

Prva najdba vrste *Sphaerium rivicola* (Lamarck) v jezerski kredi na Ljubljanskem barju

Rajko Pavlovec

Pred leti sem podrobneje raziskal mehkužce iz subborealnih, delno tudi atlantskih in borealnih delov jezerske krede na Ljubljanskem barju (Pavlovec, 1967). Določil sem 23 vrst polžev in školjk iz 63 nahajališč. Pozneje sem našel v osuševalnem jarku med krajema Barje in Ig, zelo blizu nahajališča št. 37 (Pavlovec, 1967, sl. 8) še školjko *Sphaerium* (*Sphaeriastrum*) *rivicola* (Lamarck). V vrhnjih plasteh jezerske krede je v tem najdišču zelo veliko še drugih mehkužcev. Med njimi so najpogostejši *Pianorbis carinatus* (Müller), *Bithynia tentaculata* (L.), *Fagotia acicularis* (Férussac), *F. esperi* (Férussac), *Viviparus viviparus* (L.), *Theodoxus danubialis* (Pfeiffer) in *Valvata piscinalis* (Müller).

Sphaerium rivicola je doslej peta znana školjka v jezerski kredi na Ljubljanskem barju (cf. Pavlovec, 1960; 1964; 1967). Ker gre za sorazmerno veliko školjko z močno lupino, bi se morala v jezerski kredi dobro ohraniti. Po edini doslej znani najdbi sklepam, da je bila v takratnem jezeru na Ljubljanskem barju bolj redka. Omenjajo pa jo med današnjo favno iz tega dela Slovenije (Sajovic, 1908, 27).

Školjka *Sphaerium rivicola* ljubi večje, stoječe in počasi tekoče vode. Največkrat živi v blatu blizu obale. Našli so jo v srednji in vzhodni Ervopi, ne sega pa v severnejše pokrajine (Ehrmann, 1956, 234; Ložek, 1964, 323). Najdba vrste *Sphaerium rivicola* potrjuje mojo prejšnjo domnevo (Pavlovec, 1967, 184), do katere sem prišel ob analizi favne iz jezerske krede, da je bil vzhodni del takratnega jezera plitvejši.

L'Espèce *Sphaerium rivicola* (Lamarck) découverte pour la première fois dans la craie lacustre de Ljubljansko barje

Rajko Pavlovec

Résumé

Il y a quelques années, j'ai examiné en détail les Mollusques provenant des couches subboréales, et en partie, des couches atlantiques et boréales de la craie lacustre de Ljubljansko barje (Marais de Ljubljana). J'ai

déterminé 23 espèces d'escargots et de coquilles, appartenant à 83 gisements. Récemment, j'ai décelé aussi la coquille *Sphaerium* (*Sphaeriastrum*) *rivicola* (Lamarck) qui, jusqu'à présent, n'était pas connue à Ljubljansko barje. Elle a été découverte dans le drain renouvelé entre les villages de Barje et de Ig. Dans les couches supérieures de la craie lacustre, où le *Sphaerium rivicola* a été décelé, se trouve un très grand nombre de Mollusques dont les plus fréquents sont *Planorbis carinatus* (Müller), *Bithynia tentaculata* (L.), *Fagotia acicularis* (Férussac), *F. esperi* (Férussac), *Viviparus viviparus* (L.), *Theodoxus danubialis* (Pfeiffer) et *Valvata piscinalis* (Müller).

Sphaerium rivicola est la cinquième coquille qui est connue comme provenant de la craie lacustre de Ljubljansko barje (Pavlovic, 1960; 1964; 1967). Comme *Sphaerium rivicola* est une coquille relativement grande à enveloppe dure, les conditions étaient données qu'elle se conserve bien dans la craie lacustre. Etant donné que la découverte en question est la seule connue jusqu'à présent, j'en déduis qu'elle était rare dans la période du lac de Ljubljansko barje. Cependant, elle est indiquée parmi la faune actuelle de cette partie de la Slovénie (Sajovic, 1908, 27).

La coquille *Sphaerium rivicola* préfère des eaux plus grandes, stagnantes et à écoulement lent. Le plus souvent, elle vit dans la boue près des rives. On l'a trouvé dans l'Europe Centrale et Orientale, mais elle ne se répand pas dans les zones septentrionales de ces régions (Ehrmann, 1956, 234; Ložek, 1964, 323). La découverte de l'espèce *Sphaerium rivicola* soutient ma proposition précédente (Pavlovic, 1967, 184), faite après l'analyse de la faune de la craie lacustre, que le lac était alors moins profond dans sa partie est.

Literatura

- Ehrmann, P., 1956: Mollusken (Weichtiere) — V knjigi: Brömmer, Ehrmann & Ulmer, Die Tierwelt Mitteleuropas II, 1—264, tab. 1—13. Leipzig.
- Ložek, V., 1964: Quartärmollusken der Tschechoslowakei. — Rozpravy ÚG, 31, 1—376, tab. 1—32, 4 priloge. Praha.
- Pavlovic, R., 1960: Quaternary Fresh-water and Terrestrial Mollusks in Slovenia. — Bull. Scient., 5, 2, 41—42. Zagreb.
- Pavlovic, R., 1964: Molluska from the boreholes on Ljubljansko barje (The Moor of Ljubljana). — Bull. Scient., 9, 4—5. Zagreb.
- Pavlovic, R., 1967: Mehkužci iz jezerske krede na Ljubljanskem barju (Mollusca in Lacustrine Chalk of Ljubljansko Barje). — Geologija, 10 187—187, tab. 1—10, 2 priloge. Ljubljana.
- Sajovic, G., 1908: Kranjski mehkužci (Mollusca carniolica). — Izvestja Muzej. društva za Kranjsko, 18, 11—30, tab. 1. Ljubljana.