

Systematische Übersicht der jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens

Von Rudolf Sieber, Wien

Paläontologisches und Paläobiologisches Institut der Universität

Eingegangen 18. Juli 1955

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

1. Einleitung

Die jungtertiären Mollusken des Wiener Beckens, deren Erstbearbeitung bekanntlich auf M. Hörnes (1870) zurückgeht, wurden bisher nur zum Teil der so notwendigen Neuuntersuchung unterzogen. Die besonders in den letzten Jahren durchgeführten Bearbeitungen einzelner Familien sind meist sehr zerstreut und teilweise nur als vorläufige Mitteilungen veröffentlicht. Außerdem verfügen sie über keine einheitliche systematische Grundlage; für die Bivalven liegt überhaupt kein leicht verwendbares spezielles System vor. Dadurch ist die Bestimmung der Arten und ihre Namensgebung besonders bei der soeben genannten Ordnung mit zahlreichen Schwierigkeiten verbunden. Die folgenden Zeilen bringen eine Übersicht aller jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens und der östlich angrenzenden Gebiete Österreichs auf Grund einer systematischen Prüfung unter Verwendung der bisher erschienenen Arbeiten oder diesbezüglichen Angaben. Es wird damit ein Behelf für systematische Bestimmungen auch bei musealen, Sammlungs- und praktischen Arbeiten geschaffen und ein Einblick in diese kennenswerte Tiergruppe vermittelt. Gleichzeitig soll der Gebrauch des bekannten, eingangs erwähnten, noch immer grundlegenden Werkes ermöglicht werden.

Die nachfolgende Übersicht stützt sich im allgemeinen auf die Systematik von J. Thiele und die im „Traité de Paléontologie“ von Piveteau enthaltene. Weiters fanden spezielle systematische Arbeiten von Chavan, Hertlein, Keen, Schenk und anderen sowie eigene Verwendung und Berücksichtigung. Für die Artenrevision sind außer den mehr oder weniger ausführlichen jüngeren Bearbeitungen von F. X. Schaffer, Kautsky, Papp, Sieber, Tauber und anderen die zahlreichen, schon in der älteren Literatur zerstreut zu findenden Revisionsangaben von Cerulli-Irelli, Cossmann und Peyrot, Dollfus und Dautzenberg, Sacco und solchen neueren Datums von Friedberg, Glibert und anderen herangezogen worden. Nicht in allen Fällen gelang eine befriedigende Einteilung, da die Systematik einzelner Familien selbst noch einer Klärung bedarf. Die im System verwendeten Untereinheiten der Familien konnten meist als Gattungen und Untergattungen aufgefaßt werden. Einerseits ließ sich eine Reihe wenig geläufiger Untereinheiten, wie *Paradonax*, *Eomactra*, *Mioclausinella*, eingliedern, andererseits weisen bisher noch nicht bestimmte Einheiten, etwa die Nominatuntergattungen, z. B. bei *Solenomya* und anderen Formen, auf speziellere Bestimmungsmöglichkeiten und auf den Bestand einer größeren Zahl gleichwertiger Einheiten im System hin.

In der systematischen Übersicht wurden die neuen Artnamen vorangestellt. Daneben finden sich in runden Klammern die alten Bezeichnungen — zuerst die von M. Hörnes, dann die von F. X. Schaffer und anderen Autoren —, sofern Unterschiede gegenüber der derzeitigen Bezeichnung vorliegen. Übereinstimmende Namensteile beider Bezeichnungen sind nur abgekürzt wiedergegeben. Wo es notwendig erscheint, sind Angaben über die Synonymie hinzugefügt oder durch Verkürzungen und Weglassungen zum Ausdruck gebracht. Bei Arten, deren Bestimmungsgrundlagen nicht unmittelbar aus

den beigefügten Autorennamen der Art erschließbar sind, geben festgelegte Abkürzungen in eckiger Klammer Hinweise auf Autoren sowie entsprechende Abbildungs- und Textstellen. Es kann ein großer Teil vorzunehmender Bestimmungen mit Hilfe dieser systematischen Übersicht und der Monographie von M. Hörnes durchgeführt werden. Die in den „Anmerkungen“ zusammengestellten Daten sind wichtige Revisionsangaben und allgemeine Ergänzungen. Ein der Übersicht folgendes alphabetisches Verzeichnis der Gattungen, Untergattungen, Arten und Unterarten gestattet eine mehrseitige Verwendung und Orientierung über den gesamten Formenbestand ¹⁾ [Anm. 12].

Die Arbeit wurde zu einem Großteil an der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien unter Benützung der Sammlung und Bibliothek der Zoologischen Abteilung der gleichen Anstalt durchgeführt. Für die Unterstützung darf hiefür der beste Dank ausgesprochen werden.

2. Systematische Übersicht

Taxodonta [Anm. 1]

Nuculidae

Nucula Lm. 1799

Nucula s. str.

- N. (N.) mayeri* Hörn. (*N. Mayeri* Hörn.)
N. (N.) nucleus L. (*N. n.* L.)
N. (N.) ehrlichii R. Hörn. (*N. Ehrlichii* R. Hörn.) [R. H, 1875; K]
N. (N.) sulcata Bronn [K; Sa]
N. (N.) jeffreysi Bell. [K; Sa]

Ledidae (Nuculanidae)

Leda Schum. 1817

Leda s. str.

- L. (L.) hörnesi* Bell. (*L. clavata* non Calc.)
Lembulus Risso 1826
L. (L.) emarginata Lm. (*L. pella* non L.)
L. (L.) bonellii Bell. (*L. nitida* non Brocc. part.)

(„*Ledina*“) [Anm. 1]

- L. (Lembulus) fragilis* (Chemn.) (*L. f.* Chemn.)

Jupiteria Bell. 1875

- L. (J.) concava* Bronn [K; Sa]

Ledella Verril et Bush 1897

- L. acuminata* Jeffr. [K] (*Leda pusio* non Phil. part.)

¹⁾ Abkürzungen: B: Beringer. — B.D.D.: Bucquoy, Dollfus et Dautzenberg. — C. et P.: Cossmann et Peyrot. — D. et R.: Depéret et Roman. — D.D.: Dollfus et Dautzenberg. — H: M. Hörnes. — R. H: R. Hörnes 1874, 1875. — K: Kautsky, Revisionen. — M: Modell. — P, s: Papp, Sarmat. — P: Papp, Pannon. — P. 1955: Papp, Oncophora. — S: R. Sieber, Revisionen. — S, 1946: R. Sieber, Guntersdorf. — S, 1953: R. Sieber, Pötzleinsdorf. — Sa: Sacco. — Sau: Sauerzopf. — Sch: F. X. Schaffer. — T: Tauber. — To: Toth. — abg.: abgebildet bei. — Anm.: Anmerkungen. — *: Bezeichnung für Arten von nicht sehr sicherer Begründung. — Außer den Arten mit Unterarten wurden die Arten einiger umfangreicherer Untereinheiten oder solche mit weniger wichtigen, bzw. seltenen Arten aus Raumersparung nicht einzeln, sondern in zusammenhängenden Gruppen und teilweise abgekürzt angeführt.

Yoldia Möller 1842

Yoldia s. str.

- Y. (Y.) longa* Bell. (*Leda pellucida* non Phil., Hörn., t. 38 f. 5)
Y. (Y.) piyai Kaut. (*Leda pellucida* non Phil. part.)
Y. (Y.) reussi (Hörn.) (*Leda Reussi* Hörn.)
Y. (Y.) nitida (Brocc.) (*Leda n. Brocc.*, Hörn., t. 38 f. 9)

Mallettiidae

Neilonella Dall 1881

- N. pusio* (Phil.) (*Leda p.* Phil., Hörn., t. 38 f. 6)

Solenomyidae

Solenomya Lm. 1818 (*Solemya*)

Solenomya s. str.

- S. (S.) doderleini* May. (*S. Doderleini* May.)

Arcidae

Arca L. 1758

Arca s. str. (*Navicula* Blainv. 1825, *Byssosarca* Swains. 1820)

- A. (A.) noae* L. (*A. Noae* L.)
A. (A.) grundensis May. [K] (*A. umbonata* non Lm., Hörn., t. 42 f. 1—3)
A. (A.) biangula Lm. [Sch] (*A. umbonata* non Lm., Hörn., t. 42 f. 2) — *A. (A.) biangula maleatissima* Sacco [Sch] — *A. (A.) biangula pseudo-noae* Schaff. — *A. (A.) biangula subsandalina* Sacco [Sch]

Anadara Gray 1847

- A. (A.) fichteli grandis* Schaff. (*A. f.*, Desh.) — *A. (A.) fichteli planata* Schaff. — **A. (A.) fichteli abbreviata* Sacco [Sch] — **A. (A.) fichteli rotundatior* Sacco [Sch] [Anm. 1] — *A. (A.) fichteli helvetica* May. [K; Sa] — *A. (A.) fichteli grundensis* Kaut. (*A. diluvii* non Lm., Hörn., t. 44 f. 3 c) — *A. (A.) fichteli pseudocardiiiformis* Kaut.
A. (A.) moltensis elongata Schaff. (*A. cardiiiformis* non Bast., Hörn., t. 43 f. 3—5)
A. (A.) hungarica Hörn. (*A. Hungarica* Hörn.)
A. (A.) diluvii Lm. (*A. d.* Lm., Hörn., t. 44 f. 4) — *A. (A.) diluvii pertransversa* Sacco (*A. diluvii* Lm., Hörn., t. 44 f. 3 a, b) — *A. (A.) diluvii angustisulcata* Schaff.
A. (A.) daneyi Cossm. et Peyr. [Anm. 1] [K; C. et P.] (*A. diluvii* non Lm. part.)
A. (A.) turoniensis Duj. (*A. Turonica* Duj.)

Pectinatarca Sacco 1898

- A. (P.) adametzi* Kaut. (*A. Breislaki* non Bast.)

Barbatia Gray 1842

Barbatia s. str.

- B. (B.) barbata* (L.) (*Arca b.* L.) — *B. (B.) barbata subhelbingi* (Orb.) [Sch] — *B. (B.) barbata biali* Cossm. et Peyr. [K]
B. (B.) modioloides Cantr. (*Arca dichotoma* Hörn.)
B. (B.) juveniliiformis Kaut.

Acar (Gray) H. et A. Adams 1851

- B. (A.) clathrata* (Defr.) (*Arca c.* Defr.)
B. (A.) bohémica (Reuss) [K; C. et P.]

Obliquarca Sacco 1898

- B. (O.) polymorpha* May. [K; C. et P.]

Arcopsis Koen. 1885 (*Fossularca* Cossm. 1887)

- A. lactea* (L.) (*Arca l.* L.)
A. rollei (Hörn.) (*Arca Rollei* Hörn.)
A. papillifera (Hörn.) (*Arca p.* Hörn.)

Bathyarca Kobt. 1891*B. polyfasciata* Sism. (*Arca pisum* Partsch)

Glycymeridae

Glycymeris da Costa 1778 („*Pectunculus*“)*Glycymeris* s. str. (*Axinaea* u. *Axinoderma* Poli 1795)

- G. (G.) fichteli* (Desh.) (*Pectunculus f. Desh. part.*) (*Pectunculus f. Desh.*) [Sch] —
G. (G.) fichteli vindobonensis (Schaff.) (*Pectunculus f. Desh., Hörn., t. 39 f. 1*)
(*Pectunculus [Axinaea] f. Desh. var. vindobonensis* Schaff.)
- G. (G.) pilosa deshajesi* (May.) (*Pectunculus pilosus* L., Hörn., t. 41 f. 1–10)
- G. (G.) bimaculata* (Poli) [Anm. 1] (*Pectunculus pilosus* L., Hörn., t. 40 f. 1, 2)
- G. (G.) texta* (Duj.) [K; D. D.] (*Pectunculus pilosus* L. part.)
- G. (G.) cor dollfusi* (Cossm. et Peyr.) (*Pectunculus [Axinaea] c. Lm. var. Dollfusi* Cossm. et Peyr.) [K; C. et P.]
- G. (G.) obtusata* (Partsch) (*Pectunculus obtusatus* Partsch)
- G. (G.) obliquata* (Rayn et Ponzi) [K]

Limopsidae

Limopsis Sassi 1827*Pectunculina* Orb. 1844

- L. (P.) anomala* Eichw. (*L. a. Eichw., Hörn., t. 39 f. 2.*) — *L. (P.) anomala minuta*
Phil. (*L. a. Eichw., Hörn., t. 39 f. 3*)

Pleurodon S. Wood 1840 (*Nuculina* Orb. 1845, *Nucinella* S. Wood 1850)*P. dumasi* (Cossm. et Peyr.) (*Nucinella ovalis* non Wood)

Anisomyaria

Mytilidae [Anm. 2.]

Mytilus L. 1758*Mytilus* s. str.

- M. (M.) haidingeri* Hörn. (*M. Haidingeri* Hörn.)
- M. (M.) galloprovincialis mioherculeus* Schaff. — *M. (M.) galloprovincialis fuscoides*
Schaff.
- M. (M.) fuscus* Hörn. (*M. f. Hörn.*)

Brachyodontes Swains. 1840 (*Brachiodontes*)*B. taurinensis parvogrannosus* Sacco (*Mytilus Taurinensis*, Bon.)*Septifer* Recl. 1848*S. hörnesi* Cossm. et Peyr. [Anm. 2] (*Brachyodontes [S.] oblitus* non Micht.)*S. superbus* Hörn. (*Brachyodontes [S.] s. Hörn.*)*Modiolus* Lm. 1799 (*Modiola* Lm. 1801) (*Volsella* Scop. 1777)*Modiolus* s. str.

- M. (M.) exbrocchii* Sacco (*Modiola Brocchii* non May.)
- M. (M.) sericeus subtriangularis* Sacco (*Modiola sericea* Bronn)
- M. (M.) hörnesi* Reuss (*Modiola Hörnesi* Reuss)
- M. (M.) letochae* Hörn. [Anm. 2] (*Modiola Letochae* Hörn.)
- M. (M.) incrassatus incrassatus* (Orb.) (*Modiola Volhynica* non Eichw.)

Musculus (Bolt.) Röding 1798 (*Modiolaria* Beck 1838)

Musculus s. str.

- M. (M.) conditus* (May.) (*Modiola c.* May.)
M. (M.) biformis (Reuss) (*Modiola b.* Reuss)
M. (M.) discors (L.) [Anm. 2] (*Modiola d.* L.)
M. (M.) sarmaticus (Gatuev) (*Modiola marginata* non Eichw.)

Lithophaga (Bolt.) Röding 1798 (*Lithodomus* Cuv. 1817)

Lithophaga s. str.

- L. (L.) avitensis* (May.) (*Lithodomus a.* May.)

Pinnidae

Pinna L. 1758

Pinna s. str.

- P. (P.) tetragona* Brocc. (*P. t.* Brocc.)

Atrina s. str.

- P. (A.) pectinata brocchii* Orb. (*P. Brocchii* Orb.)

Pteriidae (Aviculidae)

Avicula (Klein 1753) Brug. 1792 (*Pteria* Scop. 1777)

Pinctada (Bolt.) Röding 1798 (*Meleagrina* Lm. 1812)

- A. (P.) phalaenacea* Lm. (*A. ph.* Lm., Hörn., t. 52 f. 4; Schaff., t. 23 f. 1–3)
A. (P.) studeri May. [Anm. 2] (*A. ph.* non Lm., Hörn., t. 52 f. 1–3)

Vulsellidae (Pernidae, Isognomonidae)

Pedalion (Sold.) Huddf. 1770 (*Isognomon* [Klein] Sold. 1786, *Perna* Brug. 1792)

Pedalion s. str.

- P. (P.) maxillatum soldanii* (Desh.) (*Perna Soldanii* Desh.)
P. (P.) rollei (Hörn.) (*Perna Rollei* Hörn.) (*Isognomon* [*Perna*] *rollei* Hörn.) [Sch]
P. (P.) radiatum (Hörn.) (*Perna r.* Hörn.)

Pectinidae [Anm. 3]

Amussium (Klein, Bolt.) Röding 1798

- A. denudatum* (Reuss) (*Pecten denudatus* Reuss) [R. H, 1875; K]
A. cristatum badense Font. (*Pecten cristatus* Bronn)

Variamussium Sacco 1897

- A. (V.) felsineum* Foresti (*Pecten duodecim-lamellatus* Bronn)

Pecten (Klein) Osb. 1765

Gruppe d. *Pecten subarcuatus* Tourn.

- P. subarcuatus styriacus* Hilb. (*P. Besseri* non Andr. part.) [K]
P. fuchsii Font. [Anm. 3] [D. et R.]

Gruppe d. *Pecten beudanti* Bast.

- P. pseudo-beudanti* Dep. et Rom. (*P. Beudanti* non Bast.) (*P. p.* Dep. et Rom.) [Sch] —
P. pseudo-beudanti rotundatus Schaff.

Gruppe d. *Pecten hornensis* Dep. et Rom.

- P. hornensis* Dep. et Rom. (*P. Rollei* Hörn.) (*P. Hornensis* Dep. et Rom.) [Sch]

Gruppe d. *Pecten benedictus* Lm.*P. praebenedictus* Tourn. (*P. aduncus* non Eichw.)*P. revolutus* Micht. (*P. Felderi* Karrer) (*P. r.* Micht.) [Karrer; K]*Flabellipecten* Sacco 1897*P. (F.) besseri* Andrz. (*P. Besseri* Andrz., Hörn. part., excl. fig.) [K, t. 7 f. 3, 4]*P. (F.) leythajanus* Partsch (*P. l.* Partsch)*P. (F.) burdigalensis* Lm. (*P. Burdigalensis* Lm.)*P. (F.) pasinii* Menegh. (*P. [Amussiopecten] Pasinii* Menegh.)*Chlamys* (Bolt.) Röding 1798 [Ann. 3](*Macrochlamys* Sacco 1897, *Gigantopecten* Rover. 1899, *Grandipecten* C. et P. 1914)Gruppe d. *Chlamys rotundata* Lm.*Ch. solarium* Lm. (*Pecten Besseri* non Andrz., Hörn., fig.) (*Pecten [Amussiopecten] solarium* Lm.) [K]Gruppe d. *Chlamys tournali* Serr.*Ch. gigas* Schloth. (*Pecten solarium* non Lm., Hörn., t. 61 f. 1, 2) (*Amussiopecten gigas* Schloth.) [Sch] — *Ch. gigas plana* Schaff. (*Pecten solarium* non Lm., Hörn., t. 60 f. 2, 3) (*Amussiopecten gigas* Schloth. var. *plana* Schaff.)*Ch. holgeri* Gein. (*Pecten Holgeri* Gein.) (*Macrochlamys Holgeri* Gein.) [Sch] — *Ch. holgeri inaequicostata* Schaff. (*Macrochlamys Holgeri* Gein. var. *i.* Schaff.) — *Ch. holgeri sulcata* Schaff. (*Macrochlamys Holgeri* Gein. var. *sulcata* Schaff.)*Ch. subholgeri* Font. (*Macrochlamys sub-Holgeri* Font.)*Ch. tournali* Serr. (*Pecten Tournali* Serr.) (*Pecten [Oopecten] Tournali* Serr.) [K]*Ch. latissima nodosiformis* Serr. (*Pecten latissimus* Brocc.) (*Pecten [Oopecten] latissimus* Brocc. var. *austriaca* Kaut.)(*Aequipecten* P. Fisch. 1887)Gruppe d. *Chlamys northamptoni* Micht.*Ch. spinulosa* (Münst.) Goldf. (*Pecten spinulosus* Münst.)Gruppe d. *Chlamys scabrella* Lm.*Ch. scabrella* Lm. [Ann. 3] (*Pecten elegans* non Andrz. part.) (*Aequipecten scabrellus* Lm., *Aequipecten scabrellus* Lm. var. *inflata* Schaff., *Aequipecten scabrellus* Lm. var. *elongatula* Sacco) [Sch]*Ch. bollenensis* May. (*Aequipecten scabrellus* Lm. var. *bollenensis* May.) [Sch]*Ch. elegans* Andrz. (*Pecten elegans* Andrz., Hörn., t. 64 f. 6)*Ch. macrotis* Sow. (*Pecten malvinae* non Dub. part.) (*Ch. [Aequipecten] multiscabrella* Sacco) [K]*Ch. praescabriuscula* Font. (*Pecten malvinae* non Dub. part.) (*Aequipecten p.* Font.) [Sch]*Ch. flabelloides* Sacco (*Aequipecten f.* Sacco) [Sch]*Ch. seniensis* Lm. (*Pecten elegans* non Andrz. part.) (*Ch. s.* Lm.) [K]Gruppe d. *Chlamys opercularis* L.*Ch. opercularis miotransversa* Schaff. (*Aequipecten o.* L. var. *miotransversa* Schaff.)*Ch. angelonii* (Menegh.) Stef. et Pont. (*Ch. [Ae.] Glaessneri* Kaut.)*Ch. malvinae* Dub. (*Pecten malvinae* Dub., Hörn. t. 64 f. 5) (*Ch. [Aequipecten] m.* Dub.) [K]*Ch. flava* Dub. (*Ch. [Aequipecten] flava* Dub.) [K](*Chlamys* s. str.)Gruppe d. *Chlamys varia* L.*Ch. varia* L. (*Pecten substriatus* non Orb. part., Hörn., excl. fig.) (*Ch. v.* L.) [Sch] —*Ch. v. interstriata* Schaff.

- Ch. gloriamaris* Dub. — *Ch. gloriamaris eggenburgensis* Schaff. — *Ch. gloriamaris duplicicostata* Schaff.
Ch. costai Font. (**Ch. aff. longolaevis* Sacco) [Sch]
Ch. justiana Font. [Sch]
Ch. jakloweciana (Kittl) (*Pecten Jaklowecianus* Kittl) [K]
Ch. multistriata tauperstriata Sacco (*Pecten substriatus* non Orb. part., Hörn. fig.)
 (*Ch. t.* Sacco, *Ch. t.* Sacco var. *simplicula* Sacco, *Ch. t.* var. *persimplicula* Sacco,
Ch. t. var. *alternicostata* Schaff.) [Sch]

Manupecten Mont. 1872

- Ch. (M.) fasciculata* Millet (*Pecten Reussi* Hörn.) [K]

Flexopecten Sacco 1897

- Ch. (F.) palmata* (Lm.) (*Pecten p.* Lm.) (*Manupecten crestensis* Font., *M. c.* Font. var. *laevis* Schaff., *M. crestensis* Font. var. *latesulcata* Schaff., *Manupecten carinocostatus* Schaff.) [Sch]
Ch. (F.) schafferi Kaut.
Ch. (F.) bruei ampfereri Kaut. (*Ch. [F.] Ampfereri* Kaut.)

Peplum Bq. Dollf. Dz. 1889

- Ch. (P.) septemradiata miopliocenica* Sacco (*P. septemradius* Müll.)

Palliolum Monter. 1884 [Anm. 3]

- Ch. (P.) auensis* Kittl [K]
Ch. (P.) bittneri Toulou [K; Toulou]

Hinnites Defr. 1821

- H. leufroyi* Serr. (*H. Defrancei* Micht., Hörn., t. 67 f. 1, 2)
H. brussonii Serr. (*H. Defrancei* non Micht., Hörn., t. 67 f. 3, 4). — *H. brussonii taurinensis* Sacco [Sch]

Spondylus L. 1758

- S. crassicosta* Lm.
S. gaederopus deshayesi L. [S, 1953; Sa]

Plicatula Lm. 1861

- P. mytilina* Phil. — *P. ruperella* Duj.

Limidae

Lima Chemn. 1784

Radula (Klein) Mörch 1853

- L. (R.) lima* L. (*L. squamosa* Lm.)

Limatula Wood 1839

- L. (L.) subauriculata* Mont. (*L. s.* Mont.)

Mantellum (Bolt.) Röding 1798

- L. (M.) inflata grundensis* Font. [Anm. 3] (*L. i.*, Chemn.)
L. (M.) hians miosimplex Sacco (*L. h.* Gmel.)

Limea Wood 1839

- L. (L.) strigilata* (Brocc.) (*L. s.* Brocc.)

Anomiidae

Anomia (L.) Müll. 1776*Anomia* s. str.

- A. (A.) burdigalensis* Defr. [Anm. 3] (*Anomia costata* non Brocc., Hörn., t. 85 f. 1–4)
 (*A. [A.] ephippium hörnesi* Foresti) [Sch]
A. (A.) ephippium L. (*A. costata* non Brocc. part.) — *A. (A.) ephippium costata* Brocc.
 [Sch] (*A. costata* Brocc. part.) — *A. (A.) ephippium rugulosostriata* Brocc. [Sch]
 (*A. costata* non Brocc., Hörn., t. 85 f. 5–7) — *A. (A.) ephippium pergibbosa* Sacco
 [Sch] — *A. (A.) ephippium aspera* Phil. [Sch] — **A. (A.) ephippium ornata*
 Schaff.
A. (A.) rugosa Schaff. (*A. costata* part.)

Monia Gray 1849

- A. (M.) striata* Brocc. (*A. s.* Brocc.)

Ostreidae [Anm. 4]

Pycnodonta F. v. Waldh. 1834

- P. navicularis* (Brocc.) (*Ostrea cochlear* Poli var. *n.* Brocc.) (*P. cochlear* Poli var. *n.* Brocc.)
 [Sch]
P. squarrosa (Serr.) (*Ostrea crassicostata* Sow., *Ostrea plicatula* Gmel.) (*Gigantostrea crassi-*
costata Sow.) [Sch]

Gryphaea Lm. 1801*Crassostrea* Sacco 1897

- G. (C.) gingensis* (Schloth.) (*Ostrea Gingensis* Schloth.) [H; Sch] — *G. (C.) gingensis sarmatica*
 (Fuchs) (*Ostrea Gingensis (sarmatica)* Fuchs) (*Ostrea [Crassostrea] g. s.* Fuchs) [P, s]
G. (C.) gryphoides crassissima (Lm.) (*Ostrea crassissima* Lm.) (*Ostrea [Crassostrea] c.* Lm.)
 [Sch]
G. miocucullata (Schaff.) (*Ostrea [Ostreola] m.* Schaff.)

Ostrea L. 1758*Ostrea* s. str.

- O. (O.) lamellosa* Brocc. (*O. l.* Brocc.) [H; Sch] — *O. (O.) lamellosa boblayi* Desh.
 (*O. Boblayi* Desh.) (*O. l.* Brocc. var. *B.* Desh.) [Sch]
O. (O.) digitalina Dub. (*O. d.* Dub.)
O. (O.) edulis adriatica Lm. [Sch]
O. (O.) fimbriata Grat. (*O. f.* Grat.) [H; Sch]. — *O. (O.) fimbriata crassa* Schaff. —
O. (O.) fimbriata producta Raul. et Delb. [Anm. 4] (*O. [Cubitostrea] frondosa* Serr.
 var. *percaudata* Sacco) [Sch]. — *O. (O.) frondosa* Serr. [Sch]
O. (O.) granensis Font. (*O. Granensis* Font.) [Sch]

Eulamellibranchiata, Schizodonta (Praeheterodonta)

Margaritanidae [Anm. 5]

Margaritifera Schum. (*Margaritana* Schum. 1817)

- M. flabellata* ssp. [M] (*Unio Wetzleri* Dkr.)

Unionidae

Psilunio Stefanc. 1896

- P. atavus* (Partsch) (*Unio a.* Partsch)
P. moravicus (Hörn.) (*Unio Moravicus* Hörn.)

Heterodonta

Astartidae

Astarte J. Sow. 1816

Goodallia Turt. 1822

A. (G.) triangularis Mont. (*A. t.* Mont.)

Crassatellidae

Crassatella Lm. (1799) 1801 (*Crassatellites* Krüg. 1823)

Crassatina Weink. 1881

C. (C.) moravica Hörn. (*C. Moravica* Hörn.) — *C. (C.) concentrica* Duj. (*C. c.* Duj.)

Eucrassatella Ired. 1924

C. (E.) hardeggeri Hörn. (*C. Hardeggeri* Hörn.)

Carditidae [Anm. 6]

Cardita Brug. 1792

Cardiocardita (Blainv.) Ant. 1839 (*Actinobolus* [Klein] Mörch 1853)

C. (C.) zelebori Hörn. (*C. Zelebori* Hörn.). — *C. (C.) z. planata* Schaff. — *C. (C.) z. percostata* Schaff.

C. (C.) partschi Goldf. (*C. Partschi* Goldf., Hörn., t. 36 f. 3). — *C. (C.) partschi plana* Sieber

C. (C.) schwabenau Hörn. (*C. Schwabenau* Hörn.)

Cyclocardia Conr. 1867

C. (C.) scalaris Sow. (*C. s.* Sow.)

Megacardita Sacco 1899

C. (M.) jouanneti Bast. (*C. j.* Bast.)

Beguina (Bolt.) Röding 1798

Glans Meg. v. Mühlf. 1811

B. (G.) subrudista (Friedb.) [S] — *B. (G.) rudista* (Lm.) (*Cardita r.* Lm.)

B. (G.) trapezia (L.) (*Cardita t.* Brug.).

B. (G.) ruginosa (Cossm. et Peyr.) [S]

Mytilicardita Ant. 1839 (*Mytilicardia* [Blainv.] Ag. 1847, *Jesonia* Gray 1847)

B. (M.) crassa sororcula (May.) [S] — *B. (M.) crassa parva* Sieber (*Cardita crassicosta* non Lm.) — *B. (M.) crassa longata* Sieber (*Cardita scabricosta* non Micht. part.) — *B. (M.) crassa vindobonensis* (Sacco) (*Cardita scabricosta* non Micht., Hörn., t. 35 f. 1—6) (*Cardita crassa* Lm. var. *vindobonensis* Sacco) [Sch] — *B. (M.) crassa crassissima* Sieber. — *B. (M.) crassa longogigantea* (Sacco) (*Cardita crassa* Lm. var. *longogigantea* Sacco) [Sch]

B. (M.) elongata (Bronn) (*Cardita e.* Bronn) — *B. (M.) auingeri* Hörn. (*Cardita au.* Hörn.) — *B. (M.) calyculata* (L.) (*Cardita c.* L. non Brug.) — *B. (M.) transylvanica* (Hörn.) (*Cardita Transylvanica* Hörn.)

Carditamera Conr. 1838 (*Lazariella* Sacco 1899)

B. (C.) striatellata (Sacco) (*Cardita hippopea* non Bast.)

Cyrenidae [Anm. 6]

Cyrena Lm. 1818

Cyrena eggenburgensis Schaff. (nec *Corbula*)

Sphaeriidae

Pisidium C. Pfeiffer 1821*Pisidium priscum* Eichw.

Kellyellidae („Erycinen“) [Anm. 6]

Kellyella M. Sars 1870*Kellyella* s. str.*K. (K.) miliaris* Phil. [K]

Isocardiidae

Isocardia (Klein) Lm. 1799 (*Bucardium* Meg. v. Mühlf. 1811)*I. subtransversa* Orb. (*I. wernerii* Hörn. *I. s.* Orb.) (*I. miotransversa* Schaff.)*I. hörnesi* Dall (*I. cor* non L.) [Anm. 6] — ? *I. cor* L. var. *ventricosa* Bering. [B, pg. 187]

Libitinidae

Coralliophaga Blainv. 1824*C. transilvanica* (Hörn.) (*Cypricardia Transilvanica* Hörn.)*C. hörnesi* (Schaff.) (*Trapezium [Cypricardia] Hörnesi* Schaff.)

Sportellidae („Erycinen“)

Anisodonta Desh. 1858*A. corbuloides* (May.) (*Basterotia c.* May.)*Lutetia* Desh. 1860*L. nitida* Reuss [K]

Dreissenidae

Congeria Partsch 1836 [Anm. 7]Mytiliformes (Gruppe d. *C. basteroti* Desh.)*Congeria basteroti* Desh. (*C. Basteroti* Desh.) — *C. soceni soceni* Jekel. [P, s] — *C. soceni**carasi* Jekel. [P, s] — *C. moesia* Jekel. [P, s] — *C. neumayri* Andr. [P] — *C. zahalkai*Spal. [P] — *C. ramphophora ramphophora* Brus. [P] — *C. r. vösendorfensis* Papp*C. spathulata spathulata* Partsch (*C. spathulata* Partsch) — *C. sp. kosanini* Pavlc. —*C. sp. praebalatonica* Sauerz. [Sau, P]*C. balatonica* Partsch [P] — *C. b. protracta* Brus. [P] — *C. b. labiata* Andr. [P]*C. plana* Lörent. — *C. doderleini* Brus. — *C. scrobiculata carinifera* Lörent.Modioliformes (Gruppe der *C. sandbergeri* Andrz.)*Congeria sandbergeri* Andrz. (*C. amygdaloïdes* Dkr.) — *C. čížžeki* Hörn. (*C. Čížžeki*Hörn.) — *C. gitneri* Brus.Triangulares (Gruppe d. *C. triangularis* Partsch)*Congeria praeornithopsis* Papp — *C. ornithopsis* Brus. — *C. hörnesi* Brus. (*C. triangularis*Hörn., non Partsch, t. 48 f. 1) — *C. ungula caprae* (Münst.) (*C. t.* Hörn., t. 48 f. 3)— *C. martonfi martonfi* Lörent. — *C. m. pseudauricularis* Lörent.Subglobosae (Gruppe d. *C. subglobosa* Partsch)*Congeria partschi leobersdorffensis* Papp — *C. p. globosotesta* Papp (*C. Partschi* Hörn.,t. 49 f. 1) — *C. partschi partschi* Čížž. [P] — *C. p. firmocarinata* Papp — *C. p. ca-**rinacurvata* Papp*C. zsigmondyi* Halav. [P] — *C. pancici pancici* Pavlc. [P]

C. subglobosa sopronensis Vit. [P] — *C. s. longitesta* Papp (*C. s.* Partsch, Hörn. t. 47 f. 2)
— *C. s. gigantea* Pavlc. [P] — *C. s. subglobosa* Partsch (*C. s.* Partsch, Hörn., t. 47
f. 1, 3)

Dreissena Bened. 1835

D. turislavica Jekel. [P] — *D. minima* Lörent. [P]

Dreissenomya Fuchs 1870

D. primiformis Papp [P]

Ungulinidae [Anm. 7]

Taras Risso 1826 (*Diplodonta* Bronn 1831)

Taras s. str.

T. (T.) rotundatus (Mont.) (*Diplodonta rotundata* Mont.)

T. (T.) trigonulus (Bronn) (*Diplodonta trigonula* Bronn)

Thyasira (Leach) Lm. 1818

Thyasira s. str.

T. (T.) flexuosa (Mont.) (*Lucina f.* Mont.)

Lucinidae

Linga Greg. 1885 (*Lucina* Schum. 1817)

Linga s. str.

L. (L.) columbella (Lm.) (*Lucina c.* Lm., Hörn., t. 35 f. 5) — *L. (L.) columbella strictula*
(Sacco) (*Lucina c.* Lm. part.) [S]

Bellucina Dall 1901 (*Cardiolucina* Sacco 1901)

L. (B.) agassizi (Micht.) (*Lucina Agassizi* Micht.)

Jagonia Recl. 1869

J. reticulata (Poli) (*Lucina r.* Poli)

J. exigua (Eichw.) (*Lucina e.* Eichw.)

Codokia Scop. 1777

C. leonina (Bast.) (*Lucina l.* Bast.)

C. haidingeri (Hörn.) (*Lucina Haidingeri* Hörn.)

Loripes Poli 1791

Loripes s. str.

L. (L.) dujardini (Desh.) [S] (*Lucina Dujardini* Desh.)

Microloripes Cossm. 1910

L. (M.) dentatus (Bast.) (*Lucina dentata* Bast.)

L. (M.) niveus Eichw. [S]

Saxolucina Stew. 1930 [Anm. 7]

Plastomiltha Stew. 1930

S. (P.) multilamellata (Desh.) (*Lucina m.* Desh., part.) [H; Sch]

S. (P.) suessi (Kaut.) (*Lucina multilamellata* non Desh., Hörn., t. 33 f. 2) — *S. (P.)
suessi grundensis* (Kaut.)

Megaxinus Brug. 1880

- S. (M.) incrassata* (Dub.) (*Lucina i.* Dub. part.) — *S. (M.) incrassata subscopulorum* (Orb.) [S] (*Lucina i.* Dub., Hörn., t. 33 f. 1, a–d) — *S. (M.) incrassata alta* Sieber
S. (M.) bellardiana (May.) (*Lucina miocaenica* non Micht.)

Lucinoma Dall 1901

- L. borealis* (L.) (*Lucina b.* L.)

Divalinga Chavan 1951

- D. ornata* (Ag.) (*Divaricella o.* Ag.) (*Lucina [Divaricella] divaricata* L. var. *ornata* Ag.) [Sch]

Myrtea Turt. 1822*Myrtea* s. str.

- M. (M.) spinifera* (Mont.) (*Lucina sp.* Mont.)

Eulopia Dall 1901

- M. (E.) strigillata* (Reuss) [S]

- M. (E.) piai* Kaut.

Eomiltha Cossm. 1910*Gibbolucina* Cossm. 1904

- E. (G.) transversa* (Bronn) (*Lucina t.* Bronn)

Cavilucina P. Fischer 1887*Monitilora* Ired. 1930

- C. (M.) meneghinii* Stef. et Pant. [S]

- C. (M.) michelottii* (May.) [S]

Anodontia Link 1807

- A. fragilis* (Phil.) (*Lucina Sismondæ* Desh.)

- A. globulosa hörnea* (Desm.) (*Lucina g.*, Desh.)

Erycinidae („Erycinen“)

Erycina Lm. 1805*Erycina* s. str.

- E. (E.) backlundi* Kaut. — *E. (E.) piai* Kaut. — *E. (E.) gugenbergeri* Kaut.

Scaccia Phil. 1844

- E. (S.) mioelliptica* Kaut. — *E. (S.) degrangei* Cossm. et Peyr. [K]

Hemilepton Cossm. 1911

- E. (H.) mionitida* Kaut. — *E. (H.) m. grundensis* Kaut.

Propeerycina Cer.-Ir. 1908

- E. (P.) edlaueri* Kaut.

Mioerycina Kaut. 1939

- E. (M.) letochai* Hörn. (*E. Letochai* Hörn.)

Bornia Phil. 1836*Bornia* s. str.

- B. (B.) hörnesi* Cossm. et Peyr. [K] (*Lepton corbuloides* non Phil., Hörn., t. 34 f. 4) —
B. (B.) geoffroyi Payr. [K] — *B. (B.) miocaenica* Cossm. [K]

Planikellya Cossm. 1887

B. (P.) punctata Kaut.

Tellimya T. Brown 1827

Tellimya s. str.

T. (T.) suborbicularis Mont. — *T. (T.) sallomacensis* Cossm. et Peyr. [K] (*Lepton corbuloides* non Phil. part.)

Divarikellya Cossm. 1887

D. donaciformis (Hörn.) (*Erycina d.* Hörn.)

Pseudolepton Cossm. 1895

P. insigne (Hörn.) (*Lepton insignis* May.) [Anm. 9] — *P. bayeri* Kaut.

Lepton Turt. 1822

L. transversarium Cossm. [K]

Solecardia Conr. 1849

Spaniorinus Dall 1899

S. (S.) austroexcelsa Kaut. — *S. (S.) bobiesi* Kaut. (*Erycina ambigua* Nyst)

Lasaeina Cossm. 1910

S. (L.) austriaca (Hörn.) (*Erycina Austriaca* Hörn.)

Grundensia Kaut. 1939

S. (G.) adametzi Kaut.

Austroscintilla Kaut. 1939

S. (A.) meieri Kaut.

Montacutidae

Montacuta Turt. 1822

Montacuta s. str.

M. (M.) exigua Cossm. [K] — *M. (M.) caeciliae* Kaut. — *M. (M.) substriata* Mont. [K] — *M. (M.) fasciculata* Kaut. — *M. (M.) praefasciculata* Kaut. — *M. (M.) mioferruginosa* Kaut. — *M. (M.) waldmanni* Kaut. — *M. (M.) trauthi* Kaut. — *M. (M.) schafferi* Kaut.

Aligena H. C. Leach 1845

M. (A.) ovoides Kaut. — *M. (A.) crassa* Kaut.

Mysella Angas 1877

M. bidentata Mont. [K] — *M. modioliformis* Kaut. (*Erycina truncata* Hörn.)

Chamidae

Chama (L. 1758) Brug. 1789

Ch. gryphoides L. (*Ch. g. L.*) — *Ch. gryphoides perfoliosa* Schaff. (*Ch. g. L. v. perfoliosa* Schaff.) — *Ch. gryphoides austriaca* Hörn. [Sch] (*Ch. Austriaca* Hörn.)

Ch. gryphina Lm. (*Ch. g. Lm.*) — *Ch. gryphina taurolynata* Schaff. (*Ch. g. L. v. taurolynata* Schaff.)

Cardiidae

Laevicardium Swains. 1840 (*Liocardium* Mörch 1853)*Laevicardium* s. str.

- L. (L.) cingulatum* (Goldf.) (*Cardium c.* Goldf.) (*L. c.* Goldf.) [Sch]
L. (L.) kübecki (Hauer) (*Cardium Kübeckii* Hauer) (*L. K.* Hauer) [Sch]
L. (L.) cypricum (Brocc.) (*Cardium fragile* non Brocc.) [H; S]

Discors Desh. 1853

- L. (D.) spondyloides* (Hauer) (*Cardium discrepans* non Bast.) (*Discors discrepans* non Bast.) [Sch]
L. (D.) aquitanicum laevinflatum (Sacco) (*Cardium pectinatum* non L.)

Trachycardium Mörch 1853

- L. (T.) multicostatum mirotundatum* (Sacco) (*Cardium m.* Brocc.) (*T. m.* Brocc.) [Sch]

Cardium L. 1758*Cerastoderma* (Poli 1795) Mörch 1853

- C. (C.) edule commune* May. [Sch] (*C. e. L.*, Hörn., t. 25 f. 2) — *C. (C.) edule arcella* Duj. (*C. e. L.*, Hörn., t. 25 f. 3) — *C. (C.) e. L.* var. [S] — [Anm. 7]
Cardium pseudoplicatum Friedb. [Anm. 7] [P, s]
C. latisulcum latisulcum Münst. [P, s] (*C. plicatum* Eichw.) — *C. l. jammense* Hilb. [P] — *C. l. nexingense* Papp
C. gleichenbergense Papp — *C. gracilicostatum* Jekel.
C. vindobonense vindobonense (Partsch) Laskar. [P, s] (*C. obsoletum* Eichw.) — *C. vindobonense breviforme* Papp — *C. v. jekeliusi* Papp
C. ghergutai Jekel. — *C. politioanei politioanei* Jekel. [P, s] — *C. fischeriforme* Papp — *C. janoscheki* Papp — *C. wiesenense* Papp — *C. lithopodolicum sarmaticum* Kolesn. [P, s] — *C. donginki praeforme* Papp — *C. ? (Replidacna) carasi* Jekel. [P, s] — *C. ? (R.) procarpatina* Jekel. [P, s] — *C. ? (R.) plancarinata* Papp

Parvicardium Monters. 1884 (*Papillicardium* Sacco 1899)

- C. (P.) papillosum* Poli (*C. p.* Poli) — *C. (P.) minimum* Phil. [S]
C. (P.) subhispidum Hilb. [S]

Acanthocardia Gray 1851 (*Acanthocardium* E. Röm. 1869)

- C. (A.) moeschanum* May. (*C. m.* May.) [H; Sch] — *C. (A.) michelottianum* May. (*C. m.* May.) [H; Sch] — *C. (A.) mioechinatum* Schaff. — *C. (A.) rugosicostatum* Schaff.
C. (A.) turonicum grundense Iv. et Peyr. [S] (*C. T.*, May. part.) — *C. (A.) vidali ritzingense* Sieber — *C. (A.) barrandei schafferi* Kaut. [S] (*C. Turonicum* non May., Hörn., t. 27 f. 3)

Ringicardium P. Fischer 1887

- C. (R.) hörnesianum* Grat. [Sch] — *C. (R.) h. elongatum* Schaff. — *C. (R.) burdigalinum grande* Schaff.
C. (R.) hians danubianum May. (*C. h.*, Brocc.) (*R. h.* Brocc. var. *Danubiana* May.) [Sch]

Corculum (Bolt.) Röding 1798*Plagiocardium* Cossm. 1866

- C. (P.) hirsutum* (Bronn) (*Cardium h.* Bronn)

Limnocardiidae

Limnocardium Stoliczka 1870

- L. promultistriatum* Jekel. [P] — *L. karrerii* (Fuchs) [P] — *L. praeinflatum* Papp —
L. humilicostatum Jekel. [P] — *L. edlaueri* Papp — *L. spinosum* Lörent. [P] —
L. timisense Jekel. [P] — *L. ornatum ornatum* Pavlc. [P] — *L. ornatum biseptum*
Papp — *L. pseudo-obsoleteum* (Fuchs) [P]
L. conjungens (Partsch) (*Cardium c.* Partsch)
L. brunense (Hörn.) Andr. — *L. böckhi* (Halav.) (*Cardium apertum* non Münst., Hörn.,
t. 29 f. 5) — *L. schedelianum* (Partsch) (*C. apertum* non Münst., Hörn., t. 29 f. 6) —
L. carnuntinum (Partsch, Hörn.) (*Cardium Carnuntinum* Hörn.)

Parvidacna Stevanović 1950

- P. laevicostata* (Wenz) [P] — *P. petkovići* (Pavlc.) [P]

Monodacna Eichw. 1838

- M. viennensis* Papp — *M. vösendorfensis* Papp

Didacna Eichw. 1838

- D. deserta deserta* (Stoliczka) [P]

Veneridae [Anm. 8]

Dosinia Scop. 1777

Orbiculus v. Mühlf. 1811

- D. (O.) exoleta* L. (*D. orbicularis* Ag. [H]; *D. exoleta* L. [Sch])
D. (O.) lupinus austriaca Kaut. (*D. lincta* Pult.) — *D. (O.) lupinus lincta* Poli (*D.*
Adansonii Phil., Hörn., excl. fig.) — *D. (O.) lupinus miolincta* Schaff.

Circe Schum. 1817

- C. eximia* Hörn.

Gouldia C. B. Adams 1847

- G. minima* (Mont.) (*Circe m.* Mont.)

Grateloupia Des Moul. 1828

- G. irregularis* Bast.

Pitaria E. Römer 1857

Paradione Dall 1901 (*Callista* [Poli 1791] Mörch 1853)

- P. (P.) italica* Defr. (*Cytherea Pedemontana* Ag.) — *P. (P.) i. subtriangula* (Sacco)
(*Cytherea erycina* non L. part.) (*Callista erycina* L. var. *subtriangula* Sacco) [Sch,
fig.]
P. (P.) lilacinoides (Schaff.) (*Cytherea erycina* non L., Hörn., fig.) (*Callista lilacinoides*
Schaff.)
P. (P.) raulini (Hörn.) (*Cytherea Raulini* Hörn.)
P. (P.) gauderndorfensis Schaff. (*Cytherea Lamarcki* Ag.)

Cordiopsis Coss. 1909

- P. (C.) gigas* Lm. (*Venus umbonaria* non Lm. part.) — *P. (C.) gigas abbreviata* Kaut.
[K, t. 1 f. 3] — *P. (C.) gigas vindobonensis* Kaut. (*Venus umbonaria* non Lm.,
Hörn., t. 12 f. 1–4)

- P. (C.) islandicoides* (Brocc.) (*Venus Dujardini* Hörn., t. 13 f. 1) — *P. (C.) islandicoides grundensis* Kaut. (*Venus islandicoides* Brocc.) — *P. (C.) incrassata* Sow. [K] (*Amiantis islandicoides* Brocc. var. *curta* Schaff.)
- P. (C.) schafferi* Kaut. (*Venus umbonaria* non Lm., Hörn., excl. fig.) (*Amiantis gigas* Lm.) [Sch] (*Amiantis islandicoides* Lm. vars., Schaff., t. 38 f. 2–6, 9–11)

Chione v. Mühlf. 1811*Timoclea* T. Brown 1827

- Ch. (T.) marginata* (Hörn.) (*Venus m.* Hörn.)
- Ch. (T.) ovata minor* (Dollf. et Dz.) (*Venus o.* Penn.)

Venus L. 1756*Venus* s. str.

- V. (V.) clathrata* Duj. (*V. c.* Duj.)
- V. (V.) tauroverrucosa* Sacco (*V. cincta* non Eichw., Hörn., fig.) — *V. (V.) tauroverrucosa austriaca* Kaut. — *V. (V.) tauroverrucosa lamellosa* Kaut.

Ventricola E. Römer 1857

- V. (V.) burdigalensis* May. (*V. Burdigalensis* May.) (*V. B.* May. var. *producta* Schaff., *V. B.* May. var. *densistriata* Schaff.)
- V. (V.) multilamella* Lm. (*V. m.* Lm.)
- V. (V.) circularis* (Desh.) (*V. praecursor* May.) — *V. (V.) circularis curta* Kaut.

Periglypta Jul.-Browne 1914

- V. (P.) miocaenica* Micht. [K] (*V. aglaurae* non Brogn., Hörn., t. 14 f. 1–4)
- V. (P.) haueri* Hörn. (*V. H.* Hörn.) (*V. [Omphaloclathrum] Haueri* Hörn.) [Sch]
- V. (P.) ambigua* Rov. [K]

Circomphalus Mörch 1853

- V. (C.) plicata oblonga* Schaff. — *V. (C.) plicata grundensis* Kaut. (*V. p.* Gmel. part.) (? *V. [C.] subplicata* Gmel.) [C. et P.] — *V. (C.) plicata rotundior* Kaut. (*V. p.* Gmel., Hörn., fig.)
- V. (C.) haidingeri* Hörn. (*V. Haidingeri* Hörn.) (*V. [C.] Haidingeri* Hörn.) [Sch]

Mioclausinella Kaut. 1936

- V. (M.) amidei tauratava* Sacco [K]
- V. (M.) cincta* Eichw. (*V. c.* Eichw. [non H.] Kaut., t. 2 f. 10–13) — *V. (M.) cincta fasciculata* Reuss (*V. f.* Reuss)
- V. (M.) vindobonensis* May. (*V. Vindobonensis* May.)
- V. (M.) scalaris* Bronn (*V. s.* Bronn)
- V. (M.) basteroti taurinensis* Sacco (*V. Basteroti* non Desh., Hörn., t. 15 f. 9) — *V. (M.) basteroti latilamellata* Kaut.

Gomphomarcia Kaut. 1929

- G. abeli* Kaut.

Catelsysia E. Römer 1857*Catelsysia* s. str. (*Myrsopsis* Sacco 1900)

- C. (C.) miogrundensis* Sacco (*Venus Pernarum* non Bon.) [K]
- C. (C.) trauthi* Kaut.

Venerupis Lm. 1818*Venerupis* s. str. (*Pullastra* Sow. 1826)

- V. (V.) basteroti* (May.) (*Tapes Basteroti* May.)

Amygdala E. Römer 1857

V. (A.) decussata L. [K]

Paphia (Bolt.) Röding 1798

Paphia s. str. (*Callistotapes* Sacco 1900)

P. (P.) benoisti Cossm. et Peyr. [K] — *P. (P.) benoisti praecedens* Kaut. (*Callistotapes vetulus* Bast.) [Sch]

P. (P.) subcarinata Schaff. (*Tapes vetula* non Bast. part.) (*Callistotapes vetulus* var. *subcarinata* Schaff.) — *P. (P.) subcarinata grundensis* Kaut. (*Tapes vetula* non Bast., Hörn., t. 11 f. 1) [K]

P. (P.) sallomacensis Fisch. [K] (*Tapes vetula* non Bast., part.) (*Hemitapes declivis* Schaff.)

P. (P.) waldmanni Kaut.

Irus Oken 1815

Irus s. str.

I. (I.) irus (L.) (*Venerupis i.* L.)

I. (I.) naviculatus (R. Hörn.) Andr. [P, s] (*Tapes gregaria* Partsch var. *naviculata* R. Hörn.) [R. H, 1874, t. 2 f. 23]

Paphirus Finlay 1927

I. (P.) vitalianus (Orb.) [P, s]

I. (P.) gregarius dissitus (Eichw.) [P, s] — *I. (I.) gregarius gregarius* (Parsch) [P, s] (*Tapes gregaria* Partsch, Hörn., t. 11 f. 2, 1—m) — *I. (P.) gregarius ponderosus* (Orb.) (*Tapes gregaria* Partsch, Hörn., t. 11 f. 2, a—h)

Petricolidae

Petricola Lm. 1801

Petricola s. str.

P. (P.) lithophaga Retz. (*P. l.* Retz.)

Oncophoridae [Anm. 8]

Oncophora Rzeh. 1882

Oncophora dubiosa (Hörn.) (*Saxicava d.* Hörn.)

Mesodesmatidae

Mesodesma Desh. 1850

Donacilla (Lm.) Phil. 1836

M. (D.) corneum (Poli) (*M. cornea* Poli)

Ervilia Turt. 1822

E. miopusilla Bogsch [Anm. 9] (*E. pusilla* non Phil., Hörn., t. 3 f. 13) — *E. spec.* (*E. pusilla* non Phil. part.)

E. trigonula Sok. [P]

E. dissita dissita (Eichw.) [P] — *E. dissita podolica* (Eichw.) (*E. Podolica* Eichw.)

Mactridae

Mactra L. 1767

M. cf. miocaenica Dollf. et Dz. [S, 1953]

Mactra s. str.

M. (M.) bucklandi Defr. (*M. Bucklandi* Defr.) — *M. (M.) bucklandi protracta* Schaff. (*M. Bucklandi* Defr. var. *protracta* Schaff.)

M. (M.) turoniensis (May.) (*M. Turonica* May.)

M. (M.) vitaliana eichwaldi Laskar. [P] (*M. Podolica* non Eichw., Hörn., t. 7. f. 4) —

M. (M.) vitaliana vitaliana Orb. [P] (*M. Podolica* non Eichw., Hörn., t. 7 f. 1–8)

Spisula Gray 1837

Spisula s. str.

S. (S.) subtruncata triangula (Ren.) (*Mactra t.* Ren.)

Eomacra Cossm. 1909

S. (E.) basteroti basteroti (May.) (*Mactra Basteroti* May.)

Lutraria Lm. 1799

Lutraria s. str.

L. (L.) sanna major Schaff. (*L. s. Bast.*) — *L. (L.) sanna maxima* Schaff. (*L. latissima* Desh.)

L. (L.) lutraria jeffreysi Greg. (*L. oblonga* non Chemn., Hörn., t. 5 f. 7, non 6)

Psammophila (Leach) T. Brown 1827

L. (P.) oblonga Chemn. (*L. o.* Chemn., Hörn., t. 5 f. 6)

Eastonia Gray 1853

E. rugosa (Chemn.) (*Lutraria r.* Chemn.)

E. mitis May. [Sch]

Cardiliidae

Cardilia Desh. 1853

C. deshayesi Hörn. (*C. Deshayesi* Hörn.)

Donacidae [Anm. 9]

Donax L. 1758

Paradonax Cossm. 1910

D. (P.) intermedius Hörn. (*D. intermedia* Hörn.) — *D. (P.) lucidus* Eichw. (*D. lucida* Eichw.)

Donax s. str.

D. (D.) dentiger Eichw. [P, s]

Iphigenia Schum. 1817 (*Capsa* Lm. 1818)

I. lacunosa (Chemn.) (*Tellina l.* Chemn.) — *I. lacunosa tumida* Brocc. (*Tellina* [*Capsa*] *l.* Chemn. v. *tumida* Brocc.) [Sch]

Psammobiidae

Sanguinolaria Lm. 1799

Psammotaea Lm. 1818 (*Psammocola* Blainv. 1824)

S. (P.) labordei Bast. (*Psammobia Labordei* Bast.) — *S. (P.) labordei major* Schaff. (*Psammobia* [*Psammotaea*] *Labordei* Bast. var. *major* Schaff.) — *S. (P.) labordei sarmatica* Papp

Psammobia Lm. 1818 (*Gari* Schum. 1817)

Psammobia s. str.

P. (P.) uniradiata Brocc. (*P. u.* Brocc.)

Solenocurtus Blainv. 1825 (*Psammosolen* Risso 1826; *Macha* Oken 1835)

S. candidus Ren. (*Psammosolen strigilatus* L.)

S. antiquatus vindobonensis Csepr. [Anm. 9] (*Psammosolen coarctatus* non Gmel.) (*Azor coarctatus* non Gmel.) [Sch]

Semelidae

Abra (Leach) Lm. 1818

A. alba (Wood) (*Syndosmya apelina* Ren.)

A. reflexa (Eichw.) [P, s] (*Syndosmya r.* Eichw.)

A. sarmatica (Fuchs) (*Syndosmya s.* Fuchs) [P, s; abg. Fuchs]

Tellinidae [Anm. 9]

Tellina L. 1758

Tellina s. str.

T. (T.) serrata subtriangula Sacco (*T. s.* Ren.) — *T. schönii* Hörn.

Moerella P. Fischer 1887

T. (M.) donacina L. (*T. d.* L.)

Peronaea (Poli) Mörch 1853 (*Peronidia* Dall 1900)

T. (P.) planata L. (*T. p.* L.)

T. (P.) zonaria Bast. [Anm. 9] (*T. strigosa* non Gmel.)

Oudardia Monter. 1884

T. (O.) compressa Brocc. (*T. compressa* Brocc.)

Arcopagia (Leach) T. Brown 1827

A. ventricosa (Serr.) (*T. v.* Serr.)

A. strohmayeri (Hörn.) (*T. Strohmayeri* Hörn.)

A. crassa (Penn.) (*T. c.* Penn.)

Gastrana Schum. 1817

G. fragilis fragilis (L.) [Anm. 9] (*Fragilia f.* L.) — *G. f. gracilis* Schaff.

Solenidae

Solen L. 1758

Solen s. str.

S. (S.) marginatus Pult. [Anm. 10] (*S. vagina* L.)

S. (S.) subfragilis Eichw. (*S. s.* Eichw.)

Ensis Schum. 1817

Ensis rollei Hörn. (*E. Rollei* Hörn.)

Pharus (Leach) T. Brown 1844 (*Polia* Orb. 1843)

Ph. legumen major Bq. Dollf. Dz. [Anm. 10] (*Polia legumen* L.) [H; Sch]

Saxicavidae (Panopeidae)

Panopea Groye 1807 (*Glycymeris* Lm. 1799)

Panopea menardi Desh. (*Panopaea Menardi* Desh.) (*Glycymeris m.* Desh.) [Sch]

Saxicava Fleur d. Bell. 1802

Saxicava s. str.

S. (S.) arctica (L.) (*S. a.* L.)

Corbulidae (Aloididae) [Anm. 10]

Corbula (Brug.) Lm. 1799 (*Aloidis* v. Mühlf. 1811)*Corbula* s. str.*C. (C.) basteroti* Hörn. (*C. Basteroti* Hörn.)*C. (C.) carinata hörnesi* Ben. [Anm. 10] (*C. c.* Duj. part.) — *C. (C.) carinata deshayesi* Sism. (*C. c.* Duj., Hörn., t. 3 f. 8)*C. (C.) revoluta* Brocc. (*C. r.* Brocc.)*Varicorbula* Grant et Gale 1931*C. (V.) gibba* Olivi (*C. g.* Olivi)

Pleurodesmatidae

Pleurodesma May., in Hörn. 1859*P. mayeri* Hörn. (*P. Mayeri* Hörn.)

Myidae

Sphenia Turt. 1822*S. anatina* (Bast.) (*Saxicava a.* Bast.)*Tugonia* Gray 1842*T. ornata* Bast. [Anm. 10] (*T. anatina* Gmel.)

Gastrochaenidae

Gastrochaena Spengl. 1783 (*Rocellaria* Blainv. 1828)*G. intermedia* Hörn. (*G. i.* Hörn.) — *G. dubia* Penn. (*G. d.* Penn.)

Pholadidae

Pholas L. 1758*Pholas* s. str.*Ph. (Ph.) dactylus muricatus* da Costa (*Ph. d.* L. var. *muricata* Da Costa) [Sch]*Ph. cf. dujardini* (May.) Friedb. [P, s]*Xylophaga* Turt. 1822*X. dorsalis* (Turt.) (*X. d.* Turt.)*Martesia* (Leach) Blainv. 1825*M. brocchii* (Benoist) [S, 1946]*Jouannetia* Des Moul. 1828*Jouannetia* s. str.*J. (J.) semicaudata* Des Moul. (*J. s.* Des Moul.) [To]

Teredinidae [Anm. 11]

Bankia Gray 1842*Bankiella* Bartsch 1921*B. (B.) minima minima* (Blainv.) — *B. (B.) minima hemicalix* Tauber — *B. (B.) minima badigaensis* Roch — *B. (B.) minima segaruensis* Roch [T]*Teredo* L. 1758*Teredora* Bartsch 1921*T. (T.) megotara megotara* Hanl. — *T. (T.) megotara dilatata* Stimp. [T]

Phylloteredo Roch 1937*T. (Ph.) utriculus utriculus* Gmel. (*T. Norvegica* Spengl.)

Pholadomyidae

Pholadomya Sow. 1823*Ph. alpina* Math. (*Ph. Alpina* Math.) — *Ph. alpina panopaeiformis* Schaff. — *Ph. alpina rostrata* Schaff. — *Ph. alpina rectidorsata* Hörn. (*Ph. r.* Hörn.) [H; Sch]*Ph. eggenburgensis* Schaff.

Thraciidae

Thracia (Leach) Blainv. 1824*Thracia* s. str.*Th. (Th.) ventricosa* Phil. (*Th. v.* Phil.)*Cyathodonta* Cossm. et Peyr. 1914*Th. (C.) pubescens* Pult. (*Th. p.* Pult.) [Sch] — *Th. (C.) grundensis* Cossm. [Ann. 11]
(*Th. papyracea* Poli) — *Th. eggenburgensis* Schaff.

Pandoridae

Pandora (Hwass) Chemn. 1795*Pandora* s. str.*P. (P.) inaequalis margaritacea* Lm. (*P. i., L.*) [Ann. 11.]

Clavagellidae

Brechites Guett. 1770 (*Aspergillum* Lm. 1818)**B. miocaenicus* (Vadász) [Ann. 11] (*Clavagella bacillaris* Desh.)

Verticordiidae

Pecchiolia Menegh. 1857*P. argentea* Mariti (*P. a.* Mariti)

Cuspidariidae

Cuspidaria Nardo 1840 (*Neaera* Gray 1833)*Cuspidaria* s. str.*C. (C.) cuspidata* (Olivi) (*Neaera c.* Olivi)

3. Anmerkungen

Anm. 1. Die Taxodonta wurden unter Verwendung der Revision von Kautsky (1932) und Arbeiten von Reinhart (1935, 1943) und Schenk (1943) aufgebaut. Die durch den Erstgenannten neu aufgestellten Arten sind noch nicht ausführlich beschrieben und abgebildet. — *Ledina*, welche als Section von *Lembulus* mit der Typusart *L. fragilis* Chemn. aufgestellt wurde, hat Dall (1908) bereits vorher anders verwendet. Die eben angeführte Art ist daher als *L. (Lembulus)* zu bezeichnen. Die Einheit „*Ledina*“ war eine Section. — *Arca (Anadara) fichteli*. Die Unterarten *abbreviata* Sacco und *rotundior* Sacco sind dem Arttypus sehr nahestehend. — *Arca daneyi*, nur Burdigal. — *Glycymeris bimaculata* ist am Fossilmaterial nicht leicht von *G. pilosa* zu trennen. Ijssert, 1942, p. 31. — Anm. 2. Mytilidae. Vgl. hiezu L. G. Hertlein und A. M. Strong (1946). — *Septifer hörnesi* (C. et P. 1914, p. 37). — *Modiolus (M.) letochae* und *Musculus (M.) discors* sind nach Papp (1954, p. 63) wahrscheinlich Jugendformen von *Modiolus (M.) incrustatus* und von *Musculus (M.) sarmaticus*. — *Avicula phalaenacea* Hörn., t. 52 f. 1–3, wird von Mayer und in Übereinstimmung dazu von Sacco, Schaffer (1910,

p. 46), Cossmann et Peyrot (1914, p. 55) als *A. studeri* abgetrennt. — Anm. 3. Die Pectinidae wurden nach Kautsky (1928) und Roger (1939) aufgebaut. — *Pecten fuchsii*. Depéret et Roman (1928, t. 1 f. 5–10, non 7). — Unter *Chlamys (Aequipecten) scabrella* werden von Roger (1939, p. 104) mehrere vars. Schaffers zusammengefaßt. — *Palliolium*. Gehörte nach Thiele zu *Propeamussium*. Vgl. Kautsky, 1928, p. 263. — *Lima inflata* Hörn., t. 54 f. 5, ist, wie Fontannes ausführt (1881, p. 206), als Unterart *grundensis* abzutrennen. Vgl. Csepreghy, 1954, p. 77. — *Anomia burdigalensis*. Cossmann et Peyrot, 1914, p. 202. Csepreghy-Meznerics, 1915, p. 72. — Anm. 4. Ostreidae. Eine Unterscheidung der Untergattungen ist nach Ranson (1942) nur mit Hilfe der frühen Jugendstadien möglich. — *Ostrea squarrosa* und *O. fimbriata producta*. Mongin, 1952, p. 152. — Anm. 5. Margaritanidae-Unionidae. Die übrigen bei Hörnes angegebenen Vertreter der Gattung „*Unio*“ kommen ebenso wie *U. studeri* in Österreich nicht vor. Ihre letzte Bearbeitung vollzog K. Jenko (Stratigraphisch-tektonische Verhältnisse der pliozänen Ablagerungen des südlichen Abhanges des Požega- und Kassonja Gebirges. Vestn. Staatl. Geol. Inst., v. 2, 3, Zagreb 1944). Für eine diesbezügliche freundliche Mitteilung bin ich Herrn Prof. Stevanović, Belgrad, zu bestem Dank verpflichtet. Anm. 6. Crassatellidae, Carditidae und Cardiidae. Hiezu R. Sieber, Mt. Geol. Ges. Wien, 1955. — *Cyrena eggenburgensis*, nur fragmentär erhalten, besitzt kurze, ungeriefte Seitenzähne, weshalb sie nicht zu *Corbicula* gestellt werden soll. Vgl. hiezu Cossmann et Peyrot, bzw. Piveteau, *Traité* 2, p. 298. — *Isocardia hörnesi* stellt nach Dall (1900, p. 1069), worauf auch Csepreghy (1950, p. 75) hinweist, eine eigene Art dar. — Beringer (1949, p. 187) bezeichnet einen Steinkern als Unterart *ventricosa* von *I. cor.* — Kellyellidae. Um die Gesamtübersicht über die als „Erycinen“ bezeichneten Familien zu ermöglichen, ist dieser und den anderen Familien der Zusatz „Erycinen“ beigegeben. Ihre Systematik wurde nach Kautsky (1939) dargestellt. — Anm. 7. *Congeria*. Hiezu Andrusov (1897, 1898) und A. Papp (Pannon, 1953; Sarmat, 1954). — Lucinacea. Ungulinidae. Lucinidae. Hiezu Chavan (1937–38, 1951) und Sieber (1951 und 1955, in Ausführung). — Cardiidae. Vgl. Sieber (1951 u. 1955). *Cardium*. Die von A. Papp (1954, p. 69) angegebenen Arten schließen sich an die Gruppe *Cerastoderma* an. — Anm. 8. Veneridae. Unter Verwendung von Kautsky (1932), Frizzel (1936) und Keen (1937) angeordnet. — Oncophoridae. Vgl. A. Papp (1955). — Anm. 9. *Ervilia miopusilla*. Nach Bogsch (1939, p. 322). — *Pseudolepton insigne*. Siehe Kautsky, 1939, p. 609. — Donacidae. *Paradonax* ist durch stärkere Seitenzähne und einen längeren hinteren Schalenabschnitt von *Donax* unterschieden (Cossmann, 1910, p. 307). — *Solenocurtus a. vindobonensis* Csepr. Nach Csepreghy-Meznerics bildet die Wiener Form eine mit ungarischen Exemplaren übereinstimmende Unterart, die als *S. a. v.* Csepr. zu bezeichnen ist (Csepreghy-Meznerics, 1954, p. 146). — Tellinidae. Unter Berücksichtigung von Salisbury, 1934, *Proc. Mal. Soc.* — *Tellina zonaria*. Cossmann et Peyrot, 1910, p. 253. — *Gastrana fragilis* f. Nach Papp 1954, p. 95. — Anm. 10. *Solen marginatus*. Vgl. Schaffer (1910, p. 90). — *Corbula*. Nach Vokes (1954) und Piveteau (1953) ist *Aloidis* ein Synonym von *Corbula*. — *Corbula carinata hörnesi*. Cossmann et Peyrot (1909, p. 167 t. 2 f. 61–65) und Csepreghy-Meznerics (1950, p. 87 u. 88, fig.). — *Tugonia anatina* ist nach Cossmann et Peyrot (1909, p. 157–158) als *Tugonia ornata* Bast. zu betrachten. — Anm. 11. Teredinidae. Nach Tauber, 1953. — *Thracia grundensis*, Cossmann et Peyrot, 1909, p. 115. — *Pandora inaequalvis* ist nach Dollfus et Dautzenberg (1909, p. 92) der Unterart *margaritacea* einzugliedern. — *Brechites miocaenicus*. Nach Vadász (1906, p. 337). Eine Einordnung in ein Subgenus ist infolge der Unvollständigkeit und Spärlichkeit der Reste nicht möglich. — Anm. 12. Von den nur außerhalb Österreichs vorkommenden Arten, die in der Monographie von M. Hörnes enthalten sind, gehören aus der Gattung *Cardium* die Arten *Schmidtii* Hörn., *Hungaricum* Hörn., *Riegelii* Hörn., *Haueri* Hörn., *Arpadense* Hörn., *Petersi* Hörn. zur Gattung *Limnocardium*. *Cardium planum* Desh. zu *Phyllocardium planum* (Desh.), *semisulcatum* Rouss. ist *Prosodacna semisulcata* (Rouss.)

und *edentulum* Desh. ist *Pteradacna edentula* (Desh.). Weiters sind hier von der Gattung *Unio* zu nennen *Sturi* Hörn. als *Margaritana (Potamida) sturi* (Hörn.). Die Arten *Moldaviensis* Hörn., *Slavonicus* Hörn., *Zelevori* Hörn., *Oriovacensis* Hörn., *Vukotinovici* Hörn. haben bisher keine Revision erfahren; Jenko bezeichnet sie als Angehörige von *Psilunio*. — Eine ausländische Form ist auch *Pecchiolia argentea* Mariti.

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)

- abbreviata* Kaut. (*gigas*) 183
abbreviata Sec. (*fichteli*) 171
abeli Kaut. 184
Abra 187
(*Acanthocardia*) 182
(*Acar*) 171
(*Actinobolus*) 177
acuminata Jeffr. 170
adametzi Kaut. (*Arca*) 171
adametzi Kaut. (*Solecardia*) 181
adansoni Phil. 183
adriatica Lm. (*edulis*) 176
aduncus Eichw. 174
(*Aequipecten*) 174
agassizi Micht. 179
aglaurae Brogn. 184
alba (Wood) 187
(*Aligena*) 181
Aloidis 188
alpina Math. 189
a. panopaeiformis Schaff. 189
a. rectidorsata Hörn. 189
a. rostrata Schaff. 189
alta Sieber (*incrassata*) 180
alternicostata Schaff. (*tauroperstriata*) 175
ambigua Nyst (*Erycina*) 181
ambigua Rov. (*Venus*) 184
Amiantis 184
amidei tauratava Sacco 184
ampfereri Kaut. (*bruei*) 175
(*Amussiopecten*) 174
Amussium 173
(*Amygdala*) 185
amygdaloides Dk. 178
(*Anadara*) 171
anatina Bast. (*Sphenia*) 188
anatina Gmel. (*Tugonia*) 188
angelonii St. et P. 174
angustisulcata Schaff. (*diluvii*) 171
Anisodonta 178
Anodontia 180
anomala Eichw. 172
a. minuta Phil. 172
Anomia 176
antiquatus vindobonensis Csepr. 187
apelina Ren. 187
apertum Hörn. 183
aquitanicum laevinflatum (Sacco) 182
Arca 171
arcella Duj. (*edule*) 182
Arcopagia 187
Arcopsis 171
arctica L. 187
argentea Mariti 189
aspera Phil. (*ephipp.*) 176
Aspergillum 189
Astarte 177
atavus Partsch 176
(*Atrina*) 173
auensis Kittl 175
auingeri Hörn. 177
austriaca Hörn. (*Solecardia*) 181
austriaca Hörn. (*gryphoides*) 181
austriaca Kaut. (*latisimus*) 174
austriaca Kaut. (*lupinus*) 183
austriaca Kaut. (*tauroverrucosa*) 184
austroexcelsa Kaut. 181
(*Austroscintilla*) 181
Avicula 173
avitensis May. 173
(*Axinaea*) 172
(*Axinoderma*) 172
Azor 187
bacillaris Desh. 189
backlundi Kaut. 180
badense Font. (*cristatum*) 173
badigaensis Roch (*minima*) 188
balatonica balatonica Ptsch. 178
b. labiata Andr. 178
b. protracta Brus. 178
Bankia 188
(*Bankiella*) 188
barbata L. 171
b. biali C. et P. 171
b. subhelbingi Orb. 171
Barbatia 171
barrandei schafferi K. 182
basteroti Desh. (*Congerina*) 178
basteroti Desh. (*Venus*) 184
b. latilamellata Kaut. 184
b. taurinensis Sacco 184
basteroti Hörn. (*Corbula*) 188
basteroti May. (*Spisula*) 186
basteroti May. (*Venerupis*) 184
(*Basterotia*) 178
Bathyarca 172
bayeri Kaut. 181
Beguina 177
bellardiana (May.) 180
(*Bellucina*) 179
benoisti C. et P. 185
b. praecedens Kaut. 185
besseri Andr. 173, 174
beudanti Bast. 173
biali C. et P. (*barbata*) 171
biangula Lm. 171
b. maleatissima Sec. 171
b. pseudo-noae Sch. 171

- b. subsandalina* Sec. 171
bidentata Mont. 181
biformis Reuss 173
bimaculata (Poli) 172
biseptum Papp (*ornatum*) 183
bitneri Toula 175
bobiesi Kaut. 181
boblayi Desh. (*lamellosa*) 176
böckhi Halv. 183
bohémica Reuss 171
bollenensis May. 174
bonellii Bell. 170
borealis L. 180
Bornia 180
Brachyodontes 172
Brechites 189
breislaki Bast. 171
breviforme Papp (*vin-*
dobonense) 182
brocchii Benoist (*Martesia*)
 188
brocchii May. (*Modiola*) 172
brocchii Orb. (*pectinata*) 173
bruei ampfereri Kaut. 175
brunnense (Hörn.) Andr. 183
brussonii Serr. 175
b. taurinensis Sacco 175
Bucardium 178
bucklandi Defr. 185
b. protracta Schaff. 185
burdigalensis Defr. (*Ano-*
mia) 176
burdigalensis Lm. (*Pecten*)
 174
burdigalensis May. 184
b. densistriata Schaff. 184
b. producta Schaff. 184
burdigalinum grande
 Schaff. 182
(Byssarca) 171

caeciliae Kaut. 181
Callista 183
Callistotapes 185
calyculata L. 177
candidus Ren. 187
Capsa 186
carasi Jekel. 182
carasi Jekel. (*soceni*) 178
Cardilia 186
cardiiformis Bast. 171
(Cardiocardita) 177
(Cardiolucina) 179

Cardita 177
(Carditamera) 177
Cardium 182
carinacurvata Papp
 (*partschi*) 178
carinata Duj. 188
c. deshayesi Sism. 188
c. hörnesi Ben. 188
carinatocostatus Schaff.
 (*crestensis*) 175
carinifera Lörent.
 (*scrobiculata*) 178
carnuntinum Hörn. 183
Catelysia 184
Cavilucina 180
(Cerastoderma) 182
Chama 181
Chione 184
Chlamys 174
cincta Eichw. 184
c. fasciculata Reuss 184
cingulatum Goldf. 182
Circe 183
(Circumphalus) 184
circularis Desh. 184
circularis curta Kaut. 184
clathrata Defr. (*Barbatia*) 171
clathrata Duj. (*Venus*) 184
Clavagella 189
clavata Calc. 170
coarctatus Gmel. 187
cochlear Poli 176
Codokia 179
columbella Lm. 179
c. strictula Sacco 179
commune May. (*edule*) 182
compressa Brocc. 187
conca Bronn 170
concentrica Duj. 177
conditus (-a) May. 173
Conger 178
conjungens Partsch 183
cor Lm. (*dollfusi*) 172
cor L. 178
c. ventricosa Bering. 178
Coralliophaga 178
Corbula 188
corbuloides May. (*Aniso-*
donta) 178
corbuloides Phil. (*Lepton*) 180,
 181
Corculum 182
(Cordiopsis) 183

cornea (-um) Poli 185
costai Font. 174
costata Brocc. (*ephip-*
pium) 176
crassa Kaut. (*Montacuta*) 181
crassa Lm. (*Beguina*) 177
c. crassissima Sieb. 177
c. longata Sieber 177
c. longogigantea Sacco 177
c. parva Sieber 177
c. sororcula (May.) 177
c. vindobonensis Sacco 177
crassa Penn. (*Arcopagia*) 187
crassa Schaff. (*fimbriata*) 176
Crassatella 177
Crassatellites 177
crassicosta Lm. 175
crassicosata Sow. 176
(Crassatina) 177
crassissima Lm. (*gryphoi-*
des) 176
crassissima Sieber (*crassa*)
 177
(Crassostrea) 176
crestensis Font. 175
cristatum badense Font. 173
cristatus Bronn 173
curta Kaut. (*circularis*) 184
curta Schaff. (*islandi-*
coides) 184
Cuspidaria 189
cuspidata Olivi 189
(Cyathodonta) 189
(Cyclocardia) 177
Cypricardia 178
cyprium Brocc. 182
Cyrena 177
Cytherea 183
čjžeki Hörn. 178

dactylus muricatus Costa 188
daneyi C. et P. 171
danubianum May. (*hians*)
 182
declivis Schaff. 185
decussata L. 185
defrancei Micht. 175
degrangei C. et P. 180
densistriata Schaff.
 (*burdigalensis*) 184
dentatus (-a) Bast. 179
dentiger Eichw. 186
denuatum (-us) Reuss 173

- deserta deserta* Stol. 183
deshayesi Hörn.
 (*Cardilia*) 186
deshayesi Lm. (*carinata*) 188
deshayesi L. (*gaederopus*) 175
deshayesi May. (*pilosa*) 172
deshayesi Sism. (*carinata*) 188
dichotoma Hörn. 171
Didacna 183
digitalina Dub. 176
dilatata Stimp. (*megotara*) 188
diluvi Lm. 171
d. angustisulcata Sch. 171
d. pertransversa Sec. 171
Diplodonta 179
 (*Discors*) 182
discors L. 173
discrepans Bast. 182
dissita d. Eichw. 185
d. podolica Eichw. 185
dissitus Eichw. (*grogarius*) 185
Divalinga 180
divaricata L. 180
 (*Divaricella*) 180
Divarikellya 181
doderleini Brus. (*Congeria*) 178
doderleini May. (*Solenomya*) 171
dönginki praeforme Pp. 182
dollfusi C. et P. (*cor*) 172
donaciformis Hörn. 181
 (*Donacilla*) 185
donacina L. 187
Donax 186
dorsalis Turt. 188
Dosinia 183
Dreissena 179
Dreissenomya 179
dubia Penn. 188
dubiosa Hörn. 185
dujardini Desh. 179
dujardini Hörn. (*Venus*) 184
dujardini (May.) Frdbg. 188
dumasi C. et P. 172
duodecim-lamellatus Bronn 173
duplicicostata Schaff.
 (*gloriamaris*) 175
Eastonia 186
edlaueri Kaut. (*Erycina*) 180
edlaueri Papp (*Limnocardium*) 183
edule L. 182
e. arcella Duj. 182
e. commune Schaff. 182
edulis adriatica Lm. 176
eggenburgensis Schaff.
 (*gloriamaris*) 175
eggenburgensis Schaff.
 (*Cyrena*) 177
eggenburgensis Schaff.
 (*Pholadomya*) 189
eggenburgensis Schaff.
 (*Thracia*) 189
ehrlichi R. Hörn. 170
eichwaldi Laskar. (*vitatiana*) 186
elegans Andr. 174
elongata Bronn 177
elongata Schaff. (*moltensis*) 171
elongatula Sec. (*sca-brella*) 174
elongatum Sch. (*hörnesianum*) 182
emarginata Lm. 170
Ensis 187
 (*Eomactra*) 186
Eomiltha 180
ephippium L. 176
e. aspera Phil. 176
e. costata Brocc. 176
e. hörnesi Forest. 176
e. pergibbosa Sacco 176
e. ornata Schaff. 176
e. rugulosostriata Brocc. 176
Eryilia 185
Erycina 180
erycina L. 183
e. subtriangula Sacco 183
 (*Eucrassatella*) 177
 (*Eulopia*) 180
exbrocchii Sacco 172
exigua Cossm. (*Montacuta*) 181
exigua Eichw. (*Jagonia*) 179
eximia Hörn. 183
exoleta L. 183
fasciculata Kaut. (*Montacuta*) 181
fasciculata Mill. (*Chlamys*) 175
fasciculata Reuss (*cincta*) 184
felderi Karrer 174
felsineum For. 173
fichteli Desh. (*Arca*) 171
f. abbreviata Sacco 171
f. grandis Schaff. 171
f. grundensis Kaut. 171
f. helvetica May. 171
f. planata Schaff. 171
f. pseudocardiiiformis Kaut. 171
f. rotundatior Sacco 171
fichteli Desh. (*Glycymeris*) 172
f. vindobonensis Schaff. 172
fibriata Grat. 176
f. crassa Schaff. 176
f. producta R. et D. 176
firmocarinata Papp
 (*partschi*) 178
fischeriforme Papp 182
flabellata ssp. 176
 (*Flabelliptecten*) 174
flabelloides Sacco 174
flava Dub. 174
 (*Flexopecten*) 175
flexuosa Mont. 179
Fossularca 171
fragile Brocc. 182
Fragilia 187
fragilis Chemn. (*Leda*) 170
fragilis Phil. (*Anodontia*) 180
fragilis fragilis L. 187
f. gracilis Schaff. 187
frondosa Serr. 176
f. percaudata Sacco 176
fuchsi Font. 173
fuscoides Schaff. (*galloprovincialis*) 172
fuscus Hörn. 172
gaederopus deshayesi L. 175
galloprovincialis mioherculeus Schaff. 172
g. fuscoides Schaff. 172
Gari 186
Gastrana 187
Gastrochaena 188
gauderndorfensis Schaff. 183
geoffroyi Payr. 180
ghergutai Jekl. 182

- gibba* Olivi 188
(Gibbolucina) 180
gigantica Pavl. (*subglo-*
bosa) 179
(Gigantopecten) 174
gigas Lm. (*Pitaria*) 183
g. abbreviata Kaut. 183
g. vindobonensis Kaut. 183
gigas Schloth. (*Chlamys*) 174
g. plana Schaff. 174
gingensis Schloth. 176
g. sarmatica Fuchs 176
gitneri Brus. 178
glæssneri Kaut. 174
(Glans) 177
gleichenbergense Papp 182
globosotesta Papp (*partschi*)
 178
globulosa Desh. 180
g. hörnea (Desm.) 180
gloriamaris Dub. 175
g. duplicicostata Schaff. 175
g. eggenburgensis Schaff. 175
Glycymeris da Costa 172
Glycymeris Lm. 187
Gomphomarcia 184
(Goodallia) 177
Gouldia 183
gracilicostatum Jekl. 182
gracilis Schaff. (*fra-*
gilis) 187
grande Schaff. (*burdi-*
galinum) 182
Grandipecten 174
grandis Schaff. (*fichteli*) 171
granensis Font. 176
Grateloupia 183
gregaria Ptsch. (*Tapes*) 185
g. naviculata R. Hörn. 185
gregarius dissitus Eichw. 185
g. gregarius Ptsch. 185
g. ponderosus Orb. 185
grundense Iv. et Peyr.
(turonicum) 182
(Grundensia) 181
grundensis Cossm. (*Thra-*
cia) 189
grundensis Kaut. (*Ery-*
cina) 180
grundensis Font. (*inflata*)
 175
grundensis May. (*Arca*) 171
grundensis Kaut. (*fichteli*) 171
g. Kaut. (islandicoides) 184
g. Kaut. (mionitida) 180
g. Kaut. (plicata) 184
g. Kaut. (subcarinata) 185
g. Kaut. (suessi) 179
Gryphaea 176
gryphina Lm. 181
g. taurohunata Schaff. 181
gryphoides L. 181
g. austriaca Hörn. 181
g. perfoliosa Schaff. 181
gryphoides Schloth. *cras-*
sissima Lm. 176
gugenbergeri Kaut. 180
haidingeri Hörn. (*Codokia*)
 179
haidingeri Hörn. (*Mytilus*)
 172
haidingeri Hörn. (*Venus*) 184
hardeggeri Hörn. 177
haueri Hörn. 184
helvetica May.
(fichteli) 171
hemicalix Tauber
(minima) 188
(Hemilepton) 180
Hemitapes 185
hians Brocc. (*Cardium*) 182
h. danubianum May. 182
hians Gmel. (*Lima*) 175
h. miosimplex Sacco 175
Hinnites 175
hippopoea Bast. 177
hirsutum Bronn 182
hörnea (Desm.) (*globulosa*)
 180
hörnesi Bell. (*Leda*) 170
hörnesi Ben. (*carinata*) 188
hörnesi Brus. (*Congerina*) 178
hörnesi C. et P. (*Bornia*) 180
hörnesi C. et P. (*Septifer*)
 172
hörnesi Dall (*Isocardia*) 178
hörnesi Reuss (*Modiolus*)
 172
hörnesi Schaff. (*Corralio-*
phaga) 178
hörnesi Foresti
(ephippium) 176
hörnesianum Grat. 182
h. elongatum Schaff. 182
holgeri Gein. 174
h. inaequicostata Schaff. 174
h. sulcata Schaff. 174
hornensis D. et R. 173
humilicostatum Jekel. 183
hungarica Hörn. 171
inaequicostata Schaff.
(holgeri) 174
inaequivalvis L. 189
i. margaritacea Lm. 189
incrassata Dub. 180
i. alta Sieber 180
i. subscopulorum Orb. 180
incrassata Sow. 184
incrassatus i. (Orb.) 172
inflata Chemn. 175
i. grundensis Font. 175
inflata Schaff. (*scabrellus*)
 174
insigne Hörn. 181
insignis May. 181
intermedia Hörn.
(Gastrochaena) 188
intermedius Hörn. (*Donax*)
 186
interstriata Schaff. (*varia*)
 174
Iphigenia 186
irregularis Bast. 183
Irus 185
irus L. 185
islandicoides (Brocc.) 184
i. curta Schaff. 184
i. grundensis Kaut. 184
Isocardia 178
Isognomon 173
italica DeFr. 183
i. subtriangula (Sacco) 183
Jagonia 179
jakloweciana (-us) Kittl 175
jammense Hilb. (*lati-*
sulcum) 182
janoscheki Papp 182
jeffreysi Bell. 170
jeffreysi Greg. (*Iutraria*) 186
jekeliusi Papp (*vindo-*
bonense) 182
Jesonia 177
jouanneti Bast. 177
Jouannetia 188
(Jupiteria) 170
justiana Font. 175

- juveniliformis* Kaut. 171
karrereri (Fuchs) 183
Kellyella 178
kosanini Pavl. (*spatulata*) 178
kübecki Hauer 182
labiata Andr. (*balatonica*) 178
labordei Bast. 186
l. major Schaff. 186
l. sarmatica Papp 186
lactea L. 171
lacunosa Chemn. 186
l. tumida Brocc. 186
Laevicardium 182
laevicostata (Wenz) 183
laevinflatum (Sacco) (*aquitanicum*) 182
laevis Schaff. (*crestensis*) 175
lamellosa Brocc. 176
l. boblayi Desh. 176
lamellosa Kaut. (*tauroverrucosa*) 184
lamarcki Ag. 183 (*Lasaeina*) 181
latesulcata Schaff. (*crestensis*) 175
latilamellata Kaut. (*basteroti*) 184
latissima (-us) Brocc. 174
latissima nodosiformis Serr. 174
latissima Desh. (*Lutrarina*) 186
latisulcum latisulcum Münst. 182
l. jammense Hilb. 182
l. nexingense Papp 182 (*Lazariella*) 177
Leda 170
Ledella 170 (*Ledina*) 170
legumen L. 187
l. major B. D. D. 187 (*Lembulus*) 170
leobersdorfensis Papp (*partschi*) 178
leonina Bast. 179
Lepton 180, 181
letochae Hörn. 172
letochai Hörn. 180
leufroyi Serr. 175
leythajanus Ptsch. 174
lilacinoides Schaff. 182
Lima 175
lima L. 175
(Limatula) 175
(Limea) 175
Limnocardium 183
Limopsis 172
lincta Pult. 183
lincta Poli (*lupinus*) 183
Linga 179
Lithodomus 173
Lithophaga 173
lithophaga Retz. 185
lithopodolicum sarmaticum Kolesn. 182
longa Bell. 171
longata Sieber (*crassa*) 177
longitesta Papp (*subglobosa*) 179
longogigantea Sc. (*crassa*) 177
longolaevis Sacco 175
Loripes 179
lucida (-us) Eichw. 186
Lucina 179
Lucinoma 180
lupinus austriaca Kaut. 183
l. lincta Poli 183
l. miolincta Schaff. 183
Lutetia 178
Lutrarina 186
lutrarina jeffreysi Greg. 186
Macha 187
Macrochlamys 174
macrotis Sow. 174
Mactra 185
major B. D. D. (*legumen*) 187
major Schaff. (*labordei*) 186
major Schaff. (*sanna*) 186
maleatissima Sacco (*biangula*) 171
malvinae Dub. 174
(Mantellum) 175
(Manupecten) 175
margaritacea Lm. (*inaequivalvis*) 189
Margaritifera 176
marginata Eichw. (*Modiola*) 173
marginata Hörn. (*Chione*) 184
marginatus Pult. 187
Martesia 188
martonfii martonfii Lörent. 178
m. pseudauricularis Lörent. 178
mayeri Hörn. (*Nucula*) 170
mayeri Hörn. (*Pleurodesma*) 188
maxillatum soldanii (Desh.) 173
maxima Schaff. (*sanna*) 186
(Megacardita) 177
(Megaxinus) 180
megotara megotara Hanl. 188
m. dilatata Stimp. 188
meieri Kaut. 181
(Meleagrina) 173
menardi Desh. 187
meneghinii St. et Pant. 180
Mesodesma 185
michelottianum May. 182
michelottii (May.) 180
(Microloripes) 179
miliaris Phil. 178
minima Lörent. (*Dreissena*) 179
minima Mont. (*Gouldia*) 183
minima minima (Blainv.) (*Bankia*) 188
m. badigaensis Roch. 188
m. hemicalix Taub. 188
m. segaruensis Roch. 188
minimum Phil. 182
minor D. Dz. (*ovata*) 184
minuta Phil. (*anomala*) 172
miocaenica Cossm. (*Bornia*) 180
miocaenica D. Dz. (*Mactra*) 185
miocaenica Micht. (*Lucina*) 180
miocaenica Micht. (*Venus*) 184
miocaenicus (Vadász) 189
(Mioclausinella) 184
miocucullata Schaff. 176
mioechinatum Schaff. 182
mielliptica Kaut. 180
(Mioerycina) 180
mioferruginosa Kaut. 181

- miogrundensis* Sacco 184
mioherculeus Sch. (*gallopr.*) 172
miolincta Schaff. (*lupinus*) 183
mionitida Kaut. 180
m. grundensis Kaut. 180
miopliocenica Sacco (*septemradiata*) 175
miopusilla Bogsch 185
miorotundatum (Sacco) (*multicostatum*) 182
miosimplex Sacco (*hians*) 175
miotransversa Schaff. 178
miotransversa Schaff. (*opercularis*) 174
mitis May. 186
Modiola 172
Modiolaria 173
modioliiformis Kaut. 181
modioloides Cantr. 171
Modiolus 172
(Moerella) 187
moeschanium May. 182
moesia Jekel. 178
moltensis elongata Schaff. 171
(Monia) 176
(Monitilora) 180
Monodacna 183
Montacuta 181
moravica Hörn. 177
moravicus Hörn. 176
multicostatum Brocc. 182
m. miorotundatum Sacco 182
multilamella Lm. 184
multilamellata Desh. 179
multiscabrella Sacco 174
multistriata tauroperstriata Sacco 175
muricatus Da Costa (*dactylus*) 188
Musculus 173
Myrsopsis 184
Myrtea 180
Mysella 181
(Mytilicardita) 177
mytilina Phil. 175
Mytilus 172

(Navicula) 171
navicularis Brocc. (*cochlear*) 176
navicularis Brocc. 176
naviculatus Andr. 185
Neaera 189
Neilonella 171
neumayri Andr. 178
nexingense Papp. (*latisulcum*) 182
nitida Brocc. (*Yoldia*) 171
nitida Reuss (*Lutetia*) 178
niveus Eichw. 179
noae L. 171
nodosiformis Serr. (*laticissima*) 174
norvegica Spengl. 189
Nucinella 172
nucleus L. 170
Nucula Lm. 170
Nuculina 172

(Obliquarca) 171
obliquata (R. et P.) 172
oblitus Micht. 172
oblonga Chemn. 186
oblonga Schaff. (*plicata*) 184
obsoletum Eichw. 182
obtusata(-us) Ptsch. 172
(Omphaloclathrum) 184
Oncophora 185
(Oopecten) 174
opercularis miotr. Sch. 174
orbicularis Ag. 183
(Orbiculus) 183
ornata Ag. (*Divalinga*) 180
ornata Bast. (*Tugonia*) 188
ornata Sch. (*ephipp.*) 176
ornatum ornatum Pavl. 183
o. biseptum Papp 183
ornithopsis Brus. 178
Ostrea 176
(Ostreola) 176
(Oudardia) 187
ovalis Wood 172
ovata minor Dollf. D. 184
ovoides Kaut. 181

(Palliolium) 175
palmata(-us) (Lm.) 175
pancici pancici Pavl. 178
Pandora 189
Panopaea 187
panopaeiformis Schaff. (*alpina*) 189

Panopea 187
Paphia 185
Paphirus 185
(Papillicardium) 182
papillifera Hörn. 171
papillosum Poli 182
papyracea Poli 189
Paradione 183
(Paradonax) 186
partschi Czjž. 178
p. carinacurvata Pp. 178
p. firmocarinata Pp. 178
partschi Gldf. 177
p. plana Sieb. 177
partschi Hörn. 178
p. globosotesta Pp. 178
p. leobersdorfensis Pp. 178
parva Sieber (*crassa*) 177
(Parvicardium) 182
Parvidacna 183
parvogranosus Sacco (*taurinensis*) 172
pasinii Menegh. 174
Pecchiolia 189
Pecten 173
pectinata brocchii Orb. 173
(Pectinatarca) 171
pectinatum L. 182
(Pectunculina) 172
Pectunculus 172
Pedalion 173
pedemontana Ag. 183
pella L. 170
pellucida Phil. 171
(Peplum) 175
percaudata Sacc. (*frondosa*) 176
percostata Schaff. (*zelebori*) 177
perfoliosa L. (*gryphoides*) 181
pergibbosa Sec. (*ephipp.*) 176
(Periglypta) 184
Perna 173
pernarum Bon. 184
(Peronaea) 187
(Peronidia) 187
persimplicula Sacco (*tauroperstriata*) 175
pertransversa Sacco (*diluvi*) 171
petkovici (Pavl.) 183
Petricola 185

- phalaenacea* Lm. 173
Pharus 187
Pholadomya 189
Pholas 188
 (*Phylloteredo*) 189
piai Kaut. (*Erycina*) 180
piai Kaut. (*Alyrtea*) 180
piai Kaut. (*Yoldia*) 171
pilosa(-us) L. 172
p. deshayesi May. 172
 (*Pinctada*) 173
Pinna 173
Pisidium 178
pisum Ptsch. 172
Pitaria 183
 (*Plagiocardium*) 182
plana Lörent. 178
plana Schaff. (*gigas*) 174
plana Sieber (*partschi*) 177
planata L. 187
planata Schaff. (*fichteli*) 171
planata Schaff. (*zelebori*) 177
plancarinata Papp 182
 (*Planikellya*) 181
 (*Plastomilitha*) 179
Pleurodesma 188
Pleurodon 172
plicata Gmel. 184
p. grundensis Kaut. 184
p. oblonga Schaff. 184
p. rotundior Kaut. 184
Plicatula 175
plicatula Gmel. 176
plicatum Eichw. 182
podolica Eichw.
 (*dissita*) 185
podolica Eichw. (*Ervilia*) 185
podolica Eichw.
 (*Mactra*) 186
Polia 187
politioanei p. Jekel. 182
ponderosus Orb. (*griegarius*) 185
polyfasciata Sism. 172
polymorpha May. 171
praebalatonica Sz.
 (*spathulata*) 178
praebenedictus Tourn. 174
praecedens Kaut. (*benoisti*) 185
praecursor May. 184
prae fasciculata Kaut. 181
praeforme Papp
 (*dönginki*) 182
praeinflatum Papp 183
praeornithopsis Papp 178
praescabriscula (-us) Font.
 174
primiformis Papp 179
priscum Eichw. 178
Pisidium 178
procarpatina Jekel. 182
producta R. et D.
 (*fimbriata*) 176
producta Sch. (*burdigalensis*) 184
promultistriatum Jekel. 183
 (*Propeerycina*) 180
protracta Brus.
 (*balatonica*) 178
protracta Schaff.
 (*bucklandi*) 185
Psammobia 186
 (*Psammocola*) 186
 (*Psammophila*) 186
Psammosolen 187
 (*Psammothaea*) 186
pseudoauricularis Lörent.
 (*martonfi*) 178
pseudobeudanti D. et P. 173
p. rotundatus Schaff. 173
pseudocardiiformis Kaut.
 (*fichteli*) 171
Pseudolepton 181
pseudonoae Schaff. (*biangula*) 171
pseudoobsoletum (Fuchs) 183
pseudoplicatum Friedb. 182
Psilunio 176
Pteria 173
pubescens Pult. 189
 (*Pullastra*) 184
punctata Kaut. 181
pusilla Phil. 185
pusio Phil. 170, 171
Pynodonta 176
radiatum Hörn. 173
 (*Radula*) 175
ramphophora r. Brus. 178
r. vösendorfensis Papp. 178
raulini Hörn. 183
rectidorsata Hörn. (*alpina*) 189
reflexa Eichw. 187
reticulata Poli 179
reussi Hörn. (*Leda*) 171
reussi Hörn. (*Pecten*) 175
reussi Hörn. (*Yoldia*) 171
revoluta Brocc. 188
revolutus Micht. 174
 (*Ringicardium*) 182
ritzingense Sieber (*vidali*)
 182
Rocellaria 188
rollei Hörn. (*Arcopsis*) 171
rollei Hörn. (*Ensis*) 187
rollei Hörn. (*Pecten*) 173
rollei Hörn. (*Pedalion*) 173
rostrata Schaff. (*alpina*) 189
rotundatior Sec. (*fichteli*) 171
rotundatus (a) Mont. 179
rotundatus Schaff. (*pseudobeudanti*) 173
rotundior Kaut. (*plicata*) 184
rudista Lm. 177
ruginosa C. et P. 177
rugosa Chemn. (*Eastonia*)
 186
rugosa Schaff. (*Anomia*) 176
rugosicostatum Schaff. 182
rugulosostriata Brocc.
 (*ephippium*) 176
ruperella Duj. 175
sallomacensis C. et P.
 (*Tellimya*) 181
sallomacensis Fisch.
 (*Paphia*) 185
sandbergeri Andr. 178
Sanguinolaria 186
sanna Bast. 186
s. major Schaff. 186
s. maxima Schaff. 186
sarmatica Fuchs (*gingensis*) 176
sarmatica Papp (*labordai*)
 186
sarmaticum Kolesn.
 (*lithopodolicum*) 182
sarmaticus (Gat.) 173
Saxicava 184, 185, 188
Saxolucina 179
scabrella(-us) Lm. 174
s. elongatula Sacc. 174
s. inflata Sch. 174
scabricosta Micht. 177
 (*Scacchia*) 180
scalaris Bronn (*Venus*) 184

- scalaris* Sow. (*Cardita*) 177
schafferi Kaut. (*Chlamys*) 175
schafferi Kaut. (*Montacuta*) 181
schafferi Kaut. (*Pitaria*) 184
schafferi Kaut. (*barrandei*) 182
schedelianum (Ptsch.) 183
schönni Hörn. 187
schwabenaui Hörn. 177
scrobiculata carinifera Lörent. 178
segaruensis Roch (*minima*) 188
semicaudata D. Moul. 188
seniense Lm. 174
septemradiata(-us) Müll. 175
s. miopliocenica Sacco 175
Septifer 172
sericea(-us) Bronn 172
s. subtriangularis Sc. 172
serrata Ren. 187
s. subtriangula Sacco 187
simplicula Sacco (*tauroperstriata*) 175
simondae Desh. 180
soceni soceni Jekel. 178
s. carasi Jekel. 178
solarium Lm. 174
soldanii (Desh.) (*maxillatum*) 173
Solecardia 181
Solen 187
Solenocurtus 187
Solenomya 171
sopronensis Vit. (*subglobosa*) 179
sororcula (May.) (*crassa*) 177
(Spaniorinus) 181
spathulata sp. Ptsch. 178
s. kosanini Pavl. 178
s. praebalatonica Sz. 178
Sphenia 188
spinifera Mont. 180
spinosum Lörent. 183
spinulosa(-us) Münst. 174
Spisula 186
spondyloides (Hauer) 182
Spondylus 175
squamosa Lm. 175
squarrosa Serr. 176
striata Brocc. 176
striatellata (Sacco) 177
strictula Sacco (*columbella*) 179
strigilata Brocc. 175
strigilatus L. 187
strigillata Reuss 180
strigosa Gmel. 187
strohmayeri Hörn. 187
studerii (May.) 173
styriacus Hilb. (*subarcuatus*) 173
subarcuatus styriacus Hilb. 173
subauriculata Mont. 175
subcarinata Schaff. 185
s. grundensis Kaut. 185
subfragilis Eichw. 187
subglobosa s. Ptsch. 179
s. gigantea Pavle. 179
s. longitesta Papp 179
s. sopronensis Vit. 179
subhelbingi Orb. (*barbata*) 171
subhispidum Hilb. 182
subholgeri Font. 174
suborbicularis Mont. 181
subplicata Gmel. 184
subrudista Friedb. 177
subsandalina Sacco (*biangula*) 171
subscopulorum Orb. (*incrassata*) 180
substriata Mont. (*Montacuta*) 181
substriatus(a) Orb. (*Pecten*) 175
subtransversa Orb. 178
subtriangula Sacco (*erycina*) 183
subtriangula Sacco (*italica*) 183
subtriangula Sacco (*serrata*) 187
subtriangularis (Sacco) (*sericeus*) 172
subtruncata triangula Ren. 186
suessi Kaut. 179
s. grundensis Kaut. 179
sulcata Bronn 170
sulcata Schaff. (*holgeri*) 174
superbus Hörn. 172
Syndosmya 187
Tapes 185
Taras 179
tauratava Sacco (*amidei*) 184
taurinensis Bon. 172
t. parvogranosus Sacco 172
taurinensis Sacco 175
taurinensis Sacco (*brussonii*) 175
taurinensis Sacco (*basteroti*) 184
taurohunata Schaff. (*gryphina*) 181
tauroperstriata Sacco (*multistriata*) 175
tauroverrucosa Sacco 184
t. austriaca Kaut. 184
t. lamellosa Kaut. 184
Tellina 187
Tellima 181
Teredo 188 (*Teredora*) 188
tetragona Brocc. 173
texta (DeFr.) 172
Thracia 189
Thyasira 179
timisense Jekel. 183
(Timoclea) 184
tournali Serr. 174
(Trachycardium) 182
transilvanica Hörn. 178
transylvanica (Hörn.) 177
transversa Bronn 180
transversarium Coss. 181
trapezia L. 177
Trapezium 178
trauthi Kaut. (*Catylisia*) 184
trauthi Kaut. (*Montacuta*) 181
triangula Ren. (*subtruncata*) 186
triangularis Hörn. (*Congeria*) 178
triangularis Mont. (*Astarte*) 177
trigonula(-us) Bronn (*Taras*) 179
trigonula Sok. (*Ervilia*) 185
truncata Hörn. 181
Tugonia 188
tumida Brocc. (*lacunosa*) 186

- turislavica* Jekel. 179
turonica Duj. (*Arca*) 171
turonica May. (*Maetra*) 186
turonicum May. 182
t. grundense I. et P. 182
turoniensis Duj. 171
turoniensis May. 186
- umbonaria* Lm. 183
umbonata Lm. 171
ungula caprae (Münst.) 178
Unio 176
uniradiata Brocc. 186
utriculus u. Gmel. 189
- vagina* L. 187
varia L. 174
v. interstriata Schaff. 174
 (*Variamussium*) 173
 (*Varicorbula*) 188
Venerupis 184, 185
 (*Ventricola*) 184
ventricosa Phil. (*Thracia*)
 189
- ventricosa* Serr.
 (*Arcopagia*) 187
ventricosa Bering. (*cor*) 178
Venus 184
vetulus(a) Bast. 185
vidali ritzingense Sieber 182
viennensis Papp 183
vindobonense v. (Ptsch.)
 Lask. 182
v. breviforme Papp 182
v. jekeliusi Papp 182
vindobonensis May. 184
vindobonensis Csepr.
 (*antiquatus*) 187
vindobonensis Kaut.
 (*gigas*) 183
vindobonensis (Sacco)
 (*crassa*) 177
vindobonensis Schaff.
 (*fichteli*) 172
vitaliana v. Orb. 186
v. eichwaldi Laskar. 186
vitalianus Orb. 185
- vösendorffensis* Papp 183
vösendorffensis Papp
 (*ramphophora*) 178
volhynica Eichw. 172
Volsella 172
- waldmanni* Kaut. (*Paphia*)
 185
waldmanni Kaut. (*Monta-*
cuta) 181
wiesenense Papp 182
werner Hörn. 178
wetzleri Dkr. 176
- Xylophaga* 188
- Yoldia* 171
- zahalkai* Spal. 178
zelebori Hörn. 177
z. percostata Schaff. 177
z. planata Schaff. 177
zonaria Bast. 187
zsigmondyi Halav. 178

5. Literatur

Andrusov, N., 1897, 1898. Fossile und lebende Dreissensidae Eurasiens. Trav. S. Nat., v. 29, St. Petersburg. — Beringer, C. C., 1949. Beiträge zu einer Revision der Isocardiiden. Palaeontogr., v. 97 A, Stuttgart. — Bogsch, L., 1939. Daten zur Kenntnis der Arten *Ervilia pusilla* und *Ervilia miopusilla*. N. Jahrb., v. 82 B, Stuttgart. — Bucquoy, E., Dautzenberg, Ph., et Dollfus, G. F., 1882—1898. Les Mollusques marins de Roussillon. Paris. — Cerulli-Irelli, S., 1907, 1909. Fauna malacologia mariana. Palaeont. Ital., v. 13, 14, Pisa. — Chavan, A., 1937, 1938. Essai critique de classification des Lucines. J. Conch., v. 81, 82, Paris. — Chavan A., 1951. Essai critique de classification des Divaricella. Bull. Mus. Hist. nat. Belg., v. 27, Brüssel. — Cossmann, M., et Peyrot, A., 1909—1914, 1934. Conchologie Néogène de l'Aquitaine. Act. S. Linn., v. 63—68, 86, Bordeaux. — Csepreghy, I., 1950, siehe Meznerics, I. — Csepreghy, I., 1954. Helvetische und tortonische Fauna aus dem östlichen Cserhatgebirge. Ann. Inst. Geol. Hung., v. 41, fasc. 4, Budapest. — Dautzenberg, Ph., siehe Dollfus, G. F. — Depéret, Ch., et Roman, F., 1928. Monographies des Pectinides Néogènes de l'Europe. Mém. S. géol. Fr., n. s., v. 4, fasc. 4, Paris. — Dollfus, G. F., et Dautzenberg, Ph., 1902—1913. Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Mém. S. géol. Fr. Paléont., v. 27, Paris. — Ebersin, A. G., 1947. Linnocardium Stoliczka des Pliozäns des Pont. Kaspischen Beckens. Trudy Pal. Inst. Akad. Nauk. CCCR., v. 12, fasc. 4, Moskau-Leningrad. — Fontannes, F., 1879—1882. Les invertébrés du bassin tertiaire du Sud-Est de la France. Les Mollusques Pliocènes de la vallée du Rhône et du Roussillon. Paris. — Friedberg, W., 1934—1936. Mollusca miocaenica Poloniae. II. Krakau. — Frizzel, L., 1936. Preliminary reclassification of Veneraceen Pelecypods. Bull. Mus. Hist. nat. Belg., v. 12, fasc. 34, Brüssel. — Fuchs, Th., 1873. Beiträge zur Kenntnis fossiler Binnenfaunen. VI. Neue Conchylienarten aus den Congerischichten und den Ablagerungen der sarmatischen Stufe. Jahrb. geol. R. A., v. 23, Wien. — Glibert, M., 1945. Faune malacologique du Miocène de la Belgique. Mém. Mus. Hist. nat. Belg., v.

103, Brüssel. — Hertlein, L. G., et Strong, A. M., 1940—1950. Molluscs from the West coast of Mexico and Central America. (Eastern Pacific Expeditions of the New York Zool. Soc. T. II.—IX.). *Zoologica*, v. 28, pt. 3, *fasc.* 15—19; v. 31, pt. 2, 3, *fasc.* 5—7, 8—9; v. 33, pt. 4, *fasc.* 13, 14; v. 34, pt. 2, *fasc.* 7—12; v. 34, pt. 4, *fasc.* 17—20., New York. — Hörnes, M., 1870. Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens von Wien. II. Bivalvia. *Abh. geol. R. A.*, v. 4, Wien. — Hörnes, R., 1874. Tertiär-Studien. *Jahrb. geol. R. A.*, v. 24, Wien. — Hörnes, R., 1875. Die Fauna von Otttnang. *Dass.*, v. 25. — Ijspeert, C., 1942. Monographie der miozänen taxodonten Bivalven a. d. Peelgebiet. *Med. Geol. Stich.*, s. C-IV-1, *fasc.* 1., Maastricht. — Ivolas, I., et Peyrot, A., 1900. Contribution a l'étude paléontologique des faluns de Touraine. *Act. S. Linn.*, v. 55, Bordeaux. — Karrer, F., 1877. Geologie der Kaiser Franz Josefs-Hochquellenwasserleitung. *Herg. v. d. geol. R. A. Wien.* — Kautsky, F., 1928. Die biostratigraphische Bedeutung der Pectiniden des niederösterreichischen Miozäns. *Ann. Naturhist. Mus.*, v. 42, Wien. — Kautsky, F., 1929. Ein neues Veneridengenus „Gomphomarcia“ aus dem europäischen Miozän nebst Bemerkungen über die systematische Stellung von *Tapes gregarius* Partsch und *Tapes senescens* Dod. *Dass.*, v. 43. — Kautsky, F., 1932. Die Bivalven des niederösterreichischen Miozäns. (Taxodonta und Veneridae). *Verh. geol. B. A. Wien.* — Kautsky, F., 1936. Die Veneriden und Petricoliden des niederösterreichischen Miozäns. *Bohrtech.-Ztg.*, Wien. — Kautsky, F., 1939. Die Erycinen des niederösterreichischen Miozäns. *Ann. Naturhist. Mus.*, v. 50, Wien. — Keen, A. M., 1937. Nomenclatural units of the Pelecypod Family Cardiidae. *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, v. 13 *fasc.* 7, Brüssel. — Lecointre, G., 1952. Recherches sur le Néogène et le Quaternaire marins de la côte atlantique du Maroc. *Notes et Mém. Serv. géol. Prot. Rep. Franc. Maroc. Dir. Prod. Ind. Mines.*, v. 99, *fasc.* 2., Paris. — Meznerics, I., 1950. Die tortonische Fauna von Hidas. *Ann. Inst. Geol. Hung.*, v. 39, *fasc.* 2, Budapest. — Modell, H., 1941. Tertiäre Najaden II. *Arch. Molluskenkd.*, v. 73, Frankfurt a. M. — Mongin, D., 1952. Gastropodes et Lamellibranches du Burdigal de Provence. *Mém. Mus. Hist. nat.*, n. s., v. 2 C, Paris. — Papp, A., 1951. Die Molluskenfauna des Pannon im Wiener Becken. *Mitt. Geol. Ges.*, v. 44, Wien. — Papp, A., 1952. Die Molluskenfauna im Sarmat des Wiener Beckens. *Dass.*, v. 45, 1954. — Papp, A., 1955. Bemerkungen über Vorkommen und Variabilität der Bivalvengattung *Oncophora*. *Verh. geol. B. A. Wien.* — Penecke, K. A., 1884. Beiträge zur Kenntnis der Fauna der slawonischen Paludinschichten. *Beitr. Geol. u. Palaeont. Österr. Ung.*, v. 3, Wien. — Peyrot, A., siehe Cossmann et Ivolas. — Piveteau, J., 1952. *Traité de Paléontologie*, v. 2, Paris. — Ranson, G., 1942. Note sur la classification des Ostreides. *Bull. S. géol. Fr.* (5), v. 12, Paris. — Reinhart, Ph. W., 1935. Classification of the Pelecypod family Arcidae. *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, v. 11, *fasc.* 13, Brüssel. — Roger, J., 1939. Le genre *Chlamys* dans les formations néogènes de l'Europe. *Mém. S. géol. Fr.*, n. s., v. 17, *fasc.* 2—4, Paris. — Roman, F., siehe Depéret, Ch. — Sacco, F., 1890—1904. *I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria*. Torino. — Sauerzopf, F., 1952. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des südburgenländischen Pannons. *Burgenld. Heimatbl. Eisenstadt.* — Schaffer, F. X., 1910, 1925. Das Miocän von Eggenburg. *Abh. geol. R. A.*, v. 22, Wien. — Schenk, H. G., 1934. Classification of Nuculid Pelecypods. *Bull. Mus. Hist. nat. Belg.*, v. 10, *fasc.* 2, Brüssel. — Sieber, R., 1946. Eine Fauna der Grunder Schichten von Guntersdorf und Immendorf in Niederösterreich (Bez. Hollabrunn). *Verh. geol. B. A. Wien.* — Sieber, R., 1950. Die mittelmiozänen Crassatellidae, Carditidae und Cardiidae des Wiener Beckens. *Anz. Ak. Wiss., math.-naturw. Kl.*, nr. 11, Wien. — Sieber, R., 1951. Die miozänen Lucinacea des Wiener Beckens. *Dass.*, nr. 3. — Sieber, R., 1953. Die Tortonfauna von Pötzleinsdorf. *Verh. geol. B. A.*, nr. 3, Wien. — Sieber, R., 1955. Die mittelmiozänen Carditidae und Cardiidae des Wiener Beckens. *Mitt. Geol. Ges.*, v. 46, Wien. — Stenzel, H. B., 1947. Nomenclatural synopsis of supra-specific groups of the family Ostreidae. *J. Paleont.*, v. 21, Tulsa, Okl. — Strong, A. M., siehe Hertlein, L. G. — Tauber, A., 1953. Die fossilen Terediniden der Burgenländi-

schen und Niederösterreichischen Tertiärablagerungen. Wiss. Arb. Burgenld. Landesmus., v. 3, Eisenstadt. — Thiele, J., 1935. Handbuch der systematischen Weichtierkunde. II. Jena. — Toth, G., 1942. Paläobiologische Untersuchungen über die Tortonfauna des Gaadener Beckens. Paläobiol., v. 7, Wien. — Toth, G., 1950. Jouannetia im Tertiär des Wiener Beckens. Ann. Naturhist. Mus., v. 57, Wien. — Toulou, F., 1899. Über den marinen Tegel von Neudorf an der March in Ungarn. Verh. Ver. Nat.- u. Heilkd., n. s., v. 11, Preßburg. — Vadász, E., 1906. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rakos. Földt. Közl., v. 36, Budapest.

Weiters wurden auch Arbeiten von Chavan, Dall, Keen, Lamy, Reinhart, Salisbury, Tremlett, Vokes, Winkworth u. a. herangezogen.