

## **Ioan Sîrbu**

(Conferențiar universitar din 2009, doctor în biologie din 2003)

Este zoolog și ecolog, a absolvit în 1995 Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, în cadrul primei promoții de Ecologie și Protecția Mediului, a obținut în 2004 titlul de doctor în biologie la Institutul de Biologie al Academiei Române din București, în prezent este conferențiar universitar și predă diverse discipline: Managementul datelor experimentale, Aplicații ale modelării proceselor și sistemelor ecologice, Etologie și Evoluționism, la studii de licență, respectiv la specializările Biologie, Ecologie și Protecția Mediului, precum și masterat, la Biologie Aplicată, respectiv la Expertiza și Managementul Sistemelor Ecologice. A lucrat în peste 30 de contracte și proiecte de cercetare naționale și internaționale, a scris și publicat peste 100 de articole științifice, cărți, capitole în volume și manuale didactice. Publică lucrări științifice și didactice de malacologie, sistematică, ecologia comunităților, zoogeografie, ecologia apelor continentale, aplicații ale statisticii și modelării ecologice etc., unele dintre acestea fiind incluse în reviste prestigioase internaționale, cum ar fi *Hydrobiologia*, *Management of Biological Invasions*, *Journal of Natural History*, *Canadian Journal of Zoology* etc. A absolvit în străinătate cursuri de analiza multivariată a datelor în ecologie și softuri aplicative, ca urmare a inițiat în România, și predă, diverse module de specializare și formare profesională continuă (cum ar fi: *Design experimental* și *Analiza datelor în Biologie și Ecologie*) la studenți, cercetători și profesori, la Sibiu, Brașov și București. A fost membru specialist în comisii de doctorat la Universitatea din București. A prezentat diverse lucrări științifice la congrese internaționale din străinătate, cum ar fi în Viena, Buffalo - New York, Cracovia și altele. Timp de peste 20 de ani a studiat dinamica unor comunități acvatice continentale în contextul modificărilor mediului și al dinamicii impactului antropic, cercetează valoarea bioindicatorilor și ecologia moluștelor dulcicole, relații între factorii de mediu și dinamica sistemelor ecologice, efectul unor specii alohtone invazive, a adus contribuții metodologice în analiza multivariată aplicată în ecologia comunităților, a participat la studii naționale de inventariere a biodiversității diverselor zone montane și zone umede, a colaborat la proiecte de monitorizare a speciilor ocrotite, la elaborarea planurilor de management a unor zone ocrotite și situri de interes comunitar, a inițiat studii de evaluare a impactului antropic, aplicații de management și analiza datelor, având și contribuții în domeniul mamalogiei (theriologiei), ornitologiei și ecologiei teoretice. Este coautor (naș) la patru specii noi pentru știință, iar o specie descrisă în 2013 i-a fost dedicată, respectiv îi poartă numele. Din 2016 a fost invitat să devină membru în colectivul de editare al "European Alien Species Information Network" (Rețeaua Informațională Europeană pentru Specii Alohtone Invazive), organ abilitat al Comisiei Europene, precum și membru al "Species Survival Commission" (Comisia pentru Supraviețuirea Speciilor) din cadrul "International Union for Conservation of Nature" (IUCN, Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii). A inițiat sau a fost implicat în diverse proiecte de educație ecologică, tabere de ecologie pentru tineret, elaborarea de ghiduri și materiale de popularizare. A fost membru în comitete de organizare sau științifice a peste 15 congrese internaționale și alte câteva naționale, referent științific la mai mult de 10 reviste internaționale de prestigiu, este membru al unor organizații profesionale, cum ar fi *British Ecological Society*. Este membru fondator a două organizații neguvernamentale de mediu și de protecție a animalelor. Alături de alți colegi, lansează din 2021 un nou curs postuniversitar de formare profesională, având ca scop predarea designului experimental, a managementului și analizei statistice a datelor, utilizând diverse softuri moderne, pentru masteranzi și doctoranzi, tineri cercetători, profesori și specialiști, care doresc să-și lărgească orizontul profesional. Dintre alte preocupări și hobby-uri, amintim: muzica (are studii de canto, vioară, și altele), fotografie (are diplomă de fotograf profesionist, execută fotografie documentară, artistică, prezentări diason/diaporamă), sport, speologie și turism montan.