

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 Artnamen wegen Homonymie ersetzt werden.

Ochtheiphila BECK (1837: 17). Gültige Bestimmung der Typusart durch HERRMANNSEN (1847/49 — 8. September 1847 —: 133): *Helix pyramis* PHILIPPI, 1836. Durch diese Typenbestimmung ist *Ochtheiphila* synonym mit *Trochoidea* BROWN, 1827 — Helicellinae. Ungültige Bestimmung der Typusart durch MARTENS (in ALBERS 1860: 118): *Helix maderensis* WOOD, 1828. *Ochtheiphila* 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 *Ochtheiphila* = *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.

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 *Mandablia* n. subgen., Typusart: *Helix tectiformis* SOWERBY, 1824 = *Discula (Mandablia) tectiformis* (SOWERBY) aufgestellt. *Mandablia* 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.
- BECK, H., (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](#)