

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens

Von Rudolf Sieber, Wien

Paläontologisches Institut der Universität

Eingegangen 27. September 1957

Inhalt: 1. Einleitung. — 2. Systematische Übersicht. — 3. Anmerkungen. — 4. Alphabetischer Register. — 5. Literatur.

1. Einleitung

Die jungtertiären Mollusken des Wiener Beckens bilden eine Fossilgruppe, der in wissenschaftlicher, musealer und praktischer Hinsicht eine große Bedeutung zukommt. Ihre Erstbearbeitung in der bekannten Monographie „Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien“ von Moriz Höernes liegt fast hundert Jahre zurück. Zusammenfassende und abgeschlossene Neubearbeitungen, die dringend notwendig wären, gibt es nicht. Artbestimmungen und Namengebungen waren daher schon seit langem meist nur umständlich und unter großen Schwierigkeiten möglich. In der „Systematischen Übersicht der jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens“ des Autors (Sieber, 1955) wurde eine gedrängte Revisionsübersicht dieser Klasse gegeben. Die folgende Arbeit bringt eine zusammenfassende systematische Revisionsübersicht der jungtertiären Gastropoden des erwähnten Gebietes. Damit sollen sowohl die großen Schwierigkeiten der Artbestimmung behoben werden, als auch die wissenschaftliche Untersuchung der Faunengeschichte und Artbiologie vorbereitet und die stratigraphische Verwendung erleichtert werden.

Die Erstbearbeitung der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens in der eingangs genannten Monographie vom Jahre 1856 wurde durch R. Höernes und M. Auinger, 1879—1891, mit der Arbeit „Die Gastropoden der 1. und 2. Mediterranstufe in der österreichisch-ungarischen Monarchie“ fortgeführt, welche aber bekanntlich unvollständig blieb. Nach dieser verhältnismäßig vollständigsten Folgebearbeitung kam es bis zur Gegenwart zu keiner alle Familien umfassenden Behandlung mehr. P. Handmann R., 1887/89, und F. X. Schaffer, 1912, lieferten Teilbearbeitungen; R. Sieber begann 1930 mit der Neubearbeitung nach neueren biologischen Gesichtspunkten. Letztere verteilt sich auf zahlreiche Familien- und Faunenbearbeitungen (1930—1938, 1945—1956) und auf eine erste Gesamtübersicht als Manuskript, das auch bei der nachstehenden Publikation Verwendung finden konnte. Dazu kamen weitere Einzeluntersuchungen von H. Hochstetter (1933), G. Toth (1942, 1948), W. Berger (1953, 1955), F. Sauerzopf (1953) u. a. A. Papp bearbeitete hauptsächlich die nicht-marinen Faunen des Sarmats und Pannons, wobei eine Reihe Einzelmitteilungen namentlich über Land- und Süßwasserschnecken älteren und jüngeren Datums von Sandberger, Troll, Wenz, Wenz und Edlauer u. a. Berücksichtigung fand. In vielen Arbeiten über europäische Tertiärmollusken besonders der letzten Jahre, wie die von Friedberg, Cossmann und Peyrot, Sacco, Glibert, Csepreghy, Strauss, Kolesnikow, Korobkov, Seneš u. a. finden sich zahlreiche Untersuchungen und Revisionsangaben

über jungtertiäre Gastropoden des Wiener Beckens, die im folgenden herangezogen und berücksichtigt werden konnten. Die nachfolgende „Übersicht“ versucht so einen besonders fühlbaren Mangel in der neuzeitlichen Darstellung der österreichischen Tertiärfossilien zu beheben, namentlich aber den Gebrauch der alten Bildwerke bei paläontologischen und geologischen Bestimmungen zu ermöglichen und auf die neuen Bestimmungsbehelfe hinzuführen.

Die Systematik konnte im folgenden im wesentlichen nach J. Thiele und W. Wenz aufgebaut werden. Einige Änderungen wurden in Übereinstimmung mit Cossmann, Piveteau, Korobkow und neuen, speziellen systematischen Arbeiten, wie die von Marwick u.a., und eigenen durchgeführt. So konnte eine dem neuen System entsprechende Anordnung und nomenklatorische Neugestaltung unschwer erzielt werden ohne Bekanntes und Gebräuchliches in unerwünschtem Maße zu verändern. Im allgemeinen wurde eine engere Fassung der überartlichen Systemeinheiten der Gattung und Untergattung durchgeführt und eine Reihe besonders dem Zoologen weniger geläufiger Untereinheiten angegeben, sodaß ein meist größerer Bestand an Untereinheiten zu erkennen ist. Im Gesamten ist aus der „Systematischen Übersicht“ zu ersehen, daß der ursprüngliche Formenbestand der Erstbearbeitung durch viele neue oder im Wiener Becken bisher nicht bekannte Arten und Unterarten wesentlich erweitert werden konnte. Ferner führte der nach biologischen Gesichtspunkten gehandhabte Artbegriff gegenüber dem älteren formalen zur Vereinfachung allzu stark aufgesplitteter Formenkreise, wie der „Pleurotomén“, in meist trinär bezeichnete gute Arten. Kennzeichnend ist aber eine große Artenzahl, die sich bei der nomenklatorischen Neufassung und Kurzrevision als mehr oder weniger unverändert gültig erwies. Es hebt sich damit der namentlich für das mittel- und osteuropäische Jungtertiär charakteristische Formenbestand deutlich heraus. Zahlreiche Arten lassen sich unschwer als Anfänge rezenter mariner, besonders mediterraner Mittelmeerarten erkennen.

Zum unmittelbaren Gebrauch der folgenden Arbeit sei nun ausgeführt. Die neuen Artnamen sind — wie in der „Systematischen Übersicht der Bivalen“, Ann. 1955, — innerhalb der Familien und Gattungen vorangestellt; anschließend werden in runden Klammern die alten Bezeichnungen von M. Hörnes, R. Hörnes u. Auinger oder die Handmanns, Schaffers u. a. gebracht. Sie wurden in abgekürzter Form wieder gegeben, soferne nicht Unterschiede gegenüber der derzeitigen Bezeichnung vorliegen. Beziehen sich die ersten Artnamen der Klammern auf andere als die der alten Monographien, so sind sie durch beigesetzte Zeichen gekennzeichnet. Die älteren Autorennamen der einzelnen Arten sind aus der „Liste der Autoren zoologischer Art- und Gattungsnamen, 1891“ entnommen oder nach diesen abgekürzt gebracht. Die „Anmerkungen“ beinhalten kurze Revisionsangaben. Bei Arten, deren Bestimmungsgrundlagen nicht unmittelbar aus den dem Artnamen angefügten Autorennamen zu entnehmen sind, geben Abkürzungszeichen¹⁾ in eckiger Klammer Hinweise auf Autoren bzw. entsprechende

¹⁾ Abkürzungen: B; B, 1954: Berger, 1953; B. 1954. — Ba: Bartha. — Bg: Bogsch. — Bo: Boni. — CI: Cerulli-Irelli. — CP: Cossmann et Peyrot. — Cs: Csepreghy, 1953; Cs, 1956: Csepr. 1956. — Fg: Friedberg. — Gl, 1926: Glässner. — Gl: Glibert, 1949; Gl. 1952, 1954: Gl. 1952, 1954. — H: M. Hörnes. — R. H: Rudolf Hörnes; HA: R. Hörn. u. Auing. 1879—91. — Ha: Handmann 1889. — Hi: Hilber, 1879. — Hs: Hochstetter. — IP: Ivolas et Peyrot. — K: Kautsky, 1925. — Kar: Karrer, Wasserleitung. — Ki: Kittl. — Ko: Kolesnikow 1957. — Kor: Korobkow, 1955. — L, 1938: Langer, 1938. — M: Meznerics, 1933. — M, 1950: Meznerics, 1950a, b. — Mo: Montanaro, 1934, 1937. — P: Papp, 1953; P, 1948, 1952a, b; 1953: Papp usw., P, s: Papp, Sarmat, 1954. — PTh: Papp u. Thenius. — Pe: Peyrot, Act. — Ra: Rasmussen, 1956. — RoR: Rossi Ronchetti. — Ru: Rutsch. — S: Sieber; S, 1936: Sieber; Cancell; S, 1937: Sieber: Cerithiidae; S, 1937a: Sieber, Fasciol.; S, 1937, b: Neue Beitr.; S, 1938: Anpassg.; S, 1945: Sieber,

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 125

Bild- und Textstellen an. Neue und neu eingeführte Arten sind so leicht ersichtlich und ein großer Teil vorzunehmender Bestimmungen kann mit der „Systematischen Übersicht“ und den großen Monographien getätigst werden. Das endstehende alphabetische Register der Gattungen, Untergattungen, Arten und Unterarten gewährt eine mehrseitige Verwendung und einen raschen Einblick in den umfangreichen Formenbestand. Es sei noch erwähnt, daß neue oder ungenügend bekannt gemachte Arten später beschrieben werden sollen. Es liegt eine Reihe weiterer Arten vor, von welchen bloß der Name bekannt gemacht wurde. Da sie keine Überprüfung bisher ermöglichten, wurden sie nicht in die Übersicht aufgenommen.

Die Arbeit wurde zu einem Großteil an der Geologisch-paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien unter Benützung der Sammlungen und Bibliotheken der Zoologischen Abteilungen durchgeführt. Für die Unterstützung darf hiefür der beste Dank ausgesprochen werden.

2. Systematische Übersicht

Prosobranchia. Archaeogastropoda**Haliotidae***Haliotis* L. 1758*Haliotis* s. str.*H. (H.) volhynica* Eichw. (*H. Volhynica* Eichw.) [H; Sch] [Anm. 1]**Fissurellidae***Emarginula* Lm. 1801*Emarginula* s. str.*E. (E.) clathrataeformis* Eichw. (*E. c.* Eichw.) [H; S, 1945] [Anm. 1]*Scutus* Montf. 1810 (*Scutum* Sow. 1842; *Parmophorus*)*Scutus* s. str.*S. (S.) bellardii* Micht. (*Scutum Bellardii* Micht.) (*S. b.* Micht.) [S, 1946]**Diodora** Gray 1821*Diodora* s. str. (*Glyphis* P. Crpt. 1857)*D. (D.) apertura* Mont. (*Fissurella Graeca* L.) (*D.g.* [L.]) [S, 1953] [Anm. 1]*Lucapina* Gray 1853*D. (L.) italica* (Defr.) (*Fissurella Italica* Defr.) — *D. (L.) italica leprosa* (Hörn.) (*Fissurella l.* Hörn.)

Braunsdorf. — S, 1946: Sieber, Gunthersdorf.; S, 1949: Sieber, Turrit.; S, 1953: Sieber, Pötzelinsdorf; S, 1955: Sieber, Systematische Übers., S, 1956: Sieber, Mattersbg. — Sa: Sacco. — Sau: Sauerzopf; Sau, 1953: Sauerzopf, 1953. — Sch: Schaffer, Eggbg. — Schi: Schilder, Foss. Cat. — Schl: Schlosser, 1907. — Schw: Schwartz. — Sdb: Sandberger. — Se: Seneš. — Sv: Svagrovsky. — St: Strauss, 1954; St, 1955: Strauss, 1955. — Ta: Tavani. — Tau: Tauber, 1939. — Tom: Tomlin. — To: Toth, 1942; To, 1948, 1950: Toth, 1948, 1950. — Tr, 1907: Troll, 1907. — Ve, 1910: Vetters, 1910. — Vo: Voorthuysen. — W, 1920: Wenz, 1919, 1920; W, 1921: Wenz, 1921; W, 1923/1928: Wenz, 1923—29, Foss. Cat.; W, 1927: Wenz, 1927; W, 1929, Wenz, 1929; W, 1942: Wenz, 1942, venet.; W, 1942a: Wenz, Cant.; W, 1942b: Wenz, Rum. Erdöl; WE: Wenz u. Edlauer. — Wi, 1923: Wilser, 1923.

Fissurellidea Orb. 1840

Papillaea (Gray) Krauss 1848

F. (P.) clypeata (Grat.) — *F. (P.) clypeata tapina* (Greg.) (*Fissurella c.*, Grat., Hörn., t. 50 f. 26) [Anm. 1]

Patellidae

Patella L. 1758

Patella s. str.

P. (P.) ferruginea Gm. (*P. f.* Gm.) [H; Sch] — *P. (P.) ferruginea expansa* Schiff. (*P. f.* Gm. var. *expansa* Schiff.)

P. (P.) roggendorfensis Schiff. (*P. r.* Schiff.)

P. (P.) paucicostata Schiff. (*P. p.* Schiff.) — *P. (P.) paucicostata depressa* Schiff. (*P. p.* Schiff. var. *d.* Schiff.)

P. (P.) anceps Micht. (*P. a.* Micht.) [Sch; S, 1953]

P. (P.) miocaerulea Schiff. (*P. m.* Schiff.) — *P. (P.) miocaerulea subplanoides* Schiff. (*P. m.* Schiff. var. *s.* Schiff.)

P. (P.) cf. borni Micht. (*P. cf. Borni* Micht.) [Sch]

P. (P.) pseudofissurella Schiff. (*P. p.* Schiff.)

P. (P.) spinicostata Schiff. (*P. s.* Schiff.) — *P. (P.) spinicostata densistriata* Schiff. (*P. s.* Schiff. var. *d.* Schiff.) — *P. (P.) spinicostata interstriata* Schiff. (*P. s.* Schiff. var. *i.* Schiff.)

P. (P.) vallis castelli Schiff.

P. (P.) manhartensis Schiff.

Acmaeidae

Acmaea Eschz. 1830

A. soceni Jek. [P, s] [Anm. 1]

Trochidae [Anm. 2]

Calliostoma Sw. 1840

Calliostoma s. str. (*Ziziphinus* Gray 1847)

C. (C.) celinae (Andrz.) [S, 1953] (*Trochus Celinae* Andrz.)

C. (C?) turricula (Eichw.) (*Trochus t.* Eichw.)

C. (C.) beyrichi (Hörn.) (*Trochus Beyrichi* Hörn.)

C. (C.) conulus (L.) (*Trochus c.* L.)

C. (C.) podolicum (Dub.) (*Trochus conulus* Eichw., *Trochus Podolicus* Dub.)

C. (C.) guttenbergi (Hilb.) [P, s]

C. (C.) orbignyanum praeforme Papp [Anm. 2] — *C. (C.) orbignyanum orbignyanum* (Hörn.) (*Trochus Orbignyanus* Hörn.) — *C. (C.) orbignyanum gracilitesta* Papp

C. (C.) styriacum (Hilb.) — *C. (C.) peneckeii* (Hilb.) [P, s]

C. (C?) conitestata Papp [1954]

Ampullotrochus Mtros. 1890

C. (A.) miliare (Brocchi) [S, 1946] (*Trochus miliaris* Brocchi, part.) — *C. (A.) miliare millegramum* (Phil.) (*Trochus miliaris*, Brocchi, Hörn., t. 45 f. 9) [Anm. 2]

Astele Sw. 1855

C. (A.) poppelacki (Partsch) (*Trochus Poppelacki* Partsch)

C. (A.) podolioformae nudostriatum Papp [1954] — *C. (A.) podolioformae podolioformae* (Kolesn.) (*Trochus Podolicus* non Dub.) — *C. (A.) podolioformae wiesenense* Papp — *C. (A.) podolioformae paucistriatum* Papp [1954]

C. sopronense Papp (*Trochus papilla* non Eichw.)

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 127

Gibbula Risso 1826

Colliculus Mtros. 1888

G. (C.) affinis (Eichw.) (*Trochus quadristriatus* Dub., *Monodonta angulata* non Eichw., part.) — *G. (C.) affinis pseudangulata* Bttg. (*Monodonta angulata* non Eichw., part., Hörn., t. 44 f. 9—10)

G. (C.) angulata spirocarinata Papp [1954]

G. (C.) balatro (Eichw.) [S] [Anm. 2]

G. (C.) biangulata porella (Greg.) [Anm. 2] (*Trochus biangulatus*, Eichw.)

G. (C.) hoernesi (Jek.) [P, s] (*Trochus pictus* non Eichw.)

Forskålена Ired. 1918

G. (F.) buchi buchi (Dub.) (*Trochus fanulum* non Gm., Hörn., non fig.) — *G. (F.) buchi ssp.* (*Trochus fanulum* non Gm., Hörn., t. 45 f. 1) (*G. (F.) cf. b.* [Dub.]) [S, 1946]

Diloma Phil. 1845

Oxystele Phil. 1847

D. (O.) amedei amedei (Brongn.) [S, 1946] (*Trochus patulus* non Brocchi, Hörn., part.) (*Trochus [O.] Amedei* Brongn.) [Sch] — *D. (O.) amedei magnaelata* (Sacco) (*Trochus [O.] Amedei* Brongn. var. *magnaelata* Sacco) [Sch] — *D. (O.) amedei bicincta* Schff. (*Trochus [O.] Amedei* Brongn. var. *b.* Schff.) — *D. (O.) amedei granellosa* (Sacco) (*Trochus [O.] Amedei* var. *g.* Sacco) [Sch; Ta]

D. (O.) orientalis (Cossm. et Peyr.) (*Trochus patulus* non Brocchi, Hörn., t. 45 f. 14)

Clanculus Montf. 1810

Clanculopsis Mtros. 1879

C. (C.) araeonis tuberculatus (Eichw.) [S, 1946] (*Monodonta Araonis*, Bast.)

Skeneidae

Teinostoma Ad. 1853 (*Tinostoma* P. Fisch. 1885)

Teinostoma s. str.

T. (T.) coburgi Mezn. [1933]

Solariorbis Conr. 1865

S. basiplanum Bttg. (*T. [S.] b.* Bttg.) [L, 1938]

S. woodi (Hörn.) (*Adeorbis w.* Hörn.) [IP; L, 1938] (*Cyclostrema [S.] w.* Hörn.) [M]

Leucorhynchia Crosse 1867

L. rotellaeformis (Grat.) (*Delphinula r.* Grat.)

Cyclostrematidae

Circulus Jeffr. 1865

C. praecedens (Koen.) (*Adeorbis p.* Koen.) [To, 1942]

Liotiidae

Homalopoma Crpt. 1864 (*Leptothyra* Pease 1869)

Cantrainea Mtros. 1884 (*Cantraineia* Fisch. 1885)

H. (C.) mamilla (Andrz.) [To, 1948] (*Monodonta m.* Andrz.)

Turbinidae

Astraea (Bolt.) Röding 1798

Bolma Risso 1826

A. (B.) tuberculata (Serr.) (*Turbo tuberculatus* Serr.) [H; To, 1948]

A. (B.) meynardi (Micht.) [Anm. 2] (*Turbo rugosus* non L.)

Ormastralium Sacco 1886

A. (O.) carinata (Bors.) (*Turbo carinatus* Bors.)

Phasianellidae

Phasianella Lm. 1804

Tricolia Risso 1826

Ph. (T.) eichwaldi Hörn. [M; To, 1948; S, 1953; St, 1954] [Anm. 2]

Neritopsidae

Neritopsis Grat. 1832

N. radula (L.) [H]

Neritidae

Nerita L. 1758

Theliostyla Mörch 1852

N. (Th.) pluto (Bast.) (*N. Plutonis* Bast.) [H; Sch] [Anm. 3]

N. (Th.) asperata Duj. (*N. a.* Duj.)

Clithon Montf. 1810 [Anm. 3]

Vitocliton Baker 1923

C. (V.) pictus pictus (Fér.) [P, 1952] — *C. (V.) pictus pachii* (Hörn.) (*Nerita picta*, Fér., Hörn., t. 47 f. 14) [Anm. 3] — *C. (V.) pictus tuberculatus* (Schret.) [P, 1952] — *C. (V.) pictus nivosus* (Brus.) [P, 1952] — *C. (V.) pictus maculatus* (Grat.) [P, 1952]

Theodoxus Montf. 1810

Calvertia Bgt. 1880

Th. (C.) giganteus striatulus (Sacco) (*Nerita gigantea*, Bell. et Micht.) (*Nerita gigantea* Bell. et Micht. var. *striatula* Sacco) [Sch]

Theodoxus s. str.

Th. (Th.) morellii (Blld. et Micht.) (*Nerita* [Th.] *Morelli* Bell. et Micht.) [Ve, 1910]

Th. (Th.) crenulatus crenulatus (Klein) (*Nerita Grateloupana* non Fér., Hörn., t. 47 f. 13) [Anm. 3]

Th. (Th.) postcrenulatus Papp [1953]

Th. (Th.) carasiensis Jek. [P, s] — *Th. (Th.) tortuosus* Jek. [P, s] — *Th. (Th.) soceni* Jek. [P, s; PTh] — *Th. (Th.) intracarpathicus* Jek. [P, s; PTh]

Th. (Th.) eugenii eugenii Jek. [P, s] — *Th. (Th.) eugenii longatolineatus* Papp [1953]

Th. (Th.) leobersdorffensis leobersdorffensis (Handm.) [P] (*Neritina l.* Handm.) [1887] — *Th. (Th.) leobersdorffensis oblongus* (Handm.) (*Neritina l.* Handm. var. *oblonga* Handm.) [1887] — *Th. (Th.) leobersdorffensis dacicus* Jek. (*Th. d.* Jek.) [1944; PTh]

Th. (Th.) turislavicus turislavicus Jek. [1944] — *Th. (Th.) turislavicus macrostriatus* Papp [1953]

Th. (Th.) brenneri (Handm.) [P] (*Neritina Brenneri* Handm.) [1887]

Th. (Th.) mariae (Handm.) [W, 1929; P] (*Neritina Mariae* Handm.) (*Th. m.* Jek.) [1944]

Th. (Th.) zografi zografi (Brus.) [W, 1929; P] (*Neritodonta Zografi* Brus.) [1902] (*Th. z.* Brus.) [W, 1929] — *Th. (Th.) zografi petralbensis* Jek. [P] — *Th. (Th.) zografi perlanguis* Jek. [P] — *Th. (Th.) zografi rotundatus* Papp [1953]

Th. (Th.) moosbrunnensis Papp [1953]

Smaragdia Iss. 1869

Smaragdia s. str.

S. (S.) expansa (Reuss) (*Nerita e.* Reuss) — *S. (S.) expansa distorta* (Hörn.) (*Nerita d.* Hörn.) [Anm. 3]

Mesogastropoda**Scalidae [Anm. 3]***Acirsa* Mörch 1857*Hemiacirsa* Boury 1890*A. (H.) lanceolata miocenica* (Seg.) (*Scalaria l.* non Brocchi)*Opalia* Ad. 1853*Nodiscala* Boury 1890*O. (N.) scacchii* (Hörn.) (*Scalaria Scacchii* Hörn.)*Turriscala* Boury 1890*Turriscala* s. str.*T. (T.) torulosa* (Brocchi) [K] (*Scalaria t.* Brocchi)*Cirsotrema* Mörch 1852*Cirsotrema* s. str.*C. (C.) crassicostatum* (Desh.) (*Scalaria lamellosa* non Brocchi) [Anm. 3]*C. (C.) rusticum hörnisi* (Greg.) (*Scalaria pumicea* non Brocchi)*Amaea* Ad. 1853*Acrilla* Ad. 1860*A. (A.) amoena subreticula* (Orb.) [K] (*Scalaria a.*, Phil.)*A. (A.) kimakowiczii* Bttg. [S, 1946; Kor] (*Scala* [A.] k. Bttg.)*Discoscala* Sacco 1890*A. (D.) scaberrima* (Micht.) [Hs, 1933] (*Scalaria s.* Micht.)*Scala* Brug. 1792 (*Scalaria* Lm. 1801; *Epitonium* Bolt. 1798)*Spiniscala* Boury 1909*S. (S.) duboisi* Fbg. (*Scalaria clathratula* Turt., part., Hörn., fig. excl.)*S. (S.) frondicula spinosa* Bon. (*Scalaria clathratula* non Turt., Hörn., t. 46 f. 8)**Pyramidellidae*****Chrysallida* P. Crpt. 1857***Pyrgulina* A. Ad. 1864*Ch. (P.) interstincta terebellum* (Phil.) [Fg] (*Turbanilla pusilla* non Phil.) [M, 1950; St]*Ch. (P.) pygmaea subtypica* (Sacco) (*Turbanilla pygmaea* non Grat.)*Ch. (P.) subarchimedis* (Fbg.) (*Pyrgulina s.* Fbg.) [To, 1942]*Menestho* Möll. 1842*Menestho* s. str.*M. (M.) miohumboldti* Sacco (*Turbanilla Humboldti* non Risso)*Odostomia* Flem. 1817 (*Odontostomia* Jeffr. 1839; *Odontostoma* Hörn. 1856)*Odostomia* s. str.*O. (O.?) vindobonensis* Hörn. (*Odontostoma Vindobonense* Hörn.)*O. unisulcata* Rss. [To, 1942] — *O. bisulcata* Rss. [To, 1942]*Megastomia* Mtrs. 1884*O. (M.) conoidea* (Brocchi) [S; Ra] (*Odontostoma plicatum* non Mont.)*Eulimella* Gray 1847*Eulimella* s. str.*E. (E.) subumbilicatoides* Sacco (*E. s.* Sacco) [To, 1942; Cs, 1956; Ko] (*Turbanilla subumbilicata* non Grat., Hörn., t. 43 f. 29)

Turbanilla Risso 1826*Turbanilla* s. str.*T. (T.) pseudocostellata hörnésiana* Sacco (*T. costellata* non Grat.) [K; To, 1942]*T. (T.) spiculum* Eichw. (*Chemnitzia Reussi* Hörn.) [To, 1942; Cs, 1956]*T. (T.?) striata* (Hörn.) (*Chemnitzia s.* Hörn.)*Sulcotorbanilla* Sacco 1892*T. (S.) costellata* Duj. (*Turbanilla turricula* Eichw.)*Pyrgolampros* Sacco 1892*T. (P.) pseudoterebralis* Sacco (*T. plicatula* non Brocchi) [Fg; K; Cs, 1954]*T. (P.) facki* Koen. (*T. gracilis* non Brocchi)

Aclisidae

Aclis Lov. 1846*A. lovéni* Hörn. (*A. Lovéni* Hörn.)

Melanellidae (Eulimidae)

Melanella Bwd. 1822 (*Eulima* Risso 1826)*Polygyreulina* Sacco 1892 (*Acicularia* Mtros. 1884)*M. (P.) eichwaldi* (Hörn.) (*Eulima Eichwaldi* Hörn.) [K]*Balcis* Leach (in Gray) 1847*M. (B.) subbrevis* Orb. [Anm. 3] (*Eulima polita* non L.) (*Eulima s.* Orb.) [Cs, 1954]*M. (B.) lactea* Orb. (*Eulima l.* Orb.)*Strombiformis* Costa 1778 (*Leiostraca* Ad. 1853; *Subularia* Mtros. 1884)*S. subulatus* (Donov.) (*Eulima subulata* Donov.) [K; Cs, 1954]*Niso* Risso 1826*Niso* s. str.*N. (N.) acarinatoconica* Sacco [Cs, 1954] (*N. eburnea* non Risso) (*N. [N.] terebellum acarinatoconica* Sacco) [Hs, 1933]

Viviparidae (Paludinidae)

Viviparus Montf. 1810 (*Vivipara* Sow. 1813. *Paludina* Lm. 1816)*Viviparus* s. str.*V. (V.) loxostomus* (Sdbgr.) [P] (*Paludina concinna* non Sow.) (*V. cf. semseyi* (Halv.) [WE])

Valvatidae

Valvata Müll. 1774*Valvata* s. str.*V. (V.) aff. simplex simplex* Fuchs [P; P, s; WE]*V. (V.) exotica* Papp [P, s] — *V. (V.) öcsensis* Soós [WE; P]*Atropidina* Lindh. 1906*V. (A.) wenzi* Papp [1953]*Cincinnna* Fér. 1821*V. (C.) obtusaeformis* Lörent. [P] (*V. piscinalis* non Müll., Hörn., t. 47 f. 26)*V. (C.) subgradata* Lörent. [W, 1928; P]*V. (C.?) gradata gradata* Fuchs [1870] [P] [Anm. 4]*Turriavalvata* Papp 1953*V. (T.) soceni* Jek. [1944] [P] — *V. (T.) soceni wiesenensis* Papp [P, s]*V. (T.?) sarmatica* Papp [1939; P, s] — *V. (T.) cf. ranjinai* Brus. [PTh]

Orygoceras Brus. 1882

O. fuchsi fuchsi (Kittl) (*Creseis fuchsi* Kittl) — *O. fuchsi filocinctum* Brus. (*O. filocinctum* Brus.) [1902]

Littorinidae

Littorina Féér. 1821

L. (L.?) sulcata Pilk. (*L. s.* Pilk.)

Lacunidae

Lacuna Turt. 1827*Pseudocirscope* Bttg. 1906

L. (P.) basterotina miocenica Sacco [Anm. 4] (*L. Basterotina* Hörn.)

Pomatiasidae

Pomatias Stud. 1789

P. conicus conicus (Klein) [PTh]

Acmeidae (Acmidae)

Acme Hartm. 1821*Acme* s. str.

A. (A.) subpolita Gottsch. [W, 1928]

Fossaridae

Fossarus Phil.*Phasianema* Wood 1842

F. (Ph.) costatus burdigalensis (Orb. emend.) [Cs, 1954] (*Fossarus costatus*, Brocchi)

Hydrobiidae

Hydrobia Hartm. 1821*Hydrobia* s. str.

H. (H.) stagnalis stagnalis (Baster) [W, 1926; P, s] (*Paludina acuta* non Drap.) (*H. ventricosa* R. Hörn.) [1897] — *H. (H.) stagnalis andrusowi* Hilb. [1897] [P, s]

H. (H.) frauenfeldi frauenfeldi (Hörn.) [To, 1948; P, s] (*Paludina Frauenfeldi* Hörn.) — *H. (H.) frauenfeldi suturata* (Fuchs) [P, s] (*Melania suturata* Fuchs) [1873; Hi, 1897] — *H. (H.) effusa* (Frflid.) [W, 1923]

H. (H.) testulata Papp [1953] [PTh] — *H. (H.) pseudocornea* (Brus.) [WE]

Odontohydrobia Pavlc. 1927 [Anm. 4]

H. (O.) leobersdorffensis Papp [1953]

Baglivia Brus. 1892

H. (B.) ambigua (Brus.) [P] (*Caspia a.* Brus.) [1892] (*Caspia [B.] sopronensis* Wenz) [1926]

Prososthenia Neumayr 1869

P. radmanesti (Fuchs) [P]

P. sepulcralis sepulcralis (Partsch) [W, 1923; P] (*Paludina stagnalis* Hörn.) (*Hydrobia hörnnesi* Fbg.) [M]

Bythinella M. — Td. 1856

B. eugenii Jek. [P]

Pseudamnicola Paul. 1878

Pseudamnicola s. str.

P. (P.) minima (Lörent.) [P]

Aluta Jek. 1932*P. (A.) producta unicarinata* Jek. [P]*Staja* Brus. 1897*P. (S.) sarmatica sarmatica* Jek. [P, s] — *P. (S.) inflata* Jek. [1954] —*P. (S.) immutata* (Hörn.) [P, s] (*Paludina i.* Hörn.) — *P. (S.) aff. tholosa* Jek. [P, s] —*P. (S.) pseudoatropida* (Jek.) [P] — *P. (S.) turislavica* (Jek.) [P]*Andrussowiella* Wenz 1939*P. (A.) carasiensis* (Jek.) [P]*Amnicola* Gd. et Hald. 1841*A. partschi* (Frflid.) [To, 1942] [Anm. 4] (*Paludina Partschi* Frflid.)

Truncatellidae

Pyrgula Christf. et Jan 1832*Pyrgula* s. str.*P. (P.) aff. bicincta* Lörent. [P]

Stenothyridae

Stenothyra Bs. 1856 (*Nematura* Bs. 1836)*Stenothyrella* Wenz 1939*S. (S.) schwartzii* (Frflid.) [P, s] (*Paludina Schwartzii* Hörn.) — *S. (S.) ovoidea* (Pavlc.) [P, s] — *S. (S.) pupula* (Sdbgr.) [P, s] (*Nematurella p.* Sdbgr.) [Tr, 1907; W, 1926]

Bulimidae

Bulimus Scop. 1877*Bulimus* s. str.*B. (B.) jurinaci* (Brus.) [W, 1923; WE; P; PTh]

Micromelanidae

Micromelania Brus. 1874*Micromelania* s. str.*M. (M.) sulcata* Brus. [P] — *M. (M.) letochae* (Fuchs) [Tau, 1939; P; PTh] — *M. (M.) leobersdorfensis* Papp [1953]*Goniochilus* Sdbgr. 1875*M. (G.) croaticus* (Brus.) [W, 1923] (*Pyrgula [Goniochilus] c.* Brus.) [Tr, 1907]*M. (G.) glandulina haidingeri* (Stol.) [P] — *M. (G.) glandulina formosa* (Troll) [P] (*Pyrgula [G.] f.* Troll) [1907]*M. (G.) banatica fuchsi* Papp [1953] — *M. (G.) variabilis* Lörent. [L, 1938; P, s] — *M. (G.) breviformis* Papp [1953]*Emmericia* Brus. 1870*E. canaliculata* Brus. [Wi, 1923; P] — *E. sp.* [PTh]*Fossarulus* Neumayr 1869*F. bulici* Brus. [P] (*F. b. leobersdorfensis* Papp [1951])*Caspia* Dyb. 1888*Caspia* s. str.*C. (C.) frauenfeldi* (Hörn.) [W, 1923; P] (*Acme Frauenfeldi* Hörn.) — *C. (C.) vujici*Brus. [P] — *C. (C.) latior* (Sdbgr.) [W, 1923; P] (*Moitessaria l.* Sdbgr.) [1886] (*Hydrobia vujici* non Brus.) [Tr, 1907; W, 1921]

Socenia Jek. 1944

- C. (S.) graciliformis* Papp [1954] — *C. (S.) microtesta* Papp [1954] — *C. (S.) soceni soceni* Jek. [P, s] — *C. (S.) soceni turislavica* (Jek.) [P] — *C. (S.) politioanei* (Jek.) [P] —
C. (S.) acicula Brus. [P] — *C. (S.) tenella* (Jek.) [P] — *C. (S.) incerta* Brus. [P]

Rissoidae [Anm. 5]*Putilla* A. Ad. 1867*Pseudosetia* Mtrös. 1884

- P. (P.) laevis* (Hörn.) (*Rissoa Lachesis* Bast. var. l. Hörn., t. 48 f. 17) (*Cingula [Setia] laevis* Hörn.) [M; To, 1948]

Folinia Crosse 1868*Manzonia* Brus. 1870

- F. (M.) scalaris* (Dub.) (*Rissoa s.* Dub.) (*Alvania [M.] s.* [Dub.]) [M; To, 1942]

- F. (M.) partschi* (Hörn.) (*Rissoa Partschi* Hörn.) (*Alvania [M.] p.* Hörn.) [To, 1948; Cs, 1956]

Alvania Risso 1826*Turbona* Leach (in Gray) 1847 (*Acinus* Mtrös. 1884)

- A. (T.) perregularis* Sacco (*Rissoa Mariae* non Orb.) (*A. [Acinus] p.* Sacco) [To, 1942; Cs, 1956]

Alvania s. str.

- A. (A.) venus danubiensis* Coss. et Peyr. (*Rissoa Venus*, Orb.) (*A. v.* Orb. var. *danubiensis* Coss. et Peyr.) [M, 1933, 1956; To, 1942]

- A. (A.) montagui miocenica* Sacco (*Rissoa Montagui* Payr.) (*A. m.* Sacco) [M] — *A. (A.) montagui ampulla* (Eichw.) (*Rissoa a.* Eichw.) [Ve, 1910]

- A. (A.) curta* (Duj.) (*Rissoa c.* Duj.) (*A. c.* Duj.) [M] — *A. (A.) curta rotundulina* Sacco [L, 1938]

- A. (A.) oceanii* (Orb.) (*Rissoa Moulini* non Orb.) (*A. o.* Orb.) [M]

- A. (A.) acinus* (Brocchi) (*Rissoa a.* Brocchi) [Ve, 1910]

- A. (A.) schwartzi* (Hörn.) (*Rissoa Schwartzi* Hörn.) (*A. sch.* Hörn.) [Cs, 1956]

Taramellia Seg. 1903

- A. (T.) zetlandica* (Mont.) (*Rissoa Zetlandica* Mont.) (*Manzonia [T.] z.* Mont.) [M]

- A. (T.) subzetlandica* Bttg. [To, 1948]

Turboella Leach (in Gray) 1847*Turboella* s. str.

- T. (T.) acuticosta* Sacco (*Rissoa Lachesis* non Bast., Hörn., t. 48 f. 16) [Se, 1955] (*Rissoa [T.] a.* Sacco) [M; To, 1942]

Mohrensternia Stol. 1868

- M. inflata* (Andrz.) [P, s] (*Rissoa i.* Andrz.) — *M. sarmatica* Fbg. [Fg. 1923; P, s] — *M. hydrobioides* Hilb. [1887] [P, s] — *M. angulata* (Eichw.) (*Rissoa a.* Eichw.) [P, s] — *M. styriaca* Hilb. (*M. Styriaca* Hilb.) [1897] [P, s] — *M. moesiensis* Jek. [1944] [P, s] — *M. banatica* Jek. (*M. pseudoangulata b.* Jek.) [P, s]

Rissoa Desm. 1814

- R. turricula* Eichw. [M] — *R. soceni* Jek. [P, s]

Zebina Ad. 1854*Zebina* s. str.

- Z. (Z.) nerina taurolaevis* (Sacco) (*Rissoa n.*, Orb.) [Schw] (*R. [Z.] n.* Orb. var. *taurolaevis* Sacco) [M] [Anm. 5]

Stossichia Brus. 1870

Z. (S.) planaxoides helvetica (Cossm. et Peyr.) (*Rissoa p.*, Desmoul.) (*Rissoa p.* Desmoul.
var. *helvetica* Cossm. et Peyr.) [M; To, 1942]

Rissoina Orb. 1840*Zebinella* Mörch 1876

R. (Z.) decussata (Mont.) [CP; M] (*R. d.* Mont.) [H; Schw] — *R. (Z.) moravica*
Hörn. [M] (*R. M.* Hörn.) — *R. (Z.) loueli* Desh. [M; Gl, 1949] (*R. Loueli*
Desh.) —

R. (Z.) obsoleta Partsch [M; Gl, 1949] (*R. o.* Partsch) [H; Schw]
Phosinella Mörch 1876

R. (Ph.) steinabrunnensis Sacco [M] (*R. Burdigalensis* Orb.) [H; Schw] [Anm. 5]
Rissoina s. str.

R. (R.) vindobonensis Sacco (*R. Brugierei* non Orb.) [H; Schw] [Anm. 5] (*R. v.* Sacco)
[M; To, 1942]

R. (R.) podolica Cossm. (*R. pusilla* non Brocchi) [H; Schw] [Anm. 5] (*R. p.* Cossm.)
[To, 1942]

Anabathron Frfld. 1867*Nodulus* Mtros. 1878

A. (N.) schwartzii (Frild.) (*Paludina Schwartzii* Frild.)

Melaniidae (Thiaridae) [Anm. 6]

Brotia H. Ad. 1866*Tinnyea* Hantken 1887

B. (T.) escheri (Brngn.) (*Melania Escheri* Brngn.) — *B. (T.) escheri auingeri* (Hdm.)
(*Melania a.* Hdm.) [1882] [P, 1953] (*Melanatria e. dactylodes* (Sdbgr.) [W, 1921]

Melanopsidae

Melanopsis Fér. 1807

(*Homalia* Handm. 1887 non Esch. 1831, *Handmannia* Cossm. 1889)

Melanopsis s. str.

M. (M.) clava clava Sdbgr. (*M. Aquensis* Hörn.)

M. (M.) decollata Stol. [W, 1942b; P, 1951]

Gruppe d. *Melanopsis impressa* Krauss (*Lyrcea* Ad. 1854) [Anm. 6]

M. impressa impressa Krauss [S, 1946; P] (*M. i.* Krauss var. *monregalensis* Schff.) [To,
1950] — *M. impressa bonellii* Manz. (*M. i.*, Krauss, Hörn., 1897, t. 2 f. 1—4) —
M. impressa carinatissima Sacco (*M. i.* Krauss var. *c.* Sacco, R. Hörn., t. 2 f. 8—10)
— *M. impressa pseudonarzolina* Papp (*M. i.* non Krauss, Hörn., t. 49 f. 10) (*M. i.*
Fuchs, 1871, t. 1 f. 13) — *M. impressa posterior* Papp [1953] — [omnis P]

M. narzolina doderleini Pant. [P]

M. fossilis fossilis (Mart., Gm.) (*M. Martiniana* non Fér., Hörn., part., t. 49 f. 2—4)
(*M. Martiniana* non Fér., Fuchs, part., t. 1 f. 3,4) (*M. Martiniana* non Fér. var.
proclivis Handm., t. 4 f. 1) (*M. f.* Mart. Gm.) [W, 1929] — *M. fossilis coaequata*
Handm. (*M. Martiniana* non Fér. var. *c.* Handm., 1887, t. 4 f. 8, 9) — *M. fossilis*
constricta Handm. (*M. Martiniana* non Fér., Hörn., part., t. 49 f. 5,6) (*M. Martiniana*
non Fér. var. *c.* Handm., 1887, t. 5 f. 1—2) — *M. fossilis pseudoimpressa* Papp
(*M. Martiniana* non Fér., Fuchs, part., t. 22 f. 5—6) — [omnis P]

M. rugosa Handm. (*M. Martiniana* non Fér., Hörn., part., t. 49 f. 8, 9 non 1—7) (*M. Mar-*
tiniana var. *r.* Handm., 1887, t. 5 f. 5—7) — [P]

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 135

- M. vindobonensis vindobonensis* Fuchs [P] (*M. Martiniana* non Fér., Hörn., part., t. 49 f. 7 non 1–6, 8–9) (*M. v.* Fuchs, t. 1 f. 5a) (*M. v.* Handm., t. 5 f. 8–13) — *M. v. contigua* Handm. (*M. v.* Fuchs var. *c.* Handm., 1887, t. 6 f. 11, 12)
M. inermis Handm. (*M. i.* Handm.) [P] — *M. stricturata* Brus. [PTh., abg.]
M. pumila Brus. — *M. senatoria* Handm. — *M. soceni* Jek. [P]

Gruppe d. *Melanopsis bouéi* Fér. (*Canthidomus* Sw. 1840)

- M. bouéi bouéi* Fér. — *M. bouéi rarispina* Lörent. (*M. Bouéi* non Fér., Hörn., t. 49 f. 12) — *M. bouéi affinis* Handm. [P; PTh., Ba, 1955] (*M. a.* Handm., t. 7 f. 9–12) — *M. bouéi multicostata* Handm. (*M. Bouéi* Fér. var. *m.* Handm., t. 8 f. 10–12) — *M. bouéi sturi* Fuchs [P; Ba, 1955] (*M. Sturii* Fuchs, t. 4 f. 18, 19) [W, 1929] — [omnis P]

- M. tortispina* Papp [P] — *M. pseudoaustriaca* Sauerz. [Sau, 1952; P]
M. varicosa varicosa Handm. (*M. v.* Handm.) [1887] — *M. varicosa nodifera* Handm. (*M. n.* Handm.) — [omnis P]
M. pygmaea pygmaea Hörn. (*M. p.* Hörn., t. 49 f. 13) [W, 1929; P] — *M. pygmaea mucronata* Handm. (*M. p.* Hörn. var. *m.* Handm.) [PTh] — *M. pygmaea turrita* Handm. [omnis P]

Gruppe d. *Melanopsis brusinai* Lörent. (*Spiridionia* Cossm. 1908)

- M. austriaca austriaca* Handm. (*M. a.* Handm.) [Tr, 1907; P; PTh, t. 3 f. 6]
M. scalariformis Papp [1953]

Gruppe d. *Melanopsis fuchsi* Handm. [Anm. 6] (*Fagotia* Bourgn. 1884)

- M. handmanni* Brus. (*M. Handmanni* Brus.) [P] — *M. fuchsi* Handm. (*M. Fuchsi* Handm.) [P; Ba, 1955] (*M. entzi* Brus.) [P, 1951]

Amphimelania P. Fisch. 1885

- A. pecchiolii* (Hörn.) (*Melania Pecchiolii* Hörn.)

Hemisinus Sw. 1840 (*Semisinus* P. Fisch. 1885)

- H. pictus pictus* (Hörn.) (*Melanopsis picta* Hörn.) — *H. pictus tabulatus* (Hörn.) (*Melanopsis tabulata* Hörn.) [W, 1923]

Potamididae [Anm. 6]

Potamides Brongn. 1810*Ptychopotamides* Sacco 1895

- P. (P.) papaveraceus* (Bast.) (*Cerithium papaveraceum* Bast.) (*Cerithium* [P.] *papaveraceum* Bast. var. *Grundensis* Sacco) [Sch]
P. (P.) quinquecinctus (Schff.) (*Cerithium* [P.] *quinquecinctum* Schff.)

Pirenella Gray 1847

- P. plicata papillata* (Sdbgr.) (*Cerithium plicatum* Brug.) (*Cerithium* [*Granulabium*] *plicatum* Brug. var. *papillata* Sdbgr.) [Sch; M, 1953] — *P. plicata trinodosa* (Schff.) (*Cerithium* [*Granulabium*] *plicatum* Brug. var. *t.* Schff.) — *P. plicata quinquecincta* (Schff.) (*Cerithium* [*Granulabium*] *plicatum* Brug. var. *qu.* Schff.) — *P. plicata moldensis* (Schff.) (*Cerithium* [*Granulabium*] *plicatum* Brug. var. *Moldensis* Schff.)
P. hornensis (Schff.) [S, 1936; P, 1952] (*Cerithium* [*Granulabium*] *hornense* Schff.) [To, 1950]

- P. inaequinodosa* (Schff.) (*Cerithium* [*Granulabium*] *inaequinodosum* Schff.)

- P. picta picta* (Defr.) [S; P, s] (*Cerithium pictum* Defr.) — *P. picta mitralis* (Eichw.) [S; P, s] (*Cerithium* [*Potamides*] *mitrale* Eichw.) [Sch] — *P. picta bicostata* (Eichw.)

- [P, s] (*P. p.* Defr. var. *b.* Eichw.) [S, 1936; Se] — *P. picta melanopsiformis* Auing.
Fbg. [P, s] (*P. p.* Defr. var. *m.* Auing.) [S, 1936] — *P. picta floriana* (Hilb.) (*Cerithium florianum* Hilb.) [1879; Glä., 1926; L, 1938; P, 1952] — *P. picta nympha* (Eichw.) [P, s] (*P. p.* Defr. var. *nymphula* Eichw.) [S, 1936; Se]
- P. moravica* (Hörn.) [S, 1936] (*Cerithium Moravicum* Hörn.) — *P. moravica dionysii* (Hilb.) [P, 1952] — *P. moravica variabilis* (Fgb.) [P, 1952]
- P. bicincta turritigracilis* Sacco (*P. b.* Brocchi var. *t.* Sacco) [S, 1936] — *P. bicincta moravicaeformis* Papp [1952]
- P. nodosoplicata nodosoplicata* (Hörn.) [Sch; S, 1936; P, s; Se] (*Cerithium nodosoplicatum* Hörn., part., fig.)
- P. schaueri schaueri* (Hilb.) (*Cerithium Schaueri* Hilb.) (*P. Schaueri* Hilb.) [S, 1936] — *P. schaueri eichwaldi* (R. Hörn. et Au., Hilb.) [S, 1936; P, 1952]
- P. biseriata* Fbg. (*Cerithium nodosoplicatum* Hörn., part., fig. excl.) [S, 1936]
- P. fraterculus* (May.) (*Cerithium nodosoplicatum* Hörn., part.,) [S, 1936] (*Bittium fraterculus* [May.]) [P, s]
- P. gamlitzensis gamlitzensis* (Hilb.) [P, 1952; St] (*Cerithium g.* Hilb.) [1879] — *P. gamlitzensis rollei* (Hilb.) (*Cerithium Rollei* Hilb.) — *P. gamlitzensis theodisca* (Rolle) (*Cerithium theodiscum* Hilb.) [1879]
- P. biquadrata* (Hilb.) [P, 1952] (*Cerithium biquadratum* Hilb.)
- P. hartbergensis hartbergensis* (Hilb.) [St, 1955] (*Bittium hartbergense* [Hilb.]) [P, s] (*Potamides* [Bittium] *h.* Hilb.) — *P. hartbergensis rüdti* (Hilb.) [St, 1955] (*Potamides* [Bittium] *h.* var. *Rüdti* Hilb.) (*Bittium hartbergense r.* Hilb.) [P, s] — *P. hartbergensis schildbachensis* (Hilb.) [St, 1955] (*Potamides* [Bittium] *h.* var. *Schildbachensis* Hilb.) (*Bittium hartbergense schildbachense* Hilb.) [P, s]
- P. disjuncta disjuncta* (Sow.) [S, 1936; P, s] (*Cerithium disjunctum* Sow.) (*P. d.* Sow.) — *P. disjuncta quadricincta* Sieber [1936; P, 1954] (*Cerithium disjunctum*, Sow., Hörn., part.)

Tympanotonus (Klein) Schum. 1817

Tympanotonus s. str.

- T. (T.) margaritaceus nondorfensis* Sacco (*Cerithium margaritaceum*, Brocchi) (*Cerithium [T.] margaritaceum* Brocchi var. *Nondorfensis* Sacc.) [Sch; S, 1936] — *T. (T.) margaritaceus quadricinctus* Schff. (*Cerithium [T.] margaritaceum* Brocchi var. *quadricincta* Schff.)

Terebralia Sw. 1840

- T. bidentata bidentata* (Defr.) [S, 1936] (*Cerithium lignitarum* Eichw.) — *T. bidentata fusiformis* (Schff.) (*Cerithium [Clava] bidentatum* Defr. var. *f.* Schff.) — *T. bidentata abbreviata* (Schff.) (*Cerithium [Clava] bidentatum* Defr. var. *a.* Schff.)
- T. lignitarum lignitarum* (Eichw.) [S, 1936] (*Cerithium Duboisi* Hörn.) — *T. lignitarum pauli* (R. Hörn.) [P, s]

Cerithiidae

Alaba Ad. 1853

Alaba s. str.

- A. (A.) costellata anomala* (Eichw.) (*Rissoa c.* Grat.) (*A. c.* Grat.) [M, 1933; 1956]
Gibborissoa Cossm. (in Sacco) 1895
- A. (G.) cloho* (Hörn.) (*Rissoa Cloho* Hörn.) [H; Schw] (*A. [G.] c.* Hörn.) [M, 1933; 1956]

Bittium Leach (in Gray) 1847

Bittium s. str.

- B. (B.) reticulatum* (da Costa) [S, 1936; Se] (*Cerithium scabrum* Olivi)
- B. (B.) spina* (Partsch) (*Cerithium s.* Partsch) (*B. s.* Partsch) [S, 1936; M; To, 1948]

Cerithium Brug. 1789*Tiaracerithium* Sacco 1895

C. (T.) zeuschneri zeuschneri Pusch (*C. Zeuschneri* Pusch) — *C. (T.) zeuschneri ancestralis* Sieber [1936]

Ptychocerithium Sacco 1895

C. (P.) bronni Partsch (*C. Bronni* Partsch)

C. (P.) crenatum procrenatum Sacco (*C. c.* Brocchi var. Hörn., t. 42 f. 13) (*C. [P.] p.* Sacco) [S, 1936; Sv] — *C. (P.) crenatum communicatum* Sieber [St, 1955] (*C. c.* Hörn., part., t. 42 f. 14) — *C. (P.) crenatum crenatum* Brocchi [St, 1955] (*C. [P.] c.* Brocchi var. *communicata* Sieber, part.)

Thericium Rochebr. in Mtros. 1890 (*Vulgocerithium*)

C. (Th.) zelebori Hörn. (*C. Zelebori* Hörn.) (*C. [Vulgocerithium] Zelebori* Hörn.) [Sch]

C. (Th.) eggenburgense Schff. (*C. [Vulgocerithium] e.* Schff.)

C. (Th.) vulgatum miospina Sacco (*C. v.* Brug. var.) (*C. [Vulgocerithium] v.* Brug. var. *m.* Sacco) [S, 1936]

C. (Th.) europaeum europaeum May. (*C. minutum* Serr.) — *C. (Th.) europaeum cingulosa* Sacco (*C. [Vulgocerithium] e.* May. var. *c.* Sacco) [S, 1936; To, 1948]

C. (Th.) michelottii Hörn. (*C. Michelottii* Hörn.) [S, 1936; To, 1948]

C. (Th.) turonicum May. (*C. doliolum* non Brocchi, part., Hörn., t. 41 f. 11, 13) (*C. [Pithocerithium] t.* May.) [S, 1936]

C. (Th.) italicum May. (*C. doliolum* non Brocchi, part., Hörn., t. 41 f. 12) (*C. [Pithocerithium] i.* May.) [S, 1936]

C. (Th.) rubiginosum rubiginosum Eichw. [P, s] (*C. r.* Eichw.) — *C. (Th.) rubiginosum subtypicum* Sacco [P, s] (*C. [Pithocerithium] r.* Eichw. var. *subtypica* Sacco) [S, 1936]

*Cerithiopsidae**Cerithiopsis* F. H. 1849*Cerithiopsis* s. str.

C. (C.?) hörnisi Brus. [S, 1936] — *C. (C.?) deshayesi* Auing. Sieber [1936] —

C. (C.?) austriaca Auing. Sieber [1936]

C. (C.) forchtenauensis Auing. Sieber [1936]

C. (C.) tubercularis astensis Cossm. [St, 1955] (*Cerithium pygmaeum* non Phil., Hörn., t. 42 f. 21) [S, 1936] (*C. astensis* Cossm.) [Cs, 1954]

Dizoniopsis Sacco 1895

C. (D.) bilineata (Hörn.) (*Cerithium bilineatum* Hörn.) (*C. [D.] bilineata* Hörn.) [M; S, 1936; St, 1955]

Seila A. Ad. 1861*Seila* s. str.

S. (S.) schwartzii (Hörn.) [S, 1936] (*Cerithium Schwartzii* Hörn.) (*Newtoniella [S ?] sch.* Hörn.) [M; To, 1948]

S. (S.) turritella Eichw. [S, 1936] — *S. (S.) multilirata* (Brus.) [S, 1936]

S. (S.) trilineata (Phil.) [S, 1936; Gl, 1949; St, 1955] (*Cerithium trilineatum* Phil.) (*Newtoniella [S.] t.* Phil.) [M]

*Triphoridae**Triphora* Blainv. 1828*Triphora* s. str.

T. (T.) perversa (L.) (*Cerithium perversum* L.) (*Triforis p.* L. var. *adversa* Mont.) [M] (*T. p.* L.) [S, 1936; St, 1955]

T. (T.) aequilirata Bttg. (*Triforis Berwerthi* Auing.)

Diastomidae

Sandbergeria Bosqu. 1860*S. perpusilla* (Grat.) (*Chemnitzia* p. Grat.) [M]*S. spiralissima* Dub. [M] — *S. cylindrata* Bttg. [L, 1938]

Turritellidae [Anm. 7]

Turritella Lm.*Haustator* Montf. 1810*T. (H.?) eryna rotundata* Schff. (*T. turris* Bast. var. *rotundata* Schff.) — *T. (H.?) eryna communiformis* Voorth. [S, 1949] — *T. (H.?) eryna turriformis* Voorth. [S, 1949]*T. (H.) badensis* Sacco (*T. turris* non Bast.) (*T. turris* Bast. var. *b.* Sacco) [To, 1948] — *T. (H.?) sarmatica* Papp [1956]*T. (H.) tricincta* Bors. (*T. Riepeli* Partsch) [S, 1949]*T. (H.) vermicularis tricincta* Schff. (*T. v.* Brocchi var.) (*T. v.* Brocchi var. *t.* Schff.) — *T. (H.) vermicularis perlata* Sacco (*T. [H.] v.* Brocchi var. *p.* Sacco) — *T. (H.) vermicularis lineolatocincta* Sacco (*T. [H.] v.* Brocchi var. *l.* Sacco) [Sch]*T. (H.) doublieri* Math. [S, 1949] (*T. Doublieri* Math.) [Sch]*T. (H.) sulcomarginalis* Sacco (*T. marginalis* Brocchi var.)*T. (H.) striatellata* Sacco — *T. (H.) unipseudocarinata* Voorth. [S, 1949]*Peyrotia* Cossm. 1912*T. (P.) desmarestina* Bast. (*T. Desmaresti* Fuchs) (*Haustator Desmarestinus* Bast.) [Sch] — *T. (P.) desmarestina mediosubcarinata* Myl. (*Haustator Desmarestinus* Bast. var. *m.* Myl.) [Sch] [Se]*Zaria* Gray 1847*T. (Z.) subangulata* Brocchi [Gl, 1949] (*T. s.* Brocchi) — *T. subangulata polonica* Fbg. (*T. [Z.] subangulata* Brocchi var. *polonica* Fbg.) [To, 1948]*Turritella* s. str.*T. (T.) terebralis* Lm. (*T. t.* Lm.) [H; Sch] — *T. (T.) terebralis gradata* Mke. (*T. g.* Mke.) (*T. t.* Lm. var. *g.* Mke.) [Sch] — *T. (T.) terebralis percingulatella* Sacco (*T. t.* Lm. var. *p.* Sacco) [Sch]*T. (T.) tricarinata communis* Risso [S, 1949] (*T. turris* Brocchi var. *c.* Risso) [Sa]*T. (T.) bellardii carinatula* Sacco (*T. [T.] bellardii* May. var. *c.* Sacco) [Glä, 1926]*Archimediella* Sacco 1895*T. (A.) erronea erronea* Cossm. [Fg] (*T. Archimedis* Brongn.) (*T. [A.] Archimedis* Brongn.) [Sch] — *T. (A.) erronea ernesti* Handm. [S, 1949] — *T. (A.) erronea subpythagoraica* Fbg. [S, 1949]*T. (A.) pythagoraica* Hilb. [S, 1949]*T. (A.) dertonensis* May. [S, 1949] — *T. (A.) dertonensis subconica* Sacco [S, 1949]*T. (A.?) pulchra* Fbg. [To, 1942]*Torculoidella* Sacco 1895 (*Eichwaldiella* Fbg. 1933)*T. (T.) triplicata* Brocchi var. (*T. [H.] t.* Brocchi var.) [Sch]*T. (T.) bicarinata bicarinata* Eichw. (*T. b.* Eichw.) — *T. (T.) bicarinata subunocarinata* Sacco [S, 1949] — *T. (T.) bicarinata scalaria* v. Buch [S, 1949; Se, 1955]*T. (T.) orthezensis* Tourn. [S, 1949]*Protoma* Baird. 1870*Protoma* s. str.*P. (P.) cathedralis paucicincta* Sacco (*Turritella* [P.] *c.* Brongn.) [H; S, 1949] (*P. c.* Brongn. var. *p.* Sacco) [Sch] — *P. (P.) cathedralis quadricincta* Schff. (*P. c.* Brongn. var. *qu.* Schff.)

Mathildidae*Mathilda* Semp. 1865*Mathilda* s. str.*M. (M.) margaritula* Semp. [Ve, 1910]*M. (M.) brusinai* Bous [1883] [IP; Gl, 1949] [Anm. 8]*Fimbriatella* Sacco 1895*M. (F.) fimbriata* (Micht.) [Hs, 1933; abg. Sa]**Architectonicidae (Solariidae)***Torinia* Gray 1842*T. cf. obtusa* Bronn [To, 1942]*Architectonica* (Bolt.) Röding 1799*Architectonica* s. str.*A. (A.) carocollata semitypica* Sacco [S, 1946] (*Solarium c.*, Lm.)*A. (A.) simplex* Bronn [Gl, 1952] (*Solarium s.* Bronn)*A. (A.) millegranum* (Lm.) (*Solarium m.* Lm.)*A. (A.) monilifera* (Bronn) (*Solarium moniliferum* Bronn)**Vermetidae***Petaloconchus* Lea 1843*P. intortus* (Lm.) (*Vermetus i.* Lm.)*Lemintina* Risso 1826*L. arenaria* (L.) (*Vermetus arenarius* L.)*L. (?) annemariae* Toth (*Vermetus a.* Toth) [1950]*Vermicularia* Lm. 1799*Vermicularia* s. str.*V. (V.) milleti* (Desh.) (*Vermetus carinatus* Hörn.)*Tenagodes* Guett. 1770*Tenagodes* s. str.*T. (T.) anguineus* (L.) (*Siliquaria anguinea* L.)**Caecidae***Caecum* Flem. 1817*Caecum* s. str.*C. (C.) trachea* (Mont.) (*C. t.* Mont.)**Naticidae** [Anm. 8]*Polinices* Montf. 1810 (*Polynices* Herrm.)*Polinices* s. str.*P. (P.) proredemptus* Sacco (*Natica redempta* non Micht., Hörn., t. 47 f. 3)*P. (P.) redemptus* (Micht.) [W, 1942; S, 1953] (*Natica r.* Micht., Hörn., non fig.)*Neverita* Risso 1826*N. olla manhartensis* Schff. (*Natica [N.] Josephinia* non Risso var. *Manhartensis* Schff.)— *N. olla* (Serr.) [W, 1942. To, 1942] (*Natica Josephinia* non Risso)

Lunatia Gray 1847 (*Euspira* Ag. in Sow. 1830)

L. catena helicina (Brocchi) (*N. h.* Brocchi) — *L. catena sarmatica* Papp (*Natica c. s.* Papp) [1956]

Natica Scop. 1777*Nacca* Risso 1826

N. (N.) transgrediens Schiff. (*N. t.* Schiff.) — *N. (N.) transgrediens elata* Schiff. (*N. t.* Schiff. var. *e.* Schiff.)

N. (N.) epiglottina moldensis Schiff. (*N. e.* Lm. var. *Moldensis* Schiff.) [To, 1950]

N. (N.) millepunctata hörnensi Fisch. et Tourn. [K] (*N. m.*, Hörn., t. 47 f. 2) — *N. (N.) millepunctata tigrina* Defr. (*N. m.* Lm., Hörn., part., t. 47 f. 1) [Sch] [Anm. 8]

Hipponicidae (Amaltheidae)*Amalthea* Schum. 1817 (*Hipponix* Defr. 1819)*Amalthea* s. str.

A. (A.) sulcata (Bors.) (*Capulus sulcatus* Bors.)

Capulidae*Capulus* Montf.*Capulus* s. str.

C. (C.) barrandei Hörn. (*C. Barrandi* Hörn.) [Bo]

C. (C.) hungaricus (L.) (*C. Hungaricus* L.) [H; To, 1942]

Thycidae*Cyclothyca* Stearns 1891 (*Amathinoides* Sacco 1896)

Th. (C.) sulcosa (Brocchi) [S, 1946] (*Capulus sulcosus* Brocchi)

Calyptraeidae*Calyptraea* Lm. 1799*Trochita* Schum. 1817 (*Trochatella* Less. 1830)

C. (T.) cf. costaria Grat. (*C. ornata* non Bast.) (*C. [Trochatella] c.* Grat.) [S, 1946]

Calyptraea s. str.

C. (C.) chinensis perstriatellata Schiff. (*C. Ch.* L. var. *p.* Schiff.) — *C. (C.) chinensis taurostriatellata* Sacco (*C. Chinensis*, L.) [H; Sch]

C. (C.) depressa Lm. (*C. d.* Lm.)

Bicatillus Sw. 1840

C. (B.) deformis irregularis Dollf. Dz. [Anm. 9] (*C. deformis* Lm., part., Hörn., t. 50 f. 14—15) (*C. [Bicatella] d.* Lm.) [Sch] (*Crucibulum* [*Bicatillus*] *deforme* (Lm.) [Ru]

Crepidula Lm. 1799 [Anm. 9]*Crepidula* s. str.

C. (C.) gibbosa gibbosa Defr. [S, 1946; P, 1948] — *C. (C.) gibbosa varietesta* Papp — *C. (C.) gibbosa gibbosissima* Sacco [1896] [P, 1948]

C. (C.) cochlearis Sacco (*C. c.* Bast.) [S, 1946]

Janachus Mörch 1852

C. (J.) crepidula unguis Orb. (*C. unguiformis* Lm.) (*C. c. L.*) [S, 1946; P, 1948] — *C. (J.?) crepidula perampla* Sacco — *C. (J.?) crepidula crassovata* Papp — *C. (J.?) crepidula scaphoides* Bronn [P, 1948]

Sigaretidae (Sinidae)

Sigaretus Lm. 1799 (*Sinum* Bolt. 1798)*Sigaretus* s. str.

S. (S.) clathratus Récl. (*S. c.* Récl.) [Sch] — *S. (S.) aquensis* Récl. var. (*S. a.* Récl. var.) [Sch] — *S. (S.) striatus* Serr. (*S. haliotoideus* non L.)

Xenophoridae

Xenophora Fisch.-Waldh. 1807*X. cf. deshayesi* Micht. (*X. Deshayesi* Micht.) [S, 1945; M, 1954]*X. cumulans transiens* Sacco (*X. c.* Brongn.) (*X. c.* Brongn. var. *transiens* Sacco) [Sch]*X. testigera* (Bronn) (*X. t.* Bronn) [Ra]

Aporrhaidae [Anm. 9.]

Aporrhais da Costa 1778*Aporrhais* s. str.

A. (A.) alata (Eichw.) (*Chenopus pes pelecani* non Phil.) (*Chenopus [A.] alatus* Eichw., *Chenopus [Aporrhais] pes pelecani* non Phil., R. Hörn. et Au.) [S, 1937; CS, 1954]

Strombidae

Rostellaria Lm. 1799 (*Tibia* [Bolt.] Röding 1798)*Rostellaria* s. str. (*Tibia*)*R. (R.) dentata* Grat. (*R. d.* Grat.) (*R. [Glaucus] d.* Grat.)*Strombus* L. 1758*Strombus* s. str.

S. (S.) coronatus Defr. (*S. c.* Defr.) [H; HA; S, 1946; M, 1954]
Canarium Schum. 1817

S. (C.) bonellii Brongn. (*S. Bonellii* Brongn.) [H; HA; M, 1954] — *S. (S.) b. praecedens* Schff. (*S. c.* Defr. var. *p.* Schff.)

Eratoidae [Anm. 10]

Erato Risso 1826*Erato* s. str.

E. (E.) laevis Donov. (*E. l.* Donov.) [H; HA; S, 1946; M, 1954]
Eratopsis R. Hörn. et Auing. 1880

E. (E.) asulcata Sacco (*E. Barrandei* R. Hörn. et Au., part., t. 8. f. 8) [HA; Hs, 1933]*Trivia* Brod. 1837 (Gray 1832)*SulcTrivia* Schild. 1933

T. (S.) dimidiatoaffinis dimidiatoaffinis Sacco [Sch; To, 1942] (*Cypraea affinis* non Duj.)
(*Cypraea [Trivia] affinis* non Duj.)

Cypraeidae

Jousseaumea Sacco 1894*J. diluviana* diluviana (Gray) ? [Sch] (?*Basterotia sublyncoides* Orb.) [Sch]*Trona* Jouss. 1884*Trona* s. str.

T. (T.) loibersdorffensis Schild. [1932] (*Cypraea leporina* non Lm., part., Hörn., t. 8 f. 1)
(*Cypraea [Aricia] leporina* non Lm., part.) (*Basterotia Leporina* Lm. var. *lyncoides* Brongn.) [Sch]

T. (T.) lyncoides vindobonensis (Sacco) [Schi, 1932] (*Cypraea leporina* non Lm., part., Hörn., t. 7 f. 4) (*Cypraea [Aricia] leporina* non Lm., part.) [Sch.]

Cypraea L. 1758

Propustularia Schild. 1927

C. (P.) neugeboreni R. Hörn. et Au. [Schi] (*Cypraea [Aricia] Neugeboreni* R. Hörn. et Au.)

Zonarina Sacco 1894

Zonarina s. str.

Z. (Z.) lanciai lanciai (Brus.) [Schi] (*Cypraea pyrum* non Gm., Hörn., part., t. 8 f. 2) (*Cypraea [Aricia] Lanciae* Brus., part.)

Schilderia Tomlin 1930

Sch. provincialis laterimata (Sacco) [Schi] (*Cypraea Brocchii* non Desh.) (*Cypraea [Aricia] Brocchii* non Desh.)

Sch. semidenticulata (Sacco) [Schi] (*Cypraea sanguinolenta* non Gm.) (*Zonaria flavigula* Lm.) [Sch.]

Sch. badensis (Schild.) [1932] (*Cypraea pyrum* non Gm., part., Hörn., t. 8 f. 4, 5) (*Cypraea [Aricia] Lanciae* non Brus., R. Hörn. et Au., part.)

Sch. dertocolligens obtusidentata (Schild.) [1932] (*Cypraea pyrum* non Gm., part., Hörn., t. 8 f. 3) (*Cypraea [Aricia] Lanciae* non Brus., R. Hörn. et Au., part.)

Sch. exglobosa exglobosa (Sacco) [Schi] (*Cypraea globosa* non Duj.) (*Cypraea [Luponia] globosa* non Duj.)

Sch. annularia hoernesiana (Sacco) (*Cypraea fabagina* non Lm.)

Sch. transsylvanica nikolsburgensis (Schild.) [Schi, 1927, 1932]

Cypropterina Greg. 1880

Jenneria Jouss. 1884

C. (J.) neumayri hoernesi (Halv.) [Schi] (*Cypraea Duclosiana* non Bast.) — *C. (J.) neu-*
mayri neumayri (Hilb.) (*Cypraea Neumayri* Hilb.) [HA; Schi]

Eocypraea Cossm. 1903

Eocypraea s. str.

E. (E.) hörnisi (Neugb.) [Schi] (*Cypraea eratoformis* R. Hörn. et Au.)

Apiocypraea Schild. 1927

E. (A.) vöslauensis vöslauensis (Sacco) [Schi] (*Cypraea amygdalum* non Brocchi, Hörn., part.) (*Cypraea [Aricia] amygdalum* non Brocchi, part., R. Hörn. et Au., t. 8 f. 4)

E. (A.) miobadensis miobadensis (Sacco) [Schi] (*Cypraea amygdalum* non Brocchi, part., Hörn., t. 8 f. 6—8) (*Cypraea [Aricia] amygdalum* non Brocchi, part., R. Hörn. et Au., t. 8 f. 5)

Simnia Risso 1826 (*Neosimnia* P. Fisch. 1884)

S. semen miocenica Sacco (*Ovula spelta* non Lm.) (*Ovula [Volva] spelta* non Lm.) [HA]

Cassididae

Cassidaria Lm. 1812

C. echinophora (L.) [Hs, 1933; Ta; Ra] (*C. e. L.*) (*C. [Galeodea] e. L.*)

C. cingulifera R. Hörn. et Au. [S, 1946; Cs, 1954] (*C. [Galeodea] c.* R. Hörn. et Au.)

Morum (Bolt.) Röding 1798

(*Lambidium* Link 1809, *Oniscia* Sw. 1824)

Oniscidia Sw. 1840

M. (O.) cithara [„non cytharum“] (Broechi) (*Oniscia c.* Brocchi) [H; HA]

Semicassis Mörch 1852*Semicassis* s. str.*S. (S.) subsulcosa* (R. Hörn. et Au.) (*Cassis sulcosa* non Lm.) (*Cassis* [S.] s. R. Hörn. et Au.) [Sch]*S. (S.) miolaevigata* Sacco (*Cassis saburon* non Lm.) (*Cassis* [S.] *saburon* non Lm.) [HA; W, 1942; To, 1948]*Cassis* Scop. 1777*Cassis* s. str.*C. (C.) postmamillaris* Sacco [S, 1953] (*C. mamillaris* non Grat.) (*C. [Cassidea] mamil-*
laris non Grat. R. Hörn. et Au.)*C. (C.) haueri* Hörn. (*C. variabilis* non Blld. et Micht.) (*C. [Cassidea] Haueri* Hörn.) [HA; To, 1942]*Cypraeacassis* Stutchb. 1837 (*Cypraeicassis* Cossm. 1903)*Cypraeacassis* s. str.*C. (C.) cypraeiformis* (Bors.) (*Cassis crumena* non Lm.) (*Cassis* [Cassidea] c. Bors.)

Cymatiidae

Cymatium (Bolt.) Röding 1798*Lampusia* Schum. 1817*C. (L.) subcorrugatum* (Orb.) (*Triton corrugatum* non Lm.; *Triton affine*, Desh., part., Hörn., t. 20 f. 1) [CP]*C. (L.) affine friedbergi* Cossm. et Peyr. [1923; M, 1950] (*Triton corrugatum* non Lm., Hörn., t. 20 f. 2–4; *Triton affine*, Desh., part.) (*Triton* [*Simplum*] a., Desh.) —
C. (L.) affine grundense R. Hörn. et Au. (*Triton* [*Simplum*] *Grundense* R. Hörn. et Au.)*Ranularia* Schum. 1817*C. (R.) heptagonum vindobonicum* Cossm. et Peyr. [1923; M, 1950] (*Triton* h., Brocchi) (*Triton* [*Simplum*] h. Brocchi var.) [HA]*Distorsio* (Bolt.) Röding 1798*Distorsio* s. str.*D. (D.) tortuosus* (Bors.) (*Triton* [D. = *Persona*] *tortuosum* Bors.) [HA]*D. (D.) grasi* (Blld.) (*Triton* [D. = *Persona*] *Grasi* Blld.) [HA]*Charonia* Gistel 1848 (*Charona*)*Sassia* Blld. 1871*Ch. (S.) nodifera* (Lm.) (*Triton nodiferum* Lm.) [H; HA]*Ch. (S.) tarbelliana* (Grat.) (*Triton Tarbellianum* Grat.) (*T. [Simplum] Tarbellianum* Grat.)*Ch. (S.) apenninica* (Sassi) (*Triton Apenninicum* Sassi) (*Triton* [S.] *Apenninicum* Sassi)*Ch. (S.) parvula* (Micht.) [Anm. 10] (*Triton parvulum* Micht.) (*Triton* [*Sassia*] *parvulum* Micht.)*Argobuccinum* Brug. 1792*Ranella* Lm. 1816*A. (R.) giganteum* (Lm.) (*Ranella reticularis* non Desh.) (*Ranella* [*Apollon*] g. Lm.)

Bursidae (Ranellidae)

Bursa (Bolt.) Röding 1798*Lampasopsis* Jouss. 1881*B. (L.) austriaca* (R. Hörn. et Au.) (*Ranella scrobiculata* [non Lm. nec Kien.] Hörn., t. 21 f. 3–5) (*Ranella* [*Lampas*] *austriaca* R. Hörn. et Au.)

- B. (L.) papillosa* (Pusch) (*Ranella [Lampas] p.* Pusch)
B. (L.) nodosa (Bors.) (*Ranella [Bufonaria] n.* Bors.)

Gyrineum Link 1807

Aspa Ad. 1853

- G. (A.) marginatum* (Brongn.) [S, 1946] (*Ranella marginata* Brongn.) (*Ranella [Aspa] marginata* Brongn.) [HA]

Doliidae (Tonnidae)

Dolium (Argenv.) Lm. 1801

Cadium Link 1807 (*Tonna* Brünn. 1772)

- D. (C.) orbiculatum* (Brocchi) [S, 1946; M, 1954] [Anm. 10.] (*D. [C.] denticulatum* Desh.) [HA]

Ficidae (Pyrulidae)

Ficus (Bolt.) Röding 1798 (*Pyrula* Lm. 1799)

Ficus s. str.

- F. (F.) cingulatus* Bronn [S, 1946] (*Pyrula reticulata* non Lm., *Pyrula cingulata* Bronn) [H] (*Pyrula [Ficula] cingulata* Bronn) [HA; Sch]
F. (F.) conditus Brongn. [S, 1946] (*Pyrula condita* Brongn.) [H; Ra] (*Pyrula [Ficula] condita* Brongn.) [HA; Sch]
F. (F.) geometrus Bors. [W, 1942] (*Pyrula geometra* Bors.) (*Pyrula [Ficula] geometra* Bors.)

Ficopsis Conr. 1866

Fulguroficus Sacco 1890

- F. (F.) burdigalensis gauderndorfensis* Sacco (*Pyrula clava* Bast.) (*Pyrula [Ficula] clava* Bast.) (*Pyrula [Ficula] Burdigalensis* Defr. var. *Gauderndorfensis* Sacco) [Sch] — *F. (F.) burdigalensis permagna* (Schff.) (*Pyrula permagna* Schff.) — *F. (F.) burdigalensis depressa* (Schff.) (*Pyrula [F.] Burdigalensis* Defr. var. *depressa* Schff.)

Neogastropoda

Muricidae [Anm. 11]

Muricinae

Hexaplex Perry 1811

Muricanthus Sw. 1840

- H. (M.) subasperrimus* (Orb.) (*Murex trunculus* non L., Hörn., t. 51 f. 4) (*Murex [Phyl-lonotus]* s. Orb.)
H. (M.) hoernesi (Anc.) (*Murex Sedgwicki* non Micht., Hörn.) (*Murex [Phyllonotus] Hoernesi* Anc.) (*Murex [M.] h.* Anc.) [M, 1950] [HA; S, 1946]
H. (M.) rudis (Bors.) (*Murex r.* Bors.) (*Murex [Phyllonotus] r.* Bors.)

Chicoreus Montf. 1810

Chicoreus s. str.

- Ch. (Ch.) aquitaniensis* (Grat.) (emend.) (*Murex Aquitanicus* Grat.) (*Murex [Ch.] Aquitanicus* Grat.) [Anm. 11]
Ch. (Ch.) borni (Hörn.) (*Murex Borni* Hörn.) (*Murex [Ch.] Borni* Hörn.)
Ch. (Ch.) granuliferus (Grat.) [S, 1956] (*Murex g.* Grat.) (*Murex [Ch.] g.* Grat.)

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 145

Pterynotus Sw. 1833 (*Pteronotus* Sw. 1840)

Pterynotus s. str.

P. (P.) swainsoni (Micht.) (*Murex Swainsoni* Micht.) (*Murex [Pteronotus] Swainsoni* Micht.)

P. (P.) trinodosus (Blld.) (*Murex [Pteronotus] t.* Blld.) [HA]

P. (P.) latilabris (Blld. et Micht.) [S, 1956] (*Murex l.* Blld. et Micht.) (*Murex [Pteronotus] l.* Blld. et Micht.)

Pterochelus Jouss. 1880

P. (P.) tortuosus (Sow.) (*Murex t.* Sow.) (*Murex [Pteronotus] t.* Sow.)

Murex L. 1758

Bolinus Pusch 1837

M. (B.) subtorularius R. Hörn. et Au. (*M. brandaris* non L., Hörn., t. 36 f. 3, 4) (*M. [Rhynocantha] s.* R. Hörn. et Au.) [Anm. 11]

Tubicauda Jouss. 1880

M. (T.) spinicosta Bronn (*M. s.* Bronn) [H; HA; S] [Anm. 11]

M. (T.) graniferus Micht. (*M. g.* Micht.) (*M. [P.] g.* Micht.)

Haustellum Brug. 1792

M. (H.) partschi Hörn. (*M. Partschi* Hörn.) (*M. [H.] Partschi* Hörn.)

Trophonopsis Bq. Dz. 1882

Trophonopsis s. str.

T. (T.) haidingeri (Hörn.) (*Murex Haidingeri* Hörn.) (*M. [T.] Haidingeri* Hörn.)

Pagodula Mtros. 1884

T. (P.) goniostoma (Partsch) (*Murex goniostomus* Partsch) (*Murex [Trophon] goniostomus* Partsch) — *T. (P.) varicosissima* (Bon.) (*Murex varicosissimus* Bon.) (*Murex [Trophon] varicosissimus* Bon.) — *T. (P.) vaginata* (Jan) var. (*Murex vaginatus* Jan) (*Murex [Trophon] vaginatus* Jan) [K] — *T. (P.) capito* (Phil.) (*Murex c.* Phil.) (*Murex [Trophon] c.* Phil.) (*Murex [Trophon] Deshayesi* Nyst var. *capito* Phil.) [Sch] (*Murex [Trophon] Deshayesi* Nyst var. *ppermagna* Schff.)

Typhis Montf.

Cyphonochelus Jouss. 1880

T. (C.) fistulosus (Brocchi) (*Murex [T.] f.* Brocchi) (*T. f.* Brocchi) [HA] [Anm. 11]

Typhis s. str.

T. (T.) horridus (Brocchi) (*Murex [T.] h.* Brocchi) (*T. h.* Brocchi) [HA]

Typhinellus Jouss. 1880

T. (T.) tetrapterus (Bronn) (*Murex [T.] t.* Bronn) (*T. t.* Bronn) [Anm. 11]

T. (T.) wenzelidesi Hörn. (*Murex [T.] Wenzelidesi* Hörn.) (*T. W.* Hörn.) [HA]

Aspella Mörch 1877

Aspella s. str.

A. (A.) anceps (Lm.) (*Ranella a.* Lm.)

A. (A.) scalaroides (Blainv.) [S, 1956] (*Murex distinctus* non Jan) (*Murex [Muricidea] s.* Blainv.)

Favartia Jouss. 1880

A. (F.) heptagonata (Bronn) (*Murex heptagonatus* Bronn) (*Murex [Muricidea] heptagonatus* Bronn)

A. (F.) absona (Jan) (*Murex absonus* Jan) (*Murex [Muricidea] absonus* Jan)

A. (F.) czjzeki (Hörn.) (*Murex porulosus* non Micht. *Murex Czjzeki* Hörn.) (*Murex [Muricidea] Czjzeki* Hörn.)

A. (F.) incisa excisa Grat. (*Murex incisus* non Brod.) (*Murex [Muricidea] incisus* non Brod.)

Muricopsis Bq. Dz. 1882

M. cristata (Brocchi) (*Murex cristatus* Brocchi) (*Murex [Phyllonotus] c.* Brocchi)

Drupinae

Drupa (Bolt.) Röding 1798

Drupa s. str. (*Sistrum* Montf. 1810)

D. (D.) austriaca (R. Hörn. et Au.) (*Purpura elata* [non Blainv.]) (*Purpura [Sistrum] a.* R. Hörn. et Au.)

Thais (Bolt.) Röding 1798

Stramonita Schum. 1817

Th. (S.) haemastomoides (R. Hörn. et Au.) [M, 1950; S, 1956] (*Purpura haemastoma* non L.) (*Purpura [S.] h.* R. Hörn. et Au.)

Th. (S.) exilis (Partsch) [Anm. 11] (*Purpura e.* Partsch) (*Purpura [S.] e.* Partsch)

Ocinebrina Jouss. 1880

O. sublavata sublavata (Bast.) (*Murex sublavatus* Bast., Hörn., t. 24 f. 14) (*Murex [Ocenebra] sublavatus* Bast.) — *O. sublavata striata* (Eichw.) [P, 1956]

O. caelata Grat. (*Murex sublavatus* non Bast., Hörn., t. 24 f. 15) (*Murex [Ocenebra] caelatus* Grat.)

O. dertonenensis (May.) (*Murex Dertonenensis* May.) (*Murex [Ocenebra] Dertonenensis* May.) (*Ocenebra dertonenensis* May.) [Mo]

O. schönni (Hörn.) (*Murex Schönni* Hörn.) (*Murex [Ocenebra] Schönni* Hörn.) [HA; Sch]

O. crassilabiata (Hilb.) (*Murex sublavatus* non Bast., Hörn., t. 24 f. 16) (*Murex crassilabiatus* Hilb.) (*Murex [Ocenebra] crassilabiatus* Hilb.) [HA; Sch] (*Murex [Ocenebra] c.* Hilb.) [IP]

O. scalaris (Brocchi) (*Murex s.* Brocchi) (*Murex [Ocenebra] s.* Brocchi) (*Ocenebra [O.] s.* Brocchi) [Mo]

O. imbricata Brocchi (*Murex imbricatus* Brocchi var.) (*Murex [Ocenebra] imbricatus* Brocchi) — *O. imbricatoides* (R. Hörn. et Au.) (*Murex imbricatus* Hörn.) — *O. renieri* Micht. (*Murex [Ocenebra] Renieri* Micht.) [HA]

O. ventricosa (Hörn.) (*Murex ventricosus* Hörn.) (*Murex [Ocenebra] ventricosus* Hörn.)

Hadriania Bq. Dz. 1882

H. craticulata L. (*Murex craticulatus* L., Hörn., t. 24 f. 10) (*Murex [Ocenebra] craticulatus* L.)

H. boeckhi (R. Hörn. et Au.) (*Murex craticulatus* non L., Hörn., t. 24 f. 9, 11) (*Murex [Ocenebra] Boeckhi* R. Hörn. et Au.) [Anm. 11]

H. sandbergeri (Hörn.) (*Murex Sandbergeri* Hörn.) (*Murex [Ocenebra] Sandbergeri* Hörn.)

Purpura Martyn 1784

Tritonalia Flem. 1828

P. (T.) erinacea sublaevis (Schff.) (*Murex erinaceus*, L., Hörn., t. 25 f. 14, 16 ecl. 15) (*Murex [Pteronotus] e.*, L.) (*Murex [Ocenebra] erinaceus* L. var. *sublaevis* Schff.)

P. (T.) sowerbyi (Micht.) (*Murex erinaceus*, L., Hörn., t. 25 f. 15) (*Murex [Pteronotus] Sowerbyi* Micht.)

P. (T.) austriaca (R. Hörn. et Au.) (*Murex Genei* non Blld. et Micht., Hörn., t. 24 f. 6, 7) (*Murex [Phyllonotus] austriacus* R. Hörn. et Au.)

P. (T.) striaeformis (Micht.) (*Murex s.* Micht.) (*Murex [Phyllonotus] s.* Micht.)

P. (T.) vindobonensis (Hörn.) (*Murex Vindobonensis* Hörn.) (*Murex [Phyllonotus] Vindobonensis* Hörn.) [HA; S, 1946, 1953]

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 147

P. (T.) *lassaignei* (Bast.) (*Murex Lassaignei* Bast.) (*Murex [Phyllonotus] Lassaignei* Bast.) (*Ocenebra L.* Bast.) [Mo]

P. (T.) *delbosiana friedbergi* Cossm. et Peyr. (*Murex Delbosianus*, Grat.) [H; HA]

Vitularia Sw. 1840

Vitularia s. str.

V. (V.) *lingua — bovis* (Bast.) (*Murex l.—b.* Bast.) (*Murex [V.] l.—b.* Bast.)
[HA; Mo]

Magilidae

Coralliophila Ad. 1853

C. *biconica* Bttg. [To, 1948]

Coralliophila s. str.

C. (C.) *granifera* (Micht.) [Voo] (*Pyrula g.* Micht.) (*Pyrula [Rapana] g.* Micht. var.)
[HA]

Orania Pallary 1900 (*Nemofusus* Cossm. 1903)

C. (O.) *exacuta obtusocostata* (Sacco) [Cs, 1956] (*Pollia exacuta* Blld.) [HA]

Columbellidae (Pyrenidae) [Anm. 12]

Pyrene (Bolt.) Röding 1798

Pyrene s. str. (*Conidea* Sw. 1840)

P. (P.) *bittneri* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella [Mitrella] Bittneri* R. Hörn. et. Au.) [M]

Mitrella Risso 1826

Mitrella s. str.

M. (M.) *semicaudata* (Bon.) (*Columbella s.* Bon. Hörn., part., t. 11 f. 10) [IP] (*Columbella [M.] s.* Bon.) [HA; Fg]

M. (M.) *scripta* (L.) (*Columbella s.* Blld.) (C. [M.] s. L.) [HA; M]

Atilia Ad. 1853

M. (A.) *fallax* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella subulata* non Brocchi, Blld., Hörn., t. 11 f. 11, 13) (*Columbella [Mitrella] fallax* R. Hörn. et Au.) [M]

M. (A.) *petersi* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella [M.] Petersi* R. Hörn. et Au.)

M. (A.) *carinata* (Hilb.) (*Columbella [Mitrella] c.* Hilb.) [HA; IP]

M. (A.) *kostejana* Bttg. [To, 1948]

Macrurella Sacco 1890

M. (M.) *nassoides* (Grat.) (*Columbella n.* Grat.) [K; Voo; Pe] — M. (M.) *nassoides* *distincta* n. ssp. (*Columbella semicaudata* Hörn., part.) (*Columbella [Mitrella] semicaudata* R. Hörn. et Au., part.) (M. [M.] *nassoides* [Grat.] var.) [S, 1946]
[Anm. 12]

Scabrella Sacco 1890

M. (S.) *bronni* (May.) (*Columbella tiara* non Brocchi, Hörn., t. 11 f. 7, t. 51 f. 2)
(*Scabrella bronni* May.) [M] (*Columbella [Anachis] Bronni* May.) [IP] (*Columbella [Nitidella] tiara* non Brocchi, R. Hö. Au.) (*Columbella [Nitidella] Karreri* R. Hörn. et Au.)

M. (S.) *katharinae* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella [Nitidella] Katharinae* [R. Hörn. et Au.])

Anachis Ad. 1853

Anachis s. str.

A. (A.) *dujardini* (Hörn.) (*Columbella [A.] Dujardini* Hörn. [in coll.]) [HA]

A. (A.) *bellardii* (Hörn.) (*Columbella Bellardii* Hörn.) (*Columbella [A.] Bellardii* Hörn. et var.)

A. (A.) *austriaca* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella [A.] Austriaca* R. Hörn. et Au.)

Costoanachis Sacco 1890

- A. (*C.*) *terebralis* Grat. (*Columbella corrugata* non Blld., Hörn., t. 11 f. 8) (*Columbella [Anachis] Giumbeli* R. Hörn. et Au. et var.) [M]
 A. (*C.*) *corrugata* (Blld.) (*Columbella [Anachis] c.* Blld.) [HA; M]
 A. (*C.*) *haueri* (R. Hörn. et Au.) (*Columbella [Anachis] Haueri* R. Hörn. et Au.)

Columbella Lm. 1799 (*Pterygia* [Bolt.] Röding 1798)*Alia Ad.* 1853

- C. (*A.*) *curta curta* (Duj.) (*Columbella c.* Blld., Hörn., part., excl. t. 11 f. 4) (*Columbella c.* Duj.) — C. (*A.*) *curta convexa* Fbg. [S; St] (*C. c.*, Duj., Hörn., part., t. 11 f. 4) [Anm. 12]
 C. (*A.*) *mayeri* Hörn. (*Columbella Mayeri* Hörn.)
 C. (*A.*?) *wimmeri* R. Hörn. et Au. (*Columbella [Engina] Wimmeri* R. Hörn. et Au.)

Nassidae (Nassariidae) [Anm. 12]

Dorsanum Gray 1847*Dorsanum* s. str.

- D. (*D.*) *haueri excellens* Schff. (*Buccinum baccatum* non Bast., Hörn.) (*Buccinum [D.] h. Micht. var. excellens* Schff.) [To, 1950] — D. (*D.*) *scalata* Schff. (*Buccinum Haueri* Micht. var. *scalata* Schff.) — D. (*D.*) *subsuessi* Schff. (*Buccinum Haueri* Micht. var. *subsuessi* Schff.)
 D. (*D.*) *suessi* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Cominella] Suessi* R. Hörn. et Au.) [Anm. 12]
 D. (*D.*) *neumayri* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Cominella] Neumayri* R. Hörn. et Au.)
 D. (*D.*) *grundense* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum miocenicum* non Micht. Hörn., part. t. 12 f. 20) (*Buccinum [Cominella] grundense* R. Hörn. et Au.)
 D. (*D.*) *miocenicum* (Micht.) (*Buccinum m.* Micht., Hörn., part., t. 12 f. 21) (*Buccinum [Uzita] m.* Micht.)
 D. (*D.*) *ternodosum* (Hilb.) (*Buccinum Haueri* non Micht., Hörn., t. 13 f. 11) (*Buccinum [Hebra] ternodosum* R. Hörn. et Au.) [Sch]
 D. (*D.*) *echinatum* (Hörn.) (*Buccinum echinatum* Hörn.) (*Buccinum [Hebra] e.* R. Hörn. et Au.)
 D. (*D.*) *cerithiforme cerithiforme* (Auing.) (*Buccinum [Leiodomus] cerithiforme* Auing.) — D. (*D.*) *cerithiforme brevius* n. ssp. (Beer) [Anm. 12]
 D. (*D.*) *duplicatum voeslauense* n. ssp. [Anm. 12] — D. (*D.*) *duplicatum duplicatum* (Sow.) (*Buccinum d.* Sow.) (*D. d.* Sow.) [P, 1952] — D. (*D.*) *duplicatum gradaria* (Kolsn.) [P, s] — D. (*D.*) *duplicatum hoernesii* (Sinz.) (*Buccinum d.* Sow. var. *Verneuilii* Orb.) [HA]
 D. (*D.*) *opinabile opinabile* (Kolsn.) (*Buccinum baccatum* non Bast., Hörn., part., t. 13 f. 7, 8 non f. 6 et 9) (*Buccinum duplicatum* non Sow., Hörn., part.) (*Buccinum duplicatum* non Sow., R. Hörn. et Au., part., t. 2 f. 2 non 1) — D. (*D.*) *opinabile trabale* (Kolsn.) (*D. duplicatum* non Sow., Papp, part., t. 10 f. 16)
 D. (*D.*) *dissitum* (Dub.) (*Buccinum baccatum* non Bast., Hörn., part., t. 13 f. 6, non f. 7, 8; *Buccinum duplicatum* non Sow., Hörn., part.) (*D. duplicatum* non Sow., Papp, part., t. 10 f. 4—9, 13—15) [P, s]
 D. (*D.*) *torpidum* (Kolsn.) [P, s]
 D. (*D.*) *corbianum corbianum* (Orb.) [P, s] — D. (*D.*) *corbianum pseudobaccatum* (Kolsn.) [P, s]
 D. (*D.*) *triforme triforme* (Kolsn.) [P, s]
 D. (*D.*) *verneuilii* (Orb.) (*Buccinum Verneuilii* Orb., Hörn., t. 13 f. 10) [P, 1954]
 D. (*D.*) *fraudulentum* (Kolsn.) [P, s]

Arcularia Link 1807*Arcularia* s. str.

- A. (A.) schönni* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum Dujardini* non Desh., part., Hörn., t. 13 f. 1,3) (*Buccinum [Niotha] Schönni* R. Hörn. et Au.) (*Nassa [Arcularia] schönni* R. Hörn. et Au.) [M, 1950; Se, 1955]
A. (A.) dujardini (Desh.) (*Buccinum mutabile* non L., Hörn., t. 13 f. 2) [Anm. 12] (*Buccinum [Niotha] Dujardini* Desh.)
A. (A.) telleri (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Niotha] Telleri* R. Hörn. et Au.)

Amyclina Ired. 1918 (*Amycla* Ad. 1853)

- A. auingeri* (Hörn.) (*Buccinum [Nassa] Auingeri* Hörn.) [HA]
A. karreri (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Nassa] Karreri* R. Hörn. et Au.) [M, 1950]
A. laevissima (Brus.) (*Buccinum corniculum* non Oliv., Hörn.) (*Buccinum [Nassa] laevissimum* Brus.) [Cs, 1956]
A. badensis (Partsch) (*Buccinum badense* Partsch) (*Buccinum [Zeuxis] badense* Partsch)
A. semistriata (Brocchi) (*Buccinum semistriatum* non Brocchi) (*Buccinum [Zeuxis] semistriatum* Brocchi) [HA]
A. grateloupi (Hörn.) (*Buccinum Grateloupi* Hörn.) (*Buccinum [?Zeuxis] Grateloupi* Hörn.)

Hinia (Leach) (in Gray) 1847*Hinia* s. str.

- H. (H.) colorata vindobonensis* (May.) (*Buccinum reticulatum* Hörn., *Buccinum coloratum*, Eichw., Hörn.) (*Buccinum [Tritia] vindobonense* May.) — *H. (H.) colorata neu-*
geboreni (R. Hörn. et Au.) — *H. (H.) colorata eichwaldi* (Fbg.) (*Buccinum [Tritia] Neugeboreni* R. Hörn. et Au.)
H. (H.) edlaueri n. sp. (Beer) (*Buccinum miocenicum* non Micht., Hörn., t. 12 f. 22)
(*Buccinum [Uzita] obliquum* R. Hörn. et Au.)

Uzita Ad. 1853Gruppe d. *Hinia* (*Uzita*) *vulgatissima* (May.)

- H. (U.) vulgatissima* (May.) (*Buccinum [Caesia] vulgatissimum* May.) [HA]
H. (U.) sturi (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Leiodomus] Sturi* R. Hörn. et Au.)
Gruppe d. *Hinia* (*Uzita*) *limata* (Chemn.)
H. (U.) limata (Chemn.) (*Buccinum prismaticum* non Brocchi, Hörn.) [Ru] (*Buccinum [Caesia] limatum* Chemn.) [HA] — *H. (U.) subprismatica* (R. Hörn. et Au.)
(*Buccinum [Caesia] subprismaticum* R. Hörn. et Au.)

Gruppe d. *H. (U.) rosthorni* (Partsch)

- H. (U.) rosthorni rosthorni* (Partsch) (*Buccinum Rosthorni* Partsch) (*Buccinum [Tritia] r. Partsch*) [HA] (*Nassa r. Partsch*) [S, 1937] — *H. (U.) rosthorni supernecostata* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Tritia] supernecostatum* R. Hörn. et Au.) — *H. (U.) rosthorni hilberi* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Tritia] Hilberi* R. Hörn. et Au.; *Buccinum [Tritia] Petersi* R. Hörn. et Au.) — *H. (U.) rosthorni tonsura* (Hilb.) (*Buccinum t. Hilb.* [1879]; *Buccinum collare* Hilb. [1879]) (*Buccinum [Tritia] t. R.* Hörn. et Au.) (*Buccinum [Tritia] collare* Hilb.)

- H. (U.) toulai* (Auing.) (*Buccinum [Tritia] Toulai* R. Hörn. et Au.)

Gruppe d. *Hinia* (*Uzita*) *restitutiana* (Font.)

- H. (U.) restitutiana restitutiana* (Font.) (*Buccinum costulatum* Hörn.) (*Buccinum [Zeuxis] restitutianum* Font.) [HA] — *H. (U.) restitutiana inconstans* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Caesia] i.* R. Hörn. et Au.)
H. (U.) turbinella (Brocchi) (*Buccinum turbinellus* Brocchi) (*Buccinum [Tritia] turbi-*
nellus Brocchi)
H. (U.) hoernesii (May.) (*Buccinum semistriatum* non Broc., Hörn., t. 12 f. 9, 10)
(*Buccinum [Zeuxis] Hoernesii* May.) [HA]

Gruppe d. *Hinia (Uzita) signata* (Partsch)

- H. (U.) signata* (Partsch) (*Buccinum signatum* Partsch) (*Buccinum [Nietha] signatum* Partsch)
H. (U.) cf. subquadrangularis (Micht.) (*Buccinum [Nietha] subquadrangulare* Micht.)
 [R. H., 1875; HA]

Gruppe d. *Hinia (Uzita) serraticosta* (Bronn)

- H. (U.) serraticosta* (Bronn) (*Buccinum s.* Bronn) (*Buccinum [Hima] s.* Bronn)
H. (U.) bittneri (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Hima] Bittneri* R. Hörn. et Au.)
H. (U.) intersulcata (Hilb.) (*Buccinum [Hima] intersulcatum* Hilb.) [HA]

Gruppe d. *Hinia (Uzita) notterbecki* (R. Hörn. et Au.)

- H. (U.) notterbecki* (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum incrassatum* non Müll.) (*Buccinum [Hima] granulare* Bors.; *B. [Hima] Notterbecki* R. Hörn. et Au.) [HA]
H. (U.) hochstetteri (R. Hörn. et Au.) (*Buccinum [Hima] Hochstetteri* R. Hörn. et Au.)
H. (U.) asperata (Cocconi) (*Buccinum (Hima?) asperatum* Cocconi) [HA]

Cyllene Gray (in Griffith) 1833*Cyllene* s. str.

- C. (C.) desnoyersi* (Bast.) (*Buccinum lyratum* non Lm.) (*Buccinum (Cyllene) lyratum* non Lm.)

*Buccinidae**Parvisipho* Cossm. 1889

Andonia G. Harr. et Burs. 1891 (*Gena* Blld. 1872)

- P. (A.) bonellii* (Géné) [Mo] (*Fusus [Genea] Bonellii* Géné) [HA]
P. (A.) transsylvaniaicus (R. Hörn. et Au.) (*Fusus [Genea] Transsylvaniaicus* R. Hörn. et Au.)
P. (A.) grundensis (R. Hörn. et Au.) (*Fusus [Genea] Grundensis* R. Hörn. et Au.)

Neptunea (Bolt.) Röding 1798*Neptunea* s. str. (*Chrysodomus* Sw. 1840)

- N. (N.) hoernesi* (Blld.) (*Fusus glomus* non Géné, Hörn.; *Fusus glomoides* non Géné, Hörn.) (*Fusus [Chrysodomus] hoernesi* Blld.)

Phos Montf. 1810*Phos* s. str.

- Ph. (Ph.) connectens hoernesi* (Semp.) [Mo; Be] (*Buccinum polygonum* non Brocchi) (*Buccinum [Phos] Hoernesi* Semp.)

Babylonia F. Schlüt. 1838*Peridipsacus* Rovt. 1900

- B. (P.) eburnoides* (Math.) (*Peridipsacus e. Math.*) [Sch]
B. (P.) brugadina (Grat.) (*Buccinum caronis* non Brongn.) (*Buccinum [Eburna] Brugadina* Grat.) [HA; Voo; Gl, 1952]

Euthria Gray 1850*Euthria* s. str.

- E. (E.) cornea* (L.) (*Fusus corneus* L.) (*Fusus [E.] corneus* L.) (*E. c. [L.]*) [S, 1946]
E. (E.) fuscocingulata (Hörn.) (*Fusus [E.] fuscocingulatus* Hörn.)
E. (E.) immatura (Fuchs) (*Fusus immaturus* Fuchs) [Kar]
E. (E.) subnodososa (R. Hörn. et Au.) (*Fusus [E.] subnodosus* R. Hörn. et Au.)
E. (E.) intermedia (Micht.) (*Fusus intermedius* Micht.) (*Fusus [E.] intermedius* Micht.)
E. (E.) puschi (Andrz.) [S, 1956] (*Fusus Puschi* Andrz.) (*Fusus [E.] Puschi* Andrz.)
 (E. p. Andrz.) [S, 1937; 1946; Mo]
E. (E.) adunca (Bronn) (*Fusus [E.] aduncus* Bronn)

Acamptochetus Cossm. 1901

A. submitraeformis (Orb.) (*Fusus mitraeformis* non Brocchi, Hörn.) (*Fusus [Metula] mitraeformis* non Brocchi, R. Hörn. et Au.) [Anm. 12]

Cantharus (Bolt.) Röding 1798

Pollia Sow. 1834 (*Tritonidea* Sw. 1840)

C. (P.) cheilotomus (Partsch) (*Murex flexicauda* non Bronn, Hörn.) (*P. c.* Partsch, R. Hörn. et Au., t. 30 f. 1,2)

C. (P.) barrandei Hörn. (*Murex Barrandei* Hörn.) (*Murex intercisus* non Micht., Hörn.) (*Pollia Barrandei* Hörn.)

C. (P.) badensis (R. Hörn. et Au.) (*Fusus Bredai* non Micht., Hörn.) (*Pollia Badensis* R. Hörn. et Au.)

C. (P.) philippi Micht. (*Buccinum Philippi* Micht.) (*P. Philippi* Micht.)

C. (P.) varians (Micht.) (*Triton v.* Micht.) (*P. v.* Micht.) [HA]

C. (P.) wimmeri (R. Hörn. et Au.) (*Pollia Wimmeri* R. Hörn. et Au.)

C. (P.) weinsteigensis (R. Hörn. et Au.) (*P. Weinsteigensis* R. Hörn. et Au.)

C. (P.) exsculptus (Duj.) [S, 1953; M, 1956] (*Murex plicatus* non Brocchi, Hörn.) (*P. exsculpta* Duj.) (*Tritonidea exsculpta* Duj.) [Mo]

C. (P.) subpusillus (R. Hörn. et Au.) [M, 1950; S, 1956] (*P. subpusilla* R. Hörn. et Au.)

Janiopsis Rover. 1899 (*Jania* Bld. 1872)

J. maxillosa (Bon.) (*Murex angulosus* non Brocchi) [H; Hs] (*Jania maxillosa* Bon.)

J. angulosa (Brocchi) (*Jania angulosa* Brocchi) [HA]

J. (?) reussi (Hörn.) (*Jania ? Reussi* Hörn.)

*Galeodidae**Galeodes* (Bolt.) Röding 1798

Galeodes s. str.

G. (G.) cornutus (Ag.) (*Pyrula cornuta* Ag.) (*Pyrula [Melongena] cornuta* Ag.)

Fasciolariidae [Anm. 13]*Leucozonia* Gray 1847

Latirolagena Harr. 1897

L. (L.) dujardini (Hörn.) [S, 1936] (*Turbinella Dujardini* Hörn.) (*Turbinella [Leucozonia] Dujardini* Hörn.)

L. (L.) haueri (Hörn.) (*Turbinella Haueri* Hörn.) (*Turbinella [Leucozonia] Haueri* Hörn.)

L. (L.) badensis (R. Hörn. et Au.) [Anm. 13] (*Turbinella [Leucozonia] b.* R. Hörn. et Au.)

L. (L.) columbelloides (R. Hörn. et Au.) [S, 1936] (*Turbinella [Leucozonia ?] c.* R. Hörn. et Au.)

Latirus Montf. 1810 (*Lathyrus*)

Latirus s. str.

L. (L.) lynchi (Bast.) (*Turbinella Lynchii* Bast.) (*Turbinella [Latirus] Lynchii* Bast.)

L. (L.) crassus vindobonensis (Csepr.) [1956] (*Turbinella subcraticulata* Orb.) (*Turbinella [Latirus] subcraticulata* Orb.) (*L. [L.] crassus*, Sism.) [S, 1937, 1956] [Anm. 13]

L. (L.) valenciennessi (Grat.) (*Fusus Valenciennesii* Grat.) [HA; Sch.]

Lathyridulus Cossm. 1889 (*Lathyridulus*)

L. (L.) elegans (Anc.) (*Turbonilla e.* Anc.) (*Turbonilla [Latirus] e.* Anc.)

Neolatirus Blld. 1884*L. (N.) recticauda* (Fuchs) [Cs, 1956] (*Fasciolaria r.* Fuchs) [Kar; HA]*Dolicholatirus* Blld. 1884*L. (D.) rothi* (Beyr.) (*Fusus crispus* Hörn.) (*Fusus crispoides* R. Hörn. et Au.) [S, 1956; Gl, 1952]*Pseudolatirus* Blld. 1884*L. (P.) bilineatus* (Partsch) [Anm. 13] (*Fusus b.* Partsch) (*Fasciolaria bilineata* [Partsch])*Euthriofusus* Cossm. 1901*Euthriofusus* s. str.*E. (E.) burdigalensis* (Bast.) (*Fusus Burdigalensis* Bast.) (*Fasciolaria [Tudicla] b.* Bast.) (*Fasciolaria [Euthriofusus] Burdigalensis* Bast. var. *rudis* Schiff.) [Ru]*E. (E.) virgineus* (Grat.) [S, 1956] (*Fusus virgineus* Grat.) [HA] [Mo, 1934; S, 1937]*Fasciolaria* Lm. 1809*Pleuroplaca* P. Fisch. 1884*F. (P.) tarbelliana* Grat. (*F. Tarbelliana* Grat., part., Hörn., figs.) — *F. (P.) tarbelliana inermis* R. Hörn. et Au. (*F. Tarbelliana*, Hörn., part., fig. excl.) [HA, t. 30 f. 5] [Anm. 13]*F. (P.) fimbriata* Brocchi (*F. f.* Brocchi) [H; HA]*F. (P.) bellardii* Hörn. (*F. Bellardii* Hörn.) [H; HA] [S, 1937; Cs, 1956]*F. (P.) moravica* R. Hörn. et Au. (*F. Moravica* R. Hörn. et Au.)*Fusus* Brug. 1789 (nomen conservandum) (*Fusinus* Raf. 1815)*Apityxis* Trosch. 1868*F. (A.) lamellosus* Bors. [S, 1953] (*F. l.* Bors.) [H; HA; Mo, 1934; Cs, 1954]*F. (A.) schwartzi* Hörn. [S, 1953] (*F. Schwartzi* Hörn.) [HA] [Anm. 13]*F. (A.) sismondai* Micht. (*F. Sismondai* Micht.) [HA] [S, 1937]*Fusus* (*Fusinus*) s. str.*F. (F.) austriacus* R. Hörn. et Au. [Mo, 1934] (*F. rostratus* non Olivi, Hörn., part., t. 32 f. 1 f. 2 excl.) [HA; S, 1937]*F. (F.) vindobonensis* R. Hörn. et Au. [S, 1956] (*F. semirugosus* non Blld. et Micht.) (*F. Vindobonensis* R. Hörn. et Au.) [S, 1937; Cs, 1956]*F. (F.) hössii* Partsch (*F. longirostris* non Brocchi) (*F. Hössii* Partsch) [HA; S, 1937] [Anm. 13]*F. (F.) prevosti* Partsch (*F. Prevosti* Partsch) [HA]*F. (F.) immaturus* Fuchs (*F. i.* Fuchs) [Kar; Cs, 1956] (*F. [Euthria ?] i.* Fuchs) [HA]*Olividae**Oliva* Martyn 1786*Neocylindrus* P. Fisch. 1883*O. (N.) inflata* Blld. (*O. flammulata* non Lm.) (*O. [Utricula] f.* non Lm.)*Olivella* Sw. 1831*Lamprodoma* Sw. 1831*O. (L.) clavula* *vindobonensis* Csepr.-Mez. [1954] (*Oliva clavula*, Lm.) (*Oliva [Ispidula] c.*, Lm.)*Ancilla* Lm. 1799*Baryspira* P. Fisch. 1883*A. (B.) glandiformis* (Lm.) (*Ancillaria g.* Lm.) [H; HA] — *A. (B.) glandiformis* *dertocallosa* (Sacco) (*Ancillaria [B.] g.* Lm. var. *dertocallosa* Sacco) [Sch] [W, 1942]

Ancillina Blld. 1882

- A.* (*A.*) *pusilla* Fuchs (*Ancillaria obsoleta* non Brocchi Hörn., t. 6 f. 4 c) (*Ancillaria p.* Fuchs) (*Ancillaria [Anaulax] p.* Fuchs) [HA; To, 1948]

Ancilla s. str. (*Ancillaria* Lm. 1811)

- A.* (*A.*) *obsoleta* (Brocchi) (*Ancillaria o.* Brocchi Hörn., t. 6 f. 4 a, b, 5) (*Ancillaria [Anaulax] o.* Brocchi) [HA; Gl, 1952]

Tortoliva Conr. 1865 (*Ancillarina* Blld. 1882)

- A.* (*T.*) *subcanalifera* (Orb.) [S, 1953] (*Ancillaria canalifera* Lm.) (*Ancillaria [Ancilla] s.* Orb.)

Mitridae [Anm. 14]*Thala* Ad. 1853

- Th.* *obsoleta* (Brocchi) [M] (*Mitra o.* Brocchi) [H, „Bronn“; HA] — *Th. partschi* (Hörn.) (*Mitra Partschi* Hörn.) — *Th. lapugyensis* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Lapugyensis* R. Hörn. et Au.) — *Th. sturi* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Sturi* R. Hörn. et Au.) — *Th. laubei* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Laubei* R. Hörn. et Au.)

Vexillum (Bolt.) Röding 1798*Vexillum* s. str.

- V.* (*V.*) *ebenus ebanus* (Lm.) (*Mitra ebanus* Lm., Hörn., part.,) (*Mitra [Volutomitra] ebanus* Lm., R. Hörn. et Au., part.) — *V.* (*V.*) *ebanus leucozona* (Andrz.) (*Mitra ebanus* non Lm., Hörn., part., t. 10 f. 11—13) (*Mitra [Volutomitra] ebanus* Lm., R. Hörn. et Au., part., t. 7 f. 11—12, 14) — *V.* (*V.*) *ebanus striatum* (Eichw.) (*Mitra [Volutomitra] ebanus* Lm., R. Hörn. et Au., part., t. 9 f. 22, 23)

Costellaria Sw. 1840

- V.* (*C.*) *plicatulum* (Brocchi) (*Mitra pyramidella* non Brocchi) (*Mitra [C.] plicatula* Brocchi)

- V.* (*C.*) *badense* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra pyramidella* non Brocchi, Hörn., t. 10 f. 28) (*Mitra [C.] badensis* R. Hörn. et Au.)

- V.* (*C.*) *intermittens* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra [C.] i.* R. Hörn. et Au.)

- V.* (*C.*) *vindobonense* (Fbg.) (*Mitra [C.] recticosta* non Blld., R. Hörn. et Au.) (*Turridula vindobonensis* Fbg.) [M]

Uromitra Blld. 1887

- V.* (*U.*) *cupressinum* (Brocchi) (*Mitra cupressina* Brocchi) (*Mitra [Callithea] cupressina* Brocchi) (*Turridula [U.] cupressina* Brocchi) [To, 1942]

- V.* (*U.*) *nitidum* (Schaff.) (*Mitra nitida* Schaff.) [1898]

- V.* (*U.*) *neudorfense* (Schaff.) (*Mitra Neudorfensis* Schaff.) [1898]

- V.* (*U.*) *michelottii* (Hörn.) (*Mitra Michelotti* Hörn.) (*Mitra [Callithea] Michelottii* Hörn., non fig.)

- V.* (*U.*) *schaferi* (Mezn.) [1933] (*Mitra recticosta* non Blld., Hörn.) (*Mitra [Costellaria] Borsoni* non Blld., R. Hörn. et Au.) (*Turridula [Uromitra] sch.* Hörn.)

Mitraria Raf. 1815*Mitraria* s. str.

- M.* (*M.*) *ambigua ambigua* (Fbg.) (*Mitra fusiformis* non Brocchi, Hörn.) (*Mitra fusiformis* non Brocchi, R. Hörn. et Au., part., fig.) — *M.* (*M.*) *ambigua hörnesi* (May.) (*Mitra aperta* non Blld.) (*Mitra fusiformis* non Brocchi, R. Hörn. et Au.) (*Mitra a.* Fbg. var. *Hörnesi* May.) [Fg; To, 1942]

- M.* (*M.*) *brusinae* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Brusinae* R. Hörn. et Au.) [IP]

- M.* (*M.*) *cf. dufresnei* (Bast.) [S, 1946]

- M.* (*M.*) *bellardii* (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Bronni* Micht.) (*Mitra Bellardii* R. Hörn. et Au.) [Gl, 1952]

M. (M.?) goniophora goniophora (Blld.) (*Mitra g.* Blld., Hörn., non figs.; R. Hörn. et Au., t. 9 f. 11, cet. excl.) — *M. (M.) goniophora austriaca* (Mez.) (*Mitra g.* Blld., Hörn., t. 10 f. 8—10) (*Mitra g.* Blld. var. b. R. Hörn. et Au.) [HA; M, 1950] — *M. (M.) goniophora perangulata* (Peyr.) [S, 1946]

M. (M.) bouéi (R. Hörn. et Au.) (*Mitra Bouéi* R. Hörn. et Au.) (*Mitra Friedbergi* Cossm.) [Fg]

Mitra Martyn 1784 (*Scabricula* Herrm. 1848)

Tiara Sw. 1831 (*Cancilla* Sw. 1840)

M. (T.) orientalis Opph. (*M. scrobiculata* non Brocchi, Hörn., t. 10 f. 14, 15) (*M. [Neobularia] s.* non Brocchi, R. Hörn. et Au., part., excl. t. 9 f. 17)

M. (T.) grateloupi Orb. (*Mitra scrobiculata* non Brocchi, Hörn., t. 10 f. 16, 17) (*M. [Neobularia] scrobiculata* non Brocchi, R. Hörn. et Au., t. 9 f. 17) [Gl, 1952]

M. (T.) planicosta Blld. (*M. scrobiculata* non Brocchi, Hörn., part.)

M. (T.) scrobiculata striatula Brocchi (*M. striatula* Brocchi) [RoR]

M. (T.) scrobiculata Brocchi

Vasidae

Tudicla (Bolt.) Röding 1798

Tudicla s. str.

T. (T.) rusticula rusticula (Bast.) (*Pyrula r.* Bast.) (*Pyrula [T.] r.* Bast.) — *T. (T.) rusticula altespirata* Schiff. (*Pyrula [T.] r.* Bast. var. *a.* Schiff.) — *T. (T.) rusticula hoernesi* Stur (*Pyrula [T.] r.* Bast. var. *Hoernesii* Stur)

Volutidae

Athleta Conr. 1853

Athleta s. str.

A. (A.) ficulina (Lm.) (*Voluta f.* Lm.) [H; HA] — *A. (A.) ficulina rarispina* (Lm.) (*Voluta r.* Lm.) [H; HA]

A. (A.) haueri (Hörn.) (*Voluta Haueri* Hörn.) [HA]

Lyria Gray 1847

Lyria s. str.

L. (L.) tauriniae (Bon.) (*Voluta t.* Bon.) [H; HA]

Halia Risso 1826 (*Priamus* [Beck] Desh. 1838)

H. priamus helicoides (Brocchi) [RoR] (*Priamus h.* Brocchi) [HA]

Cancellariidae [Anm. 14]

Canecellaria Lm. 1799

Canecellaria s. str.

C. (C.) cancellata praecedens Beyr. [S, 1936; Gl, 1952] (*C. c.*, L.) (*C. subcancellata* Orb.) (*C. c. L. var.*) [Ha, 1889]

Merica Ad. 1854

C. (M.) contorta Bast. [S, 1936; Gl, 1952]

C. (M.) callosa Partsch (*C. c.* Partsch) [H; HA]

C. (M.) hebertiana Hörn. [S, 1936] (*C. Hebertiana* Hörn.) (*C. [Trigonostoma] Hebertiana* Hörn.)

Trigonostoma Blainv. 1826

Trigonostoma s. str.

T. (T.) behmi (Beyr.) [Gl, 1952] (*Canecellaria cassidea* non Brocchi) [HA] (*C. [T.] excassidea* Sacco) [S, 1936]

- T. (*T.*) *ampullaceum* (Brocchi) (*Cancellaria ampullacea* Brocchi var.) (*Cancellaria* [*T.*] *a.* Brocchi) [HA]
 T. (*T.*) *subacuminatum* (Orb.) (*Cancellaria canaliculata* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *c.* Hörn.) [HA] (*Cancellaria* [*T.*] *subacuminata* Orb.) [S, 1936]
 T. (*T.*) *neugeboreni* (Hörn.) (*C. Neugeboreni* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *N.* Hörn.) [HA] (*Cancellaria* [*T.*] *n.* Hörn.) [S, 1936]
 T. (*T.*) *puschi* (R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria Michelini* [non Blld.]) (*Cancellaria* [*T.*] *Puschi* R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria* [*T.*] *p.* R. Hörn. et Au.) [S, 1936]
 T. (*T.*) *imbricatum* (Hörn.) (*Cancellaria i.* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *i.* Hörn.) [HA; S, 1936]
 T. (*T.*) *spiniferum* (Grat.) (*Cancellaria s.* Grat.) (*Cancellaria* [*T.*] *s.* Grat.) [HA; S, 1936, 56]
 T. (*T.*) *exgeslini* (Sacco) (*Cancellaria Geslini* non Bast.) (*Cancellaria* [*T.*] *Geslini* non Bast.) (*Cancellaria* [*T.*] *e.* Sacco) [S, 1936]
 T. (*T.*) *gradatum* (Hörn.) (*Cancellaria g.* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *g.* Hörn.) [S, 1936]
 T. (*T.*) *scrobiculatum* (Hörn.) (*Cancellaria s.* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *s.* Hörn.) [HA; S, 1936; Gl, 1952]
 T. (*T.*) *scabrum* (Desh.) (*Cancellaria s.* Desh.) (*Cancellaria* (*T.*) *s.* Desh.) [HA; S, 1936]
 T. (*T.*) *crenatum* (Hörn.) (*Cancellaria c.* Hörn.) (*Cancellaria* [*T.*] *c.* Hörn.) [HA; S, 1936]
 T. (*T.*) *uniangulatum* Desh. (*Cancellaria u.* Desh.) (*Cancellaria* [*T.*] *u.* Desh.) [HA; S, 1936]
 T. (*T.?*) *austriacum* (R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria Austriaca* R. Hörn. et Au.)

Ventridia Jouss. 1887

- T. (*V.*) *acutangulum* (Fauj.) (*Cancellaria* [*V.*] *a.* Fauj.) [S, 1936; Gl, 1952]
 T. (*V.*) *exwestianum* (Sacco) (*Cancellaria Westiana* [Grat.]) (*Cancellaria* [*V.*] *e.* Sacco) [S, 1936] — T. (*V.*) *exwestianum* *pötzleinsdorffense* Sieber (*Cancellaria* [*V.*] *e.* Sacco var. *pötzleinsdorffensis* Sieber) [1936]
 T. (*V.*) *obsoletum* (Hörn.) (*Cancellaria o.* Hörn.) (*Cancellaria* [*Merica*] *o.* Hörn.) [HA] (*Cancellaria* [*V.*] *o.* Hörn.) [S, 1936]

Narona Ad. 1854*Sveltia* Jouss. 1887

- N. (*S.*) *dertovaricosa* (Sacco) (*Cancellaria varicosa* non Brocchi, part.) (*C. [N.] v.* non Brocchi, part. [HA] (*Cancellaria* [*S.*] *d.* Sacco) [S, 1936]
 N. (*S.*) *varicosa miocenica* Sacco (*Cancellaria v.* non Brocchi, part., Hörn., t. 34 f. 6) (*Cancellaria* [*N.*] *v.* non Brocchi, part., R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria* [*S.*] *v.* Brocchi var. *m.* Sacco) [S, 1936]
 N. (*S.*) *lyrata* (Brocchi) (*Cancellaria l.* Brocchi) (*Cancellaria* [*T.*] *l.* Brocchi) (*C. [S.] l.* Brocchi) [S, 1936]

Inermia Korbkw. 1955

- N. (*I.*) *inermis* (Pusch) (*Cancellaria* *i.* Pusch) (*Cancellaria* [*Merica*] *i.* Pusch) (*Cancellaria* [*Sveltia*] *i.* Pusch) [S, 1936]

Calcarata Jouss. 1888

- N. (*C.*) *calcarata* (Brocchi) (*Cancellaria* *c.* Brocchi var.) (*Cancellaria* [*Trigonostoma*] *c.* Brocchi) [S, 1936]

Aneurystoma Cossm. 1899

- N. (*A.*) *laurensii* (Grat.) (*Cancellaria* [*Merica*] *Laurensii* Grat.) [HA] (? *Cancellaria* [*A.*] *l.* Grat.) [S, 1936]

Tribia Jouss. 1887

- N. (*T.*) *partschi* (Hörn.) (*Cancellaria Partschi* Hörn.) (*Cancellaria* [*Trigonostoma*] *Partschi* Hörn.) [HA] (*Cancellaria* [*T.*] *p.* Hörn.) [S, 1936]

Brocchinia Jouss. 1887

- N. (B.) mitraeformis parvula* (Beyr.) [Gl, 1952] (*Cancellaria* [N.] m. non Brocchi) [HA; S, 1936] (*Cancellaria* [N.] *bicarinata* R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria* [B.] *parvula* Beyr.) [S, 1936]

Aphera Ad. 1854*Aphera* s. str.

- A. (A.) bronni* Blld. (*Cancellaria* *Dufouri* Grat.) (*Cancellaria* [*Merica*] *dufouri* Grat.) [HA] (*Cancellaria* [A.] b. Blld.) [S, 1936]

Admete Kröy. 1842*Bonellitia* Jouss. 1888

- A. (B.) evulsa* (Sol.) (*Cancellaria* *Bellardii* Micht.) (*Cancellaria* *Saccoi* R. Hörn. et Au.)
A. (B.) bonelli (Blld.) (*Cancellaria* *Bonelli* Blld.) [HA] (A. [B.] b. [Blld.]) [S, 1936]
A. (B.) austriaca (R. Hörn. et Au.) (*Cancellaria* a. R. Hörn. et Au.) (A. [B.] *Austriaca* R. Hörn. et Au.) [S, 1936]

Babylonella Conr. 1865

- B. fusiformis* *nysti* (Hörm.) (*Cancellaria* *Nysti* Hörm.) (A. [B.] f. *Cantr.* var. *n.* Hörm.) [M; S, 1936]
B. (?) nassiformis *dregeri* (R. Hörm. et Au.) (*Cancellaria* [*Narona*] *Dregeri* R. Hörm. et Au.) (A. [B.] *n.* (Seg.) var. *d.* R. Hörm. et Au.) [S, 1936]

Marginellidae

Gibberula Sw. 1840

- G. hörnensi* (Brus.) (*Marginella* *miliacea* non Lm., Hörm., part., t. 9 f. 1, excl. f. 2) (*Marginella* [*Prunum*] *Hoernesi* Brus.) [HA] (*Persicula* [*Gibberula*] *hoernesii* Brus.) [Gl, 1952] [Anm. 14]
G. minuta (Pfeiff.) (*Marginella* *miliacea* non Lm., Hörm., part., t. 9 f. 2) (*Marginella* [*Gibberula*] *minuta* Pfeiff.) [HA] [Cs, 1956]
G. miliaria (L.) (*Marginella* *miliacea* non Lm., Hörm., part., excl. fig.) (*Marginella* [G.] m. L.) [R. Hörm. Au., t. 8 f. 11]

Marginella Lm. 1799*Eratoidea* Weink. 1878

- M. (E.) eratiformis* R. Hörm. et Au. (*M. e.* R. Hörm. et Au.) [S, 1956]

Turridae (Pleurotomidae) [Anm. 15]

Clavatulinae

Clavatula Lm. 1801*Clavatula* s. str.

Gruppe d. *C. doderleini* (Hörm.)

- C. (C.) dorothaea* (R. Hörm. et Au.) (*Pleurotoma* [C.] *Dorotheae* R. Hörm. et Au.)
C. (C.) brigittae (R. Hörm. et Au.) (*Pleurotoma* [C.] *Brigittae* R. Hörm. et Au.)
C. (C.) doderleini (Hörm.) (*Pleurotoma* *Doderleini* Hörm.)
C. (C.) interrupta (Brocchi) (*Pleurotoma* [C.] i. Brocchi) — *C. (C.) i. sophiae* (R. Hörm. et Au.) (*Pleurotoma* [C.] *Sophiae* R. Hörm. et Au.)
C. (C.) mariae (R. Hörm. et Au.) (*Pleurotoma* [C.] *Mariae* R. Hörm. et Au.) [Sch] (*Pleurotoma* *concatenata* Hörm., nec Grat., t. 37 f. 18, 19) — *C. (C.) mariae persculpta* Schff. (*Pleurotoma* [C.] *Mariae* R. Hörm. et Au. var. *p.* Schff.)

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 157

Gruppe d. *C. asperulata* (Lm.)

- C. (C.) asperulata* (Lm.) (*Pleurotoma a.* Lm., part., Hörn., t. 37 f. 1, 3, 4, cet. excl.)
(Pleurotoma [C.] a. Lm.) [HA] — *C. (C.) asperulata subsculpta* Schff. (*Pleurotoma [C.] a.* Lm. var. s. Schff.)
- C. (C.) evae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Evae* R. Hörn. et Au.) [To, 1950]
- C. (C.) antoniae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Antoniae* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) laevigata* Eichw. (*Pleurotoma [C.] Clarae* R. Hörn. et Au.; *Pleurotoma [C.] Amaliae* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) susannae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Susanna* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) rosaliae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Rosaliae* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) styriaca* (Auing.) (*Pleurotoma [C.] Styriaca* Auing.)
- C. (C.) eleonorae* (R. Hörn. et Au.) [Anm. 15] (*Pleurotoma asperulata* non Lm., part., Hörn., t. 37 f. 5) (*Pleurotoma [C.] Eleonorae* R. Hörn. et Au.)

Gruppe d. *C. schreibersi* (Hörn.)

- C. (C.) schreibersi* (Hörn.) (*Pleurotoma Schreibersi* Hörn.) (*Pleurotoma [C.] Schreibersi* Hörn.) — *C. (C.) sotterii* (Micht.) [Mo; P, s] (*Pleurotoma Sotterii* Micht.)
- C. (C.) agathae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Agathae* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) granulato-cincta* (Münst.) [Anm. 15] (*Pleurotoma g.* Münst.) (*Pleurotoma [C.] g.* Münst.) — *C. (C.) granulato-cincta angelae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Angelae* R. Hörn. et Au.)

Gruppe d. *C. louisae* (R. Hörn. et Au.)

- C. (C.) louisae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma calcarata* Hörn. nec Grat.) (*Pleurotoma [C.] Louisae* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) barbara* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Barbarae* R. Hörn. et Au.)

Perrona Schum. 1817*Perrona* s. str.

- P. (P.) carinifera* (Grat.) [Anm. 15] (*Pleurotoma Jouanneti* non Desm., part., Hörn., t. 38 f. 3, cet. excl.) (*Pleurotoma [C.] c.* Grat.)
- P. (P.) jouanneti descendens* (Hilb.) (*Pleurotoma Jouanneti*, Desm., part., Hörn., t. 38 f. 4 cet. excl.) (*Pleurotoma [Clavatula] d.* Hilb.)
- P. (P.) vindobonensis* (Partsch) (*Pleurotoma Jouanneti* non Desm., part., Hörn., t. 38 f. 5, 6, cet. excl.) (*Pleurotoma [Clavatula] vindobonensis* Partsch)
- P. (P.) semimarginata praecursor* (Schff.) (*Pleurotoma s.*, Lm.) (*Pleurotoma [C.] s.*, Lm.) (*Pleurotoma [S.] s.* Lm. var. p. Schff.)
- P. (P.) lydiae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [C.] Lydiae* R. Hörn. et Au.)
- P. (P.) emmae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma pretiosa* non Blld.) (*Pleurotoma [Clavatula] Emmae* R. Hörn. et Au.)
- P. (P.) josephinae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma gradata* Hörn. nec Defr.) (*Pleurotoma [Drillia] Josephinae* R. Hörn. et Au.)

Turricula Schum. 1817*Surcula* Ad. 1853

- T. (S.) intermedia* Bronn (*Pleurotoma i.* Bronn) (*Pleurotoma [S.] i.* Bronn)
- T. (S.) reevei* Blld. (*Pleurotoma Reevei* Blld.) (*Pleurotoma [S.] Reevei* Blld.) (*Clavatula [S.] r.* Blld.) [Cs, 1954]
- T. (S.) dimidiata* (Brocchi) (*Pleurotoma d.* Brocchi) (*Pleurotoma [S.] d.* Brocchi) [HA; Mo]
- T. (S.) serrata* (Hörn.) (*Pleurotoma subtetralis* non Blld.) (*Pleurotoma [S.] s.* Hörn.)
- T. (S.) berthae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma rotulata* Hörn., nec Bon.) (*Pleurotoma [S.] Berthae* R. Hörn. et Au.)
- T. (S.) lamarcki* (Blld.) (*Pleurotoma Lamarcki* Blld.) (*Pleurotoma [S.] Lamarcki* Blld.) [HA; Mo; Cs, 1953]

T. (S.) coquandi (Blld.) var. (*Pleurotoma Coquandi* Blld.) (*Pleurotoma [S.] Coquandi* Blld.)

T. (S.) recticosta (Blld.) (*Pleurotoma r.* Blld., Hörn., part.) (*Pleurotoma [S.] r.* Blld.)

T. (S.) consobrina badensis Csepr. (*Pleurotoma recticosta* non Blld., Hörn., t. 52 f. 11)

Surculites Conr. 1865

Clinura Blld. 1875

S. (C.) trochlearis (Hörn.) (*Pleurotoma t.* Hörn.) (*Pleurotoma [C.] t.* Hörn.) (*C. t.* Hörn.)
[Cs, 1953]

S. (C.) sopronensis (Hörn.) (*C. s.* Hörn.) (*Pleurotoma [C.] Sopronensis* Hörn.) (*C. s.* Hörn.) [Cs, 1953]

Turrinae

Clavus Montf. 1810

Drillia Gray 1838

C. (D.) allionii Blld. (*Pleurotoma obeliscus* non Desmoul., Hörn.) (*Pleurotoma [D.] Allionii* Blld.) [Anm. 15]

C. (D.) brusinae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [D.] Brusinae* R. Hörn. et Au.)

C. (D.) victoriae (R. Hörn. et Au.) [Ve, 1910] (*Pleurotoma [Drillia] Victoriae* R. Hörn. et Au.)

C. (D.) obtusangulus (Brocchi) [Gl, 1954] (*Pleurotoma obtusangula* Brocchi) (*Pleurotoma [D.] obtusangula* Brocchi) (*Drillia o.* Brocchi) [Hs; Mo; To, 1948; Cs, 1953]

C. (D.) auingeri (R. Hörn.) (*Pleurotoma [D.] Auingeri* R. Hörn.)

C. (D.) zehneri (Hörn.) (*Pleurotoma Zehneri* Hörn.) (*Pleurotoma [D.] Zehneri* Hörn.)

C. (D.) pustulatus (Brocchi) var. [Anm. 15] (*Pleurotoma pustulata* Brocchi) (*Pleurotoma [D.] pustulata* Brocchi) (?*Pleurotoma Enzesfeldensis* Handm.) [1888/89]

C. (D.) suessi (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma Suessi* R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [D.] Suessi* Hörn.)

C. (D.) sandleri (Ptsch.) (*Pleurotoma Sandleri* Partsch.)

C. (D.) spinescens (Ptsch.) (*Pleurotoma sp.* Ptsch.) (*D. sp.* Ptsch.) [Sa]

Crassopleura Mtros. 1864

C. (C.) maravignae (Biv.) (*Pleurotoma incrassata* Duj.) (*Pleurotoma [D.] incrassata* Duj.)

Spirotropis O. Sars. 1878

S. modiola (Jan) (*Pleurotoma modiola* Jan) (*Pleurotoma [D.] m.* Jan) (*Drillia m.* Jan)
[Cs, 1953].

Turris (Bolt.) Röding (*Pleurotoma* Lm. 1799)

Turris s. str.

T. (T.) vermicularis Grat. (*Pleurotoma v.* Grat.) [H; HA]

T. (T.) rotata Brocchi (*Pleurotoma r.* Brocchi) [H; HA; Mo] — *T. (T.) rotata subrotata* (Orb.) (*Pleurotoma rotata* Brocchi var. *B*) [HA] (*Clavatula [S.] r. s.* [Orb.]) [Cs, 1953]

T. (T.) caroliniae R. Hörn. et Au.? (*Pleurotoma c.* R. Hörn. et Au.)

T. (T.) antoniae R. Hörn. et Au. (*Pleurotoma Antoniae* R. Hörn. et Au.)

T. (T.) trifasciata (Hörn.) (*Pleurotoma trifasciata* Hörn.) [HA] (*Clavatula [S.] t.* Hörn.)
[Cs, 1953]

T. (T.) badensis (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma monilis* Brocchi) (*Pleurotoma Badensis* R. Hörn. et Au.)

T. (T.) neugeboreni (Hörn.) (*Pleurotoma Neugeboreni* Hörn.) [Anm. 15]

Gemmula Weink. 1876

Gemmula s. str.

G. (G.) coronata (Münst.) (*Pleurotoma c.* Münst.) [H; HA] (*Clavatula [Surcula] c.* [Münst.]) [Cs, 1953]

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 159

Hemipleurotomata Cossm. 1889

- G. (H.) annae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotomata turricula* non Brocchi, Hörn., t. 38 f. 11) (*Pleurotomata Annae* R. Hörn. et Au.)
G. (H.) mathildae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotomata Mathildae* R. Hörn. et Au.)
G. (H.?) inermis (Partsch) [S, 1956] (*Pleurotomata i.* Partsch)
G. (H.?) irenae (R. Hörn. et Au.) [S, 1956] (*Pleurotomata Irenae* R. Hörn. et Au.)

Crassispira Sw. 1840

- C. terebra* (Bast.) (*Pleurotomata [Drillia]* t. Bast.)
C. granaria (Duj.) (*Pleurotomata g.* Duj.) (*Pleurotomata [Drillia] g.* Duj.)
C. zboroviensis (Fgb.) (*Drillia Zboroviensis* Fbg.) [M]
C. crispata (Jan) (*Pleurotomata c.* Jan) (*Pleurotomata [Drillia] c.* Duj.)
C. serratula (Blld.) (*Pleurotomata [Drillia] s.* Blld.)
C. adelae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotomata [Drillia] Adelae* R. Hörn. et Au.)

*Brachytominae**Asthenotoma* Harr. et Burr. 1891 (*Oligotoma* Blld. 1875)*Asthenotoma* s. str.

- A. (A.) pannus* (Bast.) (*Pleurotomata festiva* Dod.) (*Pleurotomata [Oligotoma] pannus* Bast.)
A. (A.) heckeli (Hörn.) (*Pleurotomata Heckeli* Hörn.) (*Pleurotomata [Oligotoma] Heckeli* Hörn.) (A. h. Hörn.) [S, 1945, 1953]
A. (A.) ornata (Defr.) (*Pleurotomata [Oligotoma] o.* Defr.)
A. (A.) festiva (Hörn.) (*Pleurotomata f.* Hörn.)

Aphanitoma Blld. 1875

- A. labellum acutopliculata* Sacco (*Turbinella l.* Bon.) [Cs, 1953] (*Turbinella [Latirus] l.* Bon.)

Epalxis Cossm. 1889*Bathytoma* Harr. et Burr. 1891 (*Dolichotoma* Blld. 1875)

- E. (B.) cataphracta dertogranosa* (Sacco) [S, 1956] (*Pleurotomata c.*, Brocchi) (*Pleurotomata [Dolichotoma] c.*, Brocchi) [Fg]

*Cytharinæ**Cochlespira* Conr. 1865 (*Rouaultia* Blld. 1877)

- C. lapugyensis* (May.) (*Pleurotomata [Rouaultia] Lapugyensis* May.) [HA; Hs, 1933]
C. marthae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotomata spiralis* Hörn. nec Serr.) (*Pleurotomata [Rouaultia] Marthae* R. Hörn. et Au.) [Hs, 1933; Cs, 1953]
C. magdalena (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotomata [Rouaultia] Magdalena* R. Hörn. et Au.)

Cythara Schum. 1817*Mangelia* Risso 1826

- C. (M.) bertrandi* (Payr.) (*Pleurotomata caerulans* Phil.) (*Mangelia perforata* Brus.)
C. (M.) rugulosa (Phil.) (*Pleurotomata Vauquelini* non Payr., Hörn., t. 40 f. 8) (C. [*Mangelia*] r. Phil.) [M; M, 1950]
C. (M.) forchtenauensis (Auing.) Sieber [1956] [Anm. 15]

Atoma Blld. 1817

- A. poppelacki* (Hörn.) [M] (*Pleurotomata Poppelacki* Hörn.)

Clathromangelia Mtros. 1884

- C. clathrata* (Serr.) (*Pleurotomata c.* Serr.) [Gl, 1954]

Comarmondia Mtros. 1884

- C. gracilis* (Mont.) (*Daphnella [Bellardiella] g.* Mont.) [M; S, 1957]

Raphitoma Blld. 1848*Raphitoma* s. str.

- R. (R.) philberti* (Mich.) (*Pleurotoma Philberti* Mich.)
R. (R.) hispidula Jan (*Pleurotoma plicatella* non Jan, Hörn.)
R. (R.) cf. harpula (Brocchi) (*Pleurotoma harpula* Brocchi)
R. (R.) submarginata (Bon.) var. (*Pleurotoma submarginata* Bon.)
R. (R.) forchtensteinensis (Auing.) Sieber [1956] [Anm. 15]

Leufroyia Mtros. 1884

- R. (L.) leufroyi praecedens* (Dlff. Dz.) (*Pleurotoma Leufroyi* Mich.)

Teres Bq. Dz. 1883 (*Teretia* Norm. 1888)

- T. anceps* (Eichw.) (*Pleurotoma a.* Eichw.) (*Pleurotoma [Homotoma] a.* Eichw.)

Pleurotomoides Bronn 1831*Pleurotomoides* s. str.

- P. (P.) strombillus* (Duj.) (*Pleurotoma s.* Duj.) (*Drillia s.* Duj.) [Fg; Cs, 1953]
P. (P.) juliana (Partsch) (*Pleurotoma Juliana* Partsch)
P. (P.) subtilis (Partsch) (*Pleurotoma s.* Partsch)
P. (P.) schwabenauensis (Auing.) Sieber [1956] [Anm. 15]

*Cryptococoninae**Genota* Ad. 1853*Genota* s. str.

- G. (G.) ramosa ramosa* (Bast.) (*Pleurotoma r.* Bast., Hörn., t. 36 f. 11, cet. excl.) (*Pleurotoma [G.] r.* Bast.) — *G. (G.) r. elisae* (R. Hörn. et Auing.) [To, 1950] (*Pleurotoma [G.] Elisae* R. Hörn. et Au.) [Anm. 15]
G. (G.) stephaniae R. Hörn. et Au. (*Pleurotoma [G.] Stephaniae* R. Hörn. et Au.)
G. (G.) valeriae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [G.] Valeriae* R. Hörn. et Au.)

Pseudotoma Blld. 1875 (*Acamptogenotia* Rov. 1899)

- G. (P.) luciae* (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [Pseudotoma] Luciae* R. Hörn. et Au.)
G. (P.) praecedens (Blld.) (*Pleurotoma intorta* non Brocchi, Hörn., part., t. 36 f. 2, excl. f. 1) (*Pleurotoma [Pseudotoma] p.* Blld. var.)
G. (P.) theresiae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma intorta* non Brocchi Hörn., part., t. 36 f. 1, excl. f. 2) (*Pleurotoma [P.] Theresiae* R. Hörn. et Au.)
G. (P.) bonellii (Blld.) (*Pleurotoma bracteata* non Brocchi M. Hörn.) (*Pleurotoma [P.] Bonellii* Blld.) [HA; Hs]
G. (P.) malvinae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [P.] Malvinae* R. Hörn. et Au.) [Cs, 1954]
G. (P.) brevis (Blld.) var. (*Pleurotoma b.* Blld.) (*Pleurotoma [P.] b.* Blld. var.)
G. (P.) idae (R. Hörn. et Au.) (*Pleurotoma [P.] Idae* R. Hörn. et Au.)

Conidae [Anm. 16]*Conus* L. 1758*Chelyconus* Mörch 1852

- C. (Ch.) globoponderosus* Sacco (*C. avellana* non Lm.) (*C. [Ch.] avellana* non Lm.) [Tom, 1937]
C. (Ch.) johannae R. Hörn. et Au. (*C. [Ch.] Johannae* R. Hörn. et Au.)
C. (Ch.) sturi R. Hörn. et Au. (*C. [Ch.] Sturi* R. Hörn. et Au.)
C. (Ch.) austriaconoe Sacco (*C. Noe* non Brocchi) (*C. [Ch.] Noe* Brocchi var.)
C. (Ch.) suessi R. Hörn. et Au. (*C. [Ch.] Suessi* R. Hörn. et Au. et var.)
C. (Ch.) praelongus R. Hörn. et Au.
C. (Ch.) enzesfeldensis R. Hörn. et Au. (*C. raristriatus* non Blld. et Micht.) (*C. [Ch.] Enzesfeldensis* R. Hörn. et Au.) [To, 1948]

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 161

- C. (Ch.) fuscocingulatus* Bronn (*C. f.* Bronn, Hörn., part., t. 1 f. 5) (*C. [Ch.] f.* Bronn)
C. (Ch.) moravicus R. Hörn. et Au. (*C. f.* non Bronn, Hörn., t. 1 f. 4) (*C. [Ch.] Moravicus*
 R. Hörn. et Au.)
- C. (Ch.) vindobonensis* (Partsch) (*C. ventricosus* non Bronn, part., Hörn., t. 3 f. 5, 7)
 (*C. [Ch.] Vindobonensis* (Partsch))
- C. (Ch.) mariae* R. Hörn. et Au. (*C. [Ch.] Mariae* R. Hörn. et Au.)
- C. (Ch.) bitorosus exventricosus* Sacco (*C. ventricosus* non Bronn, Hörn., t. 3 f. 6) (*C.*
 [*Ch.*] *ventricosus* non Bronn, R. Hörn. et Au., t. 6 f. 6)
- C. (Ch.) rotundus* R. Hörn. et Au.
- C. (Ch.) mediterraneus* Hwass [HA] [Anm. 16]
- C. (Ch.) puschi* Micht. (*C. Puschi* Micht.) (*C. [Leptoconus] Puschi* Micht.) [W, 1942;
 Cs, 1956] [Anm. 16]
- Stephanoconus* Mörch 1852
- C. (St.) granularis stachei* R. Hörn. et Au. (*C. [St.] Stachei* R. Hörn. et Au.)
Conolithus Herrm. 1847 (*Conospira* Cossm. 1896)
- C. (C.) antediluvianus* Brug. (*C. a.* Brug., Hörn., t. 5 f. 2)
- C. (C.) berwerthi* R. Hörn. et Au. (*C. catenatus* non Sow., Hörn., part., t. 5 f. 4 unbe-
 zeichnet) (*C. [Leptoconus] Berwerthi* R. Hörn. et Au.)
- C. (C.) catenatus* Sow. (*C. c.* Sow., Hörn., t. 5 f. 4a—c) (*C. [Leptoconus] c.* Sow.)
- C. (C.) dujardini* Desh. (*C. Dujardini* Desh., Hörn., t. 5 f. 3, 5—7) (*C. [Leptoconus] Dujardini* Desh.)
- C. (C.) brezinae* R. Hörn. et Au. (*C. Dujardini* non Desh., Hörn., t. 5 f. 8) (*C. [Leptoconus] Brezinae* R. Hörn. et Au.)
- Lithoconus* Mörch 1852
- C. (L.) fuchsi* R. Hörn. et Au. (*C. [L.] Fuchsi* R. Hörn. et Au.)
- C. (L.) mercati miocaenicus* Sacco (*C. Mercati*, Brocchi, Hörn., part., t. 2 f. 1—3) (*C. [L.] Mercati* Brocchi) — *C. (L.) mercati austriacus* R. Hörn. et Au. [Gl, 1952] (*C. [Den-
 droconus] a.* R. Hörn. et Au.) — *C. (L.) mercati daciae* R. Hörn. et Au. [Gl, 1952]
 (*Conus [Dendroconus] Daciae* R. Hörn. et Au.)
- C. (L.) aldrovandi* Brocchi [RoR] (*C. [L.] Aldrovandi* Brocchi, R. Hörn. et Au., part.)
- C. (L.) karreri* R. Hörn. et Au. (*C. Aldrovandi* non Brocchi, part.) (*C. [L.] Karreri* R.
 (= *hörnesi* Dod.) Hörn. et Au.)
- C. (L.) hungaricus* R. Hörn. et Au. (*C. [L.] Hungaricus* R. Hörn. et Au.)
- C. (L.) antiquus* Lm. (*Conus Tarbellianus* Grat.) (*C. [Leptoconus] Tarbellianus* Grat.)
- Rhizoconus* Mörch 1852
- C. (Rh.) tschermaki* R. Hörn. et Au. (*C. [Rh.] Tschermaki* R. Hörn. et Au.)
- C. (Rh.) bittneri* R. Hörn. et Au. (*C. [Rh.] Bittneri* R. Hörn. et Au.)
- C. (Rh.) ponderosus ponderosus* Brocchi (*C. ponderosus* Brocchi) — *C. (Rh.) ponderosus*
steinabrunnensis Sacco (*C. p.* Brocchi var. I) — *C. (Rh.) ponderosus grizingensis*
 Sacco (*C. p.* Brocchi var. II) — *C. (Rh.) ponderosus ponderoaustriacus* Sacco (*C. p.*
 Brocchi var. III)
- Leptoconus* Sw. 1840
- C. (L.) elatus haueri* Partsch (*C. Haueri* Partsch) (*C. [Leptoconus] Haueri* Partsch)
- C. (L.) extensus* Partsch (*C. e.* Partsch) (*C. [L.] e.* Partsch)
- Dendroconus* Sw. 1840
- C. (D.) betulinoides* Lm. (*C. b.* Lm.) (*C. [D.] b.* Lm.) — *C. (D.) mojsvari* R. Hörn. et Au.
 [Anm. 16] (*C. [D.] Mojsvari* R. Hörn. et Au.) — *C. (D.) gainfahrenensis* R. Hörn.
 et Au. — *C. (D.) austriacus* R. Hörn. et Au. — *C. (D.) reussi* R. Hörn. et Au. —
 (*C. [D.] Reussi* R. Hörn. et Au.)
- C. (D.) berghausi* Micht. var. (*D. berghausi* Micht. var.) [Sch] — *C. (D.) berghausi vaceki*
 R. Hörn. et Au. (*C. Berghausi* non Micht., Hörn.) (*C. [D.] Berghausi* Micht. var.
Vaceki R. Hörn. et Au.) [Fg]

- C. (D.) vöslauensis* R. Hörn. et Au. [Cs, 1956] (*C. (D.) Vöslauensis* R. Hörn. et Au.) —
C. (D.) subrariostriatus da Costa [HA]
C. (D.) steindachneri R. Hörn. et Au. [Cs, 1956] (*C. ventricosus* non Brocchi, part., Hörn., t. 3 f. 8) (*C. Hochstetteri* R. Hörn. et Au.; *C. Steindachneri* R. Hörn. et Au., t. 3 f. 3)

Terebridae

Hastula Ad. 1852

Hastula s. str.

- H. (H.) striata striata* (Bast.) (*Terebra [H.] s. Bast.*) [HA] — *H. (H.) striata cinereoides* (R. Hörn. et Au.) [Anm. 16] (*Terebra plicatula* non Lm; *Terebra cinerea* non Bast.) [H] (*Terebra [H.] c.* R. Hörn. et Au. et var.)

Strioterebrum Sacco 1891

Fusoterebra Sacco 1891

- S. (F.) terebrinum* (Bon.) (*T. fusiformis* Hörn.) (*Terebra [Acus] fusiformis* Hörn.) — *S. (F.) terebrinum bigranulatum* (R. Hörn. et Au.) (*Terebra [?]* *bigranulata* R. Hörn. et Au.)

Subula Schum. 1817

Oxymeris Dall 1903

- S. (O.) fuscata plicaria* (Bast.) (*Terebra f.*, Brocchi, Hörn., t. 11 f. 18, 26) (*Terebra [Acus] f.*, Brocchi, H. Hörn. et Au., part.) — *S. (O.) fuscata modesta* (Trist.) (*Terebra f.* non Brocchi, Hörn., t. 11 f. 15, 16, 17) (*Terebra [Acus] f.* non Brocchi, R. Hörn. et Au., part.) (*T. [S.] m.* Trist. var.) [Sch] [To, 1948; St]

Terebra Brug. 1792

Terebra s. str.

- T. (T.) acuminata acuminata* Bors. [S, 1945] (*T. a.* Bors., Hörn., t. 11 f. 22—24) [HA] — *T. (T.) acuminata magnoplicata* Sacco
T. (T.) neglecta Micht. (*T. pertusa* non Bast.) (*T. [Acus] pertusa* non Bast.)
T. (T.) hoernesi Beyr. (*T. costellata* non Sow.) (*T. [Acus] c.* non Sow.)

Myurella Hinds (in Sow.) 1845 (*Strioterebrum* s. str.)

- T. (M.) basteroti* Nyst [Gl, 1952] (*T. Basteroti* Nyst) [HA]
T. (M.) exhibristriata Sacco (*T. bistriata* non Grat.) [H; HA; Cs, 1956]
T. (M.) lapugyensis R. Hörn. et Au. [Glä]

Opisthobranchia

Actaeonidae

Actaeon Montf. 1810

- A. inflatus* Bors. (*A. pinguis* non Orb. Hörn.) [K; Gl, 1952]
A. semistriatus Fér. [To, 1942]-*Actaeon tornatilis* L. [H]

Ringiculidae [Anm. 17]

Ringicula Desh. 1838

Ringiculella Sacco 1892 (*Ringiculina* Mtros. 1884)

- R. (R.) auriculata paulucciae* Morl. (*R. buccinea* non Brocchi, Hörn., part., t. 9 f. 4) — *R. (R.) auriculata laevigata* (Eichw.) (*R. hochstetteri* R. Hörn. et Au.) (*R. [R.] a.* Men. var. *l.* Eichw.) [M] — *R. (R.) auriculata acutior* Morl. [B, 1954] — *R. (R.) auriculata elongata* Morl. [B, 1954] — *R. (R.) auriculata exilis* (Eichw.) [B, 1954] —

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 163

R. (R.) auriculata dentata Berg. — *R. (R.) auriculata buccinea* (Brocchi) (*R. b.* Brocchi, Hörn., t. 9 f. 3) (*R. b.* Brocchi) [HA] (*R. (R.) a.* Men. var. *b.* Brocchi) [M; To, 1942]

Ringiculocosta Sacco 1892

R. (R.) costata costata (Eichw.) (*R. c.* Eichw.) [H; HA] (*R. (R.) c.* Eichw.) [M] — *R. (R.) costata cancellariooides* Seg. [B, 1954]

Bullidae (Bullariidae)

Bulla 1758 (*Bullaria* Raf. 1815., *Bullus* Montf.)

Bulla s. str.

B. (B.) striata Brug. [B, 1953]

Atyidae

Atys Montf. 1810

Atys s. str.

A. (A.) miliaris (Brocchi) (*Bulla m.* Brocchi) [H; M]

Alicula Ehrbg. 1831

A. (A.) lapugensis Berg. [1949, 1953]

Haminea (Leach) Gray 1847 (*Haminoea*)

H. hydatis miocaenica Berg. [1953] (?*Bulla h.* Dod.) [To, 1942]

Aceridae

Acera Müll. 1776

A. cf. soluta (Gm.) [B]

Retusidae

Retusa Brown 1827

Retusa s. str.

R. (R.) truncatula truncatula (Brug.) [B] — *R. (R.) t. subtruncatula* (Orb.) [B] — *R. (R.) t. grundensis* Berg. [1953] — *R. (R.) truncatula truncata* (Ad.) [B] (*Bulla t.* Ad.) (*Retusa t.* Brug.) [M; To, 1942] — *R. (R.) t. pappi* Berg. [1953] — *R. (R.) t. surmatica* Berg. [1953] — *R. (R.) vindobonensis* Berg. [1953]

R. (R.) mammillata promammillata Bttg. — *R. (R.) mammillata voeslauensis* Berg. [1953] — *R. (R.) mammillaris regulbensis* (Ad.)

Acrostemma Cossim. 1889

R. (A.) edlaueri Berg. [1953] — *R. (A.) kühnelti* Berg. [1953] — *R. (A.) latesulcata* (Bttg.) [B]

Cyllichnina Mtros. 1884

R. (C.) elongata (Eichw.) [B] (*Bulla conulus* non Desh.) — *R. (C.) parangistoma* (Bttg.) — *R. (C.) leuchsii* Berg. [1953] — *R. (C.) umbilicata* (Mont.) [B] — *R. (C.) pliosimplex* (Sacco) [B] — *R. (C.) subangistoma* (Orb.) — *R. (C.) testiculina* (Bon.) — *R. (C.) brocchii* (Micht.) [Hs] [B] (*Bulla Brocchi* Micht.) — *R. (C.) pliocrassa* (Sacco) — *R. (C.) intermedia* (Sacco) [B] — *R. (C.) clathrata* (Defr.) [Hs, 1933; B] (*Bulla clathrata* Defr.)

Pyrunculus Pils. 1894

R. (P.) austriaca Berg. [1953] — *R. (P.) postneglecta* Berg. [1953]

Volvula A. Ad. 1850

V. acuminata (Brug.) [B]

Acteocinidae

Acteocina Gray 1847

Acteocina s. str.

- A. (A.) *lajonkaireana lajonkaireana* (Bast.) [B] (*Bulla l.* Bast.) (*Tornatina l.* Bast.) [M] — A. (A.) *lajonkaireana okeni* (Eichw.) [P, s] (*Bulla l.*, Bast., Hörn., part.) — A. (A.) *lajonkaireana ventricosa* Berg. [1953; P, s] — A. (A.) *lajonkaireana maxima* Berg. [1953; P, s] — A. (A.) *lajonkaireana sinzowi* (Kolsn.) [B; P, s] — A. (A.) *heraclitica* Berg. [1953; S]

Scaphandridae

Cyllichna Lov. 1846

Cyllichna s. str.

- C. (C.) *pseudoconvoluta* Orb. [Gl, 1952] (*Bulla convoluta* Brocchi) [H] (*Bulinella [Cyllichnina] cylindracea* Penn.) [M] (*C. convoluta* Brocchi) [Bg] — C. (C.) *subbacillus* Berg. [1953]

Roxania (Leach) Gray 1847

Roxania s. str.

- R. (R.) *utriculus utriculus* (Brocchi) [B; M] (*Bulla utricula* Brocchi) — R. (R.) *utriculus totornata* Sacco [B]

Sabatia s. str.

- R. (S.) *callifera callifera* (Bttg.) (*Bulla utriculus* non Brocchi, Hörn., t. 50 f. 2) — R. (S.) *callifera helvetica* Berg. [1953]

Scaphander Montf. 1810

Scaphander s. str.

- S. (S.) *lignarius lignarius* (L.) [S, 1946; B] (*Bulla lignaria* L.) — S. (S.) *lignarius grateloupi* (Micht.)

Philinidae

Philine Asc. 1772

Ossiania Mtros. 1884

- Ph. (O.) *quadrata* (Wood) [B]

Hermania Mtros. 1884

- Ph. (H.) *catena* (Mont.) — Ph. (H.) *scabra* (Müll.) [B]

Cosmophiline Berger 1953

- C. *marinellii* Berg. [1953]

Pteropoda

Cavoliniidae

Creseis Rang 1829

- C. *riedli* Taub. [1951] [Anm. 17]

Vaginella Daud. 1802

- V. *austriaca* Kittl [Anm. 17]

- V. *depressa* Daud. [Ki]

Pulmonata

Ellobiidae

Carychiopsis Sdbgr. 1872

- C. *berthae* (Halv.) [WE]

Carychium O. F. Müll. 1774

C. sandbergeri Handm. [Tr, 1907; Wi, 1923; W, 1921; P, 1952] — *C. vindobonense* Handm. [1882]

*Physidae**Aplexa* Flem. 1820

A. cf. subhypnorum Gottsch. [W, 1927]

*Lymnaeidae**Radix* Montf. 1810*Radix* s. str.

R. (R.) zelli (Hörn.) (*Limnaea Zelli* Hörn.) [W, 1923]

R. (R.) cucuronensis deydieri Font. [W, 1928] (*Limnaea aff. cucuronensis* [Font.])

Galba Schrentz 1803*Galba* s. str.

G. (G.) bouilleti bouilleti (Mich.) (*Limnaeus cf. Bouilleti* Mich.)

G. (G.) halavatsi Wenz [WE]

Planorbidae [Anm. 17]*Planorbarius* Froriep 1806 (*Coretus* Gray 1847)

P. thiollieri (Mich.) [WE; Sau, 1953] — *P. grandis* (Halv.) [Sau, 1953]

P. cornu mantelli (Dkr.) [Sdb, 1885; Sau, 1953] (*Planorbis pseudammonius* non Schloth., Hörn., t. 59 f. 25) [Schl] — *P. cornu heriacensis* (Font.) (*P. aff. h.* Font.) [Schl]

Anisus Stud. 1820*Anisus* s. str.

A. (A.) confusus Soós [Sau, 1953; WE; Ba, 1955] — *A. (A.) brunnensis* Sauerz. [1953; PTh]

Odontogyrorbis Halv. 1903

A. (O.) krambergeri krambergeri (Halv.) [Sau, 1953; WE] — *A. (O.) krambergeri angustigyratus* Sauerz. [1953]

Gyraulus (Ag.) Chrp. 1837*Gyraulus* s. str.

G. (G.) parvulus Lörent. [Sau, 1953], — *G. (G.) subptychophorus* (Halv.) [WE] — *G. (G.) crypornatus* Sauerz. [1953] — *G. (G.) götzendorfensis* Sauerz. — *G. (G.) verticillus* *verticillus* (Brus.) — *G. (G.) rotundistomus* Sauerz. — *G. (G.) edlaueri* Sauerz. [PTh] — *G. (G.) trolli* Sauerz. — *G. (G.) pseudothalassomus* Sauerz. — *G. (G.) turislavicus* *turislavicus* (Jek.) [Sau, 1953] — *G. (G.) turislavicus posterior* Sauerz. [1953] — *G. (G.) homalosomus* *homalosomus* (Brus.) — *G. (G.) rhytidophorus* *rhytidophorus* Brus. [Ha, 1889; Tau, 1939; Sau, 1953; PTh] — *G. (G.) symmetricus* Sauerz. — *G. (G.) globosus* *coristomus* Sauerz. — *G. (G.) globosus* *globosus* Sauerz. — *G. (G.) fuchsii* *asymmetricus* Sauerz. — *G. (G.) primiformis* Sauerz. [1953] — [Sau]

Segmentina Flem. 1822

S. aff. filocincta Sdbgr. [Schl, Sau, 1953] — *S. loczyi* *loczyi* Lörent. [Sau, 1953] — *S. loczyi anterior* Sauerz. [1953; PTh]

Bathyomphalus (Ag.) Chrp. 1837

B. mödlingensis Sauerz. [1953]

Aencylidae

Aencylus O. F. Müll. 1774*Aencylus* s. str.*A. (A.) deperditalacustris* Gottsch. [W, 1928]

Succineidae

Succinea Drap. 1801*Succinea* s. str.*S. (S.) primaeva* Math. (*S. [Amphibama] p.* Math.) (*S. p. Math.*) [Schl; Wi, 1923; W, 1923]*Papyrotheca* Brus. 1893*P. mirabilis* Brus. [W, 1923] (*P. gracilis* non Lörent.) [Tr, 1907; W, 1923]

Cochlicopidae

Azeca (Leach) Flemg. 1828*Azeca* sp. [PTh]*Cochlicopa* Risso 1826*C. subrimatula loxostoma* (Klein) [W, 1928; PTh]*Negulus* Bttg. 1889*N. suturalis gracilis* Gottsch. u. Wenz [W, 1921, 1923] (*Pupa [Isthmia] Villafranchiana* Troll) [1907]

Vertiginidae

Truncatellina Lowe 1852*T. suprapontica* Wenz et Edl. [1942; PTh]*T. cylindrica* (Fér.)? (*Pupa minutissima* Hartm.) [Wi, 1923; W, 1923]*Vertigo* O. F. Müll. 1774*Vertigo* s. str.*V. (V.) aff. myrmido* (Mich.) (*Pupa [V.] aff. m.* Mich.) [Schl; W, 1923]*V. (V.) aff. nouleti* (Mich.) (*Pupa [V.] Nouleti* non Dup. Mich.) [W, 1923]*V. (V.) ovatula trolli* Wenz [1921]*Microstele* Bttg. 1886*M. wenzi* (K. Fisch.) (*Pupoides w.* K. Fisch.) [W, 1923]*Pupilla* Leach 1831*Pupilla* s. str.*P. cf. submuscorum* Gottsch. et Wenz [PTh]*Gibbulinopsis* Germ. 1919 (*Primipupilla* Pils. 1921)*P. (G.) rahti* (Sdbgr.) [WE] (*Pupilla [Primipupilla] selecta r.* [Sdbgr.])*Lauria* Gray 1840*Leiostyla* Lowe 1852*L. (L.) austriaca* Wenz [1928]*Agardhia* Gude 1911*A. oppeliensis* (Andreae) [PTh]*Abida* Leach 1831*A. schlosseri* (Cossm.) [1908; W, 1923] (*Pupa [Vertigo] oviiformis* Schloss.) [1907]

Granopupa O. Bttg. 1889*G. cf. dupoteti* (Terv.) (*Pupa* [*Modicella*] cf. *Dupoteti* Terv.) [Tr, 1907; W, 1923]*Gastrocopta* Woll. 1878*Albinula* Sterki 1892*G. (A.) aff. dupuyi* (Mich.) (*Pupa* [*?Leucochila*] *Dupuyi* Mich.) [Schl; W, 1923]*G. (A.) edlaueri* (Wenz) (*Leucochilus* e. Wenz) [1921, 1923]*G. (A.) acuminata acuminata* (Klein) (*Leucochilus acuminatus* [Klein]) [Tr, 1907; W, 1921, 1923] — *G. (A.) acuminata larteti* (Dup.) [WE]*Sinalbinula* Pils. 1916*G. (S.) fissidens infrapontica* Wenz [1927]*G. (S.) nouletiana nouletiana* (Dup.) [PTh; Ba, 1955] — *G. (S.) nouletiana gracilidens* (Sdbgr.) (*Leucochilis n.* Dup.) [Tr, 1907; W, 1921]

Valloniidae

Vallonia Risso 1826*V. cf. subpulchella* Sdbgr. [P, 1952]*Strobilos* Pils. 1893*Strobilos* s. str.*S. (S.) costata* (Clessin) [P, 1952] — *S. (S.) tiarula* (Sdbgr.) [Wi, 1923; PTh] (*Strobilus t.* Sdbgr.) [Ha, 1887, t. 8 f. 24]*Acanthinula* Beck 1846*A. trochulus* (Sdbgr.) (*Pupa* [*Modicella*] t. Sdbgr.) [Tr, 1907; W, 1923]

Clausiliidae

Serrulina Mss. 1873*S. ptycolarynx ptycolarynx* Bttg. [W, 1920; 1923]*Canalicia* Bttg. 1863*C. gonyptyx* (Bttg.) [W, 1920; 1923]*Pseudidyla* Bttg. 1887*P. polyptyx* Bttg. [W, 1923] — *P. vösendorfensis* Papp et Then. — *P. vindobonensis* Papp et Then.*Triptychia* Sdbgr. 1874*Triptychia* s. str.*T. (T.) obliqueplicata* (Sdbgr.) [W, 1923]*T. (T.) leobersdorffensis* (Troll) [W, 1942] (*Clausilia* [T.] l. Troll) [1907]

Oleacinidae

Poiretia P. Fisch. 1883*P. sp.* [PTh]*Pseudoleacina* Wenz 1914*P. (P.) eburnea* (Klein) (*Oleacina* e. Klein) [Tr, 1907; W, 1921] — *P. (P.) eburnea hildgardiae* (Gottsch.) [W, 1928]

Endodontidae

Punctum Morse 1864*Punctum* s. str.*P. (P.) pygmaeum* Drap. [WE]

Goniodiscus Fitz. 1833 (*Gonyodiscus*)*Goniodiscus* s. str.*G. (G.) euglyphoides euglyphoides* (Sdbgr.) (*Patula e.* Sdbgr.) [Tr, 1907]*G. (G.) pleuradra pleuradra* (Bourg.) (*Patula supracostata* Troll) [1907; W, 1921; W, 1928; WE]*G. (G.) costatus* Gottsch. [W, 1921]*G. (G.) ruderoides* (Mich.) (*Patula r.* Mich.) [Schl; W, 1923]**Zonitidae***Vitreia* Fitz. 1833*Vitreia* s. str.*V. (V.) procrystallina steinheimensis* Gottsch. [PTh]*V. (V.) subrimatula* Wenz [1923]*Zonites* Montf. 1810*Z. laticostatus* (Sdbgr.) (*Archaeozonites l.* Sdbgr.) [Tr, 1907; W, 1923]*Retinella* Shuttl. 1877*Gyralina* Andreæ 1902*R. (G.) roemeri* Andr. [PTh]*Oxychilus* Fitz. 1833*Oxychilus* s. str.*O. (O.) subnitens subnitens* (Klein) (*Hyalina* [*Euhyalina*] *Villae* Mart.) [W, 1923] (*Hyalina orbicularis* non Klein) [Schl] (*Hyalina s.* Wenz) [1921, 1923]*O. (O.) procellarium* (Soós) [WE] (*Hyalinia* [*Hyalinia*] *procellaria* Soós) [W, 1921; 1923]*O. (O.) reussi* (Hörn.) [PTh] (*Hyalina Reussi* Hörn.) [W, 1923]*Daudebardia* Hartm. 1821*D. cf. praecursor* Andreæ [PTh]**Vitrinidae***Vitrina* Drap. 1801*V. cf. suevica* Sdbgr. (*V. s.* Sdbgr.) [Tr, 1907; W, 1921]*Phenacolimax* Stabile 1859*Semilimax* Gray 1847*Ph. (S.) intermedius* (Rss.) [W, 1928]**Limacidae***Limax* L. 1758*Limax* sp.*Milax* Gray 1855*Milax* s. str.*M. (M.) fonyodensis* (Lörent.) [WE]**Helicidae***Monacha* Fitz. 1833*Monacha* s. str.*M. (M.) goniostoma* (Sdbgr.) [Schl, 1907; W, 1923]

Trichia Hartm. 1841*Leucochroopsis* C. Bttg. 1908*T. (L.) mödlingensis* Schloss. [W, 1923] (*Helix [Fruticicola ?] m.* Schloss.) [1907]*T. (L.) kleini kleini* (Klein) [W, 1928]*Galactochilus* Sdbgr. 1874*G. leobersdorffensis* (Troll) [W, 1921] (*Helix cf. insignis* Handm.) [1887] (*Helix Leobersdorffensis* Troll) [1907]*Tropidomphalus* Pils. 1895*Pseudochloritis* C. Bttg. 1908*T. (P.) vindobonensis* Wenz [1923]*T. (P.) toulai* (Schloss.) (*Helix [Campylaea] Toulai* Schloss.) [1907] —*T. (P.) zelli depressus* Wenz [1927]*Helicigona* (Fér.) Risso 1826*Helicigona* s. str.*H. (H.) atava* Wenz [1927]*Klikia* Pils. 1895*Klikia* s. str.*K. (K.) aff. käuffeli* Wenz [PTh]*Apula* C. Bttg. 1911*K. (A.) coarcitata steinheimensis* Jooss [W, 1927]*Cepaea* Held 1837 (*Tachea*)*C. eversa eversa* (Desh.) (*Helix Turonensis* Desh.) (*C. e. Desh.*) [Bo, 1937; S, 1946] (*Helix [Macularia] Larteti* Boissy) [Sch]*C. christoli* (Math.) [W, 1928] — *C. aff. reinensis* (Gobanz) [W, 1928]*C. cf. sylvestrina leobersdorffensis* Wenz (*Helix [Tachea] cf. hortensis* Müll.) [Tr, 1907; W, 1927] — *C. sp.* (*Helix [Tachea] cf. hortensis* Müll.) [Tr, 1907; W, 1921]

3. Anmerkungen

Anm. 1. Die sehr seltene *H. volhynica* könnte nach Glibert, 1949, pg. 13, als Ahnenform der rezenten *H. tuberculata* angesehen werden. — *E. clathrataeformis* gehört als mittelmiozäner Vertreter in die neogene Formenreihe *E. subclathrata* — *cancellata*; Glibert, 1949, pg. 20. — Bezeichnung *D. apertura* aus nomenklatorischen Gründen nach Glibert, 1952, pg. 7. — *F. (P.) clypeata* kommt nur sehr selten im Wiener Becken vor; vgl. hiezu Cossim. et Peyrot, Act. 70, t. 2 f. 67—69; Sieber, 1953 u. Csepreghy, 1954; *tapina* ist die jünger-miozäne Abart; Cossim., Act. 69, pg. 210. — *Patellidae*, nicht alle Arten sicher begründet. — Bei *Acmaea soceni* ist die Eingliederung in das System nicht vollständig möglich. — Anm. 2. Die Trochidae wurden nach Revisionen von A. Papp, 1954 und meinen eigenen unter Mitarbeit von Herrn cand. phil. F. Domess durchgeführt, sowie unter Verwendung von Bestimmungen von G. Toth, 1948, behandelt. — *C. (A.) miliare millegranum* (Phil.). Die generische und subgenerische Einordnung schon von Cerulli-Irelli, 1916, pg. 96, gemacht. — *G. (C.) balatro* (Eichw.) in der Sammlung der geol.-pal. Abtlg. des Nat. Hist. Museums Wien bereits richtig ausgeschieden. — *G. (C.) biangulata porella* ist durch höheres Gewinde und stärkere Spiraleifen von der Art zu unterscheiden, wie auch Fbg. 1928, pg. 486 und Csepr., 1954, pg. 12 darlegen. — *A. (B.) meynardi* von der rezenten *A. rugosa* durch höheres Gewinde und stärkere Skulptur verschieden; vgl. Sieber, 1953. — *Ph. eichwaldi* steht, wie Strauss 1954, darlegt, der *Ph. pulla* nahe; bestimmt von Meznarics 1933, und Toth, 1948. — Anm. 3. *N. (Th.) plutonis* wird hier in Übereinstimmung zu Strauss 1954

nicht zu *N. funata* gestellt; die Art besitzt starke und weniger zahlreiche Spiralreifen. — *N. (Th.) asperata*, vgl. hiezu Glibert, 1949, pg. 81. — *C. (V.) pictus pacchii* ist *Nerita picta hoernesi* Meznerics, 1950, pg. 17; Bezeichnung nach A. Papp richtig, da keine Abbildung dieser gegeben wurde. — *Th. crenulatus c.* und *Nerita grataloupana*; nicht immer scharf trennbar, im Torton, die erste häufiger; vgl. Papp, 1954, pg. 22. — *S. (S.) expansa distorta*, nach Csepreghy, 1954, pg. 15, verbessert aufgefaßt; Glibert, 1949, pg. 83, hält *S. expansa* als Unterart von *S. viridis*. — Bei den Scalidae wurden die Revisionen von Friedberg und Csepreghy beachtet. — *Cirsotrema (C.) crassicostatum* ist von *lamellosa* durch stark konvexe, unten kantige Umgänge und die zahlreichen Lamellen unterschieden. — *Scala (S.) frondicula spinosa* Bon. nach Meznerics-Csepreghy, 1933 und 1950. — *Melanella (B.) subbrevis*; vgl. hiezu Strausz, 1954, pg. 99. — *Niso (N.) acarinatoconica* wird hier als eigene Art aufgefaßt. — Anm. 4. *V. (C?) gradata g.*, nur fraglich bei *Cincinnatia*, da Außenlippe vorgezogen. — *L. (P.) basterotina*; die Wiener Form ist von der pliozänen verschieden, vgl. Sacco, 17, pg. 17. — *Odontohydrobia* ist nach Papp, 1953, pg. 114, eher zu *Hydrobia* zu stellen. — *Amnicola partschi* von Toth, 1942, bestimmt; vielleicht *Hydrobia punctum*, wie Friedberg, pg. 405 und Csepreghy angeben. — Anm. 5. Die Rissoidae konnten, abgesehen von der endgültigen nomenklatorischen Artfassung, an der außer Sieber auch Toth beteiligt ist, zum größten Teil nach Meznerics, 1933, angeführt werden; einige Ergänzungen nach Vetters, 1910. — *Z. (Z.) nerina taurolaevis*. Die Wiener Form ist kleiner und gedrungener als der Typus. — Bei *Rissoina (Ph.) steinabrunnensis* Umgänge stufenförmig. — *Rissoina (R.) vindobonensis* durch mehrere Merkmale von *R. brugieri* getrennt. — *Rissoina (R.) podolica*; vgl. hiezu Cossman, Essais 1921, pt. 12, pg. 317—318. — Anm. 6. Die Melanopsidae nach Papp unter Berücksichtigung von Handmann und Wenz dargestellt. Eingliederung in die Untergattungen nur unsicher, daher Gliederung nach Artengruppen. *Melania applanata* Fuchs = ? *Micromelania a.* Fuchs, Jb. BA., 1873, t. 6 f. 30, 31, [W. 1923] wurde als fragliche Form ebenso wie *Turbo Auingeri* Fuchs nicht in die Aufstellung aufgenommen. — Die Potamididae, Cerithiidae usw. nach Sieber, 1937 und späteren Arbeiten, sowie Papp, 1952 und später. — Anm. 7. Die Turritellidae nach Sieber, 1949, und unter Berücksichtigung von Marwick, 1957. — Anm. 8. *Mathilda (M.) brusinai* Boury, ursprünglich von Brusina 1870, pg. 214, als *M. semperi* nicht zutreffend bestimmt. Die Wiener Form gehört nach Glibert, 1949, in die Gruppe *M. brocchii* Semp. und kann als *M. brusinai* nach Ivolas et Peyrot, 1900, unterschieden werden. — „*Polinices*“, als männliches Wesen, Masculinum. — *N. (N.) millepunctata tigrina* in Übereinstimmung mit Kautsky, 1925, pg. 66 und Csepreghy, 1954, pg. 31, aufgefaßt. Die Schaffer'schen Stücke, t. 54 f. 5—7 nähern sich offenbar mehr der *tigrina*. — Anm. 9. *C. (B.) deformis i.* in Übereinstimmung mit Csepreghy, 1954, pg. 28. — *Crepidula*, vgl. hiezu Papp, 1948. — *Aporrhais*, vgl. hiezu Sieber, 1937. — Anm. 10. Eratoidae, Cypraeidae nach Schilder, 1932. — *Cyprae Duclosiana* non Bast. ist entgegen Schilder richtig R. Hörn. et Auinger t. 7 f. 7,8. — *Charonia (S.) parvula*, schon von Tavani, 1939 und Csepreghy, 1950, pg. 34 nomenklatorisch neu geprüft. — *Dolium (C.) orbiculatum* von der helvet. Abart *miocaenicum* Cossm. et Peyrot, Act. 74, pg. 333, verschieden; nach Sacco 8, pg. 21/22 vielleicht zu *proorbiculatum* gehörig; eine Vergleichsmöglichkeit durch ungenügende Abbildung bei Sacco nicht gegeben. — Anm. 11. Muricidae. Unter Verwendung einer Vorbearbeitung von Herrn cand. phil. Mayer aufgebaut. — *Chicoreus (Ch.) aquitanensis*. Vgl. hiezu Sieber, 1946, pg. 116 und Csepreghy, 1956, pg. 399; Sieber, 1956, pg. 242. — *Murex (B.) subtorularius*, übereinstimmend mit Csepreghy, 1956, pg. 398. Vgl. Sieber, 1937 und übereinstimmend Csepreghy, 1956, pg. 399. — *M. (T.) spinicosta*, vgl. Sieber, 1938. — *Typhis (C.) fistulosus*. Neue Teilbestimmungen von Hochstetter, 1933 und Sieber, 1956; vgl. Rasmussen, 1956. — *Typhis (T.) te-trapterus*; wie Csepreghy, 1956, pg. 401 bzw. Sieber, 1956. — *Thais (S.) exilis*. Vgl.

Sieber, 1946, 1956; Csepreghy, 1954, pg. 37. — *Hadriania boeckhi*. Sieber, 1946, pg. 116; unter „*M. craticulatus*“ der Grunder Fauna findet sich vorwiegend der Typus des *M. böckhi* mit starker Skulptur, rundlicher Gehäuseform und kürzerer Spindel; in Gainfahrn und Enzesfeld scheint der „*Craticulatus*“-Typus auf. — *Hadriania vindobonica* C. P. ist zu streichen, da sie, wie Rutsch 1929 ausführte, synonym ist mit *H. boeckhi*. — Anm. 12. Columbellidae mit Verwendung eines Manuskriptes von Sieber und der Lokalfaunenrevisionen, Verh. Geol. BA., 1946, 1953, 1956. — *Macrurrella (M.) nassoides distincta*. Sieber, 1946, pg. 116; u. a. durch kürzeren Siphonalkanal unterschieden. — *Anachis (C.) terebralis*; wie Meznerics, 1933, pg. 341 darlegte. — *Columbella (Alia) curta convexa*. Vgl. Sieber, 1946a, pg. 116, und Sieber, 1956. — Nassidae. Mit Verwendung einer im Druck befindlichen Revision von Beer-Bistricky durch freundliche Genehmigung von Herrn Prof. O. Kühn. — *Dorsanum (D.) suessii*. Rutsch, 1939, hebt die Unterschiede dieser und der folgenden Arten zu *D. haueri* hervor. — An *D. (D.) cerithiforme* konnte Vettters, 1910, zwei Varietäten unterscheiden. — *Arcularia (A.) dujardini*. Vgl. Montanaro, 1939, welcher die *Nassa mutabilis*, Hörn. als *Arcularia Dujardini* Desh. var. *coarctata* auffaßte. — Anm. 13. Fasciolariidae. Erstmals revidiert von R. Sieber, 1937. — *Latirus (L.) crassus vindob.* Von Csepreghy, 1956, pg. 407 in Anlehnung an Sacco und Cossmann u. Peyrot wegen gedrungener Form und großer Zahl axialer Rippen unterschieden. — *L. (P.) bilineatus*. Vgl. Sieber, 1945, pg. 244 und Csepreghy, 1956, pg. 408; übereinstimmend hiezu aufgefaßt. — *Fasciolaria (P.) tarbelliana i.*; vgl. Sieber, 1946, pg. 116; — *Fusus (A.) schwartzi*, wie Beets, 1950, und Csepreghy, 1956, pg. 408. — *F. (F.) hössii*, auch bei Friedberg und Csepreghy, 1956. — Anm. 14. Bei den Mitridae sind zahlreiche neue Abbildungen erforderlich. — Cancellariidae unter Zugrundelegung der Revision von R. Sieber, 1936 und Eingliederung neuer Untereinheiten, wie *Inermia* Korbkw. 1955. — Vgl. auch Verh. Geol. B. A. 1945 — 1956. — *Gibberula*. Die Art *G. hoernesii* (Brus.) wegen der ausgeschnittenen oberen Mundöffnung zu dieser Gattung gestellt. — Anm. 15. *Clavatula (C.) eleonorae*; wahrscheinlich nur eine Unterart der *C. asperulata*; Csepreghy, 1953, pg. 9. — *C. (C.) granulato-cincta* und *C. (C.) angelae*; zwischen beiden Arten Übergänge vorhanden, Csepreghy, 1953. — *Perrona (P.) carinifera*. Vgl. hiezu Csepreghy, 1954. — *Turricula (S.) consobrina badensis*; die von R. Hörn. u. Auing. erkannte Varietät wird von Csepreghy, 1953, pg. 11 mit Recht als *badensis* bezeichnet. — *Clavus (Drillia) allionii* ist, wie Csepreghy, 1953, pg. 7, ausführt, von *C. (D.) obeliscus* verschieden. — *C. (D.) pustulatus*, wie Sieber, 1946, darlegt, sind die österreichischen miozänen Vertreter von den pliozänen verschieden. — Vgl. hiezu Révisionen von Montanaro. — *Raphitoma (R.) forchtenauensis*, *forchtensteinensis* und *P. schwabenauensis* werden in einer eigenen Arbeit abgebildet und beschrieben. — *Turris (T.) neugeboreni*. Schon Montanaro, 1939, pg. 80, gibt an, „che le differenze singole di caratteri non giustificano una separazione di specie“. — *Genota (G.) ramosa elisae*, vgl. Glibert, 1954; auf die beträchtliche Variabilität der Art weist Sieber, 1946, pg. 117, hin. — Anm. 16. Conidae. Tomlin gibt eine katalogartige Übersicht der Familie. *Conus clavatus* non Lm. Hörn. ist mit R. Hörn. und Tomlin zunächst zu streichen, da kein gut entwickeltes Stück vorliegt; fig. 4 nach Sacco, pg. 104, als *mioexclavata* des *Conus mediterraneus* bezeichnet. — *C. (Ch.) mediterraneus*. Sacco, 13, pg. 14 reiht die Wiener Exemplare den var. *pupoidomicenica* und *permiocenica* zu. — *C. (Ch.) puschi* wird von Sacco in mehrere Varietäten gegliedert. Ihre Verwendung wird erst eine eingehende Revision der Coniden ermöglichen. Die Figur bei R. Hörn. et Auing. wird als *pseudopuschii* unterschieden. — *C. (Dendroconus) mojsvari*; vgl. Tomlin, pg. 277; hier werden zwei bereits von De Gregorio verwendete Varietäten angegeben. — Zu *H. striata*, vgl. Strausz, 1954, pg. 114. — Anm. 17. *Creseis riedli* von Tauber noch nicht beschrieben und nicht abgebildet. — *Vaginella austriaca*; Toth, 1942, faßt diese Art als Unterart der folgenden auf. — Die Ringiculidae und

Bullacea wurden nach Berger, 1953, 1954 dargestellt. — Planorbidae. Die Gattungen werden hier in Anlehnung an Wenz enger gefaßt als bei den letzten österreichischen Autoren.

4. Alphabetischer Register der Gattungen, Untergattungen, Arten und Unterarten nebst Seitenzahlen

(Untergattungen zwischen Klammern, Arten eventuell mit in Klammern gesetzten Gattungen, Unterarten stets mit der dazugehörigen, in Klammern gesetzten Art)

- | | | |
|--|---|--|
| <i>abbreviata</i> (Schff.) | <i>affinis</i> non Duj. 141 | <i>anceps</i> (Eichw.) (<i>Teres</i>) 160 |
| (<i>bidentata</i>) 136 | <i>affinis</i> (Eichw.) 127 | <i>anceps</i> (Lm.) (<i>Aspella</i>) 145 |
| <i>Abida</i> 166 | <i>a. pseudangulata</i> Bttg. 127 | <i>anceps</i> Micht. (<i>Patella</i>) 126 |
| <i>absona</i> (-us) (Jan) 145 | <i>affinis</i> Hdm. (<i>Bouéi</i>) 135 | <i>ancestralis</i> Sieber |
| <i>Acamptochetus</i> 151 | <i>Agardhia</i> 166 | (<i>zeuschneri</i>) 137 |
| <i>Acamptogenotia</i> 160 | <i>agathae</i> (R. Hö. Au.) 157 | <i>Ancilla</i> 152, 153 |
| <i>Acanthinula</i> 167 | <i>Alaba</i> 136 | (<i>Ancillaria</i>) 152 |
| <i>acarinatoconica</i> Sacco | <i>alata</i> (Eichw.) 141 | (<i>Ancillarina</i>) 153 |
| (<i>terebellum</i>) 130 | <i>(Albinula)</i> 167 | (<i>Ancillina</i>) 153 |
| <i>Acera</i> 163 | <i>aldrovandi</i> Brocchi 161 | <i>Ancylus</i> 166 |
| <i>acicula</i> Brus. 133 | <i>Alia</i> 148 | <i>andrusowi</i> Hilb. |
| (<i>Acicularia</i>) 130 | <i>(Alicula)</i> 163 | (<i>stagnalis</i>) 131 |
| <i>acinus</i> Brocchi 133 | <i>allionii</i> Blld. 158 | <i>(Andrussowiella)</i> 132 |
| (<i>Acinus</i>) 133 | <i>altespirata</i> Schff. | (<i>Andonia</i>) 150 |
| <i>Acirsa</i> 129 | (<i>rusticula</i>) 154 | <i>(Aneuryystoma)</i> 155 |
| <i>Aclis</i> 130 | <i>(Aluta)</i> 132 | <i>angelae</i> (R. Hö. Au.) |
| <i>Acmaea</i> 126 | <i>Alvania</i> 133 | (<i>granulato-cincta</i>) 157 |
| <i>Acme</i> 131 | <i>Amaea</i> 129 | <i>angulata</i> (Eichw.) 133 |
| <i>Acrilla</i> 129 | <i>amaliae</i> (R. Hö. Au.) 157 | <i>angulata</i> (Eichw.) 127 |
| (<i>Acrostemma</i>) 163 | <i>Amalthea</i> 140 | (<i>spirocarinata</i>) Papp 127 |
| <i>Actaeon</i> 162 | <i>(Amathinoides)</i> 140 | <i>anguineus</i> (-a) (L.) 139 |
| <i>Acteocina</i> 164 | <i>ambigua</i> (Brus.) 131 | <i>angulosa</i> (Brocchi) 151 |
| <i>acuminata</i> a. Bors. 162 | <i>ambigua</i> a. (Fbg.) 153 | <i>angulosus</i> non Brocchi 151 |
| a. <i>magnoplicata</i> Sacco 162 | <i>a. hörnsei</i> (May.) 153 | <i>angustigyratus</i> (<i>kram-</i> |
| <i>acuminata</i> Brug. 163 | <i>amedei</i> (Brongn.) 127 | <i>bergeri</i>) 165 |
| <i>acuminata</i> a. (Klein) 167 | <i>a. amedei</i> Brongn. 127 | <i>Anisus</i> 165 |
| <i>a. larteti</i> Dup. 167 | <i>a. bicincta</i> Schff. 127 | <i>annae</i> (R. Hö. Au.) 159 |
| <i>(Acus)</i> 162 | <i>a. granellosa</i> Sacco 127 | <i>annemariae</i> Toth 139 |
| <i>acuta</i> non Drap. 131 | <i>a. magnocelata</i> Sacco 127 | <i>annularia hoernesiiana</i> |
| <i>acutangulum</i> (Fauj.) 155 | <i>Amnicola</i> 132 | (Sacco) 142 |
| <i>acuticosta</i> Sacco 133 | <i>amoena subreticula</i> (Orb.) 129 | <i>anomala</i> (Eichw.) |
| <i>acutior</i> Morl. (<i>auriculata</i>) 162 | <i>(Amphibama)</i> 166 | (<i>costellata</i>) 136 |
| <i>acutopliculata</i> Sacco | <i>Amphimelania</i> 135 | <i>antediluvianus</i> Brug. 161 |
| (<i>labelium</i>) 159 | <i>ampulla</i> Eichw. (<i>montagui</i>) | <i>anterior</i> Sauerz. (<i>locyi</i>) 165 |
| <i>adelae</i> (R. Hö. Au.) 159 | 133 | <i>antiquus</i> Lm. 161 |
| <i>Adeorbis</i> 127 | <i>ampullaceum</i> (Brocchi) 155 | <i>antoniae</i> (R. Hö. Au.) 157 |
| <i>Admete</i> 156 | <i>(Ampullotrochus)</i> 126 | (<i>Turris</i>) 158 |
| <i>adunca</i> (Bronn) 150 | <i>(Amycla)</i> 149 | <i>apenninica</i> (-um) (Sassi) 143 |
| <i>adversa</i> Mont. (<i>perversa</i>) 137 | <i>Amyclinina</i> 149 | <i>aperta</i> non Blld. 153 |
| <i>aequilarata</i> Bttg. 137 | <i>amygdalum</i> non Brocchi 142 | <i>apertura</i> Mont. 125 |
| <i>affine</i> Desh. 143 | <i>Anabathron</i> 134 | <i>Aphanitoma</i> 159 |
| <i>a. friedbergi</i> C.P. 143 | <i>Anachis</i> 147 | <i>Aphera</i> 156 |
| <i>a. grundense</i> R. Hö. Au. 143 | <i>(Anaulax)</i> 153 | |

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 173

- (*Apiocypraea*) 142
Aplexa 165
(Apollon) 143
Aporrhais 141
(Aptyxis) 152
(Apula) 169
aquensis Récl. 141
Aquensis Hörn. 134
aquitaniensis (Grat.) 144
Aquitanicus Grat. 144
Araonis Bast. 127
a. tuberculatus Eichw. 127
Archaeozonites 168
(Archimediella) 138
Archimedis Brgn. 138
Architeconica 139
Arcularia 149
arenaria(-us) (L.) 139
Argobuccinum 143
(Aricia) 142
(Aspa) 144
Aspella 145
asperata Cocc. 150
asperata Duj. 128
asperulata (Lm.) 157
a. subsculpta Schff. 157
(Astele) 126
Astrea 127
astensis Cossm.
 (tubercularis) 137
Asthenotoma 159
asulcata Sacco 141
asymmetricus Sauerz.
 (fuchsii) 165
atava Wenz 169
Athleta 154
(Atilia) 147
Atoma 159
(Atropidina) 130
Atys 163
auingeri Hörn. 149
auingeri R. Hörn. (*Clavus*)
 158
auingeri (Handm.)
 (escheri) 134
auriculata paulucciae Morl.
 162
a. acutior Morl. 162
a. buccinea (Brocchi) 163
a. dentata Berg. 163
a. elongata Morl. 162
a. exilis (Eichw.) 162
a. laevigata (Eichw.) 162
austriaca Berg. (*Pyrum*) 163
austriaca Kittl
 (*Vaginella*) 164
austriaca (R. Hö. Au.)
 (*Bursa*) 143
austriaca (R. Hö. Au.)
 (*Drupa*) 146
austriaca (R. Hö. Au.)
 (*Anachis*) 147
austriaca (R. Hö. Au.)
 (*Admete*) 156
austriaca Auing. Sieber
 (*Cerithiopsis*) 137
austriaca Wenz (*Lauria*) 166
austriaca(-us) (R. Hö. Au.)
 (*Purpura*) 146
austriaca a. Handm. 135
austriaca (Mezn.)
 (*goniophora*) 154
austriaconoe Sacco 160
austriacum(-a) (R. H. A.) 155
austriacus R. Hö. Au.
 (*Fusus*) 152
austriacus R. Hö. Au.
 (*Murex*) 146
austriacus R. Hö. Au.
 (*Conus*) 161
austriacus R. Hö. Au.
 (*mercati*) 161
avellana non Lm. 160
Azeca 166

 (*Babylonella*) 156
Babylonia 150
baccatum non Bast. 148
badense (R. Hö. Au.) 153
badensis Csepr. (*consobrina*)
 158
badensis (R. Hö. Au.)
 (*Cantharus*) 151
badensis (R. Hö. Au.)
 (*Leucozonia*) 151
badensis R. Hö. Au.
 (*Turris*) 158
badensis Ptsch. 149
badensis Sacco
 (*Turritella*) 138
badensis (Schild.)
 (*Schilderia*) 142
(Baglivia) 131
balatro Eichw. 127
(Balcis) 130
banatica Jek. 133
banatica fuchsi Papp 132
barbarae (R. Hö. Au.) 157
barrandei Hörn.
 (*Cantharus*) 151
barrandei Hörn. (*Capulus*)
 140
Barrandei R. Hö. Au. 141
(Baryspira) 152
basiplanum Bttg. 127
basteroti Nyst 162
Basterotia 141
basterotina Hörn. mio-
 cenica Sacco 131
Bathyomphalus 165
Bathytoma 159
behmi Beyr. 154
(Bellardiella) 159
bellardii Hörn. (*Fasciolaria*)
 152
bellardii carinatula Sacco 138
bellardii (Hörn.)
 (*Anachis*) 147
bellardii (R. Hö. Au.) (*Mi-
 traria*) 153
bellardii Micht. (*Scutus*) 125
Bellardii Micht. (*Cancel-
 laria*) 156
berghausi Micht. var. 161
b. vaceki R. Hö. Au. 161
berthae (Halv.) 164
berthae (R. Hö. Au.) 157
bertrandi (Payr.) 159
berwerthi R. Hö. Au. 161
Berwerthi Auing. 137
betulinoides Lm. 161
beyrichi (Hörn.) 126
biangulata(-us) (Eichw.) 127
b. porella Greg. 127
bicarinata Eichw. 138
b. scalaria Buch 138
b. subunocarinata Sacco 138
bicarinata R. Hö. Au.
 (*Cancellaria*) 156
(Bicatillus) 140
bicincta Lörent.
 (*Pyrgula*) 132
bicincta Schff. (*amedei*) 127
bicincta turritogracilis
 Sacco 136
b. moravicaeformis Papp 136

- biconica* Bttg. 147
bicostata (Eichw.) (*picta*) 135
bidentata b. Defr. 136
b. fusiformis (Schff.) 136
b. abbreviata (Schff.) 136
bigranulatum (R. Hö. Au.)
 (*terebrinum*) 162
bilineata (Hörn.) 137
bilineatus (Ptsch.) 152
biquadrata (Hilb.) 136
biseriata Fbg. 136
bistriata non Grat. 162
bisulcata Rss. 129
bitorosus exventricosus
 Sacco 161
Bittium 136
bittneri (R. Hö. Au.)
 (*Pyrene*) 147
bittneri (R. Hö. Au.)
 (*Conus*) 161
bittneri R. Hö. Au.
 (*Hinia*) 150
boeckhi (R. Hö. Au.) 146
(Bolinus) 145
(Bolma) 127
bonellii (Blld.)
 (*Genota*) 160
bonellii (Blld.)
 (*Admete*) 156
bonellii Brgn. 141
b. praecedens Schff. 141
bonellii (Géné) 150
bonellii Manz. (*impressa*) 134
 (*Bonellitia*) 156
borni (Hörn.) 144
borni Micht. 126
Borsoni non (Blld.) 153
bouéi b. Fé. 135
b. affinis Hdm. 135
b. multicostata Hdm. 135
b. rariispina Lörthy. 135
b. sturi Fuchs 135
bouéi (R. Hö. Au.)
 (*Mitraria*) 154
bouilleti b. (Mich.) 165
bracteata Hörn. 160
brandaris non L. 145
Bredai non Micht. 151
brenneri (Hdm.) 128
breviformis Papp 132
brevis (Blld.) var. 161
brevius n. ssp. (*cerithiforme*)
 148
brezinae R. Hö. Au. 161
brigittae (R. Hö. Au.) 156
Brocchii non Desh. 142
brocchii (Micht.) 163
 (*Brocchinia*) 156
bronni Blld. (*Aphera*) 156
bronni (May.) (*Scabrella*) 147
Bronni Micht. (*Mitraria*) 153
bronni Ptsch. 137
Brotia 134
brugadina (Grat.) 150
Brugierei non Orb. 134
brunnensis Sauerz. 165
brusinae (R. Hö. Au.)
 (*Mitraria*) 153
brusinae (R. Hö. Au.)
 (*Clavus*) 158
brusinai Boury (*Mathilda*)
 139
brusinai Lörent.
 (*Melanopsis*) 135
buccinea non Brocchi 162
buccinea (Brocchi) (*auri-*
cultata) 163
Buccinum 149, 150
buchi b. (Dub.) 127
b. ssp. 127
bulici Brus. 132
b. leobersdorffensis Papp 132
(Bufonaria) 144
Bulimus 132
Bulinella 164
Bulla 163, 164
(Bullaria) 163
(Bullus) 163
burdigalensis (Bast.) 152
Burdigalensis Orb. 134
burdigalensis Orb.
 (*costatus*) 131
burdigalensis gauderndo-
 fensis Sacco 144
b. depressa (Schff.) 144
b. permagna (Schff.) 144
Bursa 143
Bythinella M.-Td. 131
(Cadium) 144
Caecum 139
caelata Grat. 146
caerulans Phil. 159
(Calcarata) 155
calcarata (Brocchi) 155
callifera c. (Bttg.) 164
c. helvetica Berg. 164
Calliostoma 126
(Callithea) 153
callosa Ptsch. 154
(Calvertia) 128
Calyptrea Lm. 140
(Campylaea) 169
Canalicicia 167
canaliculata Brus. 132
canaliculata Hörn. 155
canalifera Lm. 153
Canarium 141
Cancellaria 154
cancellariooides Seg.
 (*costata*) 163
cancellata *praecedens*
 Beyr. 154
(Cancilla) 154
(Canthidomus) 135
Cantharus 151
(Cantrainea) 127
capito (Phil.) 145
Capulus 140
carasiensis Jek.
 (*Theodoxus*) 128
carasiensis (Jek.)
 (*Andrusowiella*) 132
carinata(-us) (Bors.) 128
carinata (Hilb.) 147
carinatissima Sacco
 (*impressa*) 134
carinatula Sacco
 (*bellardii*) 138
carinatus Hörn. 139
carinifera (Grat.) 157
carocollata semitypica
 Sacco 139
carolinae R. Hö. Au. 158
caronis non Brgn. 150
Carychiopsis 165
Carychium 165
Caspia 131
Cassidaria Lm. 142
(Cassidea) 143
cassidea non Brocc. 154
Cassis 143
cataphracta dertogranosa
 (Sacco) 159
catena (Mont.) 164
catena helicina (Brocchi) 140

- c. sarmatica* Papp 140
catenatus Sow. 161
cathedralis paucicincta
 Sacco 138
c. quadricincta Schff. 138
celinae Andrz. 126
Cepaea 169
cerithiforme c. (Auing.) 148
c. brevius n. ssp. 148
Cerithiopsis 137
Cerithium 137
Charonia 143
cheilostomus (Ptsch.) 151
(Chelyconus) 160
Chemnitzia 130
Chicoreus 144
chinensis perstriatellata
 Schff. 140
ch. taurostriatellata Sacco 140
christoli (Math.) 169
Chrysallida 129
(Chrysodomus) 150
(Cincinnia) 130
cinerea non Bast. 162
cinereoides R. Hö. Au. (*striata*) 162
Cingula 133
cingulatus(-a) Brönn 144
cingulifera R. Hö. Au. 142
cingulosella Sacco (*eupropaeum*) 137
Circulus 127
Cirsotrema 129
cithara Brocchi 142
(Clanculopsis) 127
Clanculus 127
clathrata (Défr.) 163
clathrata (Serr.) 159
clathrataformis Eichw. 125
clathratula Turt. 129
clathratus Recl. 141
Clathromangelia 159
clarae (R. Hö. Au.) 157
Olausilia 167
clava Bast. 144
clava c. Sdbgr. 134
Clavatula 156
clavula Lm. 152
c. vindobonensis Csp. 152
Clavus 158
Clinura 158
Clithon 128
clotho (Hörn.) 136
clypeata (Grat.) 126
c. tapina Greg. 126
coaequata Hdm. (*fossilis*) 134
coarctata steinheimensis
 Joos 169
coburgi Mezn. 127
cochlearis Sacco 140
Cochlespira 159
Cochlicopa 166
collare Hilb. 149
(Colliculus) 127
colorata neugeboreni (R. Hö.
 Au.) 149
colorata vindobonensis
 (May.) 149
c. eichwaldi (Fbg.) 149
Columbella 148
columbelloides (R. Hö. Au.)
 151
Comarmondia 159
(Cominella) 148
communicatum Sieb.
 (*crenatum*) 137
communiuniformis Voorth.
 (*eryna*) 138
communis Risso
 (*tricarinata*) 138
concatenata Hörn. 156
concinna non Sow. 130
conditus(-a) Brngn. 144
confusus Soos 165
conicus c. Klein 131
(Conidea) 147
conitestata Papp 126
connectens hoernesii (Semp.)
 150
conoidea (Brocchi) 129
Conolithus 161
(Conospira) 161
consobrina badensis Csp. 158
constricta Hdm. (*fossilis*) 134
contigua Hdm. (*vindobn.*) 135
contorta Bast. 154
conulus non Desh. 163
conulus Eichw. 126
conulus (L.) 126
Conus 160
convexa Fbg. (*curta*) 148
convoluta Brocchi 164
convoluta Brocchi (*Cyllichna*)
 164
coquandi (Blld.) 158
Coralliophila 147
corbianum c. (Orb.) 148
c. pseudobaccatum (Kolsn.)
 148
Coretus 165
coristomus Sz. (*globosus*) 165
cornea (L.) 150
corniculum non Ol. 149
cornu mantelli (Dkr.) 165
c. heriacensis (Font.) 165
cornutus (Ag.) 151
coronata (Münst.) 158
coronatus Defr. 141
corrugata (non Blld.) 148
corrugata Blld. (*Anachis*) 148
corrugatum non Lm. 143
Cosmophiline Berg. 164
costaria Grat. 140
costata c. (Eichw.) 163
c. cancellarioides Seg. 163
costata (Clessin) 167
costatus Brocchi 131
c. burdigalensis Orb. 131
costatus Gottsch.
 (*Goniodiscus*) 168
(Costellaria) 153
costellata Duj. 130
costellata non Grat. 130
costellata non Sow.
 (*Terebra*) 162
costellata anomala (Eichw.)
 136
(Costoanachis) 148
costulatum Hörn. 149
crassicostatum Desh. 129
crassilabiata (Hilb.) 146
Crassispira 159
Crassopleura 158
crassovata Papp (*crepidula*)
 140
crassus vindoben. (Csp.) 151
craticulata L. 146
craticulatus non L. 146
crenatum c. Brocchi 137
c. communicatum Sieber 137
c. procrenatum Sacco 137
crenatum (Hörn.) 155
crenulatus c. (Klein) 128
Crepidula 140

- crepidula unguis* Orb. 140
c. crassovata Papp 140
c. perampla Sacco 140
c. scaphoides Bronn 140
Creseis 164
crispata (Jan) 159
crispoides (R. Hö. Au.) 152
crispus Hörn. 152
cristata(-us) (Brcc.) 146
croaticus (Brus.) 132
cruciatus araeonis Bast. 127
Crucibulum 140
crumena non Lm. 143
cryptornatus Sz. 165
cucuronensis deyderi Font. 165
cumulans transiens Sc. 141
cupressinum (Brocchi) 153
curta c. (Duj.) 133
c. convexa Fbg. 148
c. rotundulina Sc. 133
Cyclostrema 127
(Cyclothyca) 140
Cylchna 164
(Cyllichnina) 163
cylindrica (Fér.) 166
cylindracea Penn. 164
cylindrata Bttg. 138
Cyllene 150
Cymatium 143
Cyphonochelus 145
Cypraea 142
Cypraeacassis 143
cypriaeiformis (Bors.) 143
Cypropterina 142
cythara (Brocchi) 142
Cythara 159
czžzeki (Hörn.) 145
daciae R. Hö. Au. (*mercati*) 161
daciclus Jek. (*leobers-dorfensis*) 128
dactyloides (Sdbgr.) 134
danubiensis Cossm. Per. (*venus*) 133
Daphnella 159
Daudebardia 168
decollata Stol. 134
decssata Mont. 134
deformis Lm. 140
d. irregularis DfDz. 140
delbosiana friedbergi Cossm. Per. 147
Delphinula 127
(Dendroconus) 161
densistriata Schff. (*spinicostata*) 126
dentata Grat. 141
dentata Berg. (*auriculata*) 163
denticulatum Desh. 144
deperditalacustris Gsch. 166
depressa Daud. (*Vaginella*) 164
depressa Lm. (*Calyptraea*) 140
depressa (Schff.) (*burdigalensis*) 144
depressa Schff. (*pau-cicostata*) 126
depressus Wenz (*zelli*) 169
dertocallosa (Sacco) (*glandiformis*) 152
dertocolligens obtusedentata (Schild.) 142
dertogranosa (Sacco) (*cataphracta*) 159
dertonensis (May.) 146
dertonensis May. 138
d. subconica Sacco 138
dertovaricosa (Sacco) 155
descendens (Hilb.) (*jouanneti*) 157
deshayesi Auing. Sieb. 137
(Deshayesi) Nyst. 145
deshayesi Micht. 141
Desmaresti Fuchs 138
desmarestina Bast. 138
d. mediosubcarinata Myl. 138
desnoyersi (Bast.) 150
deyderi Font. (*cucuronensis*) 165
Diloma 127
diluviana d. (Gray) 141
dimidiata (Brocchi) 157
dimidiatoaffinis d. Sc. 141
Diodora 125
dionysii (Hilb.) (*moravica*) 136
(Discoscalia) 129
disjuncta d. (Sow.) 136
d. quadricincta Sieb. 136
dissitum (Dub.) 148
distincta n. ssp. (*nassoides*) 147
distinctus non Jan 145
Distorcio 143
distorta Hörn. (*expansa*) 128
(Dizoniopsis) 137
doderleini (Hörn.) 156
doderleini Pant. (*narzolina*) 134
(Dolichotoma) 159
(Dolichotatus) 152
doliolum non Brocchi 137
Dolium 144
dorotheae (R. Hö. Au.) 156
Dorsanum 148
doublieri Math. 138
dregeri (R. Hö. Au.) 156
(Drillia) 158
Drupa 146
duboisi Fbg. 129
Duboisi Hörn. 136
Duclosiana non Bast. 142
Dufouri Grat. 156
dufresnei (Bast.) 153
dujardini Desh. (*Arcul.*) 149
dujardini Desh. (*Conus*) 161
dujardini (Hörn.) (*Anachis*) 147
dujardini (Hörn.) (*Leucozonia*) 151
dupoteti (Terv.) 167
duplicatum d. (Sow.) 148
d. gradaria (Kolsn.) 148
d. hoernesii (Sinz.) 148
d. voeslauense n. ssp. 148
dupuyi (Mich.) 167
ebenus e. (Lm.) 153
e. leucozona (Andrz.) 153
e. striatum (Eichw.) 153
(Eburna) 150
eburnea non Risso 130
eburnea (Klein) 167
e. hildegardiae (Gsch.) 167
eburnoides (Math.) 150
echinatum (Hörn.) 148
echinophora (L.) 142
edlaueri n. sp. (*Hinia*) 149
edlaueri Berg. (*Retusa*) 163
edlaueri Sz. (*Gyraulus*) 165
edlaueri (Wenz) (*Gastrocopta*) 167

- effusa* (Frfl.) 131
eggenburgense Schff. 137
eichwaldi (Hörn.)
 (Melanella) 130
eichwaldi (Hörn.)
 (Phasianella) 128
eichwaldi (Fbg.) (colorata)
 149
eichwaldi (R. Hö. Au.)
 (schaueri) 136
(Eichwaldiella) 138
elata (non Blainv.) 146
elata Schff. (*transgrediens*)
 140
elatus haueri Ptsch. 161
elegans (Anc.) 151
eleonorae (R. Hö. Au.) 157
elisae (R. Hö. Au.) (*ramosa*)
 160
elongata (Eichw.) 163
elongata Morl. (*auriculata*)
 162
Emarginula 125
emmae (R. Hö. Au.) 157
Emmericia 132
(Engina) 148
entzi Brus. 135
Enzesfeldensis Hdm. 160
enzesfeldensis R. Hö. Au. 160
Eucypraea 142
Epalxis 159
epiglottina moldensis Schff.
 140
(Epitonium) 129
Erato 141
eratoformis R. Hö. Au. 156
Eratoidea 156
(Eratopsis) 141
erinacea sublaevis (Schff.) 146
erronea Cossm. 138
e. ernesti Hdm. 138
e. subpythagoraea Fbg. 138
eryna Orb. 138
e. communiformis Voorth.
 138
e. rotundata Schff. 138
e. turriformis Voorth. 138
escheri e. Brngn. 134
e. auingeri (Hdm.) 134
eugenii Jek. (*Bythinella*) 131
eugenii eugenii Jek. 128
e. longato-lineatus Papp 128
- euglyphoides eu.* (Sbg.) 168
(Euhyalina) 168
(Eulima) 130
Eulimella 129
europaeum e. May. 137
e. cingulosella Sc. 137
(Euspira) 140
Euthria 150
Euthriofusus 152
evae (R. Hö. Au.) 157
eversa e. (Desh.) 169
evulsa (Sol.) 156
exacuta obtusostata
 (Sacco) 147
exbistriata Sacco 162
excassidea Sacco 154
excellens Schff. (*haueri*) 148
excisa Grat. (*incisa*) 146
exgeslini (Sacco) 155
exglobosa e. (Sacco) 142
exilis (Ptsch.) 146
exilis (Eichw.)
 (*auriculata*) 162
exotica Papp 130
expansa (Rss.) 128
e. distorta (Hörn.) 128
expansa Schff. (*ferruginea*)
 126
exsculptus (Duj.) 151
extensus Ptsch. 161
exventricosus Sacco
 (*bitorosus*) 161
exvestianum (Sacco) 155
e. pötzleinsdorffense Sieb. 155
- fabagina* non Lm. 142
facki Koen. 130
(Fagotia) 135
fallax (R. Hö. Au.) 147
fanulum non Gm. 127
Fasciolaria 152
(Favartia) 145
ferruginea Gm. 126
f. expansa Schff. 126
festiva Dod. 159
festiva (Hörn.) 159
Ficopsis 144
(Ficula) 144
ficulina (Lm.) 154
f. rarispina (Lm.) 154
Ficus 144
filocincta Sdbgr. 165
- filocinctum* Brus.
 (fuchsii) 131
fimbriata Brocchi (*Fasciolaria*) 152
fimbriata (Micht.) 139
Fimbriatella 139
fissidens intrapontica
 Wenz 167
Fissurella 125
Fissurellidea 126
fistulosus (Brocchi) 145
flammulata non Lm. 152
flavicula Lm. 142
flexicauda non Brönn 151
floriana (Hilb.) (*picta*) 136
Folinia 133
fonyodensis (Lören.) 168
forchtenauensis Au. Sieb. 137
forchtenauensis Au. Sieb.
 (*Cerithiopsis*) 137
forchtensteinensis (Au.) Sieb.
 160
formosa Troll (*glandulina*)
 132
(Forskålæna) 127
Fossarulus 131
Fossarus 132
fossilis f. (Mart. Gm.) 134
f. coaequata Hdm. 134
f. constricta Hdm. 134
f. pseudoimpressa Pp. 134
fraterculus (May.) 136
fraudulentum (Kolsn.) 148
frauendorfi Hörn. (*Hydr.*) 131
f. suturata Fuchs 131
frauendorfi (Hörn.) (*Caspia*)
 132
friedbergi C. P.
 (*delbosiana*) 147
friedbergi C. P. 143
Friedbergi Cossm. 154
frondicula spinosa Bon. 129
(Fruticicola) 169
fuchsii Hdm. (*Melanopsis*)
 135
fuchsii R. Hö. Au. 161
fuchsii Kittl (*Crescis*) 131
fuchsii asymmetricus Sz. 165
fuchsii f. Kittl
 (*Orygoceras*) 131
f. filocinctum Brus. 131
fuchsii Papp (*banatica*) 132

- (*Fulguroficus*) 144
fuscata Brocchi 162
f. modesta Trist. 162
f. plicaria (Bast.) 162
fuscocingulata (Hörn.) 150
fuscocingulatus Brönn 161
fusiformis non Brocchi 153
fusiformis nysti (Hörn.) 156
fusiformis Hörn.
 (*bidentata*) 136
Fusinus 152
Fusoterebra 162
Fusus 152

Galactochilus 169
Galba 165
(Galeodea) 142
Galeodes 151
gainfahrenensis R. H. Au.
 161
gamitzenis g. (Hilb.) 136
g. rollei (Hilb.) 136
g. theodisca (Rolle) 136
Gastrocopta 167
gaudernorfensis Sacco
 (*burdigalensis*) 144
Gemmula 158
(Gena) (*Genea*) 150
Genei non Blld. Micht. 146
Genota 160
geometrus(-a) Bors. 144
Geslina non Bast. 155
Gibberula 156
Gibborissoa 136
gibbosa g. Defr. 140
g. varietesta Papp 140
g. gibbosissima Sacco 140
Gibbula 127
Gibbulinopsis 166
giganteum (Lm.) 143
giganteus(-a) *striatulus*
 (Sacco) 128
(Gladius) 141
glandiformis (Lm.) 152
g. dertocallosa (Sacco) 152
glandulina formosa Troll 132
g. haidingeri (Stol.) 132
globoponderosus Sacco 160
globosa non Duj. 142
globosus coristomus Sz. 165
g. globosus Sz. 165
glomooides non Géné 150

glomus non Géné 150
(Glyphis) 125
götzendorfensis Sz. 165
(Goniochilus) 132
Goniodes 168
goniophora g. (Blld.) 154
g. austriaca Mezn. 154
g. perangulata Peyr. 154
goniostoma (Ptsch.)
 (*Trophonopsis*) 145
goniostoma (Sdbgr.) 168
gonyptyx (Bttg.) 167
gracilidens (Sdbgr.)
 (*nouletiana*) 167
graciliformis Papp 133
gracilis non Brocchi 130
gracilis non Lörent. 166
gracilis (Mont.) 159
gracilis Gsch. Wz. (*suturalis*) 166
gracilista Papp (*orbignyanum*) 126
gradaria (Kolsn.)
 (*duplicatum*) 148
gradata g. Fuchs 130
gradata Mke. (*terebralis*) 138
gradatum (Hörn.) 155
graeca (L.) 125
granaria (Duj.) 159
grandis (Halv.) 165
granellosa Sacco
 (*amedei*) 127
granifera (Micht.) 147
graniferus Micht. 145
(Granulabium) 135
Granopupa 167
granulare Bors.
 (*Buccinum*) 150
granularis stachei R. Hö. Au.
 161
granulato-cincta (Münst.) 157
g. angelae (R. Hö. Au.) 157
granuliferus (Grat.) 144
granuliferus Micht. 145
grasi (Blld.) 143
Grateloupana Fé. 128
grateloupi (Hörn.)
 (*Amyyclina*) 149
grateloupi Orb. (*Mitra*) 154
grateloupi Orb. (*lignarius*)
 164

grinzingensis Sacco
 (*ponderosus*) 161
grundense (R. Hö. Au.)
 (*affine*) 143
grundense (R. Hö. Au.) 148
grundensis (R. Hö. Au.)
 (*Parvisipho*) 150
grundensis Sacco
 (*papaveraceum*) 135
grundensis Berg. (*truncatula*) 163
Gümbeli R. Hö. Au. 148
guttenbergi (Hilb.) 126
Gyralina 168
Gyraulus 165
Gyrineum 144

Hadriania 146
haemastoma non L. 146
haemastomoides (R. Hö. Au.)
 146
haidingeri (Hörn.) (*Trophonopsis*) 145
haidingeri Stol. (*glandulina*)
 132
halavatsi Wenz 165
Halia 154
Haliotis 125
haliootideus non L. 141
Haminea 163
(Haminoea) 163
handmanni Brus. 135
(Handmannia) 134
harpula (Brocchi) 160
hartbergensis h. (Hilb.) 136
h. rüdti (Hilb.) 136
h. schildbachensis (Hilb.) 136
Hastula 162
haueri (Hörn.) (*Leuconozia*) 151
haueri Hörn. (*Cassis*) 143
haueri Hörn. (*Athleta*) 154
haueri (R. Hö. Au.)
 (*Anachis*) 148
haueri Micht. 148
haueri Ptsch. (*elatus*) 161
(Haustator) 138
(Haustellum) 145
hebertiana Hörn. 154
(Hebra) 148
heckeli (Hörn.) 159
Helicigona 169
helicina (brocchi) (*catena*) 140

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 179

- helicoides* (Brocchi)
 (priamus) 154
- Helix* 169
- helvetica* Berg. (*callifera*) 164
- helvetica* C. P. (*planaxoides*)
 134
- (*Hemiacirsa*) 129
- (*Hemipleurotoma*) 159
- Hemisinus* 135
- heptagonata(-us)* (Bonn.) 145
- heptagonum vindobonicum*
 Csm. Peyr. 143
- heraclitica* Berg. 164
- heriagensis* (Font.) (*cornu*)
 165
- (*Hermania*) 164
- Hexaplex* 144
- hilberi* (R. Hö. Au.) (*rost-*
horni) 149
- hildegardiae* (Gsch.) (*ebur-*
nea) 167
- (*Hima*) 150
- Hinia* 149
- (*Hipponix*) 140
- hispidula* Jan 160
- hochstetteri* (R. Hö. Au.) 150
- hochstetteri* R. Hö. Au.
 (*Ringicula*) 162
- Hochstetteri* R. Hö. Au.
 (*Conus*) 162
- hoernesi* (Anc.) 144
- hoernesi* Beyr. (*Terebra*) 162
- hoernesi* Blld. (*Fusus*) 150
- hoernesi* (Blld.) (*Nept.*) 150
- hoernesi* (Blld.) (*Gibberula*)
 156
- hoernesi* (Jek.) (*Gibbula*) 127
- hoernesi* (Semp.) (*con-*
nectens) 150
- hoernesi* (Halv.) (*neumayri*)
 142
- hoernesi* (May.) (*Hinia*) 149
- hoernesi* (Sinz.)
 (*duplicatum*) 148
- hoernesi* Stur (*rusticula*) 154
- hörnesi* Brus. (*Cerithiopsis*)
 137
- hörnesi* (Brus.) 156
- hörnesi* Fbg. (*Hydrobia*) 131
- hörnesi* (Neugb.) (*Eo-*
cyprea) 142
- hörnesi* (Greg.) (*rusticum*) 129
- hörnesi* Fisch. Tour.
 (*millepunctata*) 140
- hörnesi* (May.) (*ambigua*) 153
- hörnesiana* (Sacco)
 (*annularia*) 142
- hörnesiana* Sacco
 (*pseudocostellata*) 130
- hössii* Ptsch. 152
- (*Homalia*) 134
- Homalopoma* 127
- homalosomus* h. (Brus.) 165
- (*Homotoma*) 160
- hornensis* (Schff.) 135
- horridus* (Brocchi) 145
- hortensis* Müll. 169
- Humboldti* non Risso 129
- hungaricus* R. Hö. Au. 161
- hungaricus* (L.) 140
- Hyalina* 168
- hydatis miocaenica* Berg. 163
- Hydrobia* 131
- hydrobioides* Hilb. 133
- idae* (R. Hö. Au.) 160
- imbricata(-us)* Brocchi 146
- imbricatoides* (R. Hö. Au.)
 146
- imbricatum* (Hörn.) 155
- immatura* (Fuchs) 150
- immaturus* Fuchs 150
- impressa* i. Krauss 134
- i. *bonellii* Manz. 134
- i. *carinatissima* Sacco 134
- i. *posterior* Pp. 134
- i. *pseudonarzolina* Pp. 134
- immutata* (Hörn.) 132
- inaequinodosa* (Sch. ff.) 135
- incerta* Brus. 133
- incisa(-us)* excisa Grat. 146
- inconstans* (R. Hö. Au.),
 (*restitutiana*) 149
- incrassata* Duj. 158
- incrassatum* non Müll. 150
- Inermia* 155
- inermis* Hdm. (*Melanopsis*)
 135
- inermis* (Ptsch.) (*Hemi-*
pleur.) 159
- inermis* (Pusch) 155
- inermis* R. Hö. Au. (*tarbel-*
liana) 152
- inflata* Blld. 152
- inflata* (Andrz.) 133
- inflata* Jek. (*Pseud-*
amnicola) 132
- inflatius* Bors. 162
- infrapontica* Wenz (*fis-*
sidens) 167
- insignis* Hdm. 169
- intercisis* non Micht. 151
- intermedia* Bonn 157
- intermedia* (Micht.)
 (*Euthria*) 150
- intermedia* (Sacco) 163
- intermedius* (Rss.) 168
- intermittens* (R. Hö. Au.) 153
- interrupta* (Brocchi) 156
- i. *sophia* (R. Hö. Au.) 156
- interstincta terebellum*
 (Phil.) 129
- interstriata* Schff.
 (*spinicostata*) 126
- intersulcata* (Hilb.) 150
- intorta* non Brocchi 160
- intorta* non Brocchi
 (*Genota*) 160
- intortus* (Lm.) 139
- intracarpaticus* Jek. 128
- irenae* (R. Hö. Au.) 159
- irregularis* Df. Dz. (*de-*
formis) 140
- (*Isidula*) 152
- Isthmia* 166
- italica* (Defr.) 125
- i. *leprosa* Hörn. 125
- italicum* May. 137
- (*Janachus*) 140
- (*Jania*) 151
- (*Janiopsis*) 151
- (*Jenneria*) 142
- johannae* R. Hö. Au. 160
- josephinae* (R. Hö. Au.) 157
- Josephinia* non Risso 139
- Jouanneti* non Desm. 157
- jouanneti* descendens (Hilb.)
 157
- Jousseaumea* 141
- juliana* (Ptsch.) 160
- jurinaci* Brus. 132
- käuffeli* Wenz 169
- karreri* R. Hö. Au. 147, 161
- katharinae* (R. Hö. Au.) 147

- kimakowiczi* Bttg. 129
kleini k. (Klein) 169
Klikia 169
kostejana Bttg. 147
krambergeri k. (Halv.) 165
k. angustigyratus Sz. 165
kühnelii Berg. 163

labellum acutopliculata
 Sacco 159
Lachesis Bast. 133
lactea Orb. 130
Lacuna 131
laevigata Eichw. 157
laevigata (Eichw.)
 (auriculata) 162
laevis Donov. 141
laevis (Hörn.) 133
laevissima (Brus.) 149
lajonkaireana l. (Bast.) 164
l. maxima Berg. 164
l. okeni (Eichw.) 164
l. sinzowi (Kolsn.) 164
l. ventricosa Berg. 164
lamarcki (Blld.) 157
(Lambidium) 142
lamellosa non Brocchi 129
lamellosus Bors. 152
(Lampas) 143
(Lampasopsis) 143
(Lamprodoma) 152
Lampusia 143
lanceolata non Brocchi 129
lanceolata miocenica (Seg.)
 129
lanciae l. (Brus.) 142
lapugyensis Berg. (*Atys*) 163
lapugyensis R. Hö. Au.
 (Terebr.) 162
lapugyensis (R. Hö. Au.)
 (*Thala*) 153
lapugyensis (May.) (*Coch-*
lespira) 159
larteti (Dup.) (*acuminata*) 167
Larteti Boissy (*Helix*) 169
lassaignei (Bast.) 147
laterimata (Sacco) (*provin-*
cialis) 142
latesulcata (Bttg.) 163
laticostatus (Sdbgr.) 168
latilabris (Blld. Micht.) 145
latior Sdbgr. 132

Latirolagena 151
(Latirulus) 151
Latirus 151
(Lathyrulus) 151
(Lathyrus) 151
laubei (R. H. A.) 153
laurensii (Grat.) 155
Lauria 166
(Leiodomus) 148
(Leiostraca) 130
Leiostyla 166
Lemintina 139
leobersdorfensis Pp.
 (*Hydrobia*) 131
leobersdorfensis Pp.
 (*Micromelania*) 132
leobersdorfensis (Troll)
 (*Triptychia*) 167
l. (Galactochilus) 169
leobersdorfensis l. (Hdm.) 128
l. dacicus Jek. 128
l. oblongus (Hdm.) 128
leobersdorfensis Pp. (*bulici*)
 132
leobersdorfensis Wenz (*syl-*
vestrina) 169
leporina Lm. 141
leprosa (Hörn.)
 (*italica*) 125
(Leptoconus) 161
(Leptothyra) 127
letochae (Fuchs) 132
leuchsi Berg. 163
Leucochilus 167
Leucochroopsis 169
Leucorhynchia 127
leucozona (Andrz.) (*ebenus*)
 153
Leucozonia 151
(Leufroyia) 160
leufroyi praecedens (Df. Dz.)
 160
lignarius l. (L.) 164
l. grateloupii (Micht.) 164
lignitarum l. (Eichw.) 136
l. parvi (R. Hörm.) 136
limata (Chemn.) 149
Limax 168
Limnaea 165
lineolatocincta Sacco
 (*vermicularis*) 138
lingua-bovis (Bast.) 147

(Lithoconus) 161
Littorina Fé. 131
loczyi l. Lörent. 165
l. anterior Sz. 165
loibersdorffensis Schild. 141
longato-lineatus Pp.
 (*eugeniai*) 128
longirostris non Brocchi 152
loueli Desh. 134
louisae (R. Hö. Au.) 157
lovéni Hörn. 130
loxostoma (Klein) (*sub-*
rimatula) 166
loxostomus (Sdbgr.) 130
(Lucapina) 125
luciae (R. Hö. Au.) 160
Lunatia 140
(Luponia) 142
lydiae (R. Hö. Au.) 157
lynchi (Bast.) 151
lyncooides vindobon. (Sec.)
 141, 142
lyrata (Brocchi) 155
lyratum non Lm. 150
(Lyracea) 134
Lyria 154

macrostriatus Pp. (*tu-*
rislavicus) 128
Macrurella 147
(Macularia) 169
maculatus (Grat.) (*pictus*) 128
magdalenae (R. Hö. Au.) 159
magnolata Sacco (*amedei*)
 127
magnoplicata Sacco (*acu-*
minata) 162
malvinae (R. Hö. Au.) 160
mamilla Andrz. 127
mamillaris non Grat. 143
mammillata prom. Bttg. 163
m. regulensis (Ad.) 163
m. voeslauensis Berg. 163
(Mangelia) 159
manhartensis Schiff. 126
manhartensis Schiff. (*olla*) 139
mantelli (Dkr.) (*cornu*) 165
(Manzonia) 133
maravignae (Biv.) 158
margaritaceus nondorfensis
 Sacco 136
m. quadricinctus Schiff. 136

- margaritula* Semp. 139
marginalis Brocchi var. 138
marginatum(-a) (Brngn.) 144
Marginella 156
mariae (Hdm.) (*Theodoxus*) 128
mariae (R. Hö. Au.) (*Conus*) 161
mariae R. H. A. (*Clavatula*) 156
mariae non Orb. (*Rissoa*) 133
mariae persculpta Schff. 156
marinellii Berg. 164
marthae (R. Hö. Au.) 159
martiniana Fér. 134
Mathilda 139
mathildae (R. Hö. Au.) 159
maxillosa (Bon.) 151
maxima Berg. (*lajon-kaireana*) 164
mayeri Hörn. 148
mediosubcarinata Myl. (*desmarestina*) 138
mediterraneus Hwass 161
Megastomia 129
Melanatria 134
Melanella 130
Melania 131, 134
melanopsiformis Au. Fbg. (*picta*) 136
Melanopsis 134
(*Melongena*) 151
Menestho 129
mercati austriacus R. H. Au. 161
m. daciae R. Hö. Au. 161
m. miocaenicus Sacco 161
(*Merica*) 155
(*Metula*) 151
meynardi (Micht.) 127
Michelini (non Blld.) 155
michelottii Hörn. 137
michelottii (Hörn.) 153
Micromelania 132
Microstele 166
microtesta Pp. 133
miliacea non Lm. 156
Milax 168
miliaria L. 156
miliare Brocchi 126
m. millegranum (Phil.) 126
miliaris Brocchi (*Atys*) 163
millegranum (Lm.) 139
millepunctata hörnisi Fisch. Tourn. 140
m. tigrina Defr. 140
milleti (Desh.) 139
minima (Lorent.) 131
minuta (Pfeiff.) 156
minutissima Hartm. 166
minutum Serr. 137
miobadensis m. (Sacco) 142
miocaenica Berg. (*hydatis*) 163
miocaenicus Sacco (*mercatti*) 161
miocaerulea Schff. 126
m. subplanoides Schff. 126
miocenica Sacco (*ba-sterotina*) 131
miocenica Sacco (*montagui*) 133
miocenica Sacco (*semen*) 142
miocenica Sacco (*varicosa*) 155
miocenica Seg. (*lanceol.*) 129
miocenicum (Micht.) 148
miohumboldti Sacco 129
miolaevigata Sacco 143
miospina Sacco (*vulgatum*) 137
mirabilis Brus. 166
Mitra 153
mitraeformis non Brocchi 151
mitraeformis parvula (Beyr.) 156
mitralis (Eichw.) (*picta*) 135
Mitraria 153
Mitrella 147
modesta Trist. (*fuscata*) 162
(*Modicella*) 167
modiola (Jan) 158
mödlingensis Sz. (*Bathy-omphalus*) 165
mödlingensis Schloss. 169
moesiensis Jek. 133
Mohrensternia 133
Moitessaria 132
mojsvari R. Hö. Au. 161
moldensis Schff. (*epiglottina*) 140
moldensis (Schff.) (*plicata*) 135
Monacha 168
monilifera (Bronn) 139
monilis Brocchi 158
Monodonta 127
monregalensis Schff. (*impressa*) 134
montagui Payr. 133
m. miocenica Sacco 133
m. ampulla Eichw. 133
moosbrunnensis Pp. 128
moravica (Hörn.) 136
m. dionysii (Hilb.) 136
m. variabilis (Fbg.) 136
moravica R. Hö. Au. 134
moravicaeformis Pp. (*bicincta*) 136
moravicus R. Hö. Au. 161
morellii Blld. Micht. 128
Morum 142
Moulini non Orb. 133
mucronata Hdm. (*pygmaea*) 135
multicostata Hdm. (*bouéi*) 135
multilirata (Brus.) 137
(*Muricanthus*) 144
(*Muricidea*) 146
Muricopsis 146
Murex 145
mutable non L. 149
myrmido (Mich.) 166
(*Myurella*) 162
Nacca 140
Narona 155
narzolina doderleini Pant. 134
nassiformis dregeri (R. Hö. Au.) 156
nassoidea (Grat.) 147
n. distincta n. ssp. 147
Natica 140
(*Nebularia*) 154
neglecta Micht. 162
Negulus 166
(*Nematura*) 132
Nematurella 132
(*Nemofusus*) 147
(*Neocylindrus*) 152
(*Neolatirus*) 152
(*Neosimnia*) 142
Neptunea 150
nerina Orb. 133
n. taurolaevis Sacco 133
Nerita 128

- Neritodonta* 128
Neritopsis 128
neudorfense (Schff.) 153
neugeboreni (Hörn.)
 (*Turris*) 158
neugeboreni R. Hö. Au.
 (*colorata*) 149
neugeboreni R. Hö. Au.
 (*Cypraea*) 142
neugeboreni Hörn.
 (*Trigonostoma*) 155
neumayri hoernesi (Halv.)
 142
n. neumayri (Hilb.) 142
neumayri (R. Hö. Au.)
 (*Dorsanum*) 148
Neverita 139
Newtoniella 137
nikolsburgensis (Schild.) 142
 (*Niotha*) 149
Niso 130
 (*Nitidella*) 147
nitidum (Schff.) 153
nivosus (Brus.) (*pictus*) 128
nodifera (Lm.) 135
nodifera Hdm. (*varicosa*) 135
 (*Nodiscala*) 129
nodosa (Bors.) 144
nodosoplicata n. (Hörn.) 136
 (*Nodulus*) 134
Noe non Brocchi 160
nondorfensis Sacco (*mar-*
 garitaceus) 136
notterbecki (R. Hö. Au.) 150
nouleti (Mich.) 166
nouletiana n. (Dup.) 167
n. gracilidens (Sdbgr.) 167
nudostriatum Pp. (*podo-*
 licoforme) 126
nympha (Eichw.) (*picta*) 136
nysti (Hörn.) 156

obeliscus non Desm. 158
obliqueplicata (Sdbgr.) 167
obliquum R. Hö. Au. 149
oblongus (Hdm.) (*leobers-*
 dorfensis) 128
obsoleta (Brocchi) (*Ancilla*)
 153
obsoleta (Brocchi) (*Thala*)
 153
obsoleta Ptsch. 134
obsoletum (Hörn.) 155
obtusa Bronn 139
obtusaeformis Lörent. 130
obtusangulus (Brocchi) 158
obtusedentata (Schild.)
 (*dertocolligens*) 142
obtusocostata (Sacco)
 (*exacuta*) 147
oceani Orb. 133
Ocenebra 146
Ocinebrina 146
 (*Odontogyrorbis*) 165
 (*Odontohydria*) 131
 (*Odontostoma*) (Hörn.) 129
 (*Odontostomia*) 129
Odostomia 129
öcsensis Soos 130
okeni (Eichw.) (*la-*
 jonkaireana) 164
Oleacina 167
 (*Oligotoma*) 159
Oliva 152
Olivella 152
olla manhartensis Schff. 139
olla (Serr.) 139
 (*Oniscia*) 142
Opalia 129
opinabile o. (Kolsn.) 148
oppeliensis (Andr.) 166
Orania 147
orbicularis non Klein 168
orbiculatum (Brocchi) 144
orbignyanum o. Hörn. 126
 o. *gracilitesta* Pp. 126
 o. *praeforme* Pp. 126
orientalis (C. P.) 127
orientalis Opph.
 (*Mitra*) 154
 (*Ormastralium*) 127
ornata non Bast. 140
ornata (Defr.) 159
orthezensis Tourn. 138
Orygoceras 131
 (*Ossiania*) 164
ovatula trolli Wz. 166
oviformis Schl. 166
ovoidea Pavl. 132
Ovula 142
Oxychilus 168
 (*Oxymeris*) 162
 (*Oxystele*) 127
pachii (Hörn.) (*pictus*) 128
 (*Pagodula*) 145
Paludina 130, 134
pannus (Bast.) 159
papaveraceus Bast. 135
papilla non Eichw. 126
 (*Papillaea*) 126
papillata Sdbgr. (*plicata*)
 135
papillosa (Pusch) 144
pappi Berg. (*truncatula*) 163
Papyrotheca 166
parangistoma (Bttg.) 163
 (*Parmophorus*) 125
partschi Ffd. (*Amnic.*) 132
partschi (Hö.) (*Thala*) 153
partschi (Hö.) (*Tribia*) 155
partschi Hörn. (*Folinia*) 133
partschi Hörn. (*Murex*) 145
Parvisiphon 150
parvula (Beyr.) (*mitraef.*) 156
parvula (-um) (Micht.) 143
parvulus Lörent. 165
Patella 126
Patula 168
patulus non Brocchi 127
paucicincta Scc. (*cathedralis*)
 138
paucicostata Schff. 126
p. depressa Schff. 126
paucistriatum Pp. (*po-*
 dolicoforme) 126
pauli (R. Hö.) (*bignitarum*)
 136
paulucciae Morl. (*auriculata*)
 162
pecchiolii (Hörn.) 135
peneckei (Hilb.) 126
perampla Sacco (*crepidula*)
 140
perangulata (Peyr.) (*gonio-*
 phora) 154
percinctellata Sacco
 (*terebialis*) 138
perforata Brus. 159
 (*Peridipsacus*) 150
perlatecincta Sacco
 (*vermicularis*) 138
perlanguida (Jek. (zogr.) 128
permagna (Schff.) (*burdi-*
 galensis) 144

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 183

- permagna* Schff. (*Deshayesi*) 145
perpusilla (Grat.) 138
perregularis Sacco 133
Perrona 157
persculpta Schff. (*mariae*) 156
 (*Persicula*) 156
 (*Persona*) 143
perstriatellata Schff.
 (*chinensis*) 140
pertusa non Bast. 162
perversa (L.) 137
pes pelecani non Phil. 141
Petaloconchus 139
petersi (R. Hö. Au.)
 (*Mitrella*) 147
Petersi R. Hö. Au.
 (*Buccinum*) 149
petralbensis Jek.
 (*zografi*) 128
(Peyrotia) 138
Phasianella 128
(Phasianema) 131
Phenacolimax 168
philberti (Mich.) 160
Philine 164
philippi Micht. 151
Phos 150
(Phosinella) 134
(Phyllonotus) 146
picta p. (Defr.) 135
p. mitralis (Eichw.) 135
p. bicostata (Eichw.) 135
p. floriana (Hilb.) 136
p. melanopsisformis Au. 136
p. nymphe (Eichw.) 136
pictus non Eichw.
 (*Trochus*) 127
pictus p. (Fér.) 128
p. maculatus (Grat.) 128
p. nivosus (Brus.) 128
p. pachii (Hörn.) 128
p. tuberculatus (Schret.) 128
pictus p. (Hörn.) 135
p. tabulatus (Hörn.) 135
pinguis non Orb. 162
Pirenella Gray 139
piscinalis Müll. 130
(Pithocerithium) 137
planaxoides Desm. 134
p. helvetica C. P. 134
planicosta Blld. 154
Planorbis 165
Planorbarius Frorp. 165
pleuradra p. (Bourg.) 168
 (*Pleuroploca*) 152
 (*Pleuromota*) 158
Pleurotomoides 160
plicaria (Bast.) *fuscata* 162
plicata papillata (Sdbgr.) 135
p. moldensis (Schff.) 135
p. quinquenodosa (Schff.) 135
p. trinodosa (Schff.) 135
plicatella non Jan 160
plicatula non Brocchi 130
plicatula non Lm. 162
plicatulum (Brocchi) 153
plicatum non Mont. 129
plicatus non Brocchi 151
pliocassa (Sacco) 163
piłosimplex (Sacco) 163
plutonis Bast. 128
podolica Cossm. 134
podolicoforme p. (Klw.) 126
p. nudostriatum Pp. 126
p. paucistriatum Pp. 126
p. wiesenense Pp. 126
podolicum Dub. 126
Podolicus non Dub. 126
Podolicus Dub. 126
pötzleinsdorffense Sieb.
 (*exwestiana*) 155
Poiretia 167
Polinices 139
polita non L. 130
politioanei Jek. 133
(Pollia) 151
polonica Fbg. (*subang.*) 138
polygonum non Brocchi 150
(Polynices) 139
(Polygyreulina) 130
polyptyx (Bttg.) 167
Pomatias Stud. 131
ponderoaustriacus Sec.
 (*ponderosus*) 161
ponderosus p. Brocchi 161
p. grizingensis Sacco 161
p. ponderoaustriacus Sec. 161
p. stzinabrunnensis Sacco 161
poppelacki (Hörn.)
 (*Atoma*) 159
poppelacki (Partsch) 126
porella Greg. (*biangulata*) 127
porulosus non Micht. 145
postcrenulatus Papp 128
posterior Papp (*impressa*) 134
posterior Sauerz. (*tuerislavicus*) 165
postmamillaris Sacco 143
postneglecta Berg. 163
Potamides 135
praecedens (Blld.) 160
praecedens Koen. 127
praecedens Schff.
 (*bonellii*) 141
praecedens Beyr.
 (*cancellata*) 154
praecedens (Df. Dz.)
 (*leufroyi*) 160
praecursor Andr. 168
praecursor (Schff.)
 (*semimarginata*) 157
praeforme Papp (*orbignyanum*) 126
praelongus R. Hö. Au. 160
pretiosa non Blld. 157
prevosti Partsch 153
(Priamus) 154
priamus helicoides (Br.) 154
primaeva Math. 166
primiformis Sauerz. 165
Primipupilla 166
prismaticum non Br. 149
procellarium (Soos) 168
procrenatum Sacco
 (*crenatum*) 137
proclivis Hdm. (*Martiniana*) 134
procrySTALLINA steinheimensis Gsch. 168
producta unicarinata Jek. 132
promammillata Bttg.
 (*mammillata*) 163
(Propustularia) 142
proredemptus Sacco 139
Prososthenia 131
Protoma 138
provincialis laterimata
 (Sacco) 142
(Prunum) 156
pseudammonius non
 Schloth. 165
(Pseudamnicola) 131
pseudangulata Bttg.
 (*affinis*) 127
pseudangulata banatica
 Jek. 133

- Pseudidyla* 167
pseudoatropida (Jek.) 132
pseudoaustriaca Sz. 135
pseudobaccatum (Klsn.)
 (*corbianum*) 148
(Pseudochloritis) 169
(Pseudocirsope) 131
pseudoconvoluta Orb. 164
pseudocornea (Brus.) 131
pseudocostellata hörnesiana
 Sacco 130
pseudofissurella Schff. 126
pseudohomalosomus Sz. 165
pseudoimpressa Papp (*fos.*)
 134
(Pseudolatirus) 152
Pseudoleicina 167
pseudonarzolina Papp
 (*impressa*) 134
(Pseudosetia) 133
pseudoterebralis Sacco 130
(Pseudotoma) 160
(Pterochelus) 145
(Pteronotus) 145
Pterygia 148
Pterynotus 145
ptycolarynx p. Bttg. 167
Ptychocerithium 137
Ptychopotamides 135
pulchra Fbg. 138
pumicea non Brocchi 129
pumila Brus. 135
Punctum 167
Pupa 166
Pupilla 166
Pupoidea 166
pupula Sdbgr. 132
Purpura Martyn (*Trit.*) 146
Purpura (*exilis*) 146
puschi (Andrz.) (*Euthria*) 150
puschi (R. Hörn. Au.)
 (*Trigonostoma*) 155
puschi Micht. 161
pusilla Brocchi 134
pusilla non Brocchi
 (*Rissoina*) 134
pusilla Fuchs (*Ancilla*) 153
pusilla non Phil. 129
pustulatus (Brocchi) var. 158
Putilla 133
pygmaea non Grat. 129
pygmaea p. Hörn.
 (*Melanopsis*) 135
p. mucronata Hdm. 135
p. turrita Hdm. 135
pygmaea subtypica (Scc.) 129
pygmaeum Drap. (*Punctum*)
 167
pygmaeum Phil. 137
pyramidella non Brocchi 153
Pyrene 147
(Pyrgolampros) 130
Pyrgula 132
Pyrgulina 129
(Pyrula) 144
pyrum non Gm. 142
(Pyrunculus) 163
pythagorica Hilb. 138
quadrata (Wood) 164
quadricincta Schff.
 (*cathedralis*) 138
quadricincta Sieber
 (*disjuncta*) 136
quadricinctus (-a) Schff.
 (*margaritaceus*) 136
quadristriatus Dub. 127
quinquecinctus Schff. 135
quinquenodosa Schff.
 (*plicata*) 135
Radix 165
radmanesti (Fuchs) 131
radula Hörn. 123
rahti (Sdbgr.) 166
ramosa r. (Bast.) 160
r. elisia (R. Hö. Au.) 160
Ranella 143
ranjanai Brus. 130
Ranularia 143
(Rapana) 147
Raphitoma 160
rarispiна Lörent.
 (*bouéi*) 135
rarispiна (Lm.) (*ficulina*) 154
raristriatus non Bld. 160
recticauda Fuchs (*Fas-*
 ciolaria) 152
recticauda (Fuchs) 152
recticosta non Bld. 158
recticosta non Bld.
 (*Mitra*) 152
recticosta (Bld.)
 (*Turricula*) 158
redemptus (-a) (Micht.) 139
reevei Bld. 157
regulbensis (Ad.) (*mam-*
 millata) 163
reinensis (Gbz.) 169
renieri Micht. 146
restitutiana r. (Font.) 149
r. inconstans (R. Hö. Au.)
 149
reticularis (non Desh.) 143
reticulata non Lm. 144
reticulatum (da Costa) 136
reticulatum Hörn. 149
Retinella 168
Retusa 163
Reussi (Hörn.) 130
reussi Hörn. (*Oxychilus*) 168
reussi R. Hö. Au. (*Conus*) 161
(Rhizoconus) 161
(Rhynocantha) 145
rhytidophorus rh. Brus. 165
riedli Taub. 164
Riepeli Ptsch. 138
Ringicula 162
(Ringiculella) 162
(Ringiculina) 162
(Ringiculocosta) 163
Rissoina 134
Rissoa 133
roemerii Andr. 168
roggendorfensis Schff. 126
rollei (Hilb.) (*gam-*
 litensis) 135
rosaliae (R. Hö. Au.) 157
Rostellaria 141
rosthorni r. (Ptsch.) 149
r. hilberi R. Hö. Au. 149
r. supernecostata R. Hö. Au.
 149
r. tonsura (Hilb.) 149
rostratus non Oliv. 152
rotata Brocchi 158
r. subrotata (Orb.) 158
rotellaeformis (Grat.) 127
rothi (Beyr.) 152
rotulata Hörn. 157
rotundata Schff. (*eryna*) 138
rotundatus Pp. (*zografi*) 128
rotundistomus Sz. 165
rotundulina Sec. (*curta*) 133
rotundus R. Hö. Au. 161
(Rouaultia) 159
Roxania 164
rubiginosum r. Eichw. 137

- r. subtypicum* Sacco 137
ruderoides (Mich.) 168
rudis (Bors.) 144
(rudis Schff.) (*burdigalensis*) 152
rüdti (Hilb.) (*hartbergensis*) 136
rugosa Hdm. 134
rugosus non L. 127
rugulosa (Phil.) 159
rusticula r. (Bast.) 154
r. altespirata Schff. 154
r. hoernesii Stur 154
rusticum hoernesii (Grg.) 129
(Sabatia) 164
saburon non Lm. 143
Saccoi R. Hö. Au. 156
sandbergeri Hdm. 165
sandbergeri (Hörn.) 146
Sandbergeria 138
sandleri Hörn. 158
sanguinolenta non Gm. 142
sarmatica Fbg. 133
sarmatica Papp 130
sarmatica Papp (*Turr.*) 138
sarmatica Papp (*catena*) 140
sarmatica s. Jek.
(Pseudamnicola) 132
sarmatica Berg. (*truncatula*) 163
(Sassia) 143
scaberrima Micht. 129
scabra (Müll.) 164
(Scabrella) 147
(Scabricula) 154
scabrum (Desh.) 155
scabrum Olv. 136
scacchi (Hörn.) 129
(Scalaria) 129
scalaria Buch
(bicarinata) 138
scalariformis Papp 135
scalaris (Dub.) 133
scalaris (Brocchi) 146
scalaroides (Blv.) 145
Scaphander 164
scaphoides Bronn
(crepidula) 140
schafferi (Mezn.) 153
schauieri sch. Hilb. 136
- sch. eichwaldi* (R. Hö. Au.) 136
schildbachensis (Hilb.) 136
(hartbergensis) 136
Schilderia 142
schlosseri (Cossm.) 166
schönni (Hörn.) (*Ocinbr.*) 146
schönni (Hörn.) (*Arcularia*) 149
schreibersi (Hörn.) 157
schwabenauensis (Au.) Sieb. 160
schwartzi (Frflid.) (*Stenothryrella*) 132
schwartzi Hörn. (*Anabathron*) 134
schwartzi Hörn. (*Alvania*) 133
schwartzi (Hörn.) (*Seila*) 137
scripta (L.) 147
scrobiculata non Br. 154
scrobiculata (non Lm.) 143
scrobiculata striatula Brocchi 154
scrobiculatum (Hörn.) 155
Scutus (-m) 125
Sedgwicki non Micht. 144
Segmentina 165
Seila 137
selecta rahti (Sdbgr.) 166
semen miocenica Sacco 142
Semicassis 143
semicaudata (Bon.) 147
semicaudata Hörn. 147
semidenticulata (Sacco) 142
(Semilimax) 168
semimarginata (*praecursor*) (Schff.) 157
semirugosus Blld. Micht. 152
(Semisinus) 135
semistriata (-um) Brocchi 149
semistriatus Fér. 162
semitypica Sacco
(carocollata) 139
semseyi Halv. 130
senatoria Hdm. 135
sepulcralis s. (Partsch.) 131
serrata (Hörn.) 157
serraticosta (Bronn) 150
serratula (Blld.) 159
Serrulina 167
(Setia) 133
- Sigaretus* 141
signata (-um) 150
(Siliquaria) 139
Simnia 142
simplex Bronn 139
simplex Fuchs 130
(Simplum) 143
(Sinalbinula) 167
(Sinum) 141
sinzowi (Kolsn.)
(lajonkaireana) 164
sismondaia Micht. 152
(Sistrum) 146
Smaragdia 128
soceni Jek. (*Acmaea*) 126
soceni Jek. (*Theodoxus*) 128
soceni Jek. (*Rissoa*) 133
soceni Jek. (*Melanopsis*) 135
soceni s. Jek. (*Caspia*) 133
s. turislavica (Jek.) 133
soceni Jek. (*Valvata*) 130
s. wiesenensis Pp. 130
Socenia 133
Solariorbis 127
Solarium 139
soluta (Gm.) 163
sophiae (R. Hö. Au.)
(interrupta) 156
sopronense Papp 126
sopronensis Wenz
(Hydrobia) 131
sopronensis (Hörn.) 158
sotterii (Micht.) 157
sowerbyi (Micht.) 146
spelta non Lm. 142
spiculum Eichw. 130
spina (Partsch) 136
spinescens Partsch. 158
spinicosta Bronn 145
spinicostata Schff. 126
sp. interstriata Schff. 126
sp. densistriata Schff. 126
spiniferum (Grat.) 155
Spiniscala 129
spinosa Bon. (*frondicula*) 129
spiralis Hörn. nec Serr. 159
spiralissima Dub. 138
(Spiridionia) 135
spirocarinata Papp 127
Spirotropis 158
stachei R. Hö. Au. (*granularis*) 161

- stagnalis* Hörn. (*Paludina*) 131
stagnalis s. (Bast.) 131
st. andrusowi Hilb. 131
(Staja) 132
steinabrunnensis Sacco 134
steinabrunnensis Sacco (*ponderosus*) 161
steindachneri R. Hö. Au. 162
steinheimensis Joos (*co-arctata*) 169
steinheimensis Gsch. (*procristallina*) 168
Stenothyra 132
(Stenothyrella) 132
stephaniae R. Hö. Au. 160
(Stephanoconus) 161
Stossichia 134
(Stramonita) 146
striiformis (Micht.) 146
striata Brug. (*Bulla*) 163
striata (Hörn.) (*Turbanilla*) 130
striata s. Bast. 162
striata cinereides (R. Hö. Au.) 162
striata (Eichw.) (*subl.*) 146
striatellata Sacco 138
striatula Brocchi
(scrobiculata) 153
striatulatus (Sacco)
(giganteus) 128
striatum (Eichw.) 153
striatus Serr. 141
stricturata Brus. 135
Striotorerebrum Sacco 162
Strobilops 167
(Strobilus) 167
Strombiformis 130
strombillus (Duj.) 160
Strombus 141
sturi Fuchs (*bouéi*) 135
sturi (R. Hö. Au.) (*Uzita*) 149
sturi (R. H. A.) (*Thala*) 153
sturi R. Hö. Au. (*Conus*) 160
styriaca (Auing.) (*Clavatula*) 157
styriaca (Hilb.) (*Callistoma*) 126
styriaca Hilb. 133
subacuminatum (Orb.) 155
subangistoma (v.b.) 163
subangulata Broc. 138
subarchimedis (Fbg.) 129
subasperimus (Orb.) 144
subbacillus Berg. 164
subbrevis Orb. 130
subcanalifera (Orb.) 153
subcancellata Orb. 154
subconica Sacco (*der-tonensis*) 138
subcorrugatum (Orb.) 143
subcraticulata Orb. 151
subgradata Lör. 130
subhypnorum Gsch. 165
sublaevis (Schff.)
(erinacea) 146
sublavata s. (Bast.) 146
s. striata (Eichw.) 146
sublyncoides Orb. 141
submarginata (Bon.) 160
submitraiformis (Orb.) 151
submuscorum Gsch. Wz. 166
subnitens s. (Klein) 168
subnodosa (R. Hö. Au.) 150
subplanoides Schff.
(miocaerulea) 126
subpolita Gsch. 131
subprismatica (R. Hö. Au.) 149
subptychophorus (Halv.) 165
subpulchella Sdbgr. 167
subpusillus (R. Hö. Au.) 151
subpythagoraica Fbg.
(erronea) 138
subquadrangularis (-e)
(Micht.) 150
subrariostriatus (da Cst.) 162
subreticula (Orb.) (*amoena*) 129
subrimatula *loxostoma*
(Kl.) 166
subrimatula Wz. 168
subrotata (Orb.) 158
subsculpta Schff.
(asperulata) 157
subsuessi (R. Hö. Au.) 148
subsulcosa R. Hö. Au. 143
subterebialis non Blld. 157
subtilis (Ptsch.) 160
subtorularius R. Hö. Au. 145
subtruncatula (Orb.)
(truncatula) 163
subtypica (Sacco) 129
subtypica (Scc.) (*pygm.*) 129
subtypicum Sacco (*rubig.*) 137
Subula 162
(Subularia) 130
subulata non Brocchi 147
subulatus (Donov.) 130
subumbilicata non Grat. 129
subumbilicoides Sacco 129
subunocarinata Sacco
(bicarinata) 138
subzellandica Bttg. 133
Succinea 166
suessi R. Hö. Au. 148, 160
suevica Sdbgr. 168
sułcata (-us) (Bors.)
(Amalthea) 140
sułcata Brus. (*Microm.*) 132
sułcata Pilk. 131
sulcomarginalis Scc. 138
sulcosa (-us) (Brocchi) 140
sulcosa non Lm. 143
(Sulcotrivia) 141
(Sulcoturbanilla) 130
supernecostata (R. Hö. Au.)
(rosthorni) 149
supracostata Troll 168
suprapontica Wz. Edl. 166
(Surcula) 158
Surculites 158
susannae (R. Hö. Au.) 157
suturalis gracilis Gsch. 166
suturata Fuchs (*frauenf.*) 131
(Sveltia) 155
swainsoni (Micht.) 145
sylvestrina leobers-
dorfensis Wz. 169
symmetricus Sz. 165
tabulatus (Hörn.) (*pictus*) 135
(Tachea) 169
tapina Greg. (*clypeata*) 126
(Taramellia) 133
tarbelliana(-um) (Grat.) 143
tarbelliana Grat. 143
Tarbellianus Grat.
(Conus) 161
taurostriatellata Sacco
(chinensis) 140
taurinia (Bon.) 154
taurolaevis Sacco
(nerina) 133
Teinostoma 127

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 187

- tellieri* (R. Hö. Au.) 149
Tenagodes 139
tenella Jek. 133
terebellum acarinatoconica Sacco 130
terebellum (Phil.) (*interstincta*) 129
Terebra 162
terebra (Bast.) 159
Terebralia 136
terebralis Grat. 148
terebralis Lm. (*Turritella*) 138
t. gradata Mke. 138
t. percingulellata Sacco 138
terebrinum (Bon.) 162
t. bigranulatum (R. Hö. Au.) 162
Teres 160
(Teretia) 160
ternodosum (Hilb.) 148
testiculina (Bon.) 163
testigera (Bronn) 141
testulata Papp 131
tetrapterus (Bronn) 145
Thais 146
Thala 153
(Theliostyla) 128
theodisca (Rolle)
(gamlitzensis) 135
Theodoxus 128
theresiae (R. Hö. Au.) 160
Thericium 137
thioliieri (Mich.) 165
tholosa Jek. 132
Thycia 140
(Tiara) 154
tiara non Brocchi 147
Tiaracerithium 137
tiarula (Sdbgr.) 167
(Tibia) 141
tigrina Defr. (*millepunctata*) 140
Tinnyea 134
(Tinostoma) 127
(Tonna) 144
tonsuria (Hilb.) (*rosthorni*) 149
(Torculoidella) 138
Toinia 139
tornatilis L. 162
Tornatina 164
torpidum (Kolsn.) 148
tortispina Papp 135
Tortoliva 153
torulosa (Brocchi) 129
tortuosus (Bors.) (*Dist.*) 143
tortuosus Jek. (*Theod.*) 128
tortuosus (Sow.) (*Pteryyn.*) 145
totornata Sacco (*utric.*) 164
toulai (Auing.) 149
toulai (Schloss.) 169
trabale (Kolsn.) (*opinabile*) 148
trachea (Mont.) 139
transgrediens Schff. 140
t. elata Schff. 140
transiens Sacco (*cumulans*) 141
transylvanica nikolsburgensis (Schild.) 142
transylvanicus (R. Hö. Au.) 150
(Tribia) 155
tricarinata communis Risso 138
Trichia 169
tricincta Bors. 138
tricincta Schff. (*vernicularis*) 138
(Tricolia) 128
trifasciata (Hörn.) 158
triforme t. (Kolsn.) 148
Trigonostoma 154
trilineata (Phil.) 137
trinodosa (Schff.) (*plicata*) 135
trinodosus (Blld.) 145
Triphora 137
triplicata Brocchi 138
Triptychia 167
(Tritria) 149
Triton 143
(Tritonalia) 146
(Tritonidea) 151
Trivia 141
(Trochatella) 140
(Trochita) 140
trochlearis (Hörn.) 158
trochulus (Sdbgr.) 167
Trochus 126
trolli Sz. 165
trolli Wz. (*ovatula*) 166
Trona 141
(Trophon) 145
Trophonopsis 145
Tropidomphalus 169
truncata (Ad.) (*truncatula*) 163
Truncatellina 166
truncatula t. (Brug.) 163
t. grundensis Berg. 163
t. pappi Berg. 163
t. sarmatica Berg. 163
t. subtruncatula (Orb.) 163
t. truncata (Ad.) 163
trunculus non L. 144
tschermaki R. Hö. Au. 161
tubercularis astensis Cossm. 137
tuberculata(-us) (Serr.) 127
tuberculatus Eichw. (*araonis*) 127
tuberculatus (Schret.) (*pictus*) 128
Tubicaruda 145
Tudicla 154
turbanella (Brocchi) 149
Turbinella 159
Turbo 127
Turboella 133
(Turbona) 133
Turbanilla 129, 130
turislavica (Jek.) (*Pseudamnicola*) 132
turislavica (Jek.) (*soceni*) 133
turislavicus t. Jek. 128
t. macrostriatus Papp 128
turislavicus t. (Jek.) (*Gyraulus*) 165
t. posterior Sz. 165
Turonensis Desh. 169
turonicum May. 137
Turricula 153
Turricula Schum. 157
turricula non Br. 159
turricula (Eichw.) (*Trochus*) 126
turricula Eichw. 130, 133
turriformis Voorth. (*eryna*) 138
Turris 158
turris non Bast. 138
Turriscala 129
turrita Hdm. (*pygmaea*) 135
turritella Eichw. 137
Turritella 138

- turritogracilis (bicincta)* 136
Turrrivalvata 130
(Typhinellus) 145
Typhis 145
Tympanotonus 136
umbilicata (Mont.) 163
unguiformis Lm. 140
unguis Orb. (*crepidula*) 140
uniangulatum Desh. 155
unicarinata Jek. (*producta*) 132
unipseudocarinata Voort. 138
unisulcata Rss. 129
(Uromitra) 153
utriculus(-a) u. (Brocchi) 164
u. totornata Sacco 164
(Utricula) 152
(Uzita) 149
vaceki R. Hö. Au.
 (*berghausi*) 161
vaginata (Jan) 145
Vaginella 164
valenciennesi (Grat.) 151
valeriae (R. Hö. Au.) 160
vallis castelli Schff. 126
Vallonia 167
Valvata 130
variabilis non Blld. Micht. 143
variabilis Lörent. 132
variabilis (Fbg.) (*moravica*) 136
varians (Micht.) 151
varicosa miocenica Scc. (*Narona*) 155
varicosa v. Hdm. (*Melanopsis*) 135
v. nodifera Hdm. 135
varicosissima (Bon.) 145
varietesta Papp (*gibb.*) 140
Vauquelini non Payr. 159
ventricosa (Hörn.)
 (*Ocinebra*) 146
ventricosa R. Hörn. 131
ventricosa Berg. (*la-jonkaireana*) 164
ventricosus non Brönn 161
ventricosus non Brocchi 162
(Ventralia) 155
venus Orb. 133
v. danubiensis Csm. P. 133
Vermetus 139
Vermicularia 139
vermicularis Grat. 158
vermicularis tricincta Schff. 138
v. lineolatocincta Scc. 138
v. perlatecincta Scc. 138
verneuilii (Orb.) 148
verticillus v. (Brus.) 165
Vertigo 166
Vexillum 153
victoriae (R. Hö. Au.) 158
Villafranchiana Troll 166
Villae Mart. 168
vindobonense (Fbg.)
 (*Vexillum*) 153
vindobonense Hdm.
 (*Carychium*) 165
vindobonensis Berg.
 (*Retusa*) 163
vindobonensis v. Fuchs
 (*Melanopsis*) 135
v. contigua Hdm. 135
vindobonensis Fbg. (*Turrc.*) 153
vindobonensis Hörn.
 (*Odostomia*) 129
vindobonensis (Hörn.)
 (*Purpura*) 146
vindobonensis R. Hö. Au.
 (*Fusus*) 152
vindobonensis Pp. Th.
 (*Pseudodityla*) 167
vindobonensis (Ptsch.)
 (*Cantharus*) 151
vindobonensis (Ptsch.)
 (*Perrona*) 157
vindobonensis (Ptsch.)
 (*Conus*) 161
vindobonensis Scc. (*Rissoina*) 134
vindobonensis Wz.
 (*Tropidomphalus*) 169
vindobonensis Mez. (*clavula*) 152
vindobonensis (May.)
 (*colorata*) 149
vindobonensis (Cspr.)
 (*crassus*) 151
vindobonensis (Scc.)
 (*lyncooides*) 142
vindobonicum C. P. (*heptagonum*) 143
virgineus (Grat.) 152
Vitrea 168
Vitrina 168
(Vittoclinodon) 128
Vitularia 147
Vivipara 130
Viviparus 130
vösendorfensis Pp. Th. 167
vöslauense n. ssp.
 (*duplicatum*) 148
vöslauensis Berg.
 (*mamillata*) 163
vöslauensis R. Hö. Au.
 (*Conus*) 162
vöslauensis v. (Sacco) 142
volhynica Eichw. 125
Voluta 154
(Volutomitra) 153
(Volva) 142
Volvula 165
vrijici Brus. 132
vulgatissima (May.) 149
vulgatum miospina Scc. 137
(Vulgocerithium) 137
weinsteigensis (R. Hö. Au.) 151
wenzelidesi Hörn. 145
wenzi K. Fisch. 166
wenzi Pp. 130
Westiana Grat. 155
wiesenense Pp. (*podolico-forme*) 126
wiesensis Pp.
 (*socieni*) 130
wimmeri (R. Hö. Au.) 151
wimmeri R. Hö. Au.
 (*Columbella*) 148
woodi Hörn. 127
Xenophora 141
zboroviensis (Fbg.) 159
Zebina 133
(Zebinella) 134
zehneri (Hörn.) 158
zelebori Hörn. 137
zelli (Hörn.) 165
zelli depressus Wz. 169

<i>zealandica</i> (Mont.) 133	<i>(Ziziphinus)</i> 126	<i>z. rotundatus</i> Pp. 128
<i>zeuschneri</i> z. Pusch 137	<i>zografi</i> z. (Brus.) 128	<i>Zonaria</i> 142
<i>z. ancestralis</i> Sieber 137	<i>z. perlongus</i> Jek. 128	<i>Zonarina</i> 142
<i>(Zeuxis)</i> 149	<i>z. petralbensis</i> Jek. 128	<i>Zonites</i> 168

5. Literatur

Accordi, B., 1955. Stratigrafia e Paleontologia delle Formazioni oligo-mioceniche del Trevigiano orientale. Mem. Ist. Geol., v. 19, Padova. — Bartha, F., 1956. Die pannonische Fauna von Tab. Evk. Magy. All. Földt. Inst. Ann. Inst. Geol. Hung., v. 45, fasc. 3, Budapest. — Beer-Bistricky, E., 1957. Die miozänen Buccinidae und Nassariidae des Wiener Beckens und Niederösterreichs. Mitt. Geol. Ges., v. 1957, Wien. — Beets, C., 1946. The pliocene and lower pleistocene Gastropods. — Med. Geol. Sticht., v. C/IV, fasc. 1/6, Maastricht. — Beets, C., 1950. Oligozäne und wahrscheinlich miozäne Gastropoden aus dem Peel-Gebiete (Südl. Niederl.). Med. Geol. Stich., v. C/IV/1, fasc. 8, Maastricht. — Berger, W., 1953. Die Bullaceen aus dem Tertiär des Wiener Beckens. Arch. Molluskenkd., v. 82, fasc. 4/6, Frankfurt a. M. — Berger, W., 1954. Die Ringiculiden a. d. Tertiär d. Wiener Beckens. Arch. Molluskenkd., v. 83, fasc. 4/6, Frankfurt a. M. — Bobies, C. A.; siehe Küpper, H. — Bogsch, L., 1943. Tortonische Fauna von sandiger Fazies a. d. Umgebung d. Szentkúter Klosters b. Matraverebely (Kom. Nograd). Ann. Inst. Geol. Hung. Evk., v. 36, fasc. 4, Budapest. — Boni, A., 1937. Studi comparativi fra il Neogene del bacino di Vienna e quello del bacino Piemontese-Ligure. Boll. S. G. I., v. 51, fasc. 1, Roma. — Cerulli-Irelli S., 1909—1916. Fauna malacologica. Palg. Ital., v. 13—22, Pisa. — Cossmann, M. et Peyrot, A., 1916—1934. Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Act. S. Lin., v. 69—71, 73—75, 77—79, Bordeaux. — Csepreghy-Meznerics, I., 1953. A salgotrjani köszenfekvő retegek faunaja es kora. Föld. Közl., v. 83, Budapest. — Csepreghy-Meznerics, I., 1953. Mittelmiozäne Pleurotomen aus Ungarn. Ann. Hist. Nat. Mus. Hung., n. s., v. 4, Budapest. — Csepreghy-Meznerics, I., 1954. Helvetische und tortonische Fauna a. d. östlichen Cserhátgebirge. Ann. Inst. Geol. Hung., v. 41, fasc. 4, Budapest. — Csepreghy I., 1956. Die Molluskenfauna von Szob und Letkés. Ann. Inst. Geol. Hung., Evk., v. 45, fasc. 2, Budapest. — Doderlein, P., 1862. Cenni geologici intorno la giacitura dei terreni miocenici superiori dell'Italia centrale. 10. Congr. Sc. It., Siena. — Edlauer, A., siehe Wenz, W. — Fontannes, F., 1879—1882. Les mollusques pliocènes de la vallée des Rhone et du Roussillon. Gastropodes. Lyon. — Friedberg, W., 1911—1928. Mięczaki Miocénskie Polskich, v. 1, Krakau. — Glaessner, M., 1926. Neue Untersuchungen über die Grunder Schichten bei Korneuburg. Verh. Geol. B. A., Wien. — Glibert, M., 1949, 1952. Gastropodes du Miocène moyen du Bassin de la Loire. Mem. Inst. Sc. Nat. Belg., v. 30, 46, Brüssel. — Glibert, M., 1954. Pleurotomes du Miocène de la Belgique et du bassin de la Loire. Mem. Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., v. 129, Brüssel. — Gregorio, A., 1885. Studi su talune conchiglie mediterranee viventi i fossili con una rivista del genere Vulsella. Boll. S. mal. Ital., v. 10, Siena. — Guillaume, L., 1924. Essai sur le classification des Turritelles etc. Bull. S. Geol. France, v. 24, Paris. — Hagn, H. u. Hözl, O., 1952. Geol.-paläontologische Untersuchungen in der supalpinen Molasse des östlichen Oberbayerns zw. Prien u. Sur etc. Geol. Bav., v. 10, München. — Handmann R., 1882. Zur Tertiärfauna des Wiener Beckens. Verh. Geol. B. A., v. 16, fasc. 12, 14, Wien. — Handmann, R., 1883. Zur geologischen Gliederung der Conchylienablagerung von Gainfahrn. Verh. Geol. B. A., v. 17, Wien. — Handmann, R., 1883. Die fossile Binnenfauna von St. Veit a. d. Triesting. Verh. Geol. B. A., v. 17, Wien. — Handmann, R., 1887. Die fossile Conchylienfauna von Leobersdorf. Münster. — Handmann, R., 1888. Die Neogenablagerungen des österreichisch-ungarischen Tertiärbeckens. Münster. — Handmann, R., 1889. Kurze Beschreibung der häufigsten und wichtigsten Tertiärconchylien. Münster. — Hertlein, G. u. Strong, A. M., 1951.

Eastern Pacific Expeditions of New York Zool. Soc. 43. Mollusks from the West coast of Mexico and Central America., pt. 10, Zoolge., v. 36, pt. 2, fasc. 5—9. New York. — Hilber, V., 1879. Neue Conchylien a. d. mittelsteirischen Mediterranschichten. Sb. Ak. Wiss., m.-nath. Kl., v. 79, Wien. — Hilber, V., 1882. Neue und wenig bekannte Conchylien a. d. ostgalizischen Miocän. Abh. Geol. R. A., v. 7, fasc. 6, Wien. — Hilber, V., 1896. Die sarmatischen Schichten von Waldhof bei Wetzelsdorf, Graz SW. Mitt. nat. wiss. Ver. Steierm., Graz. (Hierin ergänzende Abbildungen zu Papp, Sarmat 1954). — Hinsch, W., 1952. Leitende Molluskengruppen im Obermiocän und Unterpliozän des östlichen Nordseebeckens. Geol. Jb., v. 67, Hannover. — Hochstetter, H. E. v., 1933. Die Fauna des Walbersdofer Tegels. Diss. Wien. — Hözl, O., siehe Hagn, H. — Hörnes, M., 1956. Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien, I, Univalven. Abh. Geol. R. A., v. 3, Wien. Hörnes, R., 1875. Die Fauna des Schliers von Ottnang. Jb. Geol. R. A., v. 25, Wien. — Hörnes, R. u. Auinger, M., 1879—1891. Die Gastropoden der 1. und 2. Mediterraneanstufe in der österreichisch-ungarischen Monarchie. Abh. Geol. R. A., v. 12, Wien. — Jekelius, E., 1944. Sarmat und Pont von Soceni (Banat). Mem. Inst. Geol. Rom., v. 5, Bukarest. — Ivolas, J. u. Peyrot, A., 1900. Contribution à l'étude paléontologique des faluns de Touraine. Act. S. Lin., v. 55, Bordeaux. — Karrer, F., 1877. Geologie der Kaiser F. J. Hochquellenleitung. Abh. Geol. R. A., v. 9, Wien. — Kautsky, F., 1925. Das Miocän v. Hemmoor u. Basbeck-Osten. Abh. Preuss. Geol. L. Anst., v. 97, Berlin. — Keen, A. Myra, a. Pearson, John C., 1952. Illustrated Key to West North American gastropod genera. Stanford, California. — Kittl, E., 1886. Über die miocenen Pteropoden von Österreich-Ungarn. Ann. Naturh. Mus., v. 1, Wien. — Kolesnikow, V., 1932. Die sarmatischen Bucciniden. Trav. mus. geol. Ac. Sc. USSR. Leningrad. — Kolesnikow, V., 1935. Die sarmatischen Mollusken, Paläontologie d. USSR., Teil II. Ac. Wiss. USSR. Leningrad. — Korobkow, J. A., 1955. Sprawotschnik i metoditscheskoe rukowodstwo po tretitschnim Molluskam. Leningrad. — Krach, W., 1947. Miocen okulic miechowa Miocene of Miechow. Bull. Serc. Geol. Pologne, v. 43, Warschau. — Krulla, R., 1919. Zur Geologie der Umgebung von Bern-dorf. Verh. Geol. B. A., Wien. — Küpper, H. u. Bobies, C. A., 1927. Das Tertiär am Ostrand d. Anninger. Jb. Geol. B. A., v. 77, Wien. — Langer, F. J., 1938. Geologische Beschreibung des Bisamberges. Jb. Geol. B. A., v. 88, Wien. — Liste der Autoren zoologischer Art- und Gattungsnamen, 1896. Zusammengestellt v. d. Zoologen d. Mus. f. Naturkde. in Berlin. Berlin. — Marwick, J., 1957. Generic revision of the Turritellidae. Proc. Mal. S., v. 32, fasc. 4, London. — Meznerics, J., 1933. Die Minutien der tortonischen Ablagerungen von Steinabrunn in Niederösterreich. Ann. Naturh. Mus., v. 46, Wien. — Meznerics, I., 1950. Die tortonische Fauna von Hidas (Kom. Baranya, Ungarn). Ann. Inst. Geol. Hung., v. 39, fasc. 2, Budapest. — Meznerics, I., 1950 a. Néhány eddig ismeretlen és új forma a K-Cserhát tortonai rétegeiből. Földt. Közl., v. 80 fasc. 1—3, Budapest. — Montanaro, E., 1935—1939. Studi monografici sulla malacologia miocenica modenese. I molluschi tortoniani di Montegibbio. Palgr. Ital., v. 35, 37, 40, Siena. Pisa. — Papp, A., 1948. Über das Vorkommen von Crepidula im Miozän des Wiener Beckens. SB. Ak. Wiss., m.-natw. Kl., v. 6, Wien. — Papp, A., 1951. Das Pannon des Wiener Beckens. Mitt. Geol. Ges., v. 39/41, Wien. — Papp, A., 1952. Zur Kenntnis d. Jungtertiärs i. d. Umgebung von Krems a. d. Donau. Verh. Geol. B. A., v. 3, Wien. — Papp, A., 1952a. Über die Verbreitung und Entwicklung von Clithon (Vittocliton) pictus (Neritidae) und einiger Arten der Gattung Pirenella (Cerithiidae) im Miozän Österreichs. SB. Ak. Wiss., m.-natw. Kl., v. 161, fasc. 2, 3, Wien. — Papp, A., 1953. Die Molluskenfauna des Pannons im Wiener Becken. Mitt. Geol. Ges., v. 44, Wien. — Papp, A., 1954. Die Molluskenfauna im Sarmat des Wiener Beckens. Mitt. Geol. Ges., v. 45, Wien. — Papp, A., 1956. Fazies und Gliederung des Sarmat im Wiener Becken. Mitt. Geol. Ges., v. 47, Wien. — Papp, A. u. Thenius, E., 1954. Vösendorf — ein Lebensbild aus dem Pannon des Wiener Beckens. Mitt. Geol. Ges.,

Systematische Übersicht der jungtertiären Gastropoden des Wiener Beckens 191

v. 46, Sonderbd., Wien. — Peyrot, M. A., Conchologie Néog. de l'Aquitaine. Act. S. Lin., v. 82—86, Bordeaux. — Peyrot, M. A., siehe Cossmann M. — Prochazka, V. J., 1892. Prispevek ku poznani razn zvireny morskeho jihu a na nem ulozeneho piskovce walbersdorfdkeho. Rozpr. Cesk. Akad., v. 1, fasc. 37, Praze. Prag. — Rasmussen, L. B., 1956. The marine Upper Miocene of South Jutland and its Molluscan fauna. Danm. Geol. Unders., v. 2, fasc. 81, Kopenhagen. — Reuss, A. E., 1867. Die fossile Fauna der Steinsalzablagerung von Wieliczka in Galizien. SB. Ak. Wiss., m. natw. Kl., v. 55, fasc. 1, Wien. — Rossi Ronchetti, C., 1955. I tipi della „Conchiologia fossile subapennina“ die G. Brocchi. Riv. Ital. Pal. e Stratg., v. 56, fasc. 1, Milano. — Rutsch, R., 1929. Die Gastropoden des subalpinen Helvetien der Schweiz und des Vorarlbergs. Abh. Schweiz. Pal. Ges., v. 49, Basel. — Sacco, F., 1890—1904. I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Torino. — Sandberger, F., 1885. Fossile Binnen-Conchylien a. d. Inzersdorfer Schichten von Leobersdorf in N.Ö. und a. d. Süßwasserkalk von Baden. Verh. Geol. B. A., v. 19, Wien. — Sauerzopf, F., 1953. Die Planorbidae aus dem Pannon des Alpenrandes. Burgenld. Heimatbl., v. 15, fasc. 2, Eisenstadt. — Schaffer, F. X., 1898. Der marine Tegel von Theben-Neudorf in Ungarn. Jb. Geol. R. A., v. 43, fasc. 3, Wien. — Schaffer, F. X., 1912. Das Miocän von Eggenburg. Gastropoda. Abh. Geol. R. A., v. 22, fasc. 2, Wien. — Schilder, F. A., 1932. Cypraeacea. Foss. Cat., v. 55, Berlin. — Schlosser, M., 1907. Die Land- und Süßwassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Jb. Geol. R. A., v. 57, Wien. — Schwartz v. Mohrenstern, 1864. Über die Familie der Rissoiden. I. Rissoina. II. Rissoa. Denkschr. Ak. Wiss., m.-natw. Kl., v. 19, Wien. — Seneš, J., 1955. Stratigrafický a biofaciálny výskum niektorých neogénnych sedimentov východného Slovenska na základe makrofauny. Geol. Prace. Bratislava. — Sieber, R., 1936. Die Cancellariidae d. niederösterreichischen Miozäns. Arch. f. Molluskenkd., v. 68, fasc. 2/3, Frankfurt a. M. — Sieber, R., 1937. Die miozänen Potamididae, Cerithiidae, Cerithiopsidae und Triphoridae Niederösterreichs. Festschr. f. E. Strand, v. 2, Riga. — Sieber, R., 1937a. Die Fasciolariidae des niederösterreichischen Miozäns. Arch. f. Molluskenkd., v. 69, fasc. 4, Frankfurt a. M. — Sieber, R., 1937b. Neue Beiträge zur Stratigraphie und Faunengeschichte des österreichischen Jungtertiärs. Petroleum, v. 33, fasc. 18, Wien, Berlin. — Sieber, R., 1938. Über Anpassungen und Vergesellschaftung miozäner Mollusken des Wiener Beckens. Paläobiol., v. 6, Wien. — Sieber, R., 1945. Die Grunder Fauna von Braunsdorf und Groß-Nondorf in Niederösterreich (Bez. Hollabrunn). Verh. Geol. B. A., fasc. 1—3, Wien. — Sieber, R., 1946. Eine Fauna der Grunder Schichten von Guntersdorf und Immendorf in Niederösterreich (Bez. Hollabrunn). Verh. Geol. B. A., Wien. — Sieber, R., 1949. Die Turritellidae des niederösterreichischen Miozäns. Anz. Ak. Wiss., m.-natw. Kl., v. 7, Wien. — Sieber, R., 1953. Die Tortonfauna von Pötzleinsdorf. Verh. Geol. B. A., fasc. 3, Wien. — Sieber, R., 1955. Systematische Übersicht der jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens. Ann. Naturh. Mus., v. 60, Wien. — Sieber, R., 1956. Die faunengeschichtliche Stellung der Makrofossilien von Ottnang bei Wolfsegg. Jb. Oberösterr. Mus. Ver., v. 101, Linz. — Sieber, R., 1956. Die Tortonfauna von Mattersburg und Forchtenau (Burgenland). Verh. Geol. B. A., Wien. — Sorgenfrei, Th., 1940. Marint Nedre Miocaen i Klintinghoved paa As. Danm. Geol. Unders., v. 2, fasc. 65. Kopenhagen. — Strausz, L., 1954. Les gastropodes du méditerranéen supérieur (Tortonien) de Várpalota. Geol. Hung., ser. pal., v. 25, Budapest. — Strausz, L., 1955. Mittelmiozäne Cerithien Transdanubiens. Ann. Inst. Geol. Hung. Evk. Magy. All. Földt. Inst., v. 43, fasc. 1, Budapest. — Svagrovsky, J., 1956. Cerithium (Ptycho-cerithium) procrenatum Sacco z tortonu v ychodueho Slovenska. Geol. Sbor., v. 7, fasc. 3—4, Bratislava. — Tauber, A. F., 1939. Studien im Sarmat und Pannon des Künigl-Glorietteberg-Zuges in Wien. Verh. Geol. B. A., fasc. 7/8, Wien. — Tauber, A. F., 1939a. Ein Aufschluß an der Grenze zwischen Sarmat und Pannon im 17. Wiener Gemeindebezirk. Verh. Geol. B. A., fasc. 9/10, Wien. — Tauber, A. F., 1951. Grundzüge der

Geologie von Burgenland. In: Burgenland, Landeskunde. Österr. Bundesverlag Wien. — Tavani, G., 1939. Fossili del Miocene della Cirenaica. Palgr. It., v. 39, n. s. v. 9, Pisa. — Tejkal, J., 1955, 1956. Die Bivalven aus den tortonischen Sanden von Kinberk bei Mikulan. Sbor. Ú. Geol. Praha. — Thenius, E., siehe Papp, A. — Thiele, J., 1935. Handbuch der systematischen Weichterkunde, I., Jena. — Tomlin, J. R. le B., 1937. Catalogue of recent and fossil cones. Proc. Malac. S., v. 22, London. — Toth, G., 1942. Paläobiologische Untersuchungen über die Tortonfauna des Gaadener Beckens. Paläobge., v. 7, Wien. — Toth, G., 1948. Das Torton von Perchtoldsdorf. Ann. Naturh. Mus., v. 56, Wien. — Toth, G., 1950. Zur Kenntnis des österreichischen Miozäns. Ann. Naturh. Mus., v. 57, Wien. — Troll, O. v., 1907. Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna. Jb. Geol. R. A., v. 57, Wien. — Vettters, H., 1910. Über das Auftreten d. Gründner Schichten am Ostfuße d. Leiser Berge. Verh. Geol. B. A., v. 6, Wien. — Voorthuysen, v. J. H., 1944. Miozäne Gastropoden a. d. Peelgebiet (Niedeld.). Med. Geol. Sticht., v. C/IV, fasc. 1/5, Maastricht. — Wenz, W., 1920 (1919). Landschnecken aus den marinen Sanden der tortonischen Stufe des Wiener Beckens von Vöslau und Soos. Senckbg., v. 2, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1921. Zur Fauna der pontischen Schichten von Leobersdorf. I. II. Senckbg., v. 3, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1923—1930. Gastropoda extramarina tertiaria. Foss. Cat., v. 1—11. — Wenz, W., 1927. Weitere Beiträge zur Fauna der pontischen Schichten von Leobersdorf. Senckbg., v. 9, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1928. Zur Fauna der pontischen Schichten von Leobersdorf und vom Eichkogel bei Mödling. (2. Nachtrag). Senckbg. v. 10, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1942. Zur Kenntnis der fossilen Land- und Süßwassermollusken Venetiens. Mem. Ist. Geol. Univ., v. 14, Padova. — Wenz, W., 1942a. Eine Vindobon-Fauna aus der Umgebung von Cantillana, Prov. Sevilla, Spanien. Senckbg., v. 25, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1942b. Die Mollusken des Pliozäns der rumänischen Erdöl-Gebiete. Senckbg., v. 24, Frankfurt a. M. — Wenz, W., 1938—1944. In Schindewolf: Handbuch d. Paläontologie, Gastropoda, Berlin. — Wenz, W., u. Edlauer, Ae., 1942. Die Molluskenfauna der oberpontischen Süßwassermergel vom Eichkogel bei Mödling. Arch. Molluskenkd., v. 74, Frankfurt a. M. — Wilser, B., 1923. Zur Stratigraphie der pontischen Schichten im Wiener Becken. Verh. Geol. B. A., Wien. — Zilch, A., 1934. Zur Fauna d. Mittel-Miocäns von Kostej (Banat). Senckbg., v. 16, fasc. 4/6, Frankfurt a. M.