# Gasteropode *(Mollusca)* din fauna regiunilor carstice din România

de

**A. Negrea**

594.3

Lucrarea cuprinde studiul a 23 de specii de gasteropode colectate din preajma mai multor peşteri şi din alte locuri carstice din regiunile Dobrogea, Oltenia, Hunedoara şi Mureş-Autonomă Maghiară. După prezentarea materialului se dă lista speciilor determinate, distribuţia acestora pe regiuni, apoi se fac cîteva observaţii zoogeografice şi ecologice.

Această lucrare reprezintă a doua contribuţie la studiul faunei epigee a regiunilor carstice din România. Materialul studiat aparţine la 23 de specii de gasteropode colectate din diferite zone carstice ale Dobrogei, Olteniei, Hunedoarei şi din Regiunea Mureş-Autonomă Maghiară. Acest material, existent în colecţia Institutului de speologie, a fost colectat de M. Dumitrescu, Tr. Orghidan, J. Tanasachi, M. Georgescu, Şt. Avram şi V. Decu[1].

I. Dobrogea. 1. Peştera Gura Dobrogei (M.D., T.O., 30.IV. 1963); 2. Gura Dobrogei—litoclazic (M.D., T.O., 17.VI.1963); 3. Gura Dobrogei — şisturi verzi (M.D., T.O., 7.V. şi 16.VII.1963, 1.II.1964); 4. Defileul Casimcea, între Palaz şi Gura Dobrogei (M.D., T.O., 13. IX. 1963); 5. Peştera Hoţilor — Mangalia (M. D., T. O., J. T., M.G., 6.V.1963); 6. Peştera de la Limanu (M.D., T.O., J.T., 5.V.1963);

[1] In text numele acestora vor fi scrise doar prin iniţiale.

7. Peninsula Limanu (M.D., T.O., J.T., M.G., 3.V.1963); 8. Peninsula Limanu — litoclazic malul estic (T.O., 9.X.1963); 9. Consul — litoclazic (M.D., T.O., J.T., M.G., 5.X.1963); 10. Valea Casimcei în aval de Valea Pietrei Scrise — litoclazic (M.D., T.O., 14.VIII.1964); 11. Litoclazic-Hagieni (M.D., T.O., J.T., M.G., 11.X.1964); 12. Sibioara 300 m, la est de Promontoriu litoclazic (M.D., T.O., 8.X.1964).

II. Oltenia. 13. Peştera Cloşani (S.A., 28.VIII.1963); 14. Vîrtoape (V.D., 24.VII şi 2.VIII.1962); 15. Crovul mare din Faţa Radului (V.D., 22.VII. 1962).

III. Hunedoara. 16. Gaura Opriţei — litoclazic (S. A., 5.XI.1963); 17. Peştera Valer Munteanu — lapidicol (M.D., 6.XI.1963); 18. Peştera Gura Cetăţii — litoclazic (M.D., T.O., S.A., M.G., 4.XI.1963); 19. Peştera Gura Cetăţii, insurgenţă — lapidicol (M.D., J.T., M.G., S.A., 4.XI.1963); 20. Gura Zlata (M.D., T.O., 2.VII.1963); 21. Peştera Dracului (M.D., T.O., J.T., M.G., 4.VII.1963); 22. Peştera Cioclovina cu Apă (T.O., 29.VI.1963); 23. Lunca Ponorului insurgenţă — (M.D., T.O., J.T., 5.VII.1963); 24. Pădurea de pe cumpăna apelor către fundătura Ponorului (M.D., T.O., J.T., 3.VII. 1963); 25. Peştera Bordul Mare (M.D., J.T., M.G., 30.X.1964); 26. Peştera Bolii — litoclazic (M.D., J.T., M. G., 31.X.1964).

IV. Mureş-Autonomă Maghiară. 27. Aval de Peştera nr. 14 — Cheile Vîrghişului (M.D., T.O., 30.VIII.1963); 28. Peştera nr. 45 — Cheile Vîrghişului (M.D., T.O., 29.VIII.1963); 29. Cheile Vîrghişului, 900 m alt., mal drept (M.D., T.O., 25.VIII.1963); 30. Cheile Vîrghişului — pod. nr. 3 (M.D., T.O., 24.VIII.1963).

**Lista speciilor determinate**

1. *Carychium minimum* Müll.
2. *Cochlicopa lubrica* Müll.
3. *Truncatellina cylindrica* Fér.
4. *Abida frumentum* Drap.
5. *Chondrina clienta* (West.) Ehrmann.
6. *Vallonia pulchella* Müll.
7. *Vallonia costata* Müll.
8. *Spelaeodiscus triaria* (Friw.) Rssm.
9. *S. triaria* f. *trinodis* Kim.
10. *Cecilioides acicula* Müll.
11. *Discus perspectivus* Meg. v. Mühefd.
12. *Zonitoides nitidus* Müll.
13. *Oxychilus* (*M.*) *glaber* (Stud.) Fér.
14. *Vitrea diaphana* Stud.
15. *Vitrea transsylvanica* Cless.
16. *Vitrea subcarinata* Cless.
17. *Vitrea subrimata* (Reinh.)
18. *Helicolimax annularis* Stud.
19. *Euconulus fulvus* Müll.
20. *Helicigona* (*D.*) *banatica* Rssm.
21. *Helicigona* (*Campylaea*) *trizona* (Zgl.) Rssm.
22. *Acicula* (*P.*) *banatica* Rssm.
23. *Acicula* (*H.*) *similis* Reinh.

## Distribuția pe regiuni a gasteropodelor

### I. Dobrogea

| Specia | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Truncatellina cylindrica* | | | | | | | | | x | | x | |
| *Vallonia pulchella* | | | x | x | | | | | | x | | x |
| *Vallonia costata* | | | | | | | | | | | x | |
| *Cecilioides acicula* | | | | | | | | | | | x | |
| *Zonitoides nitidus* | | x | | | | | | | | | | |
| *Oxychilus glaber* | | | | | x | x | x | | | | | |
| *Helicolimax annularis* | | x | | | | | x | | | | | |
| *Euconulus fulvus* | x | | | | | | | x | | | | |

### II. Oltenia

| Specia | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|
| *Cochlicopa lubrica* | x | | |
| *Abida frumentum* | | x | |
| *Spelaeodiscus triaria* | | x | |
| *Zonitoides nitidus* | x | x | |
| *Oxychilus glaber* | | x | |
| *Vitrea diaphana* | | x | |
| *Helicigona banatica* | | | x |
| *H. (Campylaea) trizona* | x | | |

### III. Hunedoara

| Specia | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Carychium minimum* | | | | | | x | | | | | |
| *Cochlicopa lubrica* | | | x | | | | | | | | |
| *Truncatellina cylindrica* | | | x | | | | | | | | |
| *Abida frumentum* | | | | | | | | x | | | |

(*continuare*)

| Specia | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Chondrina clienta* | x | | x | | | x | | | | x | x |
| *Vallonia pulchella* | | | x | | | | | | | | |
| *Spelaeodiscus triaria* | x | | x | x | | x | x | | | | |
| *S. triaria* f. *trinodis* | | | | | | | | x | x | | |
| *Discus perspectivus* | | | | x | | | | | | | |
| *Zonitoides nitidus* | | x | | | | | | | | | |
| *Oxychilus glaber* | | | | | | | | x | | | |
| *Vitrea transsylvanica* | | | | x | | | | | | | |
| *Vitrea subcarinata* | | | | | | | | | x | | |
| *Vitrea subrimata* | | | | | | | | | x | | |
| *Acicula banatica* | | | | | x | | | | | | |
| *Acicula similis* | | | | x | | | | | | | |

IV. **Mureş-Autonomă Maghiară**

| Specia | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| *Carychium minimum* | | | | x |
| *Discus perspectivus* | | x | | |
| *Zonitoides nitidus* | | | x | |
| *Vitrea diaphana* | x | | | |

După cunoştinţele actuale, gasteropodele de care ne ocupăm aparţin la următoarele categorii zoogeografice :

1. elemente holarctice şi palearctice: *Cochlicopa lubrica, Vallonia pulchella, Vallonia costata, Zonitoides nitidus* ;
2. elemente europene : *Euconulus fulvus, Truncatellina cylindrica* ;
3. elemente alpin-meridionale: *Vitrea diaphana, Vitrea subrimata* ;

4. elemente alpine şi carpatice: *Abida frumentum, Chondrina clienta, Oxychilus (M.) glaber, Helicolimax annularis*;
5. elemente mediteranean-central europene *Cecilioides acicula*;
6. elemente balcanice: *Discus perspectivus, Helicigona (Campylaea) trizona, Spelaeodiscus triaria*;
7. elemente endemice: *Vitrea transsylvanica, Vitrea subcarinata, Helicigona (D.) banatica, Acicula (P.) banatica, Acicula (H.) similis.*

În general, speciile menţionate au fost colectate de sub pietre, din putregai de lemn, dintre sfărîmături şi crăpături de rocă, din frunzar etc. Dintre acestea, *Truncatellina cylindrica, Abida frumentum, Chondrina clienta, Spelaeodiscus triaria, Discus perspectivus, Helicigona (Campylaea) trizona* sînt iubitoare de zone calcaroase însorite, descoperite, iar *Vallonia pulchella, Cecilioides acicula, Zonitoides nitidus, Oxychilus (M.) glaber, Vitrea diaphana, Vitrea transsylvanica, Vitrea subcarinata, Vitrea subrimata, Helicolimax annularis, Euconulus fulvus, Helicigona (D.) banatica, Acicula (P.) banatica, Acicula (H.) similis* au nevoie de o vegetaţie mai mult sau mai puţin abundentă, care să le confere umiditatea optimă dezvoltării lor.

## Gastéropodes (*Mollusca*) de la faune des régions karstiques de Roumanie

### Résumé

Le travail comprend l'étude de 23 espèces de gastéropodes recueillis aux environs de plusieurs grottes et d'autres endroits karstiques des régions de Dobroudja, Olténie, Hunedoara et de la Région de Mureş Autonome Magyare. Après la présentation du matériel on donne la liste des espèces déterminées et leur distribution par régions. En conclusion, on fait quelques remarques zoogéographiques et écologiques.

## Bibliografie

1955 Grossu Al. V., *Fauna Republicii Populare Române*, vol. III, *Mollusca*, Bucureşti, Edit. Acad. R.P.R., fasc. 1—2.

1963 Negrea A., *Gasteropode (Mollusca) din fauna epigee şi endogee a regiunilor carstice din R.P.R.*, Com. Acad. R. P.R., Bucureşti, vol. XIII, nr. 9, p. 863—842.

1964 Negrea A., *Gastropodes des grottes de Roumanie*, Acta. Soc. Zool. Bohemoslov, Praga, vol. XXVIII, nr. 1, p. 26—29.

1962 Zilch (A.) u. Jaeckel (S). *Mollusken. Die Tierwelt Mitteleuropas*, Leipzig. vol. II, nr. 1, fasc. IX, 294 p.

*Institutul de speologie „Emil Racoviţă", Bucureşti.*

Primit în redacţie la 23 ianuarie 1965.