

Systematisches Verzeichnis der von Herrn KLAUS-JÜRGEN GÖTTING 1960 in der Türkei gesammelten Mollusken und Neubeschreibung einer *Paramastus*-Art.

Von LOTHAR FORCART,
Naturhistorisches Museum Basel.

Mit 1 Abbildung.

Von den im vorstehenden Reisebericht angeführten Mollusken wurden die mit einem * bezeichneten Arten vom Verfasser bestimmt, und konnten die mit einem ° bezeichneten später eingesehen werden. Herr R. BRANDT bestimmte die Clausilien, Herr J. G. J. KUIPER das Pisidium und Herr GÖTTING die übrigen Arten.

Die systematische Unterteilung und Nomenklatur der Prosobranchia durch WENZ (1938-1944) und diejenigen der Euthyneura durch ZILCH (1959-1960) wurden weitgehend übernommen. Die Synonymie wurde nur von einigen, wenig bekannten Arten angeführt. Verwendete GÖTTING in seinem Reisebericht eine verschiedene Nomenklatur, sind seine Namen in Klammern beigefügt.

GÖTTING sammelte an folgenden Lokalitäten:

- | | |
|-----------------------|---|
| A. Vilayet Istanbul: | A-1 Istanbul an der byzantinischen Stadtmauer, 28. 8. 1960. |
| | A-2 Belgrater Wald, 1. 9. 1960 |
| | A-3 Büyükdere. |
| B. Vilayet Bolu: | B-1 Umgebung des Abant-See's, 6.-8. 9. 1960. |
| C. Vilayet Kocaeli: | C-1 Strand des Marmara Meeres bei Karamürsel, 26. 9. 1960. |
| D. Vilayet Bursa: | D-1 Ulu Dağ, 12. 9. 1960. |
| E. Vilayet Balıkesir: | E-1 Karakaya, 7. 9. 1960. |
| F. Vilayet Izmir: | F-1 Ephesos, 16. 9. 1960. |
| | F-2 Straße von Izmir nach Denizli, 18. 9. 1960. |
| G. Vilayet Denizli: | G-1 Denizli, 19. 9. 1960. |

Für genaue Angaben über die Biotope wird auf die Ausführungen von GÖTTING verwiesen.

Gastropoda.

Prosobranchia.

Trochidae, Monodontinae.

Monodonta sp. ?

C-1, Strand bei Karamürsel.

Neritidae, Neritinae.

Theodoxus (Theodoxus) anatolicus (RECLUZ).

G-1 Denizli.

Viviparidae, Viviparinae.

Viviparus (Viviparus) mamillatus (KÜSTER).

A-2 Belgrater Wald. B-1 Abant-See.

Thiaridae, Melanopsinae.

Melanopsis (Melanopsis) praemorsa (LINNAEUS) [*Melanopsis praerosa*].

E-1 Karakaya. G-1 Denizli.

Nassaridae.

Cyclope (Cyclope) neritea (LINNAEUS) [*Neritula neritea*].

C-1 Strand bei Karamürsel.

Hinia (Hinia) reticulata (LINNAEUS) [*Nassa reticulata*].

C-1 Strand bei Karamürsel.

B a s o m m a t o p h o r a .

Planorbidae, Planorbinae.

**Planorbis (Planorbis) planorbis* (LINNAEUS).

B-1 Abant-See.

S t y l o m m a t o p h o r a .

Pleurodiscidae.

**Pleurodiscus erdelii* (ROTH).

F-1 Ephesos.

Enidae, Chondrulinae.

**Chondrula (Chondrula) microtraga tricuspidata* (KÜSTER).

G-1 Denizli.

°*Chondrula (Mastus) pontica* (RETOWSKI).

B-1 beim Abant-See.

**Chondrula ? diodon* (RETOWSKI).

1883 *Buliminus (Chondrula) diodon* RETOWSKI, Malak. Bl., N. F. 6: 53 Taf. 2 Fig. 1.

Originallokalität restr.: Krim, am Strand von Sudak angeschwemmt.

B-1 beim Abant-See.

RETOWSKI (1883: 53) vermutete, daß diese mit anderen Arten an der Küste des Schwarzen Meeres bei Theodosia und Sudak angeschwemmt gefundene Schale von Transkaukasien oder Kleinasien stammte, da diese Schnecke nicht auf der Krim lebt. Bis zu diesen Schalen vom Vilayet Bolu wurde die Art nicht wiedergefunden. In den von mir 1936 untersuchten, östlicher gelegenen Vilayets Samsun, Amasya, Sivas und Kayseri konnte sie nicht festgestellt werden.

Bezahnung: Die vorliegenden Schalen haben nur 1 Palatalzahn und keinen Parietalhöcker.

Schalenmaße: Größter Durchmesser 3·3 mm; Höhe 8·7 mm; Mündungsbreite 2 mm; Mündungshöhe 2·5 mm; Wölbungsgrad 264; Mündungsverhältnis 3·5; $8\frac{1}{8}$ Umgänge.

Eubrepheus bicallosus (PFEIFFER).

A-2 Belgrater Wald.

Enidae, Eninae.

°*Ena (Ena) frivaldskyi frivaldskyi* (PFEIFFER).

E-1 Karakaya.

****Paramastus* ? *goettingi* n. sp.**

Abb. 1.

Holotypus SMF 164205; 1 Paratypoid in Slg. GÖTTING.

Originallokalität: Vilayet Bolu, beim Abant-See, 32 km sw. Bolu, 1320-1600 m ü. M.

Etymologie: Die Art ist ihrem Entdecker Dr. KLAUS-JÜRGEN GÖTTING gewidmet.

Schalenbeschreibung: Die Schale ist rechtsgewunden, spindelförmig, festschalig. Die durch eine schwach vertiefte Naht getrennten Umgänge sind wenig gewölbt. Der Nabel ist ritzförmig. Die Schalenoberfläche ist unregelmäßig schief gestreift und undeutlich spiralig gefurcht. Die Mündung hat eine helle Lippe und ist am Außenrand schwach, basal stärker und am Spindelrand von unten nach oben zunehmend weit umgeschlagen. Die Mündungsränder sind an der Parietalwand durch einen dünnen Callus verbunden. Es ist nur ein

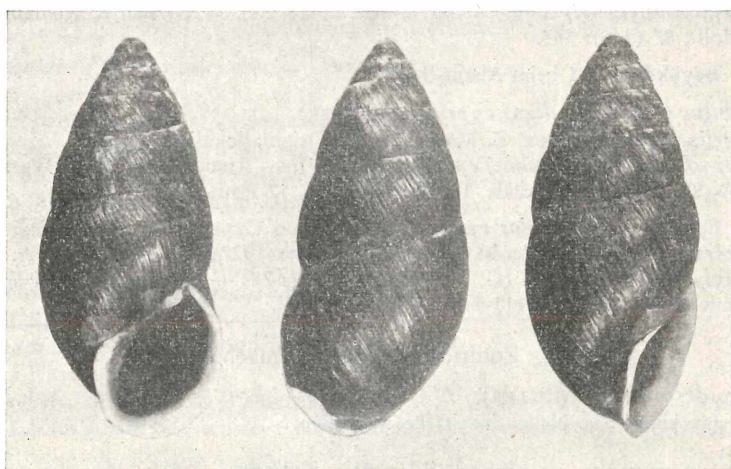


Abb. 1. *Paramastus* ? *goettingi* n. sp. Vilayet Bolu, beim Abant-See (Holotypus SMF 164205) $\times 2$. Phot. K. J. GÖTTING.

Angularhöcker vorhanden. Das Embryonalgewinde hat $2\frac{1}{4}$ glatte Umgänge, die oben hell und unten rotbraun gefärbt sind. Die übrige Schalenoberfläche ist rotbraun.

Schalenmaße Der erste Wert ist derjenige des Holotypus, der zweite vom Paratypoid. Größter Durchmesser 11·5 mm, 11·8 mm; kleinster Durchmesser 11 mm, 11·5 mm; Schalenhöhe 26 mm, 26 mm; Mündungsbreite 8 mm, 7·7 mm; Mündungshöhe 11 mm, 11·5 mm; Wölbungsgrad 226, 220; Mündungsverhältnis 2·4, 2·3; $7\frac{4}{8}$, $7\frac{7}{8}$ Umgänge.

°*Zebrina kindermanni kindermanni* (PFEIFFER).

B-1 beim Abant-See.

Eine kleine Lokalform mit folgenden Maßen: Größter Durchmesser 6·6 mm; Schalenhöhe 12 mm; Mündungsbreite 4·2 mm; Mündungshöhe 6 mm; Wölbungsgrad 182 (ungewöhnlich niedrig); $6\frac{1}{8}$ Umgänge.

**Chondrus tournefortianus* (FÉRUSSAC).

B-1 beim Abant-See. Eine kleine Lokalform.

Zonitidae, Zonitinae.

**Zonites (Zonites) algirus* (LINNAEUS).

1758 *Helix algirus* LINNAEUS, Syst. Nat. ed. 10: 769. Originallokalität (err.): „Mauretania“.

1903 *Zonites anthesi* KOBELT, Iconogr., N. F. 10: 69 Taf. 299 Fig. 1916, Taf. 300 Fig. 1921. Originallokalität: Vilayet Balikesir, Pergamon (= Bergama).

Die Synonymie von *Z. anthesi* mit *Z. algirus* wurde erstmals von PFEIFFER (1930: 432) festgestellt.

E-2 Pergamon.

**Oxychilus (Longiphallus) deilus rumelicus* (HESSE).

1913 *Hyalinia rumelica* HESSE, Nachr.-Bl. dtsch. malak. Ges., 45 (1): 12. Originallokalität: Bulgarien, Umgebung von Plovdiv (= Philippopel).

1958 *Oxychilus (Longiphallus) deilus rumelicus* (HESSE), — GROSSU & RIEDEL, Arch. Moll., 87 (4/6): 144.

A-3 Büyükdere. B-1 beim Abant-See.

**Oxychilus (Schistophallus) cyprius* (PFEIFFER).

1847 *Helix cypria* PFEIFFER, Z. Malak., 4: 12. Originallokalität: Cypern.

1959 *Oxychilus (Schistophallus) cyprius* (PFEIFFER), — RIEDEL, Ann. Zool. Warszawa, 18 (9): 153, Abb. 9 Schale, 11 Genitalorgane, 12 Radula.

F-1 Ephesos. — *Oxychilus cyprius* ist außer von Cypern von den türkischen Vilayets Hatay — aus dem Genist des Orontes (HESSE 1927: 178) und aus einer Höhle bei Harbiya unweit Daphne (C. R. BOETTGER 1957: 78) — und Izmir — bei Ephesos und Izmir (GERMAIN 1936: 111-114) — bekannt.

Zonitidae, Gastrodontinae.

**Zonitoides nitidus* (MÜLLER).

B-1 am Abant-See. Neunachweis für Anatolien.

Euconulidae, Euconulinae.

Euconulus trochiformis (MONTAGU).

B-1 beim Abant-See.

Subulinidae, Rumininae.

**Rumina decollata* (LINNAEUS).

F-1 Ephesos.

Clausiliidae, Phaesusinae.

°*Serrulina serrulata* (PFEIFFER).

B-1 beim Abant-See.

°*Serrulina goettingi* BRANDT, 1961.

B-1 beim Abant-See.

Clausiliidae, Clausiliinae.

**Laciniaria (Bulgarica) thessalonica* (ROSSMÄSSLER).

A-2 Belgrater Wald.

°*Euxina rackae* BRANDT, 1961.

B-1 beim Abant-See.

°*Euxina abanti* BRANDT, 1961.

B-1 beim Abant-See.

°*Euxina borisi* (HESSE).

1912 *Clausilia (Wagneria) borisi* HESSE, Nachr.-Bl. dtsch. malak. Ges., 44 (2): 59.
Originallokalität: Bulgarien, Umgebung von Plovdiv (= Philippopel).

B-1 beim Abant-See.

**Euxina subulata* (PFEIFFER).

D-1 Ulu Dağ.

Clausiliidae, Alopiinae.

°*Albinaria (Albinaria) maculata* (ROSSMÄSSLER).

F-1 Ephesos.

Helicidae, Helicellinae.

**Trochoidea (Xerocrassa) cretica* (PFEIFFER).

F-1 Ephesos.

**Helicopsis (Xeropicta) derbentina* (KRYNICKI).

B-1 beim Abant-See. E-1 Karakaya. G-1 Denizli.

**Helicopsis (Xeropicta) krynickii* (KRYNICKI).

F-2 Straße von Izmir nach Denizli.

Helicidae, Monachinae.

**Monacha (Monacha) syriaca* (EHRENBERG).

F-1 Ephesos.

**Monacha (Monacha?) ovularis* (BOURGUIGNAT).

E-1 Karakaya.

**Metatheba samsunensis* (PFEIFFER).

B-1 beim Abant-See, teilweise einer kleinen Form angehörend. G-1 Denizli.

Helicidae, Helicodontinae.

Lindholmiola lens (FÉRUSSAC).

F-1 Ephesos.

Helicidae, Helicinae.

**Theba pisana* (MÜLLER).

A-1 Istanbul an der byzantinischen Stadtmauer.

Eobania vermiculata (MÜLLER).

A-1 Istanbul an der byzantinischen Stadtmauer.

**Tacheopsis nicaeensis* (FÉRUSSAC).

B-1 beim Abant-See. F-1 Ephesos (nicht eingesehen).

Helix (Cryptomphalus) aspersa MÜLLER.

E-2 Pergamon. F-1 Ephesos.

Helix (Helix) lucorum LINNAEUS.

B-1 beim Abant-See. G-1 Denizli.

°*Helix (Helix) cincta* MÜLLER [*Helix cincta anatolica*].

G-1 Denizli.

Bivalvia.

Sphaeriidae.

Pisidium personatum MALM.

A-2 Belgrater Wald, Neunachweis für Thrazien.

Das Material befindet sich zum größten Teil in der Privatsammlung von Herrn Dr. GÖTTING. Einige Clausilien wurden an Herrn BRANDT und einige andere Arten an das Naturhistorische Museum Basel abgegeben.

Die interessanten Resultate dieser Excursion, auf der nur einige Tage malakologisch gesammelt wurde, zeigen, wie wenig bekannt die Molluskenfauna der Türkei noch ist, und wie notwendig deren eingehende Erforschung und Revision wäre. Leider wurden nur Schalen gesammelt, so daß keine vergleichend anatomischen Studien an diesen Arten, deren systematische Stellung teilweise noch ungewiß ist, durchgeführt werden konnten.

Schriften.

- BRANDT, R. A.: Diagnosen neuer Clausiliiden. — Arch. Moll., 90 (1/3): 1-20, Taf. 1-2. Frankfurt am Main 1961.
- GERMAIN, L.: Mollusques terrestres et fluviatiles d'Asie Mineure. — Voy. Zool. HENRI GADEAU DE KERVILLE en Asie Mineure (1912), 1 (2): 1-492, Taf. 1-17. Paris 1936.
- HESSE, P.: Faunistische Miscellen. — Arch. Moll., 59 (3): 169-181. Frankfurt am Main 1927.
- PFEFFER, G.: Die Unterfamilie Zonitinae. — Mitt. Zool. Mus. Berlin, 16: 411-508, Taf. 4-6. Berlin 1930.
- RETOWSKI, O.: Am Strande der Krim gefundene, angeschwemmte transcaucasische (?) Binnenconchylien. — Malak. Bl., N. F. 6: 53-61, Taf. 2. Kassel 1883.
- RIEDEL, A.: Über drei Zonitiden-Arten aus den Höhlen der Türkei. — An. Zool. Warszawa, 18 (9): 141-160. Warszawa 1959.
- WENZ, W.: Gastropoda, Allgemeiner Teil und Prosobranchia. — Handb. Paläozool., 6 (1): I-XII, 1-1639. Berlin 1938-1944.
- ZILCH, A.: Gastropoda, Euthyneura. — Handb. Paläozool., 6 (2): I-XII, 1-834. Berlin 1959-1960.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [90](#)

Autor(en)/Author(s): Forcart Lothar

Artikel/Article: [Systematisches Verzeichnis der von Herrn Klaus-Jürgen Götting 1960 in der Türkei gesammelten Mollusken und Neubeschreibung einer Paramastus-Art. 175-180](#)