

U
117

100

Lieberrecht vom Verfasser

Sonderabdruck aus
„SENCKENBERGIANA“
Band 16, 1934.

Zur Fauna des Mittel-Miocäns von Kostej
(Banat).

Typus-Bestimmung und Tafeln zu O. BOETTGER's Bearbeitungen.

Von Adolf Zildj.

Senckenberg-Museum, Frankfurt a. M., Viktoria-Allee 7.

Mit 22 Tafeln (535 Figuren).

MALACOLOGIE
MUSEUM - PARIS

Senckenbergiana	Band 16	Nummer 46	Seite 193-302	Frankfurt a. M., 21.12.1934
-----------------	---------	-----------	---------------	-----------------------------

Zur Fauna des Mittel-Miocäns von Kostej (Banat).
Typus-Bestimmung und Tafeln zu O. BOETTGER's Bearbeitungen.

Von Adolf Zilch.

Senckenberg-Museum, Frankfurt a. M., Viktoria-Allee 7.

Mit 22 Tafeln (535 Figuren).

Die mittel-miocäne Fauna von Kostej darf noch heute wie für KINKELIN 1912 unter den Lagerstätten meserischer Versteinerungen als „*einzig in der Welt, einzig durch den Formenreichtum, ebenso aber auch durch die Formenschöne und Zierlichkeit der Formen*“ gelten. OSKAR BOETTGER sammelte 1896 und 1899 mit C. F. JICKELI, M. v. KIMAKOWICZ und O. PHLEPS eifrig an den Fundstellen, überall unterstützt von der Dorfjugend. Später hat C. BRANDENBURG Kostej mehrmals besucht und seine Aufsammlungen ebenfalls BOETTGER übergeben. Dieser gesamte Stoff befindet sich im Senckenberg-Museum in Frankfurt a. M. und stellt nach den Worten des Tertiär-Forschers KINKELIN (1912) die „*weitest aus größte Meeresfauna, die je einem Forscher vorgelegen hat*“, dar.

10 Jahre hat BOETTGER seine ganze Freizeit der Bearbeitung dieses bedeutsamen Stoffs gewidmet. Das Ergebnis sind die umfangreichen Arbeiten, die 1896, 1901 und 1906 in Hermannstadt erschienen. Die Bearbeitung ist dennoch nicht zu Ende gelangt. Die *Muscheln* sind überhaupt nicht behandelt worden, und die bearbeiteten Tiergruppen wurden ohne Bilder veröffentlicht. Ein 4. Teil sollte das Fehlende bringen, aber die Kräfte BOETTGER's nahmen mit seinen letzten Lebensjahren ab und ließen ihn nicht mehr dazu kommen. Auch E. HELGERS, der sich die Vollendung dieser Aufgabe zum Ziel gesetzt hatte, wurde durch den Tod abberufen.

Eigentum verpflichtet. Besonders gilt das für die Museen, die ihre Schätze der Wissenschaft zugänglich zu machen haben. Immer wieder kommen Forscher nach Frankfurt, um unsere berühmte Kostej-Sammlung zur Eichung ihrer neuen Aufsammlungen zu benützen. Immer wieder werden aus anderen Museen, zumal des Auslands, Fragen an das Senckenberg-Museum gerichtet, die auf Grund der BOETTGER'schen Typen beantwortet werden sollen. Das war bisher eine zeitraubende und manchmal unmögliche Aufgabe, da weder Abbildungen bestanden, noch die Typen bestimmt, noch die gewünschten Arten greifbar waren.

Um diesen ständigen, immer öfter wiederholten Anforderungen nachkommen zu können, zu deren Erfüllung uns außer dem vielbenedigten Sammlungsbesitz vor allem unsere geistige Erbschaft der im Senckenberg entstandenen Lebensarbeit BOETTGER's verpflichtet, entschloß sich der

Coninae.

390. *Conus (Stephanoconus) wagneri* BOETTGER.
Taf. 22 Abb. 9a—b.
- 1901 *Conus (Stephanoconus) wagneri* n. sp., BOETTGER, Kostež II, S. 7, Nr. 2.
Holotypus: Taf. 22 Abb. 9. Senck.-Mus. (XII 2204 a).
Locus typicus und einziges Vorkommen: Kostež, ohne nähere
Bezeichnung des Fundortes.
Material: (XII 2204 a—b).

Terebridae.

391. *Terebra (Myurella) subatorquata* BOETTGER.
Taf. 22 Abb. 10.
- 1906 *Terebra (Myurella) subatorquata* n. sp., BOETTGER, Kostež III, S. 22, Nr. 80.
Holotypus: Taf. 22 Abb. 10. Senck.-Mus. (XII 2227 a).
Locus typicus und einziges Vorkommen: Kostež, Fântână
hătrina.

Cephalaspidea.

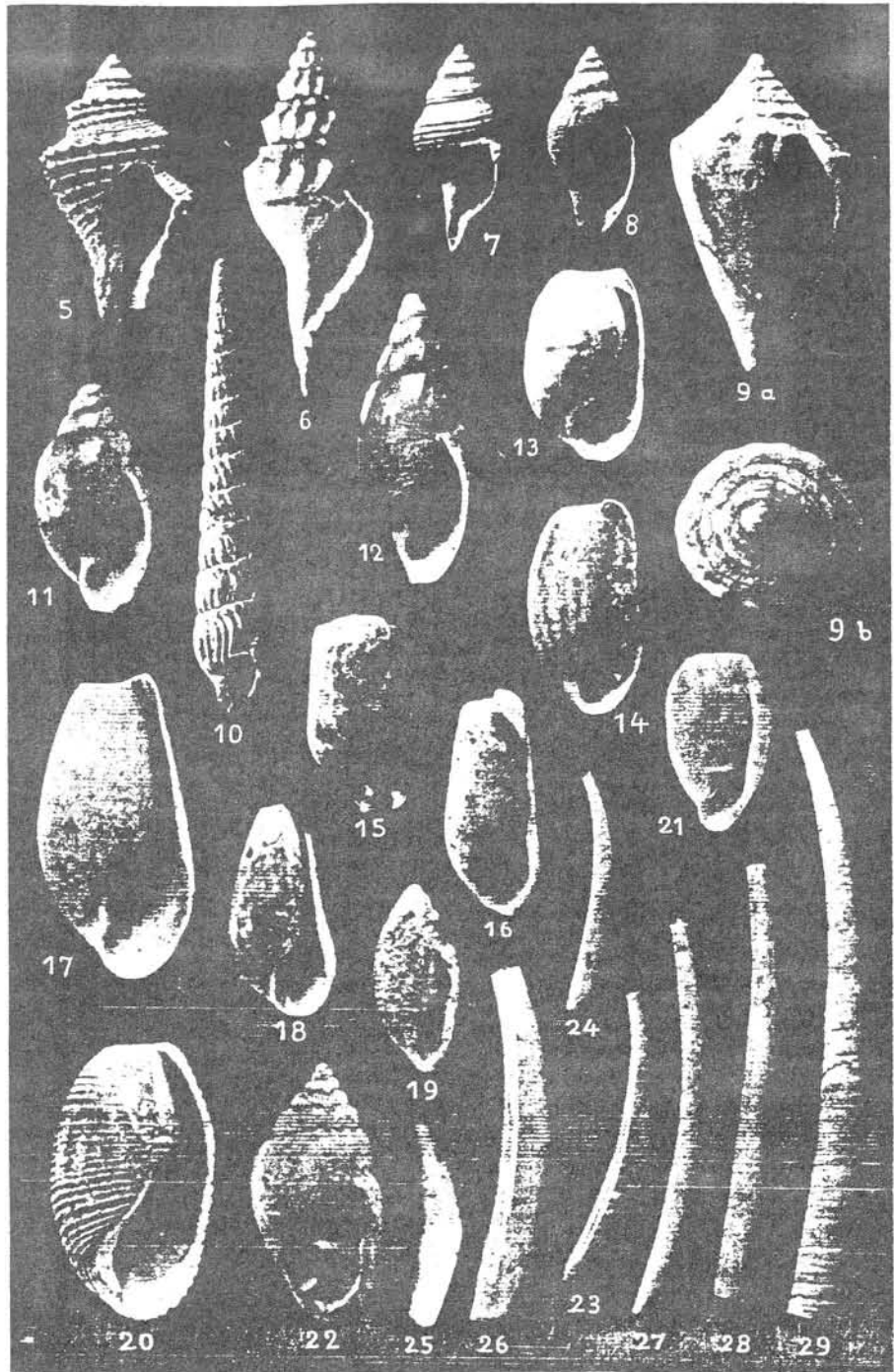
Actaeonidae.

392. *Actaeon subpunctulatus* BOETTGER.
Taf. 22 Abb. 11.
- 1901 *Actaeon subpunctulatus* n. sp., BOETTGER, Kostež II, S. 174, Nr. 540.
- 1906 *Actaeon subpunctulatus* BOETTGER, BOETTGER, Kostež III, S. 202, Nr. 680.
Lectotypus: Taf. 22 Abb. 11. Senck.-Mus. (XII 2544 a).
Locus typicus: Kostež, Părău ungurului.
Material: (XII 2544 a—c).
Vorkommen: Kostež A. B. D. F.
393. *Actaeon reussi* BOETTGER.
Taf. 22 Abb. 12.
- 1901 *Actaeon reussi* n. sp., BOETTGER, Kostež II, S. 175, Nr. 544.
- 1906 *Actaeon reussi* BOETTGER, BOETTGER, Kostež III, S. 202, Nr. 685.
Lectotypus: Taf. 22 Abb. 12. Senck.-Mus. (XII 2545 a).
Locus typicus: Kostež, Valea semini.
Material: (XII 2545 a—d).
Vorkommen: Kostež B. D., Lapugy A.

Bullariidae.

394. *Bullaria (Acrocolpus) bitaeniata* (BOETTGER).
Taf. 22 Abb. 13.
- 1901 *Bulla (Acrocolpus) bitaeniata* n. sp., BOETTGER, Kostež II, S. 177, Nr. 552.
Lectotypus: Taf. 22 Abb. 13. Senck.-Mus. (XII 2549 a).
Locus typicus: Kostež, Valea semini.
Material: (XII 2549 a—c).
Vorkommen: Kostež B. D., Soos.

		Seite
L	Abb. 10. <i>Terebra (Myurella) subatorquata</i> BOETTGER. Holotypus. Kosteĵ, Fântână bătrina. (XII 2227 a). $1\frac{5}{1}$	276
	Abb. 11. <i>Actaeon subpunctulatus</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2544 a). $\frac{6}{1}$	276
	Abb. 12. <i>Actaeon reussi</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XII 2545 a). $\frac{7}{1}$	276
	Abb. 13. <i>Bullaria (Acrocolpus) bitaeniata</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XII 2549 a). $\frac{10}{1}$	276
	Abb. 14. <i>Bullaria hungarica</i> (BOETTGER). Holotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2550 a). $\frac{4}{1}$	277
	Abb. 15. <i>Retusa promamillata</i> BOETTGER. Holotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2546 a). $\frac{10}{1}$	277
	Abb. 16. <i>Retusa latesulcata</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2552 a). $\frac{7}{1}$	277
	Abb. 17. <i>Retusa frequens</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2553 a). $\frac{7}{1}$	277
	Abb. 18. <i>Retusa (Cylidnina) parangistoma</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2551 a). $\frac{7}{1}$	277
	Abb. 19. <i>Acteocina fusiformis</i> (BOETTGER). Holotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2546 a). $\frac{10}{1}$	277
	Abb. 20. <i>Sabatia callifera</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XII 2548 a). $\frac{7}{1}$	278
	Abb. 21. <i>Ovatella praecursor</i> (BOETTGER). Holotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XII 2545 a). $\frac{6}{1}$	278
	Abb. 22. <i>Alexia pretiosa</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XII 2542 a). $\frac{7}{1}$	278
	Abb. 23. <i>Cadulus (Gadila) perplexa</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XIII 5 a). $\frac{4}{1}$	278
	Abb. 24. <i>Cadulus (Gadila) fibula</i> (BOETTGER). Holotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XIII 6a). $\frac{4}{1}$	278
	Abb. 25. <i>Cadulus (Gadila) hoernesii</i> (BOETTGER). Holotypus. Baden bei Wien. (XIII 7a). $\frac{15}{1}$	278
	Abb. 26. <i>Siphonodentalium transsyloanicum</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Tunnel im Părău lui Philip. (XIII 4a). $\frac{3}{1}$	279
	Abb. 27. <i>Siphonodentalium (Pulsellum) miocaenicum</i> (BOETTGER). Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XIII 3a). $\frac{4}{1}$	279
	Abb. 28. <i>Dentalium michelottii transiens</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Părău ungurului. (XIII 1a). $1\frac{5}{1}$	279
	Abb. 29. <i>Dentalium (Antalis) crux</i> BOETTGER. Lectotypus. Kosteĵ, Valea semini. (XIII 2a). $1\frac{5}{1}$	279



A. ZILCH: Mittel-Miocän von Kostej.