

## Sorin Geacu – Opt decenii de cercetări biogeografice la Institutul de Geografie al Academiei Române

**Acad. Dumitru Murariu**

*Vicepreședinte al Academiei Române*

Domnul dr. Sorin Geacu este un remarcabil cercetător științific gradul I la Institutul de Geografie al Academiei Române, și, pentru publicarea volumului dedicat aniversării a 80 de ani de la înființarea Institutului în care lucrează, s-a bucurat de referința științifică a domnului academician Dan Bălțeanu, directorul Institutului de Geografie, și a doamnei cercetător științific gradul I, dr. Cristina Muică.

Autorul este remarcabil și prin faptul că, după dobândirea titlului științific de *doctor in geografie*, s-a înscris la Școala Doctorală de Biologie, Universitatea din București, a obținut al doilea titlu științific, *doctor in biologie*. Cu o prodigioasă activitate de publicații științifice (zece volume de specialitate, în principal la Editura Academiei Române, și 223 de articole științifice publicate în prestigioase reviste) în anul 2013 a primit Premiul „Grigore Antipa” al Academiei Române, tocmai pentru că între importantele sale contribuții științifice i-a depășit cu mult pe prof. dr. Raul Călinescu, primul biogeograf al României, și pe succesorul său, prof. dr. Constantin Drugescu.

Volumul pe care îl recenzăm cuprinde 136 de pagini, din care 56 pagini alcătuiesc *Lista lucrărilor de Biogeografie publicate de membrii Institutului de Geografie, în perioada 1944–2024*.

După o binevenită Prefață scrisă de domnul academician Dan Bălțeanu, directorul Institutului de Geografie, autorul face o scurtă referire la istoricul Institutului în care lucrează. La momentul înființării (prin Decretul-Lege Nr. 73 din 6 februarie 1944) i s-a atribuit numele de Institutul de Cercetări Geografice ale României, în subordinea Ministerului Culturii Naționale și Cultelor.

În cei 80 de ani de la înființare, specialiștii Institutului de Geografie au publicat aproape 600 de studii naționale și regionale, între care deosebit de valoroase se înscriu: *Monografia geografică a R.P. Române* (1960), *Geografia Văii Dunării Românești* (1983–2005), *Atlasul R.S. România* (1972–1979), *Geografia României* (1983–2005), *România. Spațiu. Societate. Mediu* (2005, 2006), *România – Natură și Societate* (2016), *Valea Dunării Românești – Perspective de dezvoltare durabilă* (2022). Unele dintre aceste adevărate monografii au fost evaluate și apreciate pentru acordarea de premii ale Academiei Române. Studiile biogeografice cu evidente valențe interdisciplinare au o deosebită importanță în cercetarea fundamentală, dar au și aplicații practice, în principal prin contribuțiile unor valoroși cercetători biogeografi. Unele dintre cele zece componente ale textului cărții au la rândul lor subtitluri în care sunt grupate contribuții științifice specifice de răspândire geografică a diferitelor plante sau asociații vegetale, structura și dinamica lor, influențele antropice și impactul lor asupra biodiversității etc.

**O primă parte** se referă la *lucrările de fitogeografie*, împărțite în opt subtitluri: analiza repartiției geografice a unor elemente floristice; studiul structurii și dinamicii unor asociații vegetale; modificările covorului vegetal datorită activităților antropice; semnalarea unor specii rare; studiul speciilor invazive; aspecte de fenologie; probleme de metodologie; alte aspecte importante, avute în vedere.

**A doua parte** – *Studii de Geografia animalelor* – tot cu opt subtitluri: abordări de zoogeografie

regională; repartiția geografică a unor elemente faunistice; direcția genetică în zoogeografie; studiul unor specii colonizate, reintroduse sau invazive; lucrări de entomologie; dinamica cronospațială a populațiilor unor specii de mamifere și păsări; lucrări de sinteză cartografică; alte aspecte urmărite.

**A treia parte** – *Contribuția biogeografilor la elaborarea lucrărilor reprezentative, publicate de Institutul de Geografie* include trei subtitluri: lucrări cu caracter național; lucrări cu caracter regional; alte volume de geografie, publicate de Institut.

**Părțile 4–8** – *Volume de biogeografie publicate de membrii Institutului; Cercetări biogeografice legate de ariile naturale protejate; Cercetări de geoecologie; Lucrări de palinologie; Alte lucrări de biogeografie.*

**Partea a 9-a** – *Personalități ale biogeografiei din Institutul de Geografie*, numindu-le în ordine alfabetică: Alexandra Bunescu, Raul Călinescu, Constantin Drugescu, Cristina Muică, Ana Popescu-Cucu.

**Partea a 10-a** – *Lista lucrărilor de biogeografie publicate de membrii Institutului, în perioada 1944–2024.*

Începând cu pagina 16, autorul a introdus exemplificări de elaborare a unor teze de doctorat cu studii fizico-geografice (de Ecaterina Cristina Muică), cercetări asupra unor insecte dăunătoare pădurilor din Valea Cernei (de Constantin Drugescu), locul și rolul entomofaunei și în special al genului *Bombus* Latreille în geosistemul zonei alpine a Munților Cindrel. Studiu biogeografic (de Simona Fesci), aplicarea cercetărilor geoecologice în practică (de Mircea Buza), raportul dintre

spectrele sporopolinice actuale și componența vegetației în Dobrogea și Câmpia Română de la Est de Argeș (de Madeline Alexandru).

Vezi paginile 69 și 71 cu fotografia lui R. Călinescu, dintre personalități ale biogeografiei. La pag. 72, imaginea biogeografului Constantin Drugescu, iar la pag. 74, Cristina Muică și la pag. 77, Ana Popova-Cucu.

La paginile 79 și 80, numele acestora, dar și ale altor biogeografi (de exemplu, și al autorului cărții), există două planșe, cu montajul în principal a 30 de imagini ale principalelor publicații consemnate în cele 588 de titluri ale lucrărilor de la paginile 81–132, ca prim-autori. În această Listă, pe primul loc se situează dr. Sorin Geacu (223 de titluri), urmat de dr. Constantin Drugescu (72 de titluri), apoi de Cristina Muică (63 de titluri), Raul Călinescu (44 de titluri) și Ana Popova-Cucu (34 de titluri). Dr. Monica Dumitrașcu se înscrie în Listă cu 24 de titluri, iar dr. Alexandra Bunescu, cu 20 de titluri. Opt biogeografi sunt menționați cu câte 5–15 titluri (ca prim-autori), trei cu câte 2–4 titluri și 17, cu câte un titlu. Se impune precizarea că toți autorii din această ierarhie apar și în multe alte colaborări cu specialiști din Institutul de Geografie al Academiei Române și din alte instituții academice din țară.

Cartea se încheie cu un *Abstract* pe patru pagini, în limba engleză, cu consemnarea Actului de fondare a Institutului de Geografie, cu începuturile și continuarea cercetărilor de biogeografie în țară și în Institut, în anii 1944–2024.