## Zur Nomenklatur von Geomitrinae.

## Von

LOTHAR FORCART,
Naturhistorisches Museum Basel.

Die nomenklatorische Nachprüfung von Taxa der Gattungsgruppe aus der Unterfamilie Geomitrinae ergab, daß bei einigen die Festlegung der Typusarten nicht den Nomenklaturregeln entspricht. Ferner muß ein Artname wegen Homonymie ersetzt werden.

Ochthephila Beck (1837: 17). Gültige Bestimmung der Typusart durch Herrmannsen (1847/49 — 8. September 1847 —: 133): Helix pyramis Philippi, 1836. Durch diese Typenbestimmung ist Ochthephila synonym mit Trochoidea Brown, 1827 — Helicellinae. Ungültige Bestimmung der Typusart durch Martens (in Albers 1860: 118): Helix maderensis Wood, 1828. Ochthephila Martens, 1860 (non Beck, 1837) muß durch Disculella Pilsbry, 1895 (1893/95: 243) ersetzt werden.

Mandahl-Barth (1950: 20-23, 55) betrachtete Caseolus Lowe, 1852 und Ochthephila = Disculella Pilsbry als verschiedene Genera. Zilch (1959/60: 676-677) vereinigte sie zu einem Genus. Dieses und seine Subgenera müssen folgendermaßen benannt werden:

Genus: Caseolus Lowe, 1852

Subgenus Caseolus s. str.

Arch. Moll.

Subgenus Leptosticta MANDAHL-BARTH, 1950

Subgenus *Helicomela* Lowe, 1854 Subgenus *Disculella* Pilsbry, 1895.

Die folgenden Namen wurden von Lowe (1852) als Subgenera von Helix mit Neubeschreibungen von Arten publiziert. Herrmannsen (1852) bezeichnete zu diesen Taxa eine Art als Beispiel, benannte diese aber nicht als Typen, so daß diese nach Art. 67 (c-i) der Nomenklaturregeln keine Festlegungen der Typusarten bewirken. Die ersten Typusfestlegungen erfolgten durch Lowe (1854), doch wählte derselbe für einige Taxa Typusarten, die nicht in ihrer Originalbeschreibung enthalten waren. Diese Typusfestlegungen sind nach Art. 69 (a-i) der Nomenklaturregeln ungültig. Die meisten dieser Typusfestlegungen wurden von Mandahl-Barth (1950) und Zilch (1959/60: 675-680) übernommen.

Spirorbula Lowe (1852: 114) mit der einzigen Art Helix (Spirorbula) latens Lowe, 1852 publiziert. Ungültige Festlegung der Typusart durch Lowe (1854: 175): Helix obtecta Lowe, 1831. Gültige Typusart (durch Monotypie): Helix (Spirorbula) latens Lowe, 1852 = Spirorbula latens (Lowe).

Caseolus Lowe (1852: 115) mit der einzigen Art Helix (Caseolus) sphaerula Lowe, 1852 publiziert. Ungültige Festlegung der Typusart durch Lowe (1854: 184): Helix compacta Lowe, 1831. Gültige Typusart (durch Monotypie): Helix (Caseolus) sphaerula Lowe, 1852 = Caseolus (Caseolus) sphaerulus (Lowe).

Discula Lowe (1852: 116) mit den Arten Helix (Discula) pulvinata Lowe, 1852, attrita Lowe, 1852, tabellata Lowe, 1852, senilis Lowe, 1852, poromphala Lowe, 1852, lincta Lowe, 1852, papilio Lowe, 1852, discina Lowe, 1852 und testudinalis Lowe, 1852 publiziert. Ungültige Festlegung der Typusart durch Lowe (1854: 187): Helix polymorpha Lowe, 1831. Neue Festlegung der Typusart: Helix (Discula) discina Lowe, 1852 = Discula (Discula) discina (Lowe).

Tectula Lowe (1852: 117) mit den Arten Helix (Tectula) lyelliana Lowe, 1852 und albersii Lowe, 1852 publiziert. Ungültige Festlegungen der Typusart durch Lowe (1854: 191): Helix bulveriana Lowe, 1831 und durch Mandahl-Barth (1950: 36): Discula (Tectula) tectiformis (Sowerby, 1824) = Helix tectiformis Sowerby, 1824. Neue Festlegung der Typusart: Helix (Tectula) lyelliana Lowe, 1852 = Discula (Discula) lyelliana (Lowe). Beide ursprünglich eingeschlossenen Arten von Tectula wurden von Mandahl-Barth (1950: 55-56) in das Genus Discula Lowe, 1852 und dessen Subgenus Discula s. str. verwiesen. Das Taxon Tectula Mandahl-Barth, 1950 (non Lowe, 1852) muß deshalb neu benannt werden. Als Ersatzname wird Mandahlia n. subgen., Typusart: Helix tectiformis Sowerby, 1824 = Discula (Mandahlia) tectiformis (Sowerby) aufgestellt. Mandahlia ist dem Erforscher der Geomitrinae Dr. G. Mandahl-Barth gewidmet.

Actinella Lowe (1852: 118) mit der einzigen Art Helix (Actinella) stellaris Lowe, 1852 publiziert. Ungültige Festlegung der Typusart durch Lowe (1854: 180): Helix lentiginosa Lowe, 1831. Gültige Typusart (durch Monotypie): Helix (Actinella) stellaris Lowe, 1852 = Actinella (Actinella) lentiginosa stellaris (Lowe).

Der als Helix (Placentula) spirorbis Lowe (1852: 118) publizierte Artname ist homonym mit Helix spirorbis Linnaeus, 1758 (= Anisus (Anisus) spirorbis (Linnaeus) — Planorbidae). Er wird deshalb durch Caseolus (Disculella) neospirorbis n. nom. ersetzt.

## Schriften.

Albers, J. Ch., (1860): Die Heliceen nach natürlicher Verwandtschaft systematisch geordnet. Ed. 2 herausgegeben von Ed. Martens.

ВЕСК, Н., (1837): Index Molluscorum praesentis aevi Musei Princ. August. Christ. Frederici.

HERRMANNSEN, A. N., (1847/49): Indicis Generum Malacozoorum, 2.

— — (1852): Indicis Generum Malacozoorum supplementa et corrigenda.

Lowe, R. T., (1852): Brief diagnostic notices of new Maderan land shells. — Ann. Mag. nat. Hist., (2) 9: 112-120.

— (1854): Catalogus Molluscorum Pneumonatorum Insularum Maderensium
 etc. — Proc. zool. Soc. London, 22: 161-218.

MANDAHL-BARTH, G., (1950): Systematische Untersuchungen über die Heliciden-Fauna von Madeira. — Abh. senckenberg. naturf. Ges., 469.

PILSBRY, H. A., (1893/95): Manual of Conchology, (2) 9.

ZILCH, A., (1959/60): Gastropoda, Euthyneura. — Handb. Paläozool., 6 (2).

## ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Molluskenkunde

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: 94

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

Artikel/Article: Zur Nomenklatur von Geomitrinae. 253-254