

## LISTA DE LUCRĂRI

SÎRBU IOAN

- Doctor în biologie din 2004, conferențiar universitar din 2009

1<sup>0</sup> Teza de doctorat

**T1.** *Studiu asupra moluștelor dulcicole din Transilvania, Maramureș, Banat și Crișana.* Susținută la Institutul de Biologie al Academiei Române din București, în 12 mai 2004. Conducător științific: Acad. dr. doc. Petru Mihai Bănărescu.

2<sup>0</sup> Cărți publicate (Ca – monografii, Cb – alte cărți de specialitate, Cc – cursuri), îndrumare publicate (I1, I2, etc), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)

**Cb1.** **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).

**Cb2.** 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.

**Cb3.** (**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.

**Cb4.** 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.

**Cb5.** Sárkány-Kiss, A., Hamar, J., **Sîrbu, I.,** *Starea ecologică a râului Mureș*, Seria Fluvii Carpatorum, Szolnok – Tg. Mureș, ISSN 1418-0456, ISBN 963-04-9563-5; 198 pg., 1997.

**Cc1.** **Sîrbu, I.,** *Bazele modelării proceselor și sistemelor ecologice*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-973-739-787-4, 151 pg., 2009.

**Cc2.** **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).

I1. 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.

**D1.** **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.

**D2.** **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.

**D3. Sîrbu, I.**, - Studiu faunistic, chorologic și ecologic al moluștelor acvatice din râul Timiș (sectorul din România), cu observații asupra valorii bioindicatoare și a efectelor impactului antropic. *In*: 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

D4. 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.

D5. 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.

D6. **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.

D7. 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.

D8. 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.

3<sup>0</sup> Articole / studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în reviste de specialitate cu circulație națională (Rno).

#### a) Ris

#### **ISI Thomson - Science Citation Index Expanded - Current Contents: Agriculture, Biology & Environmental Sciences - Zoological Record - BIOSIS Previews:** (în reviste cotate)

**Ris1.** 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.

**Ris2.** 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.

**Ris3.** Falniowski, A., Szarowska, M., **Sîrbu, I.**, Hillebrand, A., Baciuc, 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.

Ris4. Szarowska, M., Grzmił, 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.

## ISI Thomson - Zoological Record - și alte BDI (reviste indexate):

**Ris5.** 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.

**Ris6.** 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-2014-0006, LVII (1), 47-56, 2014.

**Ris7.** 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.

**Ris8.** **Sîrbu, I.**, Gagi, A., Benedek, A.M., *On the brink of extinction: fate of the Peștea 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.

**Ris9.** 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). Brașov, 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.

**Ris10.** 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.

**Ris11.** Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Soare, M., Toma, A., Vasile, M., *Benthic macroinvertebrate communities from the Western part of the Apuseni Nature Park (Crișul Negru Upper River Basin, Romania)*. Brukenthal. Acta Musei, VIII. 3, ISSN 1454-4784, pp. 487-502, 2013

**Ris12.** **Sîrbu, I.**, Benedek, A.M., Vasile, M., Toma, A., Soare, M., *Benthic macroinvertebrates communities from the southern part of the Apuseni Nature Park (Arieș Upper River Basin, Romania)*, Acta Oecologica Carpatica, VI, Sibiu, pp. 103-120, 2013.

**Ris13.** **Sîrbu, I.**, Sîrbu, M., *New data concerning the freshwater molluscs from the Romanian sector of Timiș River (Banat)*. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Timiș River, 15, ISSN 1841-7051, pp. 89-108, 2013.

**Ris14.** **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.

**Ris15.** Falniowski, A., Szarowska, M., Glöer, P., Pešić, V., Georgiev, D., Horsák, M., **Sîrbu, I.**, *Radiation in Bythinella Moquin-Tandon, 1856 (Mollusca: Gastropoda: Rissosoidea) in the Balkans*, Folia Malacologica, Poznan, ISSN 1506-7629, 20 (1), pp. 1-10, 2012.

**Ris16.** Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, *Ectoparasites of small mammals (Rodents) from Cefa Nature Park (Crișana, Romania)*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, The Cefa Nature Park, 13, ISSN 1841-7051, pp. 197-204, 2012.

**Ris17.** **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.

**Ris18.** 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.

**Ris19.** 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.

**Ris20.** Sîrbu, I., *Freshwater Mollusca from Romania in the collections of the Natural History Museum of Sibiu*, Bruckenthal, Acta Musei, V (3), ISSN 1454-4784, pp. 555 - 564, 2010.

**Ris21.** 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.

**Ris22.** 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.

**Ris23.** Benedek, A.M., Sîrbu, I., *Small Mammals (Ord. Insectivora and Ord. Rodentia) community's seasonal dynamics in Cefa Nature Park (Bihor County, Romania) between 2005 and 2008*, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Bucharest, ISSN 1223 - 2254, 52, pp. 387 -394, 2009.

**Ris24.** 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.

**Ris25.** 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.

**Ris26.** 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.

**Ris27.** 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.

**Ris28.** Sîrbu, I., *Aspects concerning the distribution and ecology of the freshwater molluscs from the Romanian Inner Carpathian Basin*, Heldia, München, 6 (3/4), ISSN 0932-54143, pp. 115-134, 2006.

**Ris29.** Sîrbu, I., Sárkány-Kiss, A., Sîrbu, M., Benedek, A.M., *The Unionidae from Transylvania and neighboring regions (Romania)*, Heldia, München, 6 (3/4), ISSN 0932-54143, pp. 151-160, 2006.

**Ris30.** Glöer, P., Sîrbu, I., *Freshwater molluscs species new for the Romanian fauna*, Heldia, München, 6 (3/4), ISSN 0932-54143, pp. 207 - 220, 2006.

**Ris31.** 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.

**Ris32.** 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.

**Ris33.** **Sîrbu, I.,** Benedek, A.M., *Freshwater Mollusca Fauna, Hydro- and Hygrocormoflora from the Cefa Area (Bihor County, Romania)*, Bruckenthal, Acta Musei, I (3), ISSN 1454-4784, pp.79 – 88, 2006.

**Ris34.** **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.

**Ris35.** **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.

**Ris36.** 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.

**Ris37.** **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.

**Ris38.** 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.

#### **b) Rio**

**Rio1.** **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.

**Rio2.** **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.

**Rio3.** 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.

**Rio4.** 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.

**Rio5.** Sárkány-Kiss, A., **Sîrbu, I.,** Mihăilescu, N., *Description of the sampling sites along the river Someş/Szamos*, The Someş/Szamos River Valley, Tiscia monograph series, Szeged - Szolnok - Tg. Mureş, 3, ISSN 1418-0448, ISBN 963-03-7646-6, pp. 7 - 12, 1999.

#### **d) Rno**

**Rno1.** **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.

Rno2. 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.

Rno3. Benedek, A.M., **Sîrbu, I.**, Small mammals from Rădvani Forest - Cefa fishponds (Bihor County, Romania), Muzeul Județean Satu Mare, Studii și Comunicări, Seria Științele Naturale, Editura Muzeului Sătmărean, VI, ISSN 1582-201X, pp. 80-81, 2005.

Rno4. **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.

Rno5. **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.

Rno6. **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.

Rno7. **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.

Rno8. **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.

Rno9. **Sîrbu, I.**, *The genus Pisidium C. Pfeiffer, 1821 (Bivalvia, Veneroidea, Pisidiinae) in Banat (Romania)*, Acta oecologica, 9 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 55 - 66, 2002.

Rno10. **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.

Rno11. 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.

Rno12. 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.

Rno13. 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.

Rno14. 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.

Rno15. **Sîrbu, I.**, *Studiu comparativ al variabilității biometrice și morfologice la diferite populații de Holandriana holandri (Fèrussac) C. Pfeiffer, 1828 (Gastropoda: Prosobranchia: Pleuroceridae)*, Acta oecologica, 5 (1-2), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 45 - 57, 1998.

Rno16. **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.

Rno17. 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.

Rno18. 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.

Rno19. **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.

Rno20. **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.

Rno21. 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.

Rno22. Bogdan, M., Buta, A., Macrea, R., Negrea, M., **Sîrbu, I.**, Teleman, L., *Avenul Roșu (Județul Sibiu), cavitare cu scurgeri de limonit*, Cercetări speologice, Ministerul Tineretului și Sportului, Clubul Național de Turism pentru Tineret, București, 3, pp. 26 - 32, 1995.

Rno23. 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<sup>0</sup> Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vn1. 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.

Vn2. **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.

Vn3. **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.

6<sup>0</sup> Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn - naționale, Pi - internaționale); b) alte lucrări de cercetare dezvoltare (contracte individuale de cercetare - F1, F2 etc.)

Pn1. Proiectul CEEX Nr. 135/2006, *Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul utilizării acestuia*, 15.09.2006 - 15.09.2008, director proiect - dr. Letiția Oprean, membru în echipa de cercetare - **Ioan Sîrbu**.

Pn2. Proiectul CNCSIS AT, cod 77/2005 - *Evaluarea ecologică și modelarea sistemelor lotice carpatice de ordinul I și II - Studiu de caz râul Cibin*, perioada de derulare: 2005 - 2006, coordonator al proiectului - dr. Angela Bănăduc, membru în echipa de cercetare - **Ioan Sîrbu**.

Pn3. Proiectul P.N.C.D.I., AGRAL Nr.344/2004, *Studiu privind reevaluarea complexă și elaborare de soluții pentru valorificarea lacurilor din Ocna Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement curativ*, noiembrie 2004 – iulie 2006, director proiect - dr. Letiția Oprean, membru în echipa de cercetare – **Ioan Sîrbu**.

Pn4. Proiectul MA-20-2004 - *NATURA 2000 România - specii și habitate acvatice*, finanțat de Romanian Environmental Partnership Foundation, derulat în perioada 15 iunie 2004 - 30 aprilie 2005, director proiect - dr. Angela Bănăduc, membru în echipa de cercetare – **Ioan Sîrbu**.

Pn5. Proiectul DL 108 - *Taberele de ecologie montană Valea Lotrioarei 2001*, finanțat de Danish Environmental Protection Agency prin Regional Environmental Protection for Central and Eastern Europe, martie - decembrie 2001, director de proiect - **Ioan Sîrbu**.

Pn6. Proiectul D0622 – *Impactul antropic asupra zonelor umede din bazinul superior și mijlociu al Oltului*, finanțat de Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, perioada de derulare: septembrie 1998 – iulie 1999, director proiect - dr. Angela Bănăduc, membru în echipa de cercetare – **Ioan Sîrbu**.

Pi1. Proiect T-009-2000/2000 – *Ecological assesment of the Târnavă and Ampoi rivers*, în cadrul Programului TISA, finanțat de Environmental Partnership Consortium for Central Europe, perioada de derulare: 1 noiembrie 2000 – 31 ianuarie 2001, coordonator - Bănăduc Angela Maria, membru în echipa de cercetare - **Ioan Sîrbu**.

Pi2. Proiect Nr. 1979/768/1999 - *Investigații asupra resurselor naturale ale râului Mureș, pentru o dezvoltare durabilă*, finanțat de Research Support Scheme of the Open Society Support Foundation (RSS/OSSF); Group Research Support Scheme Grant, durata 01.07.1999 - 30.06.2001, director proiect - dr. Andrei Sárkány-Kiss; subtema: *Structura asociațiilor bentonice și a malacofaunei din râul Mureș* - responsabil **Ioan Sîrbu**.

**F1.** Contract Nr.16 / 01.08.2014 cu Asociația PROTERRANATURA 21, București, pentru o lucrare de cercetare în domeniul conservării biodiversității, constând atât în pregătirea unor planuri de monitorizare și a documentației-suport aferentă acestora, cât și în monitorizarea efectivă a stării de conservare a speciilor de moluște de interes comunitar din România (8 specii), în cadrul proiectului denumit „*Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România*”, ca parte a serviciilor de specialitate asigurate de către Institutul de Biologie al Academiei Române din București, în baza Contractului de colaborare nr. 2 / 30.07.2014, perfectat alături de S.C. COMPANIA DE CONSULTANȚĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ S.R.L. (CCAT).

**F1.** Contract 7/15.05.2012 cu SC GISOTOP C.V. SRL pentru efectuare a unui studiu al speciilor de nevertebrate (moluște) terestre, a unui studiu al speciilor de nevertebrate (moluște) acvatice, cartarea GIS a distribuțiilor, măsuri de management propuse în cadrul Proiectului: “Revizuirea Ediției a II-a a Planului de Management al PN-Balta Mică a Brăilei, în contextul atribuirii statutului de SCI și SPA”. 2012 - 2013.

**F2.** Contract nr. 3/8.03.2011 cu Coaliția ONG Natura 2000 România - Secretariat WWF - Programul Dunăre-Carpați, Birou Brașov în cadrul proiectului "Dezvoltarea măsurilor minime de management viabil pentru specii și habitate Natura 2000" finanțat de WWF DCP prin proiectul "Promote Responsible Forest Management to Support Sustainable Development in the Danube-Carpathian Ecoregion Romania". Subtema: măsuri de management viabile pentru trei specii de interes comunitar (Anexa II a Directivei Habitare). 2011.

**F3.** Contract de cercetare în cadrul Proiectului LIFE08 NAT/RO/000501, *Conservarea acvilei țipătoare mici în România*, 2010- 2011. Subtema: A1.4. Evaluarea bazei trofice pentru *Aquila pomarina*, studiul micromamiferelor în teritoriile de hrănire din Aria Specială de Protecție Avifaunistică Podișul Hârtibaciului (ROSPA0099) (Adeverință 3341 din 16.03.2011 de la ARPM Sibiu).

**F4.** Contract de cercetare nr. 32 din 10.04.2007, în calitate de „local non-key expert on biomonitoring and biological parameters inventory – specialist in malacology”, în cadrul



Proiectului PHARE RO2004/016 – 772.03.03.6.01. Europe Aid 121260/D/SV/RO *Implementation of Natura 2000 Network in Romania*, perioada de derulare: februarie 2007 – februarie 2008.

**F5.** Contract cu: "World Wide Fund for Nature International – Danube-Carpathian Programme (WWF-DCP)" Vienna, Austria - în cadrul proiectului "*Natura 2000 Romania*", Nr. 9E0698.02, în cadrul grantului operațional „Operating Grant Agreement No 070307/2007/SI2.480483/SUB/A1 between European Commission and WWF-DCP, perioada de derulare: 15.12.2007 – 31.04.2008.

F6. Contract 7741/01.08.2007 cu Administrația P.N. Munții Maramureșului, în cadrul programului *Inventarierea florei și faunei, descrierea și cartarea habitatelor din Parcul Natural Munții Maramureșului*, perioada de derulare: martie - octombrie 2007.

F7. Contract de cercetare încheiat cu World Wide Found for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), Vienna, Austria, *Natura 2000 România – Scientific results – phase I (May 2004 – October 2005)*, perioada de derulare: 1.07.2005 – 30.10.2005.

F8. Proiect PHARE CBC RO 2003 / 005 - 702.01 *Coridor Româno - Maghiar pentru conservarea biodiversității* coordonat de Direcția Silvică Oradea. Etapa 2005 - 2006; subteme: mamifere mici, moluște, bentos.

F9. Contracte de cercetare încheiate cu Administrația Parcului Național Retezat/Banca Mondială - *Programul de inventariere a florei și faunei din Parcul Național Retezat*, perioada de derulare: 2000 - 2003.

F10. Contract cu Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare “Delta Dunării” Tulcea, Tema: Biodiversitatea Rezervației Biosferei Delta Dunării; Subtema: Malacofauna din zona strict protejată Sachalin - Zătoane, etapa 1999.

F11. Contract nr. 930/306, din 1998, cu Institutul de Cercetare și Proiectare „Delta Dunării” din Tulcea, Tema: „Studii asupra malacofaunei din lacurile de pe Valea Fizeșului și studii complexe (habitate, moluște și vertebrate) asupra zonelor umede notabile de pe cursul superior și mijlociu al râului Mureș: mlaștinile de la Voșlobeni - Senetea (jud.Harghita), lacul Fărăgău și lacurile din aval de acesta, lacurile de la Zau de Câmpie și eleșteele din zona Cipău - Iernut (jud. Mureș)”.

F12. Contract nr. 3415/ 1997, cu Institutul de Cercetare și Proiectare „Delta Dunării” Tulcea, Tema A4: „Monitorizarea și evaluarea stării biodiversității RBDD: moluște din zonele strict protejate Rotundu, Belciug, Roșca-Buhaiova, Sărături-Murighiol”.

februarie 2015

Conf. univ. dr. Ioan Sîrbu