskinen, J., Teixeira, A., Todorov, M., Trichkova, T., Urbanska, M., Väilä, S., Varandas, S., Verissimo, J., Vikhrev, I.V., Woschitz, G., Zając, K., Zając, T., Zanatta, D., Zieritz, A., Zogaris, S., Froufe, E. Integrative phylogenetic, phylogeographic and morphological characterisation of the *Unio crassus* species complex reveals cryptic diversity with important conservation implications. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 195, 108046. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108046>.
2. Mehler, K., Labecka, A.M., **Sîrbu, I.**, Flores, N.Y., Leuven, R.S.E.W., Collas, F.P.L. Recent and future distribution of the alien Chinese pond mussel *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) on the European continent. *Aquatic Invasions* 19 (1): 51–72, 2024. <https://doi.org/10.3391/ai.2024.19.1.114856>
3. Kifor, C.V., Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Săvescu, R.F. Institutional drivers of research productivity: a canonical multivariate analysis of Romanian public universities. *Scientometrics*, 26 pp.+ESM, 2023. (Published online) <https://doi.org/10.1007/s11192-023-04655-z>.
4. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Brown, B.L., Sîrbu, M. Disentangling structural and functional responses of native versus alien communities by canonical ordination analyses and variation partitioning with multiple matrices. *Scientific Reports* 12, 12813, 14 pp.+ESM, 2022. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16860-6>.
5. Benedek, A.M., Lazăr, A., Cic, N.V., Cocîrlea, M.D., **Sîrbu, I.** Effects of long term protection on montane small mammals. *Sorex araneus* and *S. minutus* more sensitive than considered? *Diversity* 14, 38. pp. 1-16, 2022.
6. Falniowski, A., Hofman, S., Cameron, R.A.D., Proćków, M., **Sîrbu, I.**, Osikowski, A., Rysiewska, A., Sokół, M., Two new pseudocryptic species in the medium-sized common European land snails, *Fruticicola* Held, 1838; as a result of phylogeographic analysis of *Fruticicola fruticum* (O. F. Müller, 1774) (Gastropoda: Helicoidea: Camaenidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 168, 107402, pp.1-18+ESM, 2022.
7. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Sîrbu, M. Variation partitioning in double-constrained multivariate analyses: linking communities, environment, space, functional traits, and ecological niches. *Oecologia* 197, pp. 43-59.+ESM, 2021. <https://doi.org/10.1007/s00442-021-05006-6>.
8. Lazăr, A., Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Small Mammals in forests of Romania: habitat type use and additive diversity partitioning. *Forests* 12, 1107, 20 pg, 2021.
9. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Lazăr, A.. Responses of small mammals to habitat characteristics in Southern Carpathian forests. *Scientific Reports*, 11: 12031, 2021
10. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.** Dynamics of small mammal communities along an elevational gradient. *Canadian Journal of Zoology*, 97, pp. 312–318, 2019.

11. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M. Trends in Unionidae (Mollusca, Bivalvia) communities in Romania: an analysis of environmental gradients and temporal changes. *Hydrobiologia*, 810, pp. 295-314, 2018.
12. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.** Responses of small mammal communities to environment and agriculture in a rural mosaic landscape. *Mammalian Biology*, 90, pp. 55-65, 2018.
13. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M. Native relict versus alien mollusc species in the thermal waters from North-Western Romania, including the first record of *Melanoides tuberculata* (O.F. MÜLLER 1774) (Gastropoda: Thiaridae) in this country. *Acta Zoologica Bulgarica*, 69 (1), pp. 31-36, 2017.
14. Tsiamis, K., Gervasini, E., D'Amico, F., Deriu, I., Katsanevakis, S., Crocetta, F., Zenetos, A., Arianoutsou, M., Backeljau, T., Bariche, M., Bazos, I., Bertaccini, A., Brundu, G., Carrete, M., Çinar, M. E., Curto, G., Faasse, M., Justine, J.L., Király, G., Langer, M. R., Levitt, Y., Panov, V.E., Piraino, S., Rabitsch, W., Roques, A., Scalera, R., Shenkar, N., **Sîrbu, I.**, Tricarico, E., Vannini, A., Vøllestad, L.A., Zikos, A., Cardoso, C. The EASIN Editorial Board: quality assurance, exchange and sharing alien species information in Europe. *Management of Biological Invasions*, e-ISSN: 1989-8649, 7 (4), pp. 321-328, 2016.4.
15. Benedek A.M., **Sîrbu I.** Peculiarities of rodent communities and their external parasites in a fluctuating environment. *North-Western Journal of Zoology* (online first): art.152702, ISSN (printed) 1584-9074 (on-line) 1843-5629, 12 (2), pp. 402-405, 2016.
16. Cameron, R.A., Pokryszko, B.M., Horsák, M., **Sîrbu, I.**, Gheoca, V., Forest snail faunas from Transylvania (Romania), and their relationship to the faunas of Central and Northern Europe, *Biological Journal of the Linnean Society*, 104 (2), DOI: 10.1111/j.1095-8312.2011.01730.x, pp. 471–479, 2011.
17. Falniowski, A., Szarowska, M., **Sîrbu, I.**, *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Rissooidea: Bythinellidae) in Romania: species richness in a glacial refugium, *Journal of Natural History*, 43 (45 - 48), ISSN 0022-2933/1464-5262, pp. 2955-2973, 2009.
18. Falniowski, A., Szarowska, M., **Sîrbu, I.**, Hillebrand, A., Baci, M., *Heleobia dobrogica* (Grossu et Negrea, 1989)(Gastropoda: Rissooidea: Cochliopidae) and the estimated time of its isolation in a continental analogue of hydrothermal vents, *Molluscan Research*, 28 (3), ISSN 1323-5818, pp. 165–170, 2008.
19. Szarowska, M., Grzmil, P., Falniowski, A., **Sîrbu, I.**, *Grossuana codreanui* (Grossu, 1946) and the phylogenetic relationships of the East Balkans genus *Grossuana* (Radoman, 1973) (Gastropoda: Rissooidea). *Hydrobiologia*, Springer- Netherlands, 579 (1), ISSN 0018-8158, pp. 379 - 391, 2007.

Reviste indexate BDI și WOS All Collections

1. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Sîrbu, M., Why developing methods and knowledge on mollusc communities really matters. *Tentacle*, 31, ISSN 0958-5079, 27-30, 2023.
2. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Sîrbu, M., Recovery of rivers in Romania: hope for some molluscs despite new emergent threats. *Tentacle*, 29, ISSN 0958-507924, 27-31, 2021.
3. **Sîrbu, I.**, Why monitoring and conservation assessment projects fail - a tale of mollusc species of community interest in Romania. *Tentacle*, 27, ISSN 0958-507924, 22-26, 2019.
4. Benedek A.M., **Sîrbu, I.** Influence of habitat, time and host variables on the prevalence of parasitic arthropods in the bank vole, *Myodes glareolus* (Schreber, 1780) in Transylvania (Romania). *Bruckenthal Acta Musei*, XI (3), pp. 447-452, 2016.
5. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Requiem for *Melanopsis parreyssii* or the anatomy of a new extinction in Romania. *Tentacle*, The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union for Conservation of Nature, 24, ISSN 0958-507924, 26-28, 2016.
6. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Bucur, A., Cociș, V., Răulea, A., Vornicu, A., Terrestrial small mammal communities from Hârtibaciu Plateau (Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, DOI: 10.2478/travmu-2014-0006, LVII (1), 57-67, 2014.
7. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, The bird fauna from Lotrioara River Basin (Lotru Mountains, Romania). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, DOI: 10.2478/travmu-2014-0005, LVII (1), 47-56, 2014.
8. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Sîrbu, M., Popescu, L., Too much or no water? How do mollusc communities cope with extreme habitat fluctuations in the last remnant part of the lower Danube River flood area (Romania)? *Tentacle*; The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union for Conservation of Nature, ISSN 0958-5079, 22, pp. 10-13, 2014.

9. **Sîrbu, I.**, Găgiu, A., Benedek, A.M., On the brink of extinction: fate of the Pețea thermal lake (Romania) and its endemic species, Tentacle; The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union for Conservation of Nature, ISSN 0958-5079, 21, pp. 34-37, 2013.

10. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Lazăr, A., Gheoca, D., Ecological aspects of ectoparasites' infestation in the yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis*: Rodentia, Muridae) from Transylvania (Romania), Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism, Proceedings of the 11th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED '13), Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainable, Tourism and Cultural Heritage (STACH '13). Braşov, Romania, June 1-3, 2013. Published by WSEAS Press, www.wseas.org, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-195-1, pp. 197 - 202, 2013.

11. Gheoca, D., Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Lazăr, A., Prevalence of external parasites on the yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis* Melchior, 1834) in relation to its spatial and temporal distribution. International Journal Of Biology And Biomedical Engineering, ISSN: 1998-4510, Issue 3, Vol. 7, pp. 90-97, 2013.

12. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Soare, M., Toma, A., Vasile, M., Benthic macroinvertebrate communities from the Western part of the Apuseni Nature Park (Crişul Negru Upper River Basin, Romania). Brukenthal. Acta Musei, VIII. 3, ISSN 1454-4784, pp. 487-502, 2013

13. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Vasile, M., Toma, A., Soare, M., Benthic macroinvertebrates communities from the southern part of the Apuseni Nature Park (Arieş Upper River Basin, Romania), Acta Oecologica Carpatica, VI, Sibiu, pp. 103-120, 2013.

14. **Sîrbu, I.**, Sîrbu, M., New data concerning the freshwater molluscs from the Romanian sector of Timiş River (Banat). Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Timiş River, 15, ISSN 1841-7051, pp. 89-108, 2013.

15. **Sîrbu, I.**, Sîrbu, M., Benedek, A.M., Gogolincă, I., Distribution of *Unio crassus* (Bivalvia, Unionidae) in Romania, related to human impact, Tentacle; The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union for Conservation of Nature, ISSN 0958-5079, 20, pp. 22-23, 2012.

16. Falniowski, A., Szarowska, M., Glöer, P., Pešić, V., Georgiev, D., Horsák, M., **Sîrbu, I.**, Radiation in *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Mollusca: Gastropoda: Rissooidea) in the Balkans, Folia Malacologica, Poznan, ISSN 1506-7629, 20 (1), pp. 1-10, 2012.

17. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Ectoparasites of small mammals (Rodents) from Cefa Nature Park (Crişana, Romania), Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Cefa Nature Park, 13, ISSN 1841-7051, pp. 197-204, 2012.

18. **Sîrbu, I.**, Fehér, Z., Glöer, P., Sîrbu, M., Data on the freshwater molluscs from Romanian tributaries of the upper Tisa River Basin, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Upper Tisa River Basin, 11, ISSN 1841-7051, pp. 127-137, 2011.

19. **Sîrbu, I.**, Sîrbu, M., Benedek, A.M., The freshwater mollusca from Banat (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Bucharest, ISSN 1223 - 2254, 53, pp. 21 - 43, 2010.

20. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Dynamics of *Asio otus* L., 1758 (Aves: Strigiformes) winter-spring trophic regime in western plain (Romania), Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Bucharest, ISSN 1223 - 2254, 53, pp. 479 - 487, 2010.

21. **Sîrbu, I.**, Freshwater Mollusca from Romania in the collections of the Natural History Museum of Sibiu, Brukenthal, Acta Musei, V (3), ISSN 1454-4784, pp. 555 - 564, 2010.

22. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., The extinction of *Theodoxus prevostianus* (C. Pfeiffer, 1828) (Mollusca: Gastropoda: Neritidae) in Romania. Tentacle; The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union for Conservation of Nature, ISSN 0958-5079, 17 (1), pp. 19 - 21, 2009.

23. Falniowski, A., Szarowska, M., **Sîrbu, I.**, *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Rissooidea: Bythinellidae) in Romania: its morphology, with description of four new species. Folia Malacologica, Poznan, ISSN 1506-7629, 17 (1), pp. 33-48, 2009.

24. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Small Mammals (Ord. Insectivora and Ord. Rodentia) community's seasonal dynamics in Cefa Nature Park (Bihar County, Romania) between 2005 and 2008, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Bucharest, ISSN 1223 - 2254, 52, pp. 387 -394, 2009.

25. **Sîrbu, I.**, Gheoca, V., Benedek, A.M., The Mollusca fauna of the Retezat Mountains National Park (Romania), *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, ISSN 1223 - 2254, 52, pp. 17 - 30, 2009.
26. **Sîrbu, I.**, Gheoca, V., Sîrbu, M., Data on aquatic and hygrophilous Molluscs from Maramureş Mountains Nature Park (Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Maramureş Mountains Nature Park*, 5, ISSN 1841-7051, pp. 21 - 28, 2008.
27. Gheoca, V., Sîrbu, M., **Sîrbu, I.**, Data concerning the terrestrial gastropod fauna of the Maramureş Mountains Nature Park (Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Maramureş Mountains Nature Park*, 5, ISSN 1841-7051, pp. 29 - 40, 2008.
28. Gurzău, A., Benedek, A.M., Sîrbu M., **Sîrbu, I.**, Small Mammals (Ordo Insectivora and Ordo Rodentia) from Maramureş Mountains Nature Park (Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Maramureş Mountains Nature Park*, 5, ISSN 1841-7051, pp.181 - 188, 2008.
29. **Sîrbu, I.**, Aspects concerning the distribution and ecology of the freshwater molluscs from the Romanian Inner Carpathian Basin, *Heldia, München*, 6 (3/4), ISSN 0176-2621, pp. 115-134, 2006.
30. **Sîrbu, I.**, Sárkány-Kiss, A., Sîrbu, M., Benedek, A.M., The Unionidae from Transylvania and neighboring regions (Romania), *Heldia, München*, 6 (3/4), ISSN 0176-2621, pp. 151-160, 2006.
31. Glöer, P., **Sîrbu, I.**, Freshwater molluscs species new for the Romanian fauna, *Heldia, München*, 6 (3/4), ISSN 0176-2621, pp. 207 - 220, 2006.
32. Szarowska, M., **Sîrbu, I.**, Falniowski, A., Endemic Hydrobioids in Dobruja, Romania, *Tentacle; The Newsletter of the IUCN/SSC Mollusc Specialist Group Species Survival Commission; International Union For Conservation Of Nature*, 14, ISSN 0958-5079, pp. 19 – 20, 2006.
33. **Sîrbu, I.**, The Freshwater Mollusca From Crişana (Criş Rivers Basin, Romania), *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, XLIX, ISSN 1223 - 2254, pp.13 - 28, 2006.
34. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Freshwater Mollusca Fauna, Hydro- and Hygrocormoflora from the Cefa Area (Bihar County, Romania), *Bruckenthal, Acta Musei, I (3)*, ISSN 1454-4784, pp.79 – 88, 2006.
35. **Sîrbu, I.**, The freshwater molluscs from the Târnava rivers basin (Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Târnava River Basin*, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu, 2, ISSN 1841-7051, ISBN 973-739-141-1, pp. 51-60, 2005.
36. **Sîrbu, I.**, Benedek, A. M., The genus *Pisidium* C. Pfeiffer 1821 (Bivalvia: Sphaeriidae: Pisidiinae) in the Romanian Inner Carpathian Basin, *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, XLVII, ISSN 1223 - 2254, pp. 7 - 21, 2004.
37. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Coţofană, M., Study on the small mammal communities from the Lotrioara River Basin (Lotru Mountains), *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”*, Bucharest, XLIV, ISSN 1223 - 2254, pp. 455 - 464, 2002.
38. **Sîrbu, I.**, Sárkány-Kiss, A., Petrescu, M., Lazăr, B., Buian, G., Contributions to the knowledge of the freshwater molluskfauna from the upper and middle basin of the Olt River (Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, Editura Universităţii "Lucian Blaga" din Sibiu*, 1, ISSN 1841-7051, ISBN 973-9410-69-3, pp. 111 - 122, 1999.
39. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Beiträge zur Kenntnis der Unioniden (Unionidae, Bivalvia, Mollusca) aus den Flüssen Niraj, Târnava Mare und Târnava Mică in Siebenbürgen, Rumänien, Mauritiana (Altenburg), 16 (3), ISSN 0233-173X, pp. 565 - 572, 1998.
40. Curtean-Bănăduc, A., Bănăduc, D., **Sîrbu, I.**, Predictive modeling of biodiversity – a case study of a second order Carpathian River, *Donau aktuell/ Danube News, Bulletin of the International Association for Danube Research (IAD)*, ISSN 2070-1292, 19 (11), pp. 12 - 13, 2009.
41. **Sîrbu, I.**, Sárkány-Kiss, A., Endangered freshwater mollusc species from the Eastern tributaries of the Tisa River (Romanian territory), *Ecological aspects of the Tisa River Basin, Tiscia Monograph Series*, Szolnok, 6, ISSN 1418-0448, ISBN 963-204-619-6, pp. 71 - 80, 2002.
42. Sárkány-Kiss, A., Mihăilescu, N., **Sîrbu, I.**, Communities structure and heavy metals content of the Unionidae (Mollusca, Bivalvia) from the Danube Delta Biosphere Reserve, *Ecological aspects of the Tisa River Basin, Tiscia Monograph Series*, Szolnok, 6, ISSN 1418-0448, ISBN 963-204-619-6, pp. 81 – 92, 2002.
43. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Karoly, B., Freshwater mollusc species from the River Someş/Szamos, related to their ecological conditions, *The Someş/Szamos River Valley, Tiscia monograph series*, Szeged - Szolnok - Tg. Mureş, 3, ISSN 1418-0448, ISBN 963-03-7646-6, pp. 197 - 202, 1999.

44. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Mihăilescu, N., Description of the sampling sites along the river Someș/Szamos, The Someș/Szamos River Valley, Tiscia monograph series, Szeged - Szolnok - Tg. Mureș, 3, ISSN 1418-0448, ISBN 963-03-7646-6, pp. 7 - 12, 1999.

5. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel național:

1. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., The genus *Theodoxus* MONTFORT 1810 (Mollusca, Gastropoda, Neritidae) in the Romanian Inner Carpathian Basin, Scientific Annals of the Danube Delta Institute for Research and Development, 11, Editura Tehnica, Bucharest, ISBN 1583-6932, pp. 92 - 98, 2005.

2. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Vasile, M., Small mammals (Ordo Insectivora and Ordo Rodentia) from the Apuseni Mountains Natural Park area (Western Carpathians, Romania), Muzeul Județean Satu Mare, Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale, Editura Muzeului Sătmărean, VI, ISSN 1582-201X, pp. 76-79, 2005.

3. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Small mammals from Rădvani Forest - Cefa fishponds (Bihar County, Romania), Muzeul Județean Satu Mare, Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale, Editura Muzeului Sătmărean, VI, ISSN 1582-201X, pp. 80-81, 2005.

4. **Sîrbu, I.**, Curtean-Bănăduc, A., Modelling approaches of correlated lotic communities ecological synthetic measures and environmental factors, Acta oecologica, 12 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 5-14, 2005.

5. **Sîrbu, I.**, Comunitățile de moluște acvatice din Dunăre (sectorul Baziaș - Orșova), Muzeul Bruckenthal, Studii și Comunicări, Științele Naturii, 29, Sibiu, ISSN 1454-4784, pp. 107 - 134, 2004.

6. **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Distribution of *Bythinella austriaca* (v. Frauenfeld 1857) in Romania (Mollusca; Gastropoda; Prosobranchia), Scientific Annals of the Danube Delta Institute for Research and Development, 10, Editura Tehnica, Bucharest, ISBN 1583-6932, pp. 53 - 56, 2003-2004.

7. **Sîrbu, I.**, Freshwater molluscs communities from the Timiș River Basin (Romania), Acta oecologica, 11 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 185 - 194, 2004.

8. **Sîrbu, I.**, A new mathematical measure of ecological niches overlap and similarity assessment, Acta oecologica, 10 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 167 - 172, 2003.

9. **Sîrbu, I.**, The genus *Pisidium* C. Pfeiffer, 1821 (*Bivalvia*, *Veneroida*, *Pisidiinae*) in Banat (Romania), Acta oecologica, 9 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 55 - 66, 2002.

10. **Sîrbu, I.**, Moluștele acvatice din râul Ier, lacul termal de la Băile 1 Mai și Răbăgani (bazinul Crișurilor), Acta oecologica, 8 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 93-106, 2001.

11. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Hulea, O., Expansion of the adventive species *Anodonta woodiana* (*Bivalvia*; *Unionidae*) in Central and Eastern Europe, Acta oecologica, 7 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 49 - 57, 2000.

12. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Modificări ale structurii comunităților de moluște acvatice în lacurile din Câmpia Transilvaniei, sub influența impactului antropic, Satu Mare, Studii și comunicări, Seria Științele Naturale, I, ISSN 1582-201X, pp. 141 - 146, 2000.

13. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Aspects concerning the structure and the biometry of some freshwater mollusk communities from the Tur River (Romania), Acta oecologica, 6 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 63- 75, 1999.

14. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Contribuții la cunoașterea asociațiilor de moluște acvatice din lacurile: Roșca, Rotundu, Belciug, Sărături-Murighiol și Merhei (Rezervația Biosferei Delta Dunării), Analele Institutului de Cercetare și Proiectare „Delta Dunării” Tulcea, IV (1-2), ISBN 1583-6932, pp. 85-93, 1998.

15. **Sîrbu, I.**, Studiu comparativ al variabilității biometrice și morfologice la diferite populații de *Holandriana holandri* (Férussac) C. Pfeiffer, 1828 (Gastropoda: Prosobranchia: Pleuroceridae), Acta oecologica, 5 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 45 - 57, 1998.

16. **Sîrbu, I.**, Sîrbu M., Date actuale privind asociațiile de prosobranchiate acvatice (Mollusca: Gastropoda) și de Unionidae (Mollusca: Bivalvia) din râurile Nera și Caraș, Acta oecologica, 5 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 26 - 44, 1998.

17. Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.**, Sinteză critică a eficiențelor energetice ecologice, Acta oecologica, 5 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 139 - 153, 1998.

18. Sandor, T.A., Petrovici M., **Sîrbu, I.**, Ragadozó és a fő zsákmányállat viszonya az erdei fülesbagolynál (Relația dintre principala pradă și ciuful de pădure în două populații). Muzeumi Füzetek, Cluj, 6, ISSN 1453-097X, pp. 172 - 177, 1997.

19. **Sîrbu, I.**, Buiuc, M., Program în Turbo-Pascal 6.0 pentru calcularea evapotranspirației potențiale și reale, a consumului și rezervei de apă din sol pentru diferite plante de cultură și regiuni fito-pedo-climatice din România prin metoda Thornthwaite, Acta oecologica, 4 (3-4), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 103 - 114, 1997.

6. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice

1. Bănărescu, P.M., **Sîrbu, I.**, Contribution to the knowledge of the Banat aquatic fauna biodiversity, Studies in Biodiversity - West Romania Protected Areas, University of Agricultural Sciences, Timișoara, ISBN 973-8391-21-0, pp. 108 - 115, 2002.

2. **Sîrbu, I.**, Sárkány-Kiss, A., Sîrbu, M., Evaluarea stării ecologice a râului Mureș pe baza comunităților de macronevertebrate bentonice, Contribuții la cunoașterea ecologiei râurilor și zonelor umede din bazinul Tisei, Editura Liga Pro Europa, Tg. Mureș, ISBN 973-85039-0-6, pp. 59 – 71, 2002.

3. **Sîrbu, I.**, Soran, V., Metoda alometrică în fundamentarea relației areal-specie. Constituie aceasta o expresie obiectivă în dimensionarea unei rezervații naturale? A VI-a Conferință Națională de Ecologie, Arad, pp. 142 - 149, 1995.

4. **Sîrbu, I.**, Programe pe calculator pentru asistarea studiilor de speoclimatologie, Cercetări speologice, Ministerul Tineretului și Sportului, Clubul Național de Turism pentru Tineret, București, 4, pp. 70 - 82, 1996.

5. Bogdan, M., Macrea R., Negrea, M., **Sîrbu, I.**, Observații asupra climatului și microbionților din Peștera M3-R2 din Mușeteica și din Peștera 1 de la Piscu Negru (Munții Făgăraș), Cercetări speologice, Ministerul Tineretului și Sportului, Clubul Național de Turism pentru Tineret, București, 3, pp. 21 - 26, 1995.

6. Bogdan, M., Buta, A., Macrea, R., Negrea, M., **Sîrbu, I.**, Teleman, L., Avenul Roșu (Județul Sibiu), cavități cu scurgeri de limonit, Cercetări speologice, Ministerul Tineretului și Sportului, Clubul Național de Turism pentru Tineret, București, 3, pp. 26 - 32, 1995.

7. Negrea, M., **Sîrbu, I.**, Macrea, R., Peștera Polovragi - studiu de climă, ape, microbiologie, Contribuții la Cunoașterea Carstului, 1, Baia Mare, pp. 13 - 35, 1993.

4 septembrie 2024

Conf. univ. dr. Ioan Sîrbu