

=== IN MEMORIAM ===

## PROFESORUL VASILE GH. RADU (1903 – 1982)

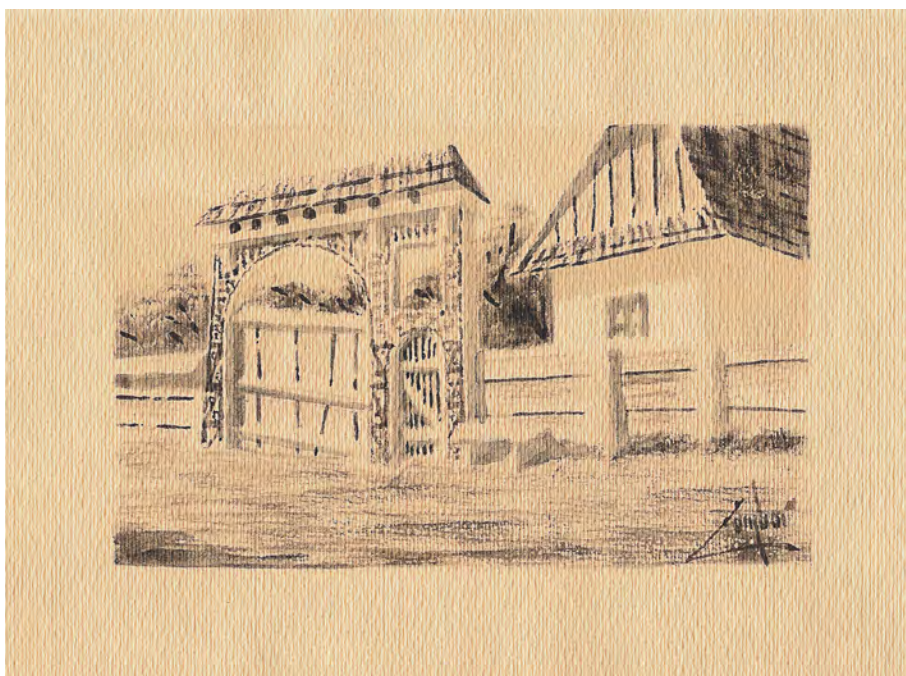


### **Date biografice și activitatea didactică**

În panteonul dascălilor Universității clujene, profesorul Vasile Gh. Radu poate fi considerat ca un caz fericit care întrunea rigoarea cercetării științifice cu talentul de a transmite cunoștințele, adică un talent didactic de excepție. A rămas în memoria a numeroase generații de studenți ca un profesor exigent și, în același timp, apropiat sufletește de ei.

Profesorul Vasile Gh. Radu s-a născut la 26 iunie 1903 în Pârgărești, județul Bacău (Imaginea 1), într-o familie numeroasă cu cinci copii (doi băieți și trei fete), în care respectul și dragostea de carte se vede și din faptul că toți copiii au făcut școală și s-au realizat ca învățători, ingineri, profesori (o soră a fost profesoară de matematică la

Universitatea din Iași). În perioada liceului (la Bacău) a fost și învățător suplinitor în satul natal (probabil și din cauza greutăților materiale ale unei familii atât de numeroase). În perioada 1922 – 1927 a fost student la Facultatea de Științe a Universității din Iași. În această perioadă șef al Catedrei de Morfologie animală era profesorul Paul Bujor, pionier al acestui domeniu în țara noastră. Interesul și apetitul pentru cercetarea științifică ale studentului V. Radu au fost observate de către Paul Bujor, care l-a încurajat în cercetare, i-a îndrumat lucrarea de licență, apoi i-a fost și coordonator al tezei de doctorat. Teza de doctorat, susținută în anul 1931 la Universitatea din Iași (redactată în limba franceză), a avut ca temă structura citologică și histologică a canalului deferent la *Armadillidium vulgare* Latr., adică un domeniu și un grup taxonomic (Isopoda) de care nu se va despărți toată viața.



**Imaginea 1.** Casa părintească din Pârgărești

Rezultatele acestor cercetări și tenacitatea doctorului Vasile Radu l-au determinat pe profesorul Paul Bujor să pledeze la Academia Română pentru obținerea unei burse de cercetare la Universitatea Sorbona din Paris. Astfel, în perioada 1931 – 1932 Vasile Radu efectuează un stagiu de cercetare la Laboratorul de Citologie și Histologie Comparată de la această universitate, unde are ocazia să intre în circuitul internațional al elitei științifice în domeniu (Imaginea 2). Tot în această perioadă face cercetări la Laboratorul de Histologie a Universității de Medicină din Paris și la Stațiunea de Cercetări Marine din Roscoff (Bretagne). Este de remarcat că unele aspecte

histologice semnalate în premieră de către profesor în timpul stagiului la Paris, au fost contestate inițial, dar au fost demonstrate indubitabil ulterior, în urma cercetărilor efectuate după întoarcerea în țară.



**Imaginea 2.** Profesorul Vasile Radu în timpul stagiului de la Sorbona

În anul 1935 Vasile Radu a obținut titlul de conferențiar la Universitatea din Iași iar în 1940 a câștigat concursul pentru titlul de profesor titular la Catedra de Zoologie și Anatomie Comparată de la Universitatea din Cluj (pe atunci mutată la Timișoara în urma Dictatului de la Viena). De atunci și până la pensionare (1973), profesorul Vasile Gh. Radu a fost șeful Catedrei de Zoologie de la această universitate, chiar dacă pe parcurs a ocupat și alte funcții (director onorific al Institutului de Speologie din Cluj, decan în perioada 1948 – 1951 etc.). Una din preocupările de

bază ale profesorului a fost formarea unui colectiv reductabil didactic și de cercetare la catedră (Imaginea 3), prin care a dezvoltat numeroase discipline zoologice și direcții de cercetare (citologie, histologie, taxonomie, ecologie etc.). Pe lângă activitatea la catedră, profesorul a efectuat numeroase stagii de cercetare la Stațiunea Zoologică Marină de la Agigea și la Stațiunea Zoologică de la Sinaia.



**Imaginea 3.** Colectivul de cercetare și administrativ al Catedrei de Zoologie

De-a lungul carierei, Profesorul Radu a predat câteva discipline biologice de bază, printre care Citologie și Histologie Animală, Anatomia Comparată a Vertebratelor și, mai ales, Zoologia Nevertebratelor, ultima fiindu-i disciplina de suflet. Ca om la catedră, i-a rămas imaginea exigentă și aparent rece (ca și rigoarea didactică și științifică ce l-a însoțit în viață), o imagine a unui dascăl format într-o altă lume, așezată pe temeiuri mai trainice și respectabile. Această imagine inducea studenților un respect nu numai față de profesor, dar și față de știința pe care o reprezenta și față de lumea din care venea. Este neîndoios că a avut un talent didactic desăvârșit, prin rigoarea informației, maniera și eficiența expunerii și, la fel de mult, prin talentul de a desena. Desigur, nici un student nu poate uita gestul prin care introducea creta cu mâna stângă între degetele mâinii drepte mutilate și apoi desena pe tablă fără cusur.

Tot în plan didactic, rămân de referință cele două manuale de Zoologia nevertebratelor, editate și reeditate în perioada 1967 – 1972, în realitate niște adevărate tratate de zoologie prin bogăția și diversitatea informației, pe principiul școlii franceze de zoologie a lui Grassé, adică a tipului reprezentativ pentru fiecare grup taxonomic. Chiar dacă au dat spaime și chiar coșmaruri multor studenți, aceste cursuri s-au dovedit foarte accesibile prin maniera de tratare a aspectelor structurale, biologice, ecologice și zoogeografice.

Elevii (studenți, licențiați, doctori) i-au păstrat vie memoria, printre altele fosta Sala de Zoologia Nevertebratelor purtând astăzi numele eminentului profesor.

### **Contribuția științifică a Profesorului dr. doc. Vasile Gh. Radu, membru corespondent al Academiei Române, la cunoașterea izopodelor terestre (Crustacea, Isopoda) din fauna României**

Primele cercetări ale profesorului Vasile Radu referitoare la izopodele terestre au fost făcute în perioada 1927 – 1930, sub îndrumarea mentorului său, profesorul Paul Bujor. Fiind încadrat ca asistent la Catedra de Morfologie animală, profesorul Radu a studiat evoluția cromatinei în procesul de spermatogeneză la specia de izopod terestru *Armadillidium vulgare*. Rezultatele cercetărilor s-au finalizat prin elaborarea tezei de doctorat, susținută în 1931. A descris evoluția celulelor germinale în foliculii testiculari, faza în care are loc diviziunea de maturare și modificările morfologice în urma cărora se formează spermatozoizi. A studiat și descris cromozomii omologi, organele citoplasmatică, diviziunile celulare în stadiile prin care trec celulele de la spermatogonii la spermatozoizi și în final la spermatozoizi. Au fost cercetări de pionerat pentru acea perioadă de timp. Profesorul Radu a abordat și teme histologice și anatomice asupra izopodelor terestre. A studiat structura histologică și citologică a canalului deferent la *Armadillidium vulgare*, glandele coxale ale apendicelor caudale la oniscide, structura tegumentului și a regiunii stomacale la izopodele terestre. În colaborare cu dr. Constantin Crăciun a făcut cercetări la microscopul electronic referitoare la ciclul anual al fazelor spermatogenetice și ciclul anual al celulelor glandulare din veziculele seminale la *Armadillidium vulgare*, ultrastructura celulelor glandulare din canalul deferent la *Porcellio scaber*. În colaborare cu dr. Nicolae Tomescu a studiat asimilarea calciului radioactiv din hrană la specii de izopode terestre, temperaturile letale superioare în relație cu temperaturile medii din habitatele în care trăiesc specii de izopode terestre, poziția nodulilor laterali și a câmpurilor glandulare de pe segmentele pereionului la specii din genul *Trachelipus* (*Tracheoniscus*), dezvoltarea ontogenetică postembrionară la *Trachelipus balticus* (= *Trachelipus nodulosus*). Cercetările referitoare la citologia, histologia și anatomia izopodelor terestre făcute de profesorul Vasile Radu s-au finalizat cu publicarea a 15 articole, în reviste de specialitate din țară și străinătate.



După ocuparea postului de profesor de Zoologie la Facultatea de Științe de la Universitatea din Cluj (1940), profesorul Radu a desfășurat o activitate de cercetare intensă abordând aspecte de faunistică și taxonomie referitoare la izopodele terestre din România. A organizat deplasări cu întreg colectivul de zoologi în habitate din diverse unități geografice, de unde a colectat izopode terestre pe care le-a studiat și a descris comunitățile de specii din habitatele cercetate. Asemenea cercetări au fost făcute în Munții Bucegi, Munții Apuseni, Munții Orientali, în diverse habitate din Banat, Transilvania, Moldova, Dobrogea, Muntenia. Materialul colectat, peste 1000 de probe, se găsește la Muzeul de Zoologie al Facultății de Biologie și Geologie, Departamentul de Taxonomie și Ecologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca.

În materialul colectat, profesorul Radu a identificat și descris 25 specii și 4 subspecii noi pentru știință (Tabel 1), specii care pot fi considerate endemice pentru fauna României. Dintre speciile descrise ca noi pentru știință, 6 specii aparțin genului *Haplophthalmus*, 6 specii genului *Trachelipus*, 3 specii genului *Platyarthus*, 2 specii genului *Cylisticus* și câte o specie genurilor: *Ligidium*, *Trichoniscoides*, *Ropaloniscus*, *Monocyphoniscus*, *Trichorina*, *Haplophiloscia*, *Bifrontonia* și *Metoponorthus*. Este o contribuție extrem de valoroasă a profesorului Radu în cunoașterea izopodelor terestre, ca grup de crustacee în general și a faunei României în special.

În afara cercetărilor de faunistică și taxonomie, profesorul Radu, în colaborare cu Nicolae Tomescu, a făcut și cercetări ecologice cantitative în diferite habitate din împrejurimile Clujului. Rezultatele cercetărilor de taxonomie, faunistică și ecologie s-au finalizat prin elaborarea a peste 30 articole științifice publicate în reviste de specialitate. Sinteza cercetărilor taxonomice făcute de profesorul Radu se regăsește în cele două fascicule de Fauna României, Crustacea, Isopoda, Oniscoidea, volumul IV, fascicula 13 (1983) și fascicula 14 (1985).

Cercetările profesorului Radu asupra izopodelor terestre din România, reprezintă baza cunoașterii acestui grup din fauna țării noastre. Se cuvine să amintim cercetările asupra izopodelor terestre, cu precădere a speciilor cavernicole și a speciilor acvatice din genul *Asellus*, făcute de profesorul Emil Racoviță, precum și cercetările făcute de cercetătorul dr. Ionel Tăbăcaru. În introducerea tezei sale de doctorat, profesorul Radu menționează susținerea de care s-a bucurat din partea profesorului Racoviță, în determinarea unor specii și în publicarea unor articole științifice personale. Relațiile profesionale între cei doi profesori au continuat și după venirea la Cluj a profesorului Radu. Cu Ionel Tăbăcaru profesorul Radu a colaborat prin schimbul de publicații personale.

În concluzie, putem afirma că profesorul Vasile Radu reprezintă o personalitate științifică care a intrat în istoria cercetărilor referitoare la izopodele terestre din România și un model privind acuratețea descrierii și interpretării rezultatelor acestor cercetări.

**Tabel 1.**

Specii de izopode terestre (Crustacea, Isopoda) noi pentru știință, descrise de Profesorul dr. doc. Vasile Gh. Radu, din fauna României

| Nr. Crt.                            | Taxa  | Punctele de colectare                     | Distributia                               |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <b>Familia Ligiidae</b> Brandt 1833 |   |   |   |
| 1.                                  | <i>Ligidium intermedium</i> Radu 1950                 | Sinaia                                    | Sinaia,<br>Poiana Ruscă                   |
| <b>Familia Mesoniscidae</b> Veroeff |   |   |   |
| 2.                                  | 1930<br><i>Mesoniscus graniger graniger</i> Radu 1977 | Munții Apuseni                            | Munții Apuseni                            |
| 3.                                  | <i>Mesoniscus graniger moldavicus</i> Radu 1977       | Carpații Orientali                        | Carpații Orientali                        |
| <b>Familia Trichoniscidae</b> Sars  |   |   |   |
| 4.                                  | 1899<br><i>Trichoniscoides danubianus</i> Radu 1973   | Plavișevița                               | Plavișevița, Berzasca<br>(Caraș-Severin)  |
| 5.                                  | <i>Ropaloniscus motasi</i> Radu 1976                  | Valea Sâmbra oilor<br>(Maramureș)         | Valea Sâmbra oilor<br>(Maramureș)         |
| 6.                                  | <i>Androniscus roseus transylvanicus</i> Radu 1960    | Cheile Turzii                             | Cheile Turzii                             |
| 7.                                  | <i>Haplophthalmus orientalis</i> Radu 1955            | Atmagea<br>(Jud. Tulcea)                  | Atmagea<br>(Jud. Tulcea)                  |
| 8.                                  | <i>Haplophthalmus napocensis</i> Radu 1974            | Cluj-Napoca                               | Cluj-Napoca                               |
| 9.                                  | <i>Haplophthalmus banaticus</i> Radu 1979             | Orșova                                    | Orșova,<br>Moldova Nouă                   |
| 10.                                 | <i>Haplophthalmus medius</i> Radu 1956                | Munții Perșani                            | Munții Perșani                            |
| 11.                                 | <i>Haplophthalmus coecus</i> Radu 1955                | Peștera de pe valea<br>Bibarț – Jud. Alba | Peștera de pe valea<br>Bibarț – Jud. Alba |
| 12.                                 | <i>Haplophthalmus ionescui</i> Radu 1983              | Porțile de Fier                           | Porțile de Fier                           |
| 13.                                 | <i>Monocyphoniscus babadagensis</i> Radu 1965         | Babadag                                   | Babadag                                   |
| <b>Familia Squamiferidae</b> Vandel |   |   |   |
| 14.                                 | 1946<br><i>Trichorina dobrogica</i> Radu 1959         | Eforie Sud                                | Eforie Sud                                |
| 15.                                 | <i>Platyarthus dobrogicus</i> Radu 1951               | Slava Cercheză (Jud.<br>Tulcea)           | Slava Cercheză (Jud.<br>Tulcea)           |
| 16.                                 | <i>Platyarthus coronatus</i> Radu 1959                | Eforie Sud                                | Eforie Sud                                |
| 17.                                 | <i>Platyarthus reticulatus</i> Radu 1959              | Eforie Nord                               | Eforie Nord și Eforie<br>Sud              |

**Tabel 1.** Continuare

|                                      |   |   |                                     |
|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| <b>Familia Oniscidae</b> Verhoeff    |   |   |                                     |
| 18.                                  | 1918<br><i>Haplophiloscia pontica</i> Radu<br>1960          | Eforie Sud                              | Țărnul Mării Negre                  |
| <b>Familia Cylisticidae</b> Verhoeff |   |   |                                     |
| 1949                                 |   |   |                                     |
| 19.                                  | <i>Cylisticus major</i> Radu 1951                           | Localitatea Someșul<br>Rece (Jud. Cluj) | Muntele Rece                        |
| 20.                                  | <i>Cylisticus brachycerus</i> Radu<br>1951                  | Munții Ciucului                         | Munții Ciucului                     |
| 21.                                  | <i>Bifrontonia feminina</i> Radu 1960                       | Serele din Grădina<br>Botanică Cluj     | Serele din Grădina<br>Botanică Cluj |
| 22.                                  | <u><i>Protracheoniscus politus similis</i></u><br>Radu 1951 | Munții Poiana Ruscăi                    | Munții Poiana Ruscăi                |
| 23.                                  | <i>Trachelipus vareae</i> Radu 1948                         | Valea Feneș<br>(Jud. Alba)              | Valea Feneș<br>(Jud. Alba)          |
| 24.                                  | <i>Trachelipus racovitzai</i> Radu<br>1948                  | Peștera Izvarna                         | Peștera Izvarna                     |
| 25.                                  | <i>Trachelipus bujori</i> Radu 1950                         | Munții Poiana Ruscăi                    | Munții Poiana Ruscăi                |
| 26.                                  | <i>Trachelipus spinulatus</i> Radu<br>1959                  | Câmpeni<br>(Jud. Alba)                  | Câmpeni<br>(Jud. Alba)              |
| 27.                                  | <i>Trachelipus pleoglandulatus</i><br>Radu 1950             | Munții Poiana Ruscăi                    | Munții Poiana Ruscăi                |
| 28.                                  | <i>Trachelipus difficilis</i> Radu 1950                     | Munții Poiana Ruscăi                    | Munții Poiana Ruscăi                |
| 29.                                  | <i>Metoponorthus nitidus</i> Radu<br>1951                   | Tuzla, Eforie Sud                       | Litoralul Mării Negre               |

**Ioan Coroiu**

*Departamentul de Taxonomie și Ecologie  
Facultatea de Biologie și Geologie  
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca*

**Nicolae Tomescu**

*Departamentul de Taxonomie și Ecologie  
Facultatea de Biologie și Geologie  
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca*

**László Rákosy**

*Departamentul de Taxonomie și Ecologie  
Facultatea de Biologie și Geologie  
Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca*



ANEXA:

**Publicații științifice referitoare la izopodele terestre (Crustacea, Isopoda)  
din fauna României**

**I. Taxonomie și ecologie**

1. **1939, Radu Gh.V.**, Isopodes terrestres de Roumanie I. Isopodes des environs de Sinaia. Ann. Sci. Univ. Iassy, **XXV**, 447 – 462.
2. **1945, Radu Gh.V.**, Isopodes terrestres de Roumanie II. Le genre *Armadillidium* en Banat, Acad. Rom., Bull. de la Section Scient., T. **XXVII**, No 6, 381 – 398.
3. **1949, Radu Gh.V.**, O nouă specie de izopod terestru: *Porcelio vareae*. Acad. R.P.R., Bull. șt. Secț. biol., Ser. A, I, 909 – 916.
4. **1950 a, Radu Gh.V.**, Izopode terestre recoltate în regiunea Poiana – Ruscă, Hunedoara. Acad. R.P.R., Lucr. ses. Gen. șt. **I – VI**, 1 – 19.
5. **1950 b, Radu Gh.V.**, Revizuire critică a speciei de izopod cavernicol *Mesoniscus alpicolus vulgaris* (Choppuis 1944). Acad. R.P.R., Bul. șt. Secț. șt., II, 159 – 165.
6. **1951 a, Radu Gh.V.**, Specii de *Platyarthrus* (Izopode terestre) în fauna R.P.R. – Comunicările Academiei R.P.R., Tom. **I** Nr. 1, 61 – 68.
7. **1951 b, Radu Gh.V.**, Specii de *Cylisticus* (Izopode terestre) în fauna R.P.R. – Bul. Șt. Secția biol., Tom **III**, Nr. 4, 739 – 749.
8. **1951 c, Radu Gh.V.**, Izopode terestre în fauna R.P.R. genul *Metoponorthus*. Studii și cercetări științifice, 3 – 4, anul II, 133 – 139.
9. **1955, Radu Gh.V.**, *Haplophthalmus caecus*, o nouă specie de izopod terestru în fauna R.P.R. Buletin Științific, Secția de Biologie și Științe Agricole și Secția de Geologie și Geografie, Tomul **VII**, nr. 3, 803 – 815.
10. **1957, Radu Gh.V.**, Species of *Haplophthalmus* (Ground Isopods) in the fauna of the Romanian People's Republic, Revue de Biologie, Tome **II**, No 1, 113 – 136.
11. **1959 a, Radu Gh.V.**, Contribuții la studiul porcelionidelor din R.P.R. *Tracheoniscus spinulatus* n. sp., Omagiul lui Traian Săvulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani, Editura Academiei R.P.R., 641 – 647.
12. **1959 b, Radu Gh.V.**, Noi specii de *Platyarthrus* (Izopode terestre) în fauna R.P.R. – Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Seria II, fasc. 2, Biologia, 61 – 68.
13. **1960 a, Radu Gh.V.**, Un nou gen de Izopode terestre în fauna R.P.R., genul *Trichorina* B. L., – Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Seria II, fasc. 2, Biologia, 105 – 109.
14. **1960 b, Radu Gh.V.**, *Androniscus roseus* (Crustacea, Isopoda) în fauna R.P.R. reprezentat prin *A. roseus transsylvanicus* n. ssp., Studii și cercetări de Biologie, seria Biologie animală, vol. **12**, 3, 231 – 244.
15. **1960 c, Radu Gh.V.**, Genul *Ligidium* (Izopode terestre) în fauna R.P.R., Probleme actuale de Biologie și Științe Agricole, 187 – 194.
16. **1960 d, Radu Gh.V.**, Specii de filoscide (Izopode terestre) în fauna R.P.R. – Studii și cercetări de Biologie. **11**, 2, 269 – 274.
17. **1961, Radu Gh.V.**, *Bifrontonia feminina* N. G. N. sp. (Izopod terestru) în fauna R.P.R. – Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Seria II, fasc. 2, 122 – 144.

18. **1962, Radu Gh.V.**, Partenogeneza la *Bifrontonia feminina* Radu (Izopod Terestru). Studii și Cercetări de Biologie – Cluj, T. **XIII**, Fasc. 2, 259 – 271.
19. **1965, Radu Gh.V.**, Genul *Cyphoniscus* în fauna R.P.R. *monocyphoniscus babadagensis* – specie nouă (3 ♂, 2 ♀ colectate din Babadag). – Studia Univ. Babeș. Bolyai, Fasc. 2, Biologia, 53 – 57.
20. **1973 a, Radu Gh.V.**, *Trichoniscoides danubianus*, nouvelle espèce de *Trichoniscoides* (Isopodes terrestres). Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Fasc. 2, 105 – 111.
21. **1973 b, Radu Gh.V.**, Un nouveau genre d' isopodes terrestre, *Leptotrichus* B. L. dans la faune de la Roumanie. Rev. Roum. Biol. – Zoologie, tome **18**, No 2, 91 – 102.
22. **1976, Radu Gh.V.**, *Ropaloniscus motosi*, nouveau genre et nouvelle espeece de la famille Trichoniscidae (Isopoda terrestria). St. Com. Muz. șt. nat. Bacău, 7 – 13.
23. **1977 a, Radu Gh.V.**, Quelques remarques sur la taxonomie du genre *Mesoniscus* Carl. Rev. Roum. Biol. – Biol. Anim., **22**, No 2, 113 – 118.
24. **1977 b, Radu Gh.V.**, Genul *Hyloniscus* (Izopode terestre) în Carpații Orientali. St. com. ocrot. nat. Suceava, 13 – 23.
25. **1979, Radu Gh.V.**, Deux nouveles especes d' *Haplophthalmus* (Isopodes terrestres) dans la Faune de la Roumanie: *H. banaticus* n. sp et *H. napocensis* n. sp. St. Univ. „Babeș-Bolyai”, Biologia, **I**, 35 – 40.
26. **1983, Radu Gh.V.**, Crustacea, Isopoda: Oniscoidea. **Fauna R.S.R.**, vol **IV**, fasc. **13**, Ed. Acad. Române, 168 pagini.
27. **1985, Radu Gh.V.**, Crustacea, Isopoda: Oniscoidea. **Fauna R.S.R.**, vol **IV**, fasc. **14**, Ed. Acad. Române, 158 pagini.
28. **1964, Radu Gh.V.**, Rolul izopodelor terestre în producerea de humus și în remanierea solului. – Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, fasc. 2, 101 – 106.
29. **1972, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Studiul populației de *Protracheoniscus politus* Koch (Crustacee – Izopode) într-o pădure de foioase. Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Series Biologia, Fasc. 1, 75 – 82.
30. **1976, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Quantitativ – ökologische Untersuchungen an Landisopoden. Pedobiologia, Bd. **16**, S., 36 – 43.
31. **1981, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Cercetări ecologice cantitative asupra unor populații de izopode terestre. Nymphaea, Folia naturae Bihariae, **VIII – IX**, 433 – 438.

## II. Anatomie, histologie, citologie și reproducere

1. **1930, Radu Gh.V.**, Structure histologique et cytologique du canal deferent chez *Armadillidium vulgare* Latr., Archives de Zoologie experimentale et generale, T. **70**, No 1, 1 – 14.
2. **1931, Radu Gh.V.**, Spermatogeneza la *Armadillidium vulgare* Latr., cu privire specială asupra evoluției cromatinei și a constituanților citoplasmatici – teză de doctorat, 111 pagini – Iași, 1931, îndrumător Prof. dr. Paul Bujor.
3. **1936, Radu Gh.V.**, Les glandes coxales des appendices codaux ches les oniscoides. C. R. Acad. Sci. Roum. **I**, 1 – 3.
4. **1942, Radu Gh.V.**, Cihodaru – Gheorghiu M., Tegumentaldrüsen bei den Landisopoden ihre struktur, lage und entwicklung. Ann. Sci. Univ. Iassy, **XXVII**, 131 – 185.

5. **1947, Radu Gh.V.**, Radu V. V., Le squelette de la region sous – stomacale chez les Isopodes terrestres. Bull. De la Section Scien. Academie Roumanie, T. **XXIX**, Nr. 6, 355 – 365.
6. **1962, Radu Gh.V.**, Partenogeneza la *Bifrontonia femina* Radu (Izopod terestru). Studii și cercetări de Biologie, **13**, 2, 259 – 271.
7. **1969, Radu Gh.V.**, Crăciun C., Le cycle annuel des phases spermatogénétiques ches *Armadillidium vulgare* Latr. (Isopode Terrestre). Rev. Roum. Biol. – Zoologie, T. **14**, No 5, 375 – 381.
8. **1970, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Analiza comparativă a dispoziției nodulilor laterali și a câmpurilor glandulare epimerale la speciile genului *Tracheoniscus* din România. Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Fasc. 1, 83 – 91.
9. **1971 a**, Tomescu N., **Radu Gh.V.**, Temperaturile letale superioare la câteva specii de izopode terestre. St. și Cerc. Biol. Seria Zoologie, T. **23**, No. 3, 263 – 267.
10. **1971 b, Radu Gh.V.**, Crăciun C., Le cycle annuel des cellules glandulaires de la vesicule seminale chez *Armadillidium vulgare* Latr. (Isopode Terrestre) dans les conditions climatiques de Roumanie. Rev. Roum. Biol. – Zoologie, T. **16**, No 1, 29 – 37.
11. **1971 c, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Racoviță L., Imreh Șt., Radioisotope researches concerning the assimilation  $\text{Ca}^{45}$  in the terrestrial isopods. Pedobiologia, Bd. **11**, S., 296 – 303.
12. **1971 d, Radu Gh.V.**, Tomescu N., Reproduction and ontogenetic development in *Trachelipus balticus* Verh. 1907. Rev. Roum. Biol. – Zoologie, T. **16**, No 2, 89 – 96.
13. **1972, Radu Gh.V.**, Crăciun C., Ultrastructure du segment terminaldu canal déférent chez *Porcellio scaber* Latr., Rev. Roum. Biol. – Zoologie, Tome **17**, No 3, 167 – 173.
14. **1973, Radu Gh.V.**, Crăciun C., Aspects infrastructuraux de la sécrétion dans les cellules glandulaires du canal déférent ches *Porcellio scaber* Latreille (Isopode terrestre). Z. Zellforsch. **144**, 523 – 537.
15. **1976, Radu Gh.V.**, Crăciun C., The ultrastructure of the Androgenic gland in *Porcellio scaber* Latr. (Terrestrial Isopods). Cell. Tiss. Res. **175**, 245 – 263.

