

vorigen angesehen werden; die Schale ist größer, mehr eiförmig, mit mäßig verschobener Endwindung, ziemlich schwach skulptiert.

4. *Afristreptaxis* — sp. typ. *vosseleri* (THIELE) — entspricht *Eustreptaxis* im Sinne PILSBRY'S (nicht KOBELTS) und hat den Wert einer eigenen Gattung. Die Schale ist nur wenig schief, meistens ungenabelt und von mittlerer Größe, gerippt oder glatt.

5. *Lamelliger* ANCEY 1882 — sp. typ. *troberti* (PETIT) — ist eine Gruppe am Golf von Guinea einheimischer Arten mit kleiner, deutlich schiefer, glatter oder rippenstreifiger Schale ohne durchgehenden Nabel, in der Mündung mit einer mehr oder weniger breiten Parietallamelle.

Nähere Angaben folgen an anderem Orte.



Die Süßwassermollusken aus der Rion-Höhle bei Kutais (Transkaukasien, Georgien)

Von

W. J. Shadin (Nishnij Nowgorod, Limnologisches Institut).

(Mit Fig. 1-2 auf Tafel 1)

Herr E. BORUTZKY (Moskau) übergab mir die Mollusken, die er in der Höhle bei der Stadt Kutais (Transkaukasien) gesammelt hatte, zur Bearbeitung. Diese Höhle wird von einem Bach durchströmt, welcher stellenweise unbewegliche Pfützen bildet, deren Tiefe selten 0.5 m erreicht, gewöhnlich aber 10 cm nicht übertrifft. Im Material habe ich 2 Molluskenarten konstatiert.

Horatia borutzkii nov. sp. (Abb. 1).

Gehäuse kreiselförmig, sehr klein, dünnschalig matt weißlich, ziemlich gestreift, weit genabelt; Umgänge 4—4 $\frac{1}{2}$, stielrund, durch eine tiefe Naht getrennt, treppenartig abgesetzt, schnell zunehmend, der letzte $\frac{2}{3}$ der ganzen Gehäusehöhe bildend; Mündung rundlich, Mundsaum scharf; Kolumellarrand etwas gebogen, aber den Nabel nicht bedeckend. Deckel mit engen Spiralen, in der Mitte eingesenkt.

Höhe 1.1, Breite 0.93. Ein junges Exemplar Höhe 0.3, Breite 0.5.

Vorkommen: Rion-Höhle bei Kutais, den 6. November 1929.

Diese neue Art steht der *Valvata spelaea* HAUFFEN am nächsten, unterscheidet sich aber bei gleicher Größe durch größere Windungszahl und durch verhältnismäßig bedeutendere Höhe von ihr.

Pisidium subterraneum nov. sp. (Abb. 2, a—e).

Muschel klein, weißlich, fein gestreift, mäßig aufgeblasen, mit sehr breiter runder Wirbelspitze, etwa in der Mitte gelegen. Kardinalzähne der linken Schalenhälfte kurz, aber verhältnismäßig dick, schräg stehend, Kardinalzahn der rechten Schalenhälfte lang, dünn, scharf, gegen das Ende etwas bogig und verbreitert; Seitenzähne schmal und ziemlich lang.

Schalenslänge 2—2.3, Höhe 1.7—2, Dicke 1.2—1.5.

Vorkommen: Rion-Höhle bei Kutais, den 5. bis 6. November 1929.

Diese neue Art steht dem *Pisidium obtusale* C. PF. am nächsten, aber unterscheidet sich von ihr durch geringere Schalendicke und durch ganz anderen Bau der Schloßzähne.

Die Höhlen-Mollusken sind für den U S S R zum ersten Mal konstatiert. Das Interesse dieser Funde liegt darin, daß eine Art (*Horatia borutzkii*) die Höhlenfauna des Kaukasus der der Höhlen der Balkanhalbinsel nähert, und daß außerdem die andere gefundene Form (*Pisidium subterraneum*) die Liste der Höhlenbewohner für eine Gattung *Pisidium* vergrößert, welche nach CHAPPUIS (1927) mit Sicherheit hier nicht bekannt war. CHAPPUIS schreibt über die Höhlen-*Sphaerium* und -*Pisidium* „Nie waren aber die Tiere lebendig, so daß mit Sicherheit anzunehmen ist, daß diese Schalen von der Erdoberfläche her eingeschwemmt wurden.“

Zum Schlusse sage ich Herrn E. BORUTZKY für die Uebersendung so interessanten Materials und dem Herrn Dr. F. HAAS für die nomenklatorischen Ratschläge meinen herzlichsten Dank!

Literaturverzeichnis:

- BORUTZKY, E.: Expedition der Biologischen Station zu Kosino zum Zwecke der Erforschung der Kutais-Höhlen am Rion, im Jahre 1929. Mitt. über Höhlen- und Karstforschung. H. 2. 1930.
- CHAPPUIS, P. A.: Die Tierwelt der unterirdischen Gewässer. Die Binnengewässer. 1927.
- CLESSIN, S.: Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. 1889.
- LOCARD, M. A.: Description des Mollusques nouveaux appartenant à la Faune souterraine de France et d'Italie. Bull. Mus. hist. nat. Paris 1902.
- ZIMMERMANN, S.: *Horatia erythropomatia kerschneri* n. subsp. Arch. f. Mollusk. 42, 1930.

Figurenerklärung:

Tafel 1, Fig. 1: *Horatia borutzkii* nov. sp.

Tafel 1, Fig. 2: *Pisidium subterraneum* nov. sp.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1932

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Shadin W.J.

Artikel/Article: [Die Süßwassermollusken aus der Rion-Höhle bei Kutais \(Transkaukasien, Georgien\) 12-14](#)