

I 15783/4a

# CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAIE

Ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet  
festgestellten Tierarten

In Einzeldarstellungen herausgegeben

von der

Österreichischen Akademie der Wissenschaften  
unter Mitarbeit von Fachzoologen

Schriftleitung:

Univ.-Prof. Dr. Hans Strouhal, k. M.

Erster Direktor des Naturhistorischen Museums in Wien

---

Teil VII a:

**Mollusca**

Bearbeitet von Walter Klemm, Wien

Wien 1960

In Kommission bei Springer-Verlag Wien  
Österreichische Staatsdruckerei

Der

## CATALOGUS FAUNAE AUSTRIAIE

zählt alle bisher innerhalb der Grenzen des heutigen Österreichs festgestellten rezenten Arten und Unterarten von Tieren auf. Es werden nicht nur die in der Fachliteratur erwähnten Arten berücksichtigt, sondern es finden auch solche möglichst Aufnahme in das Verzeichnis, die in den verschiedenen öffentlichen und privaten Sammlungen enthalten sind, über deren Vorkommen in Österreich jedoch bis jetzt noch nicht berichtet wurde. Damit wird zum ersten Male der Gesamtbestand der Tierwelt Österreichs aufgenommen, das sich, wie kaum ein zweites Land des europäischen Kontinents, trotzdem es verhältnismäßig klein ist, durch eine Vielheit der historisch-geographischen Faunenelemente und eine große ökologische Mannigfaltigkeit auszeichnet.

Es soll aber auch der CATALOGUS zeigen, was die österreichische Heimatsforschung bisher auf dem Gebiet der systematischen Zoologie geleistet hat. An dem in den vergangenen 200 Jahren Erarbeiteten sind doch maßgeblich Österreicher beteiligt gewesen, nicht allein an der Feststellung der in Österreich vorkommenden Tierarten, sondern auch an der Schaffung des heutigen natürlichen zoologischen Systems. Carl Claus, Karl Grob, Berthold Hatschek und Anton Handlirsch zählen zu den weit über die Grenzen Österreichs bekannt gewordenen und anerkannten Zoologen und Systematikern. Zu ihnen gesellt sich eine große Zahl von Wissenschaftlern und Liebhabern, die sich mit kleineren und größeren Gruppen der heimischen Fauna oft viele Jahrzehnte lang beschäftigt und wertvollste Beiträge zur Kenntnis der österreichischen Tierwelt geliefert haben.

Der CATALOGUS soll schließlich zur weiteren Erforschung des einheimischen Tierlebens anregen; er wird für diese sogar zu einer unumgänglich notwendigen Grundlage.

Das Werk gliedert sich in 21 Teile und erscheint in Abteilungen, die für sich paginiert sind; jeder Teil umfaßt eine oder mehrere solche Abteilungen. Diese Art der Einteilung ermöglicht einerseits die sofortige Drucklegung einer Abteilung, sobald diese im Manuskript fertiggestellt ist, anderseits aber doch auch die Gliederung des CATALOGUS nach dem zoologischen System.

Der Katalog zählt alle wesentlichen Kategorien des Systems bis einschließlich Gattung bzw. Untergattung auf; lediglich bei der Gattung werden der Autor und das Jahr ihrer Aufstellung angeführt. Die Kategorien bis einschließlich

*Fortsetzung auf der 3. Umschlagseite*

**Kreis: Mollusca**

Bearbeitet von Walter Klemm, Wien

**Klasse: Gastropoda<sup>1</sup> Schnecken****U.-Klasse: Prosobranchia****Ordn.: Archaeogastropoda****Ü.-Fam.: Neritacea****Fam.: Neritidae**Gatt.: *Theodoxus* Montfort 1810

*T. (Theodoxus) danubialis* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 48 (*Nerita*). — Ehrmann 1933, p. I, 210<sup>2</sup>. — (*Neritina d.* Fitzinger 1833. — *Neritina d.* var. *maxima* Parreyss 1850. — *Neritina serratilineata* u. s. var. *strangulata* Strobel 1853).

m., so.-eur.

O (Donau) N (Donau, Schwechat) St (Mur)

*T. (T.) prevostianus* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 49 (*Nerita Prevostiana*). — Ehrmann 1933, p. I, 209. — (*Neritina Prevostiana* L. Pfeiffer 1841. — *Neritina P.* Brusina 1886).

pannon.

oN (Therme Bad Vöslau l. cl.)

*T. (T.) transversalis* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 48 (*Nerita*). — Ehrmann 1933, p. I, 209. — (*Neritina trizona* Fitzinger 1833. — *Neritina fluviatilis* auct. nec Linne 1758. — *Neritina fluviatilis* var. *palustris* Fitzinger 1833. — *Neritina lacustris* Parreyss 1850. — *Neritina t. u. t.* var. *castanea* Parreyss 1850. — *Neritina fluviatilis* var. *Petteri* Strobel 1853).

m., so.-eur.

N (Donau, March)

**Ordn.: Mesogastropoda****Ü.-Fam.: Cyclophoracea****Fam.: Cyclophoridae****U.-Fam.: Cochlostominae**Gatt.: *Cochlostoma* Jan 1830

*C. (Cochlostoma) henricae huettneri* (A. J. Wagner) 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 573 (*Pomatias h.* var. *huettneri*). — Ehrmann 1933, p. I, 180. — (*Pomatias henricae* var. *plumbea* Tschapeck 1884 nec Westerlund 1878. — *P. plumbeus* Tschapeck 1887 nec Westerlund 1878. — *Strobelia Henricae* var. *plumbea* A. Pfeiffer 1890 nec Westerlund 1878).

end.

swO (Solenleitung Steeg-Hallstatt l. cl.) St (Aussee-Umgeb.)

<sup>1</sup> System nach Wenz, W., Prosobranchia, 1938—1944, und Wenz, W., u. Zilch, A., Euthyneura, im Erscheinen. Nomenklatur nach einem von A. Zilch zur Verfügung gestellten Manuskript, das als Ergänzung zu Ehrmann, P., Mollusca, 1933, veröffentlicht werden soll.

<sup>2</sup> Um vielfache Wiederholungen zu vermeiden, werden folgende Literaturzitate abgekürzt verwendet: Ehrmann 1933 Tierw. M.-Eur., v. 2, p. I, ... = Ehrmann 1933, p. I, ..., und Clessin 1887 Moll. Oesterr.-Ung. Schweiz, p. ... = Clessin 1887, p. ....

- C. (C.) h. plumbeum* (Westerlund) 1878 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 10, p. 109 (*Pomatias plumbeus*). — Clessin 1887, p. 598 (*Pomatias h.* var. *plumbeus*). — A. J. Wagner 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 573 (*P. [Eupomatias] h.* var. *plumbea*). — (*Cyclostoma cinerascens* u. *Cyclostoma patulum* M. Gallenstein 1848. — *Pomatias h. plumbeus* Westerlund 1885. — *P. h.* var. *plumbea* H. Gallenstein 1905).  
s.-alp. (Felsbew.) sK
- C. (C.) septemspirale septemspirale* (Razoumovsky) 1789 Hist. nat. Jorat, v. 1, p. 278 (*Helix septemspiralis*). — A. J. Wagner 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 580 (*Pomatias [Eupomatias] septemspiralis*). — Ehrmann 1933, p. I, 179 (*C. [C.] s.*). — (*Cyclostoma maculatum* u. m. var. *patulum* Fitzinger 1833. — *Pomatias maculatum* u. *P. patulum* Parreyss 1850. — *P. maculatus* Schröckinger 1865. — *P. patulus* u. *P. septemspiralis* Kreglinger 1870. — *P. s.* Degenfeld 1880. — *P. s.* u. s. mut. *albina* Tschapeck 1884. — *P. fimbriatus* Westerlund 1885. — *Pomatiella septemspiralis* A. Pfeiffer 1889).  
w.-eur., alp. nT oS sO N+? St (Aussee-Umgeb.) sK
- C. (C.) s. anomphale* Boeckel 1939 Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 45.  
end. soK (Trögern, Weg nach Vellach, l. cl.)
- C. (C.) s. heydenianum* (Clessin) 1879 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 11, p. 121 (*Pomatias septemspiralis* var. *heydeniana*). — A. J. Wagner 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 582 (*Pomatias [Eupomatias] septemspiralis* var. *heydeniana*).  
so.-alp. soK (Eisenkappel)
- C. (Auritus) gracile stussineri* (A. J. Wagner) 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 610 (*Pomatias gracilis* var. *s.*). — Boeckel 1939 Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 48.  
s.-alp., dinar. sK (Karawanken)
- C. (A.) philippianum* (L. Pfeiffer) 1852 Monogr. Pneum., Cassel, v. 3, p. 118 (*Pomatias P.*). — Clessin 1887, p. 593 (*Pomatias Philippiana*). — A. J. Wagner 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 599 (*P. [A.] philippianus*). — (*P. Philippianus* H. Gallenstein 1905).  
s.-alp. swK (Karnische Alp.: Valentinalpe)
- C. (A.) tergestinum waldemari* (A. J. Wagner) 1897 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 64, p. 616 (*Pomatias w.*). — Boeckel 1939 Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 47. — (*Pomatias tergestina* Clessin 1887. — *P. henricae* Gaschott 1927 nec Strobel 1851).  
so.-alp. sK (Karawanken)

## Fam.: Viviparidae

## U.-Fam.: Viviparinae

Gatt.: *Viviparus* Montfort 1810

- V. acerosus* (Bourguignat) 1862 Spicil., p. 133 (*Vivipara acerosa*). — Ehrmann 1933, p. I, 203 (*Viviparus hungaricus*). — Zilch 1955 Arch. Moll.-Kunde, v. 84, p. 55. — (*Paludina vivipara* var. *achatina* Fitzinger 1833. — *P. achatina* Parreyss 1850. — *Vivipara fasciata* Kreglinger 1870 nec O. F. Müller 1774. — *V. mamillatus hungaricus* Klemm 1954).  
so.-eur. oN

- V. viviparus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 772 (*Helix vivipara*). — Ehrmann 1933, p. I, 202. — Frömming 1940 Int. Rev. Hydrob., v. 40, p. 346. — (*Paludina vivipara* Fitzinger 1833. — *P. vivipara* var. *concolor* Strobel 1853. — *P. contecta* Westerlund 1886. — *Vivipara vera* Frauenfeld 1864. — *Vivipara vera* Kastner 1905. — *V. contectus* Gaschott 1927. — *Vivipara vivipara* Strouhal 1934).  
eur. V S O N St B K

*Ü.-Fam.: Valvatacea***Fam.: Valvatidae**Gatt.: *Valvata* O. F. Müller 1774

- V. (Valvata) cristata* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 198. — Ehrmann 1933, p. I, 208. — (?*Gyrorbis cornu-ammonis*, *G. minutus*, *G. planorbis* u. *G. spirorbis*) Fitzinger 1833. — *V. minuta* u. *V. spirorbis* Parreyss 1850. — *V. planorbis* Schröckinger 1865. — *Gyrorbis c.* Kastner 1892).

pal. (helophil) nT S O N nwB\* K oT

- V. (Cincinnia) piscinalis piscinalis* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 172 (*Nerita p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 206 (*V. [V.] p.*). — (*V. obtusa* Fitzinger 1833. — *Cincinnia p.* A. Pfeiffer 1889. — *Tropidina depressa* Kastner 1905. — *V. p. scalaris* Mahler 1950).

pal. (helophil) V nT S O N St nB\* K oT

- V. (C.) p. alpestris* Küster 1852 Conch. Cab., p. 68 (*V. alpestris*). — Ehrmann 1933, p. I, 206. — (*V. p. var. a.* Tschapeck 1887. — *Cincinnia a.* Kastner 1892. — *V. p. f. a.* Eder 1928).

n.-eur., alp. V nT S O N\* (Lunzersee) St oT\* (Sillian)

- V. (C.) p. antiqua* Sowerby 1838 Mag. nat. Hist., v. 2, p. 544 (*V. antiqua*). — Ehrmann 1933, p. I, 205. — Haas 1938 Arch. Moll.-Kunde, v. 70, p. 41. — (*V. contorta* Gredler 1859. — *Cincinnia a.* Kastner 1892).

n.-eur., alp. V nT S K

- V. (Atropidina) pulchella* Studer 1820 Kurz. Verz., p. 23. — Ehrmann 1933, p. I, 207 (*V. [Cincinnia] p.*). — (*V. umbilicata* Fitzinger 1833. — *V. depressa* Gredler 1859. — *V. macrostoma* Kreglinger 1870).

n.-, m.-eur. (helophil) nT O N

*Ü.-Fam.: Littorinacea***Fam.: Pomatiidae****U.-Fam.: Pomatiinae**Gatt.: *Pomatias* Studer 1789

- P. elegans* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 177 (*Nerita*). — Ehrmann 1933, p. I, 178. — (*Cyclostoma e.* Fitzinger 1833. — *Cyclostomus e.* Schröckinger 1865).

w.-eur., med. N (Krems, Wechselgebiet)

*Ü.-Fam.: Rissooacea***Fam.: Hydrobiidae****U.-Fam.: Hydrobiinae**Gatt.: *Paladilhia* Bourguignat 1865

- P. (Paladilhiopsis) elseri* (Fuchs) 1929 Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 139 (*Paladilhiopsis*). — Ehrmann 1933, p. I, 193 (*Paladilhiopsis e.*). end. O (Anschwemmm. d. Traun b. Wels l. cl.) N

- P. (P.) geyeri* (Fuchs) 1925 Arch. Moll.-Kunde, v. 57, p. 282 (*Laretzia*). — Ehrmann 1933, p. I, 192 (*Paladilhiopsis g.*). — (?*Paludina pellucida* u. ?*albula* Parreyss 1850. — ?*Paludina byzantina* Zelebor 1851. — ?*Vitrella Zelebori* Brusina 1886. — *Laretzia g.* Geyer 1927. — *Paladilhiopsis g.* Fuchs 1929).

end. O (Vöckla) N (Schönbühel l. cl., Wiental)

- P. (P.) norica* (Fuchs) 1929 Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 140 (*Paladilhiopsis*). — Ehrmann 1933, p. I, 192 (*Paladilhiopsis n.*). end. O (Anschwemmm. d. Gaflenz b. Weyer l. cl.)

*P. (P.) pfeifferi* (Clessin) 1887, p. 629 (*Vitrella P.*). — Ehrmann 1933, p. I, 192 (*Paladilhiopsis p.*). — (*Paludinella p.* Westerlund 1890. — *Lartetia p.* Geyer 1909).  
end.

O (Kremsmünster l. cl.)

*P. (P.) tschapeckii* (Clessin) 1878 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 10, p. 10 (*Vitrella T.*). — Clessin 1887, p. 627 (*Vitrella T.*). — (*Paludinella t.* Westerlund 1886. — *Lartetia t.* Geyer 1909. — *Paladilhiopsis t.* Fuchs 1929).

end. St (Höhle b. St. Martin b. Graz l. cl.)

*P. (Iglica) gratulabunda* (A. J. Wagner) 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 188 (*Vitrella g.*). — Ehrmann 1933, p. I, 193 (*Iglica g.*).  
end. St (Mürzgenist b. Kapfenberg l. cl.)

Gatt.: *Bythinella* Moquin-Tandon 1855

*B. alta alta* Clessin 1887, p. 647 (*B. a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 195 (*B. a.*). — (*B. Schmidtii* Gremblich 1880 nec Küster 1855).  
n.-alp. nnT

*B. a. bavarica* Clessin 1884 D. Excurs.-Moll., p. 485 (*B. Schmidtii* var. *b.*). — Ehrmann 1933, p. I, 195 (*B. a. f. b.*). — (*Paludinella schmidti* b. Westerlund 1886. — *Bythinella a.* var. *b.* Geyer 1909. — *Bithynella a. b.* Riezler 1929. — *Bythinella schmidti* b. Janetschek 1957).

n.-alp. nnT

*B. austriaca* (Frauenfeld) 1856 SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 22, p. 569 (*Paludinella*). — Ehrmann 1933, p. I, 195. — (*Paludina viridis* Parreyss 1850. — *Paludina a. u.* *Paludina pellucida* Schleicher 1865. — *Bythinella schmidti* Lavogler 1890 nec Küster 1855. — *Bythinella alta* Kastner 1905 nec Clessin 1887. — *Bithynella a.* Eder 1928).

o.-alp. nT S O N (Wien: Dornbach l. cl.) St B K

*B. cylindrica* (Frauenfeld) 1856 SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 22, p. 575 (*Paludinella*). — Ehrmann 1933, p. I, 196. — (*Paludina c.* Zelebor 1851. — *Paludinella Dunkeri* Storch 1869 nec Frauenfeld 1856. — *Bithynella dunkeri* Gredler 1879 nec Frauenfeld 1856. — *Bithynella Schmidti* Kastner 1892 nec Küster 1855. — *Bithynella c.* Riezler 1929).

n.-alp. V nT S O N St

*B. hungarica* Hazay 1881 Malak. Bl., v. 3, p. 177. — Ehrmann 1933, p. I, 196. — (*B. cylindrica* konf. h. Geyer 1914).  
o.-alp., pann. oS swO wN

*B. lacheineri* (Küster) 1852 Monogr. Paludina, p. 63 (*Paludina*). — Ehrmann 1933, p. I, 197 (*B. [Frauenfeldia] l.*). — (*Paludinella fontinalis* M. Gallenstein 1848. — *Paludinella L.* Frauenfeld 1863. — *Paludinella minutissima* Frauenfeld 1863. — *Frauenfeldia L.* Tschapeck 1885. — *Paludinella l.* var. *fontinalis* Westerlund 1886. — *B. fontinalis* Brusina 1886. — *Frauenfeldia l.* var. *alpestris* Clessin 1887. — *B. l.* var. *alpestris*, *B. l.* var. *fontinalis* u. var. *minutissima* H. Gallenstein 1905).

s.-alp., dinar. S O N K

*B. parreissii* (L. Pfeiffer) 1841 Arch. Naturg., v. 7, p. 227 (*Paludinella*). — Ehrmann 1933, p. I, 197 (*B. [Frauenfeldia] p.*). — (*Paludina Parreyssii* Parreyss 1850. — *Bithynella p.* Strouhal 1934).  
end.

oN (Therme Bad Vöslau l. cl.)

*B. schmidtii schmidtii* (Küster) 1855 Conch. Cab., ed. 2, p. 40 (*Paludina*). — Clessin 1887, p. 636 (*B. S.*). — (*Paludinella viridula* M. Gallenstein 1852. — *Paludinella S.* var. *psittasina* Frauenfeld 1863. — *Hydrobia v.* Ressmann 1876).  
s.-alp. sK

*B. s. cycloabris* (Frauenfeld) 1863 Verh. Ges. Wien, v. 13, p. 201 (*Paludinella c.*). — Clessin 1887, p. 638 (*B. c.*). — (*Paludina C.* Frauenfeld 1864. — *Paludinella s.* var. *c.* Westerlund 1886. — *Bythinia S.* var. *c.* Gredler 1870. — *Bythinella s. c.* Riezler 1929).

o.-alp. nT sSt oT

*B. s. opaca* (Frauenfeld) 1856 SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 22, p. 576 (*Paludinella o.*). — Clessin 1887, p. 643 (*B. o.*). — (*Paludina o.* Schleicher 1865).

o.-alp. sO sN sSt sK

#### U.-Fam.: Lyogyrinae

Gatt.: *Horatia* Bourguignat 1887

*H. (Hauffenia) erythropomata kerschneri* St. Zimmermann 1930 Arch. Moll.-Kunde, v. 62, p. 233. — Ehrmann 1933, p. I, 194.  
end. (stygobiont) noS O (Quellkanäle d. Wasserleit. Weyer l. cl.) noN\*

#### U.-Fam.: Lithoglyphinae

Gatt.: *Lithoglyphus* Hartmann 1821

*L. naticoides* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 45 (*Paludina*). — Ehrmann 1933, p. I, 198. — (*Lithoglypter naticoidea* Fitzinger 1833. — *L. fuscus* Parreyss 1850. — *Paludina fuscus* Zelebor 1851).  
o.-eur. O N (Donau b. Wien l. cl., March) B\* (Leitha)

#### Fam.: Bulimidae

Gatt.: *Bulimus* Scopoli 1777

*B. limosus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 774 (*Helix limosa*). — Ehrmann 1933, p. I, 200 (*Bythinia leachi*). — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 73. — (*Bythinia leachi* S. Jaeckel 1934).

pai. nT

*B. tentaculatus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 774 (*Helix tentaculata*). — Ehrmann 1933, p. I, 200 (*Bythinia tentaculata*). — (*Paludina impura* M. Gallenstein 1848. — *P. tentaculata* u. *P. t.* var. *ventricosa* Gredler 1859. — *Bythinia tentaculata* mut. *producta* u. mut. *radiata* Gredler 1870. — *Bythinia tentaculata* f. *proxima* u. f. *radiata* Gremblich 1880. — *Bythinia allopoma* Westerlund 1886. — *Bythinia proxima* Westerlund 1886. — *Bythinia tentaculata* var. *producta* u. var. *hyalina* H. Gallenstein 1905).

eur. V nT S O N St B K

#### Fam.: Aciculidae

Gatt.: *Acicula* Hartmann 1821

*A. (Acicula) lineata* (Draparnaud) 1801 Hist. Moll., p. 67 (*Bulimus lineatus*). — Ehrmann 1908 SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 8 (*Acme l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 182 (*Acme [Acme] l.*). — (*Pupula l.* M. Gallenstein 1848. — *Carychium lineatum* M. Gallenstein 1852).  
w.-eur., s.-alp. sK

*A. (A.) sublineata* (Andrae) 1883 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 138 (*Acme*). — Ehrmann 1908 SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 8 (*Acme*). — Ehrmann 1933, p. I, 183 (*Acme [Acme]*). — (*Acme lineata* Fitzinger 1833 u. auct. nec Draparnaud 1801. — *Acmea lineata* u. *A. l.* var. *cristallina* Zelebor 1851 nec Draparnaud 1801. — *Pupula lineata* Kreglinger 1870 u. auct. nec Draparnaud 1801. — *Pupula s.* Geyer 1927).

alp. wV\* nT S O N St

*A. (Platyla) gracilis gracilis* (Clessin) 1877 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 42 (*Acme g.*). — Ehrmann 1908 SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 7 (*Acme g.*). — (*Acme polita* var. *g.* H. Gallenstein 1905).  
so.-alp. noS sO N? (Mahler et Sperling 1955) sK

*A. (P.) g. rothi* (Clessin) 1911 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 43, p. 75 (*Acme r.*). — Ehrmann 1933, p. I, 183 (*Acme [Platyla] polita r.*). — Klemm 1947 Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 105 (*Acme [P.] g. r.*). — (*Acme g. r.* Klemm 1951).  
alp. oV noS sK

*A. (P.) polita* (Hartmann) 1840 Erd-Süßw. Gasterop., v. 1, p. 5 (*Pupula*). — Ehrmann 1908 SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 7 (*Acme p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 183 (*Acme [P.] p.*). — (*A. fusca* Schleicher 1865. — *Pupula p.* Kreglinger 1870. — *Acme fusca* Gremblich 1879. — *Acme p.* Gredler 1879).  
m.-eur., alp. V nT S O N St K soT\*

#### Gatt.: *Renea* Nevill 1888

*R. (Pleuracme) veneta* (Pirona) 1865 Atti Soc. Veneto, v. 10, p. 676 (*Acme*). — Ehrmann 1908 SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 11 (*Acme v.*). — Ehrmann 1933, p. I, 181 (*Pleuracme v.*).  
alp. nS O (Gosau-Umgeb.)

#### Ü.-Fam.: *Cerithiacea*

##### Fam.: *Thiaridae*

##### U.-Fam.: *Melanopsinae*

#### Gatt.: *Fagotia* Bourguignat 1884

*F. (Microcolpia) acicularis acicularis* (Férussac) 1823 Monogr. Melpsid., p. 31 (*Melanopsis*). — Ehrmann 1933, p. I, 249 (*F. [M.] a.*). — (*Melanopsis a.* Strouhal 1934).  
so.-eur. K\* (Warmbad Villach)

*F. (M.) a. audebartii* (Prévost) 1823 Mém. Soc. Hist. nat. Paris, v. 1, p. 259 (*Melanopsis Audebartii*). — Ehrmann 1933, p. I, 249. — (*Melanopsis acicularis* Fitzinger 1833. — *M. Audebartii* L. Pfeiffer 1841. — *M. Audebartii* Parreyss 1850. — *Hemisinus acicularis* var. *A.* Kreglinger 1870. — *M. acicularis* var. *aciculella* Westerlund 1886. — *M. acicularis* var. *a.* Strouhal 1933. — *F. acicularis audebartii* Klemm 1954).  
pannon. N (Therme Bad Vöslau l. cl.)

*F. (M.) a. cornea* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 50 (*Melanopsis c.*). — Clessin 1887, p. 681 (*Hemisinus a.* var. *c.*).  
so.-eur. N (Donau b. Hainburg, Leitha b. Bruck) B\* (Leitha b. Zurndorf)

#### U.-Fam.: *Amphimelaniinae*

#### Gatt.: *Amphimelania* P. Fischer 1885

*A. holandri afra* (Rossmässler) 1839 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 3—4, p. 37, f. 665 (*Melania Hollandri* var. *a.*). — Clessin 1887, p. 677 (*Melania [Melanella] H.* var. *a.*). — (*Melanella afra* Schröckinger 1865. — *Melania a.* Kreglinger 1870. — *Melania h.* var. *a.* Westerlund 1886. — *Melania Hollandri* var. *a.* H. Gallenstein 1905).  
so.-alp. soK (H. Gallenstein 1905)

## U.-Klasse: Euthyneura

Pulmonata

## Ordn.: Basommatophora

Ü.-Fam.: Ellobiacea

Fam.: Ellobiidae

U.-Fam.: Carychiinae

Gatt.: *Carychium* O. F. Müller 1774

*C. minimum* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 125. — F. Zimmermann 1924 Z. Indukt. Abst. u. Vererb., v. 37, p. 301. — Ehrmann 1933, p. I, 151. — Watson et Verdcourt 1953 J. Conch. London, v. 23, p. 306. — (*C. m.* var. *inflatum* Westerlund 1885).  
eur. (hygrophil)

V nT S O N St B K oT\*

*C. tridentatum* (Risso) 1826 Hist. Eur. mérid., v. 4, p. 84 (*Seraphia tridentata*). — F. Zimmermann 1924 Z. Indukt. Abst. u. Vererb., v. 37, p. 291. — Ehrmann 1933, p. I, 151. — Watson et Verdcourt 1953 J. Conch. London, v. 23, p. 313. — (*C. minimum* var. *nanum* Schleicher 1865. — *C. minimum* t. Mell 1937).  
eur.

V nT S O N St B\* K oT\*

Gatt.: *Zospeum* Bourguignat 1856

*Z. alpestre* (Freyer) 1855 SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 21, p. 19 (*Carychium*). — Clessin 1887, p. 508. — (*Carrichium a.* Kokeil 1859).  
so-eur. (troglobiont)

soK (Vellach, H. Gallenstein 1905)

Ü.-Fam.: Lymnaeacea

Fam.: Physidae

Gatt.: *Aplexa* Fleming 1820

*A. hypnorum* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 727 (*Bulla*). — Ehrmann 1933, p. I, 163. — (*Planorbis turritus* Chemnitz 1779. — *Physa h.* Fitzinger 1833. — *Bulinus h.* Schröckinger 1865. — *A. h.* var. *pulchella* Gremblich 1880).  
holarkt.

V nT S O N St B K oT\*

Gatt.: *Physa* Draparnaud 1801

*Ph. acuta* Draparnaud 1805 Hist. Moll., p. 55. — Büttner 1922 Arch. Moll.-Kunde, v. 54, p. 40. — Ehrmann 1933, p. I, 162. — Adensamer 1935—37 Bl. Aquar. Terrar., v. 46 (1935), p. 152; v. 48 (1937), p. 131. — Frömming 1947 Z. Naturf. Wiesbaden, v. 2 b, p. 419.  
w.-eur., med.

nS oN K

*Ph. fontinalis fontinalis* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 727 (*Bulla f.*). — Ehrmann 1933, p. I, 162 (*Ph. f.*). — (*Rivicola f.* Fitzinger 1833. — *Ph. f.* var. *amnica* Parreyss 1850).  
eur.

V nT S O N B

*Ph. f. bulla* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 167 (*Planorbis bulla*). — Ehrmann 1933, p. I, 162.  
n.-eur.

nT\* (Seefeld)

## Fam.: Lymnaeidae

Gatt.: *Galba* Schrank 1803

*G. truncatula* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 130 (*Buccinum truncatum*). — Ehrmann 1933, p. I, 160. — (*Limnophysa minuta* Fitzinger 1833). — *Limnaeus minutus* M. Gallenstein 1848. — *Limnaeus minutus* Zelebor 1851. — *Limnaeus minutus* var. *nanus* Strobel 1853. — *Limnaeus truncatulus* Martens 1857. — *Limnaea minuta* Gredler 1859. — *Limnaea t.* Schröckinger 1865. — *Limnaea t.* Kreglinger 1870. — *Limnaea t.* var. *minor* u. *L. t.* var. *maior* Gremblich 1880. — *Limnophysa t.* Tschapeck 1885. — *Limnaea t.* var. *nana* u. *L. t. hydrobia* Westerlund 1885. — *Limnaea hydrobia* H. Gallenstein 1905. — *Limnaea t.* Kastner 1905. — *Limnophysa hydrobia* Strouhal 1934).

holarkt. V nT S O N St B K oT\*

Gatt.: *Stagnicola* Leach 1830

*S. palustris palustris* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 131 (*Buccinum palustre*). — Ehrmann 1933, p. I, 154. — (*Limnophysa p.* Fitzinger 1833). — *Limnaeus p.* M. Gallenstein 1848. — ?*Limnaeus granulatus* Parreyss 1850. — *Limnaeus p.* Zelebor 1851. — *Limnaea p.* Kreglinger 1870. — *Limnaea p.* u. *L. p.* var. *flavida* Gredler 1879. — *Limnaea p.* var. *curta* Gremblich 1890. — *Limnophysa p.* Kastner 1892. — *Limnaea p.* Kastner 1905. — *S. p. flavida* Blumreich 1936).

holarkt. Ö

*S. p. f. admontensis* (Tschapeck) 1884 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16, p. 19 (*Limnophysa p.* var. *A.*). — (*Limnaea p.* var. *a.* Westerlund 1885). end. St (Hochtal Kaiserau b. Admont l. cl.)

*S. p. f. clessiniana* (Hazay) 1881 Malak. Bl., v. 3, p. 163 (*Limnophysa p.* var. *C.*). — Clessin 1887, p. 554 (*Limnaea [Limnophysa] p.* var. *C.*). — (*Limnophysa truncatula* var. *C.* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea p.* var. *c.* Klemm 1954). O eur.

*S. p. f. corvus* (Gmelin) 1788 Syst. Nat., ed. 13, v. 6, p. 3655 (*Helix c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 154. — (*Limnaeus p.* var. *c.* M. Gallenstein 1852. — *Limnaea p.* var. *c.* Gredler 1859. — *Limnophysa p.* var. *c.* Clessin 1887. — *Limnophysa p.* var. *c.* Kastner 1892. — *Limnaea p.* var. *c.* Kastner 1905. — *S. p. c.* Riezler 1929. — *Limnaea p. c.* Klemm 1953).

pal. V nT S O oN\* (Donau-Altwässer b. Wien) St B K

*S. p. f. fusca* (C. Pfeiffer) 1821 Naturg., v. 1, p. 92 (*Limnaea f.*). — Ehrmann 1933, p. I, 154. — (*Limnaeus p.* var. *fuscus* M. Gallenstein 1848. — *Limnaeus fuscus* Parreyss 1850. — *Limnaeus fuscus* Zelebor 1851. — *Limnaea p.* var. *f.* Gredler 1879. — *Stagnicola p. f.* Blumreich 1936). eur. V nT N St noB\* K

*S. p. f. turricula* (Held) 1836 Isis, v. 29, p. 278 (*Limnaea t.*). — Ehrmann 1933, p. I, 154. — (*Limnaea p.* var. *t.* Clessin 1887. — *Limnophysa p.* var. *t.* A. Pfeiffer 1889. — *S. p. t.* Mazek-Fialla 1935. — *Limnaea p. t.* Klemm 1954).

pal. S O B K

Gatt.: *Radix* Montfort 1810

*R. auricularia* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 774 (*Helix*). — C. R. Boettger 1930 Helios, v. 30, p. 49. — Ehrmann 1933, p. I, 156. — (*Limnaeus vulgaris* var. *auricularius* Fitzinger 1833. — *Limnaeus auricularis* M. Gallenstein 1848. — *Limnaeus auricularis* Zelebor 1851. — *Limnaeus auricularius* u. *L. a.* var. *crystallinus* Strobel 1853. — *Limnaea a.* var. *Hartmanni* u. *L. a.* var. *acronica* Gredler. — *Limnaea a.* Kreglinger 1870. — *Limnaea a.* u. *L. a.* var. *albescens* Gredler 1879. — *Gulnaria a.* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea a.* Kastner 1905. — *R. a. acutior*, *R. a. ampullacea* u. *R. a. collisa* Riezler 1929).

pal. V nT S O N St noB\* K

*R. a. f. lagotis* (Schrank) 1803, Fauna boica, v. 3, p. 290 (*Buccinum l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 158 (*R. l.*). — (*Limnaea mucronata* Gredler 1879). — *Limnaea a.* var. *l.* Clessin 1887. — *Gulnaria a.* var. *l.* u. *G. mucronata* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea l.* u. *L. l.* var. *amplaformis* H. Gallenstein 1905. — *Limnaea mucronata* Kastner 1905. — *Limnaeus l.* u. *L. mucronatus* Schröder 1911. — *R. a. l.* u. *R. a. mucronata* Riezler 1929.

pal.

V nT S O N noB\* K

*R. balthica* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 775 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 159 (*R. ovata f. balthica*). — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 73 (*Limnaea [R.] b.*). — (*Limnaeus vulgaris*, *L. v.* var. *ovatus*, *L. v.* var. *crystallinus* u. *L. v.* var. *fontinalis* Fitzinger 1833. — *Limnaeus ovatus* u. *L. crystallinus* M. Gallenstein 1848. — *Limnaeus candidus*, *L. compactus*, *L. fontinalis*, *L. intermedius* u. *L. nigricans* Parreyss 1850. — *Limnaeus intermedia* u. *L. rufilabris* Zelebor 1951. — *Limnaea ovata*, *L. o.* var. *fontinalis* u. *L. o.* var. *patula* Gredler 1859. — *Limnaea limosa* Kreglinger 1870. — *Limnaea o.* var. *obtusa* Westerlund 1885. — *Limnaeus ovatus* Beck 1886. — *Gulnaria ovata*, *G. o.* var. *fontinalis*, *G. o.* var. *inflata* u. *G. o.* var. *patula* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea ovata* Kastner 1905. — *R. ovata* Gaschott 1927. — *R. o. fontinalis* u. *R. o. patula* Riezler 1929. — *R. peregra ovata* S. Jaeckel 1954. — *R. peregra f. ovata* Starmühlner 1958).

pal.

V nT S O N St B K

*R. b. f. albomarginata* (Clessin) 1887, p. 547 (*Limnaea peregra* var. *a.*). — end. St (Schöckel l. cl.)

*R. b. f. alpestris* (Clessin) 1884 D. Excurs.-Moll., p. 379 (*Limnaea mucronata* var. *a.*). — (*R. ovata a.* Riezler 1929). — *R. auricularia* var. *a.* S. Jaeckel 1934).

alp.

nT nwS\* (Unken)

*R. b. f. ampla* (Hartmann) 1821 N. Alpina, v. 1, p. 250 (*Limnaeus auricularius* var. *a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 157 (*R. ovata a.*). — (*Limnaea a.* u. *L. a.* var. *Heldi* Clessin 1887. — *Gulnaria a.* u. *G. a.* var. *minor* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea a.* Kastner 1905. — *Limnaeus amplus* var. *Heldii* Schröder 1911. — *R. a.* Gaschott 1927. — *R. a. heldi* Riezler 1929).

m.-, n.-eur.

V nT S O N K\* (Ossiachersee)

*R. b. f. cinerea* (Clessin) 1887, p. 549 (*Limnaea peregra* var. *c.*). — (*R. pereger c.* Riezler 1929).

end.

nT (Zirl l. cl.)

*R. b. f. curta* (Clessin) 1884 D. Excurs.-Moll., p. 386 (*Limnaea peregra* var. *c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 157 (*R. peregra f. c.*). — (*Gulnaria p.* var. *c.* A. Pfeiffer 1889. — *R. pereger c.* Riezler 1929. — *R. peregra c.* S. Jaeckel 1954. — *Limnaea pereger c.* Klemm 1954).

pal.

nT S O swN\* (Lunz) K

*R. b. f. fluminensis* (Clessin) 1871 Corresp. Bl. miner. zool. Ver. Regensburg, p. 42 (*Limnaea ovata* var. *f.*). — Clessin 1884 D. Excurs.-Moll., p. 382 (*Limnaea [Gulnaria] ovata* var. *f.*).

o.-eur.

oN\* (Donau)

*R. b. f. inflata* (Kobelt) 1870 Malak. Bl., v. 17, p. 164 (*Limnaea ovata* var. *i.*). — Ehrmann 1933, p. I, 159 (*R. ovata f. i.*). — (*Gulnaria ovata* var. *i.* A. Pfeiffer 1889).

eur.

O noB\*

*R. b. f. lacustrina* (Clessin) 1873 Corresp. Bl. miner. zool. Ver. Regensburg, p. 76 (*Limnaea ovata* var. *l.*). — Clessin 1884 D. Excurs.-Moll., p. 383 (*Limnaea [Gulnaria] ovata* var. *l.*). — (*R. ovata l.* Blumreich 1936).

m.-eur.

V S\* (Wallersee) O\* (Traunsee) noB\*

*R. b. f. melanostoma* (Rossmässler) 1877 Iconogr. Moll., v. 5, p. 118, f. 1494, 1500  
*(Lymnus peregra* var. *m.*). — Clessin 1887, p. 546 (*Limnaea [Gulnaria] peregra* var. *m.*).  
 w.-alp.

K

*R. b. f. peregra* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 130 (*Buccinum peregrinum*). — Ehrmann 1933, p. I, 157 (*R. p.*). — (*Limnaeus pereger*, *L. p.* var. *diaphanus*, var. *Draparnaudii*, var. *Partschii* u. var. *rivalis* Fitzinger 1833. — *Limnaeus pereger* var. *callosus*, var. *corrosus* u. var. *opacus*, *L. nitidus* u. *L. thermalis* M. Gallenstein 1848. — *Limnaeus pereger* var. *corneus* Parreyss 1850. — ?*Limnaeus clathratus*, *L. corneus*, *L. nitens*, *L. pereger*, *L. p.* var. *callosus*, var. *diaphanus* u. var. *opacus* u. *L. sandrii* Zelebor 1851. — *Limnaeus pereger* var. *latitius* u. var. *rivularis* u. *L. lubricus* Strobel 1853. — *Limnaea p.*, *L. p.* var. *callosa* u. var. *decollata* Schleicher 1865. — *Limnea p.* Kreglinger 1870. — *Limnaea p.* var. *elongatissima* Gredler 1879. — *Limnaea p.* var. *attenuata* u. var. *elongata* u. *L. p. pustulata* Gremblich 1880. — *Linnea styriaca* Kobelt 1883. — *Limnaea p.* var. *alpicola*, var. *fulva*, var. *heydeni* u. var. *styriaca* Westerlund 1885. — *L. p.* var. *excerpta* Clessin 1887. — *Gulnaria p.* u. *G. p.* var. *attenuata* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea p.* var. *corrosa* Wiedemann 1900. — *Lymnaea p.* Kastner 1905. — *Limnaea p.* var. *rubiginosa* Blume 1906. — *Limnaeus pereger* var. *elongatus* u. var. *pustulatus* Schröder 1911. — *Lymnaea p.* var. *marginata* Haempel 1926. — *R. pereger*, *R. p.* *attenuata*, *R. p. corosa*, *R. p. elegantissima*, *R. p. elongata*, *R. p. pustulata* u. *R. p. vermiculata* Riezler 1929. — *R. elongata* Strouhal 1934. — *Limnaea pereger* Klemm 1954).

pal.

Ö

*R. b. f. rosea* (M. Gallenstein) 1848 Kärnt. Land- u. Süßw.-Conch., Laibach, p. 16 (*Limnaeus roseus*). — Kobelt 1870 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 2, p. 127 (*Limnaea rosea*). — Ehrmann 1933, p. I, 158 (*R. tumida* f. *r.*). — (*Limnaea mucronata* var. *r.* Gremblich 1880. — *Limnaea mucronata* f. *r.* Westerlund 1885. — *Limnaea tumida* var. *r.* Clessin 1887. — *Limnaea peregra* var. *r.* H. Gallenstein 1905. — *Limnaea ovata* var. *r.* Geyer 1914. — *R. ovata* r. Blumreich 1936).

alp.

V nT O K (Wörthersee b. Pörtschach l. cl.)

*R. b. f. tumida* (Held) 1836 Isis, v. 29, p. 273 (*Limnaea t.*). — Ehrmann 1933, p. I, 158 (*R. t.*). — (*Limnaea auricularia* t. u. *L. a. t.* var. *rivalis* Westerlund 1885. — *R. auricularia* t. Blumreich 1936).

eur.

V onT\* S\* (Wallersee)

Gatt.: *Myxas* Sowerby 1822

*M. glutinosa* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 129 (*Buccinum glutinosum*). — Ehrmann 1933, p. I, 160. — (*Limnaeus pereger* var. *Kleesii* Fitzinger 1833. — *Amphiipeplea g.* Schröckinger 1865).

n.-eur.

N oT\* (Kartitsch)

Gatt.: *Limnaea* Lamarck 1799

*L. stagnalis* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 774 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 153. — Frömming 1953 Z. Fischerei, Berlin, N. F., v. 2, p. 451. — (*Limnaeus s.* u. *L. s.* var. *ater* Fitzinger 1833. — *Limnaeus bicolor* Parreyss 1850. — *Lymnaeus vulgaris* Zelebor 1851. — *Limnaeus s.* var. *bicolor* Strobel 1853. — *Limneus vulgaris* Lecompte 1867. — *Limnaea s.* Kreglinger 1870. — *Limnaea vulgaris* Ressmann 1876. — *Limnaea s.*, *L. s.* var. *ampliata*, f. *angulata*, f. *fragilis*, f. *producta* u. f. *turgida* Gremblich 1880. — *Limnaea s.* Beck 1886. — *Limnaea s.* var. *angulosa*, var. *elophila*, var. *subulata* u. var. *vulgaris* Clessin 1887. — *Limnus s.*, *L. s.* *ampliata*, *L. s.* *producta* u. *L. s.* var. *vulgaris* A. Pfeiffer 1889. — *Limnaea s.* f. *elophila* u. f. *variegatus* H. Gallenstein 1905. — *Limnaea s.* *amplicata*, *L. s.* *producta*, *L. s.* *turgida* u. *L. s.* *vulgaris* Riezler 1929. — *Limnaea s.* *arenaria* Blume 1936).

holarkt.

Ö

*L. s. f. lacustris* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 92 (*Limnaeus l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 153. — (*Limnaea s.* var. *l.* Gredler 1859. — *Limnaea s.* var. *l.* Kreglinger 1870. — *Limnaea s.* var. *bodamica* Gredler 1879. — *Limnaea s. l.* Riezler 1929. — *Limnaea bodamica* Blumreich 1936).  
n.-, m.-eur. V nT N

## Fam.: Planorbidae

## U.-Fam.: Planorbinae

Gatt.: *Planorbis* O. F. Müller 1774

*P. carinatus* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 157. — Ehrmann 1933, p. I, 167 (*Tropidiscus c.*). — (*Anisus c. u. A. c.* var. *intermedius* Fitzinger 1833. — *P. c.* var. *dubius* Strobel 1853).

eur.

Ö

*P. planorbis* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 769 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 166 (*Tropidiscus p.*). — (*Anisus marginatus* u. *A. m.* var. *obtusatus* Fitzinger 1833. — *P. marginatus* M. Gallenstein 1848. — *P. marginatus* var. *suborbiculatus* Parreyss 1850. — *P. marginatus* var. *obtusatus* Strobel 1853. — *P. marginatus* var. *submarginatus* Storch 1869. — *P. marginatus* f. *submarginatus* Gremblich 1880. — *P. umbilicatus* Tschapeck 1887. — *Tropidiscus marginatus* Kastner 1892. — *Anisus p.* Vornatscher 1938).

eur., w.-as. (helophil)

V nT S O N St B K

Gatt.: *Anisus* Studer 1820

*A. (Anisus) leucostomus* (Millet) 1813 Moll. terr. fluv. Maine et Loire, Angers, p. 16 (*Planorbis leucostoma*). — Ehrmann 1933, p. I, 168 (*A. l.*). — Hubendick 1951 Ark. Zool., v. 2, p. 551. — (*Planorbis rotundatus* Schröckinger 1865. — *Planorbis rotundatus* var. *gracilis* Clessin 1887. — *Gyrorbis rotundatus* A. Pfeiffer 1889. — *Spiralina leucostoma* Gaschott 1927. — *Paraspira leucostoma* Eder 1928. — *A. leucostoma* Vornatscher 1938. — *Planorbis leucostoma* f. *gracilis* Mahler 1946).

eur., w.-as.

nT S O N St B\* K

*A. (A.) septemgyratus* (Rossmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 1, p. 106, f. 64 (*Planorbis*). — Ehrmann 1933, p. I, 168 (*A. s.*). — (*Gyrorbis s.* Blumreich 1936).

o.-eur.

V N B

*A. (A.) spirorbis* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 770 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 169 (*A. s.*). — Hubendick 1951 Ark. Zool., v. 2, p. 551. — (*Planorbis s.* Fitzinger 1833. — *Planorbis centroyratus* Gredler 1879).

eur., w.-as. (helophil)

nT S O N B K

*A. (Disculifer) vortex* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 770 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 167 (*Spiralina v.*). — (*A. v.* var. *tenellus* Fitzinger 1833. — *Planorbis v.* Parreyss 1850. — *Gyrorbis v.* A. Pfeiffer 1889. — *Planorbis v.* var. *nummulus* Kastner 1892).

eur., w.-as. (helophil)

V nT S O N sB\*

*A. (D.) vorticulus* (Troschel) 1834 De Limnaeaceis, Berolini, p. 51 (*Planorbis*). — Ehrmann 1933, p. I, 167 (*Spiralina v.*). — (*Planorbis acies* Zelebor 1853. — *P. discus* Gremblich 1879. — *Spiralina vortex* var. *discus* Riezler 1929).  
m.-, o.-eur.

V nT N nB\* (Wiesengräben b. Neusiedl)

Gatt.: *Bathyomphalus* Charpentier 1837

*B. contortus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 770 (*Helix contorta*). — Ehrmann 1933, p. I, 172. — (*Planorbis c.* Fitzinger 1833. — *Planorbis c. f. dispar* Gremblich 1880. — *B. c.* var. *dispar* S. Jaeckel 1934. — *Anisus c.* Mahler 1950).

pal. (helophil)

V nT S O N St sB\* K oT

Gatt.: *Gyraulus* Charpentier 1837

*G. acronicus* (Férussac) 1807 Ess. Méth. Conch., n. éd., p. 105 (*Planorbis*). — Schlesch 1927 Arch. Moll.-Kunde, v. 59, p. 61 (*G. gredleri*). — Ehrmann 1933, p. I, 170 (*G. albus* a.). — (*Planorbis Rossmaessleri* Kreglinger 1870. — *P. gredleri* Gredler 1872. — *P. deformis* u. *P. d.* var. *tenellus* Gredler 1879. — *P. deformis* var. *cavatus* Westerlund 1885. — *P. laciniosus* Gredler 1894. — *G. albus* var. a. u. *G. albus* var. *tenellus* Riezler 1929. — *Anisus gredleri* Klemm 1954). holarkt. V nT S O nwB\* K oT

*G. albus albus* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 164 (*Planorbis a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 170 (*G. a.*). — (*Planorbis hispidus* Fitzinger 1833. — *P. a.* var. *hispidus* Parreyss 1850. — *P. a.* var. *deformis* u. var. *tenuiscatus* Gredler 1859. — *P. ancylus* Westerlund 1885. — *P. a.* var. *lemniscatus* Clessin 1887. — *G. a. hispidus* Riezler 1929. — *Anisus a.* Vornatscher 1938). holarkt. (helophil) Ö

*G. a. limophilus* (Westerlund) 1867 Malak. Bl., v. 14, p. 204 (*Planorbis l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 170. — (*G. l.* A. Pfeiffer 1890. — *Anisus a. l.* Klemm 1954). holarkt. (helophil) nT St K

*G. laevis* (Alder) 1838 Tr. nat. Hist. Soc. Northumb., v. 2, p. 337 (*Planorbis*). — Ehrmann 1933, p. I, 170. — (*Planorbis cupaecola* M. Gallenstein 1848. — *P. glaber* Kreglinger 1870). holarkt. K (Klagenfurt, Warmbad Villach)

*G. thermalis* (Westerlund) 1885 Paläoart. Binnenconch., v. 5, p. 83 (*Planorbis*). end. K (Warmbad Villach l. cl.)

Gatt.: *Armiger* Hartmann 1840

*A. crista* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 709 (*Nautilus*). — Ehrmann 1933, p. I, 172. — (*Planorbis cristatus* u. *P. imbricatus* M. Gallenstein 1848. — *P. nautilus* Gredler 1859. — *P. c.* Gremlisch 1880. — *P. c.* var. *cristatus*, var. *nautilus* u. var. *spinulosus* Clessin 1887. — *P. cristata* var. *cristatus* Hoffer 1925. — *Gyraulus c.* Gaschott 1927. — *Armiger c. f. nautilus* Eder 1928. — *A. c.* var. *cristatus* u. var. *nautilus* Riezler 1929. — *Anisus c. cristatus* u. *A. c. nautilus* Mahler 1950. — *Anisus c.* Klemm 1954. — *Armiger cristatus* Starmühlner 1958).

eur. (helophil)

V nT S O N St noB\* K

Gatt.: *Hippeutis* Charpentier 1837

*H. complanatus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 769 (*Helix complanata*). — Ehrmann 1933, p. I, 173. — (*Anisus c.* Fitzinger 1833. — *Planorbis c.* M. Gallenstein 1848. — *Segmentina complanata* Parreyss 1850. — *Planorbis fontanus* Gredler 1859).

eur., w.-as.

nT S O N K oT

Gatt.: *Segmentina* Fleming 1817

*S. nitida* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 163 (*Planorbis nitidus*). — Ehrmann 1933, p. I, 174. — (*Hemithalamus nitidus* Fitzinger 1833. — *Planorbis crosseanus* Westerlund 1875. — *Anisus nitidus* Klemm 1954). pal. (helophil)

V nT S O N noB\* K

Gatt.: *Planorbarius* Froriep 1806

*P. corneus* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 770 (*Helix cornea*). — Ehrmann 1933, p. I, 165 (*Planorbis c.*). — Frömming 1949 D. Aquar. Terrar. Z., Stuttgart, v. 2, p. 107 (*Planorbis c.*). — (*Coretus c.* A. Pfeiffer 1889. — *C. c.* var. *baranicus* Visnya et H. Wagner 1936).

eur., w.-as.

V nT S O N St B K

## Fam.: Aculidae

Gatt.: *Ancylus* O. F. Müller 1774

- A. fluviatilis fluviatilis* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 201 (*A. f.*). — Ehrmann 1933, p. I, 175 (*A. f.*). — (*Ancylus f.* M. Gallenstein 1848. — *Ancylus deperditus* Schleicher 1865. — *A. recurvus* Westerlund 1885. — *A. fluviatile* Clessin 1887. — *Ancylastrum fluviatile* u. *A. f.* var. *phrygius* A. Pfeiffer 1889. — *Ancylastrum f.* Kastner 1892).

pal. (rheophil)

V nT S O N St (Peggau) K

- A. f. capuloides* Porro 1838 Malac. Prov. Comasca, p. 87 (*A. capuloides*). — Ehrmann 1933, p. I, 175 (*A. f. f. c.*).

alp.

O (Hallstätter See)

- A. gibbosus* Bourguignat 1852 Mém. Soc. Ac. Oise, v. 2, p. 103. — Ehrmann 1933, p. I, 175 (*A. fluviatilis f. g.*). — (*Ancyllus deperditus* M. Gallenstein 1848. — *A. fluviatile* var. *gibbosum* Clessin 1887. — *Ancylastrum fluviatile* var. *gibbosum* A. Pfeiffer 1889. — *A. fluviatilis* var. *gibbosum* H. Gallenstein 1905).

w-eur., alp. (rheophil)

O? St (Peggau) K

## Fam.: Acroloxidae

Gatt.: *Acroloxus* Beck 1837

- A. lacustris* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 783 (*Patella*). — Ehrmann 1933, p. I, 176. — (*Ancylus l.* Fitzinger 1833. — *Ancyllus l.* M. Gallenstein 1848. — *Vellezia l.* Kastner 1892).

eur.

nT S O N B K

## Ordn.: Stylommatophora

## U.-Ordn.: Orthurethra

## Ü.-Fam.: Pupillacea

## Fam.: Cochlicopidae

Gatt.: *Cochlicopa* Risso 1826

- C. lubrica* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 104 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 33. — (*Helix ovulum* Mühlfeld 1818. — *Styloides lubricus* Fitzinger 1833. — *Achatina l.* Strobel 1844. — *Achatinella l.* L. Pfeiffer 1848. — *Bulimus lubricus* M. Gallenstein 1848. — *Hydastes lubricus* u. *H. l.* var. *nitidus* Parreyss 1850. — *Bulimus subcylindricus* Strobel 1855. — *Cionella l.* Bielz 1865. — *Ferussacia l.* Kreglinger 1870. — *Buliminus l.* A. Pfeiffer 1886. — *C. l.* var. *columna* Clessin 1887. — *Zua l.* A. Pfeiffer 1889).

holarkt. (hygrophil)

Ö

- C. lubricella* (Porro) 1838 Malac. terr. fluv. prov. Comasca, Milano, p. 53 (*Bulimus l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 33 (*C. lubricica exigua*). — Nilsson 1956 Ark. Zool., s. 2, v. 9, p. 294 (*C. minima*). — (*Hydastes lubricus* var. *lubricellus* Parreyss 1850. — *Bulimus subcylindricus* mut. *lubricellus* Strobel 1855. — *Cionella lubricica* var. *l.* Bielz 1865. — *Achatina l.* Gremlich 1879. — *Zua lubricica* var. *minima* A. Pfeiffer 1889. — *C. lubricica* var. *minima* Clessin 1887. — *C. lubricica* var. *exigua* Gredler 1894. — *C. lubricica* f. *minima* H. Gallenstein 1900. — *Cionella lubricica* var. *exigua* Schröder 1913. — *Cochlicopa lubrica* f. *exigua* S. Jaeckel 1934. — *C. exigua* Ganslmayr 1935. — *C. lubricica* *minima* S. Jaeckel 1954).

holarkt. (xerophil)

nT S O N St B\* K oT

- C. nitens* (M. Gallenstein) 1848 Syst. Verz. Kärnt. Land. u. Süßw.-Conch., Laibach, p. 10 (*Bulimus*). — Ehrmann 1933, p. I, 33 (*C. lubricica n.*). — Nilsson 1956 Ark. Zool., s. 2, v. 9, p. 286. — (*Pupa n.* Zelebor 1851. — *Achatina n.* M. Gallenstein 1852. — *Cionella lubricica* var. *n.* Bielz 1865. — *Cionella n.* Ressmann 1876. — *Cochlicopa lubrica* var. *n.* Clessin 1887. — *C. lubricica* f. *major* H. Gallenstein 1900).

eur. (hygrophil)

oN (Donauauen) K (Moorgründe südl. Klagenfurt l. cl.)

## Fam.: Pyramidulidae

Gatt.: *Pyramidula* Fitzinger 1833

- P. rupestris* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 71 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 57. — (*Helix aliena* L. Pfeiffer 1841. — *H. umbilicata* L. Pfeiffer 1848. — *H. r. var. spirula* Parreyss 1850. — *H. r. f. saxatilis* u. f. *trochoides* Gredler 1879. — *Patula r.* Tschaepck 1885. — *Patula r. var. saxatilis* u. var. *trochoides* Clessin 1887. — *Patula r. f. saxatilis* u. f. *trochoides* Schröder 1911).  
alp., med. (Felsbew.) V nT S sO sN St nwB K oT

## Fam.: Vertiginidae

U.-Fam.: Truncatellininae

Gatt.: *Columella* Westerlund 1878

- C. edentula* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 59 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 45. — Forcart 1959 Verh. Naturf. Ges. Basel, v. 70, p. 9. — (*Vertigo nitida* Fitzinger 1833. — *Pupa nitida* Parreyss 1850. — *Vertigo e.* Schleicher 1865. — *Isthmia e.* Storch 1869. — *Pupa inornata* var. *e.* Heller 1881. — *Edentulina e.* A. Pfeiffer 1889).

holarkt. V nT S O N St sB\* K oT

- C. columella gredleri* (Clessin) 1872 Malak. Bl., v. 20, p. 57 (*Pupa gredleri*). — Ehrmann 1933, p. I, 46 (*C. edentula c.*). — Forcart 1959 Verh. Naturf. Ges. Basel, v. 70, p. 12. — (*Vertigo c.* Kreglinger 1870. — *Pupa inornata* var. *g.* Heller 1881. — *P. edentula* *g.* Westerlund 1887. — *Sphyradium* G. Holdhaus 1913. — *C. g.* Uhl 1926. — *C. edentula* *g.* Riezler 1929).  
alp., karp. V nT S sO sN K oT

- C. inornata* (Michaud) 1831 Compl. Hist. nat. Moll., p. 63 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 46. — Forcart 1959 Verh. Naturf. Ges. Basel, v. 70, p. 8 (*Pupa*).  
w-eur., alp. nT

Gatt.: *Truncatellina* Lowe 1852

- T. claustralis* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 116 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 45. — (*Vertigo c.* Gremblich 1879).  
alp., med. nnT S\* (Loferer Steinberge) sN St nwB\* sK oT

- T. costulata* (Nilsson) 1822 Hist. Moll. Svec., p. 51 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 44. — (*Vertigo c.* Kreglinger 1870. — *Pupa minutissima* var. *dentiens* Gredler 1872. — *P. Strobeli* f. *dentiens* Gremblich 1879).  
sarm. (xerothermophil) nnT noB wK

- T. cylindrica* (Férussac) 1807 Ess. Méth. conch., n. éd., p. 52 (*Vertigo*). — Ehrmann 1933, p. I, 44. — (*Pupa minutissima* C. Pfeiffer 1828. — *P. strobeli* var. *minutissima* Gredler 1856. — *Vertigo minutissima* Schleicher 1865. — *Isthmia minutissima* Kastner 1905).  
eur. (xerophil) ö

- T. monodon* (Held) 1837 Isis, v. 30, p. 304 (*Pupa*). — Reinhardt 1871 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 3, p. 185 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 45. — (*Vertigo undidata* Fitzinger 1833. — *Pupa striata* Gredler 1856. — *Vertigo striata* Kreglinger 1870. — *Isthmia m.* S. Jaeckel 1934).  
o., s.-alp. (Felsbew.) V nT nS sO swN\* (Lunz) St sK oT

- T. strobeli* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 114 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 44.  
s.-alp., med. nnT S\* (Seewaldsee b. Golling) wK soT\*

## U.-Fam.: Vertigininae

Gatt.: *Vertigo* O. F. Müller 1774

- V. (Vertigo) alpestris* Alder 1838 Trans. nat. Hist. Soc. Northumb., v. 2, p. 340. — Ehrmann 1933, p. I, 42. — (*Pupa Leontina* Gredler 1856. — *P. Shuttleworthiana* Gredler 1859. — *V. Leontina* Kreglinger 1870. — *Pupa Shuttleworthiana* f. *mitis* Gremblich 1879. — *P. a.* Sturany 1892. — *Alaea a.* Kastner 1905).  
n-eur., alp. V nT S sO wN St K oT

- V. (V.) antivertigo* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 57 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 40. — (*V. septendentata* Fitzinger 1833. — *V. sexdentata* M. Gallenstein 1848. — *Pupa jerox* Gremblich 1879. — *P. a.* var. *sexdentata* u. var. *octodentata* Clessin 1887. — *Alaea a.* Kastner 1905).  
eur. (hygrophil) Ö

- V. (V.) arctica* Wallenberg 1858 Malak. Bl., v. 5, p. 32. — Ehrmann 1933, p. I, 43. — (*Pupa tirolensis* Gredler 1872. — *P. a.* Gredler 1879).  
bor.-alp. (hochalpin) snT sS nSt nK oT\* (Karnische Alp.)

- V. (V.) genesii geyeri* Lindholm 1925 Arch. Moll.-Kunde, v. 57, p. 242. — Ehrmann 1933, p. I, 43. — (*Pupa Genesii* Schröckinger 1865).  
n-eur., alp. (hygrophil) nT S St K

- V. (V.) heldi* (Clessin) 1877 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 49 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 41.  
eur. nT S swO\* (südl. Innviertel) St

- V. (V.) mouliniana* (Dupuy) 1849 Catal. extramarin. Galliae Testac. Paris, p. 4 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 40. — (*V. laevigata* M. Gallenstein 1848. — *Pupa m.* Westerlund 1887).  
eur. (hygrophil) St? B\* (Sauerbrunn) K (Klagenfurt)

- V. (V.) parcedentata* (Sandberger) 1875 Land- u. Süssw.-Conch., p. 876. — Ehrmann 1933, p. I, 42.  
alp. (Rel.) N\* (Rax-Plateau)

- V. (V.) pusilla* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 124. — Ehrmann 1933, p. I, 39. — (*V. vertigo* Strobel 1844. — *Pupa p.* L. Pfeiffer 1848. — *Vertilla p.* Ganslmayr 1935).  
eur., w-as. V nT S O N St nwB\* K oT

- V. (V.) pygmaea* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 57 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 41. — (*V. p.* var. *similis* Fitzinger 1833. — *Alaea p.* Storch 1869. — *Pupa p.* f. *athesina*, f. *quadridens* u. f. *sarena* Gremblich 1879. — *P. p.* var. *athesina*, var. *quadridens* u. var. *sarena* Clessin 1887. — *V. p.* f. *athesina* S. Jaeckel 1934. — *V. p.* *sexdentata* Steiner 1955).  
holarkt. Ö

- V. (V.) substriata* (Jeffreys) 1833 Tr. Linn. Soc. London, v. 17, p. 515 (*Alaea*). — Ehrmann 1933, p. I, 41. — (*Pupa s.* L. Pfeiffer 1848).  
n-eur., alp. nT S O N St K soT

- V. (Vertilla) angustior* Jeffreys 1830 Tr. Linn. Soc. London, v. 16, p. 361 (*V. a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 39. — (*Pupa Venetii* L. Pfeiffer 1848. — *Vertigo Venetii* Zelebor 1851. — *Pupa a.* Schröckinger 1865. — *Vertilla a.* A. Pfeiffer 1889).  
eur. (hygrophil) nT S O N St B K soT\*

## Fam.: Orculidae

Gatt.: *Orcula* Charpentier 1837

- O. (Orcula) conica conica* (Rossmässler) 1837 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 5—6, p. 17, f. 332 (*Pupa c.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 40. — Ehrmann 1933, p. I, 51 (*O. c.*).  
end. St (Judenburg) K oT
- O. (O.) c. minor* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 42.  
end. K (Sattnitz: Gurnitzer Schlucht l. cl.)
- O. (O.) dolium dolium* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 58 (*Pupa d.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 11. — Uhl 1932 Arch. Moll.-Kunde, v. 64, p. 104 (*O. d.*). — Ehrmann 1933, p. I, 50 (*O. [O.] d.*). — (*Pupa d.* var. *maxima* u. var. *vitrea* Parreyss 1850. — *P. conica* Parreyss 1950 u. auct. nec Rossmässler 1837. — *P. d.* var. *uniplicata* Strobel 1853. — *O. d.* var. *quadruplicata* Schröder 1913).  
alp., karp. nV nnT nS sO sN St K soT\*
- O. (O.) d. edita* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 17. — Ehrmann 1933, p. I, 50 (*O. [O.] d. f. e.*).  
o.-alp. nmT nS sO sN (Eng b. Reichenau l. cl.) St
- O. (O.) d. gracilior* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 22.  
end. soN (Semmering: Adlitzgräben l. cl.) St
- O. (O.) d. infima* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 14. — Ehrmann 1933, p. I, 50 (*O. [O.] d. f. i.*).  
end. oN (Kierling b. Klosterneuburg l. cl.)
- O. (O.) d. oreina* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 20. — Ehrmann 1933, p. I, 50 (*O. [O.] d. f. oreinos*).  
end. sO sN nSt (Rax: Heukuppe l. cl.)
- O. (O.) d. pseudogularis* A. J. Wagner 1912 Verh. Ges. Wien, v. 62, p. 252. — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 21. — Ehrmann 1933, p. I, 50.  
soN (Pittental: Türkensturz b. Gleisenfeld l. cl.)
- O. (O.) fuchsii* St. Zimmermann 1931 Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 44. — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 39. — Ehrmann 1933, p. I, 50.  
end. sN (Turmmauer b. Kernhof l. cl.)
- O. (O.) gularis gularis* (Rossmässler) 1837 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 5—6, p. 17, f. 333 (*Pupa g.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 27. — Ehrmann 1933, p. I, 51 (*O. [O.] g.*).  
o.-alp. nnT nS sO sN St sK (Loiblpaß l. cl.) soT
- O. (O.) g. oreina* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 30. — Ehrmann 1933, p. I, 51 (*O. [O.] g. f. oreinos*).  
o.-alp. (hochalpin) sN nSt (Gesäuse: Großer Buchstein l. cl.) soT\*
- O. (O.) g. pseudodolium* A. J. Wagner 1912 Verh. Ges. Wien, v. 62, p. 252. — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 24 (*O. dolium g.*). — Ehrmann 1933, p. I, 51.  
end. sO (Feuchtenaueralm b. Windischgarsten l. cl.)
- O. (O.) g. restituta* (Westerlund) 1887 Paläaret. Binnenconch., v. 8, p. 85 (*Pupa g. f. r.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 32.  
so.-alp. soK\* (Loiblpaß)
- O. (O.) spoliata spoliata* (Rossmässler) 1837 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 5—6, p. 18, f. 334 (*Pupa gularis* var. *s.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 36. — Ehrmann 1933, p. I, 52 (*O. [O.] s.*).  
s., o.-alp. oS\* swO\* sN

O. (*O.*) *s. austriaca* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 37. — Ehrmann 1933, p. I, 52. — (*Pupa dolium* var. ?*cylindrica* Fitzinger 1833. — *P. d.* var. ?*gracilis* Zelebor 1853).

end.

sN (Lilienfeld l. cl.) noSt

O. (*O.*) *s. a. oreina* St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 38.  
end. sN (Göller l. cl.)

O. (*O.*) *tolminensis* A. J. Wagner 1912 Verh. Ges. Wien, v. 62, p. 253 (*O. gularis t.*). — St. Zimmermann 1932 Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 33. — Ehrmann 1933, p. I, 52.

o.-alp. nS swO nSt sK

O. (*Sphyradium*) *doliolum* (Bruguière) 1792 Encycl. méth., v. 1, p. 351 (*Bulimus*). — Ehrmann 1933, p. I, 49 (*O. [Scyphus] d.*). — (*Pupa d.* C. Pfeiffer 1828. — *Sphyradium d.* Storch 1869).

s.-eur., w.-as. nT S O N St B K oT

Gatt.: *Pagodulina* Clessin 1876

P. *pagodula pagodula* (Desmoulin) 1830 Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 4, p. 161 (*Pupa p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 52 (*P. p.*). — Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 217 (*P. sparsa altilis*). — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 167. — (*Pagodina p.* A. Pfeiffer 1889. — *Pagodulina pagodulina* Mell 1937). w.-eur., o.-alp. N (Wienerwald)

P. *p. principalis* Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 212 (*P. sparsa principalis*). — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 168.  
end. nS sO sN (Stixenstein l. cl.)

P. *p. sparsa* Pilsbry 1924 Man. Conch., v. 27, p. 171. — Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 220. — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 168. — (*Pupa p. mut. albina* Tschapeck 1885. — *Pagodulina s. s.* Klemm 1947). so.-alp. oSt mB\* K noT\*

P. *subdola subdola* Gredler 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 108 (*Pupa pagodula* var. *s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 52 (*P. s.*). — Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 235. — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 171. — (*Pupa pagodula* var. *s.* Westerlund 1887. — *Pagodulina pagodula* *s.* H. Wagner 1944). s.-alp. K

P. *s. superstes* Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 238 (*P. pagodula* *s.*). — Klemm 1943 Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 90. — Forcart 1950 Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 171. — (*P. pagodula superstes* Klemm 1947). end. K (Gebiet des Plöckenpasses, Valentinklamm b. Mauthen l. cl.)

P. *tschapeckii* (Gredler) 1877 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 4 (*Pupa T.*). — Clessin 1887, p. 251 (*Pupa pagodula* var. *T.*). — Klemm 1939 Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 253.  
o.-alp. nS oN (Weidling) St (Peggau l. cl.) sK

## Fam.: Chondrinidae

## U.-Fam.: Chondrininae

Gatt.: *Abida* Turton 1831

A. *frumentum* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 59 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 37. — (*Torquilla f. u. T. f.* var. *triticum* Fitzinger 1833. — *T. variabilis* Fitzinger 1833 nec Draparnaud 1801. — *Pupa f.* var. *elongata* u. var. *minor* M. Gallenstein 1852. — *P. f. f. callosa* u. *f. curta* Greblich 1879. — *P. f. var. curta* Gredler 1894. — *Torquilla f. f. curta* H. Gallenstein 1895). eur. (xerothermophil) ö

*A. illyrica* (Rossmässler) 1837 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 1, p. 82; fasc. 5—6, f. 312 (*Pupa frumentum* var. *i.*). — Clessin 1887, p. 222 (*Pupa [Torquilla] frumentum* var. *i.*). — (*P. frumentum* var. *major* Kreglinger 1870. — *P. f.* var. *illirica* H. Gallenstein 1900).  
so.-eur. (thermophil) SK

*A. secale* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 59 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 36.  
— (*Torquilla s.* Fitzinger 1833. — *Pupa s.* var. *minor* Schröder 1911. — *P. s.* var. *gracilior* Geyer 1914).  
w.-eur., alp. V nT S O N St

Gatt.: *Chondrina* Reichenbach 1828

*Ch. avenacea* (Bruguière) 1792 Enc. méth., v. 2, p. 355 (*Bulimus avenaceus*). — Ehrmann 1931 Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 1. — Ehrmann 1933, p. I, 37. — Kuiper 1953 Basteria, v. 17, p. 51. — (*Torquilla avena* Fitzinger 1833. — *Pupa avena* Strobel 1844. — *P. avenacea* L. Pfeiffer 1848. — *P. avena* f. *subcereana* Gremblich 1879. — *P. avenacea* var. *subhordeum* u. var. *transiens* M. Gallenstein 1900).  
w.-eur., alp. (Felsbew.) V nT S sO sN St K oT

*Ch. clienta* (Westerlund) 1883 Jahrb. D. malak. Ges., v. 10, p. 60 (*Pupa*). — Ehrmann 1931 Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 1. — Ehrmann 1933, p. I, 38. — Kuiper 1953 Basteria, v. 17, p. 51. — (*Torquilla avena* var. *hordeum* u. *T. hordeum* Parreyss 1850. — *Pupa avena* var. *hordeum* Saurer 1856. — *P. avenacea* var. *hordeum* Kreglinger 1870. — *Torquilla avenacea* A. Pfeiffer 1889 nec Bruguière 1792. — *Pupa avenacea* Twrdy 1889 nec Bruguière 1792. — *Torquilla avena* Kastner 1905. — *Modicella avenacea* var. *hordeum* Schröder 1913. — *Ch. avenacea* var. *hordeum* Uhl 1926. — *Ch. avenacea* *hordeum* Riezler 1929. — *Ch. avenacea* f. *hordeum* S. Jaeckel 1934).  
eur., w.-as. (Felsbew.) V nT S sO sN St K oT

Gatt.: *Odontocyclas* Schlüter 1838

*O. kokeili* (Rossmässler) 1837 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 5—6, p. 18, f. 335 (*Pupa K.*). — Clessin 1887, p. 239 (*Pupa [O. J. K.]*). — (*Pupa kokeili* Westerlund 1887).  
so.-eur. SK (Karawanken: Kotlaschlucht am Gerlouc l. cl.)

Fam.: *Pupillidae*

U.-Fam.: *Pupillinae*

Gatt.: *Pupilla* Fleming 1828

*P. alpicola* (Charpentier) 1837 N. Denk. Schweiz. Ges., v. 1, p. 16 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 47. — (*Pupa muscorum* var. *a.* u. var. *madida* Gredler 1879. — *Pupa muscorum* f. *madida* Gremblich 1879. — *Pupa muscorum* *madida* Westerlund 1887. — *Pupa madida* Gredler 1894).  
alp. (hochalpin) nT sS K soT\*

*P. bigranata* (Rossmässler) 1839 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 3—4, p. 27, f. 645 (*Pupa*)<sup>1</sup>. — Ehrmann 1933, p. I, 47. — (*Pupa muscorum* var. *b.* Kreglinger 1870).  
w.-eur. (thermophil) oT

*P. muscorum* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 105 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 46. — (*Pupa marginata*, *Pupa marginata* var. *unidentata* u. var. *muscorum* Fitzinger 1833. — *Pupa m.* Strobel 1844. — *Pupa m.* var. *aridula*, f. *edentula* u. f. *unidentata* Gremblich 1879. — *Pupa m.* var. *edentula* u. var. *elongata* Clessin 1887. — *Pupa m.* f. *edentula* u. var. *pratensis* H. Gallenstein 1900. — *P. m.* *edentula* Klemm 1947. — *P. m.* *pratensis* Klemm 1951).  
holarkt. Ö

<sup>1</sup> Die Artberechtigung wird neuerdings in Zweifel gezogen (Ložek - Prag, briefl. Mt.).

*P. sterrii* (Voith) 1838 in: Fürnrohr, Naturh. Topogr., p. 469 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 47 (*P. sterri*). — (*Pupa sterri* Westerlund 1887. — *Pupa cupa* Schröckinger 1887. — *Pupilla cupa* u. *P. c. aridula* Riezler 1929). eur., as. (xerothermophil) V nT S O N St nwB\* K soT\*

*P. triplicata* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 89 (*Pupa*). — Ehrmann 1933, p. I, 48. — (*Pupa bigranata* Zelebor 1853 nec Rossmässler 1839). alp., o.-eur. (xerothermophil) V nT N St K oT

#### U.-Fam.: Lauriinae

Gatt.: *Lauria* Gray 1840

*L. sempronii* (Charpentier) 1837 N. Denk. Schweiz. Ges., v. 1, p. 15 (*Pupa*). — Clessin 1887, p. 253 (*Pupa [Odostomia] s.*). — (*Pupa umbilicata* Fitzinger 1833. — *Pupa semproni* Westerlund 1887). sw.-eur. nT sS\* (Bad Gastein) St ?

Gatt.: *Argna* Cossmann 1889

*A. (Argna) biplicata excessiva* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 110 (*Pupa b. var. e.*). — Clessin 1887, p. 244 (*Pupa [Sphyradium] b. var. e.*). — (*Agardhia b.* Mell 1937. — *Agardhia b. e.* Klemm 1947). s.-alp. nS sK soT

*A. (Agardhiella) truncatella* (L. Pfeiffer) 1846 Symb. Hist. Helic., v. 3, p. 46 (*Pupa T.*). — Ehrmann 1933, p. I, 49 (*Agardhia t.*). — (*Coryna t.* Gaschott 1927. — *Agardhiella t.* Ganslmayr 1934). s.-alp. sO sSt K noT\*

#### Fam.: Valloniidae

##### U.-Fam.: Valloniinae

Gatt.: *Vallonia* Risso 1826

*V. adela* (Westerlund) 1881 Öfk. Ak. Förh., v. 4, p. 37 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 55. m.-eur., as. nS wo

*V. alamannica* (Geyer) 1908 Jahresh. Ver. Württemb., v. 64, p. 328 (*V. tenuilabris* var. *a.*). — Ehrmann 1933, p. I 55. m.-eur. nS\* (Straßwalchen) sN\* (St. Ägyd a. N.)

*V. costata costata* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 31 (*Helix c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 54 (*V. c.*). — (*Chilostoma pulchellum* var. *costatum* Fitzinger 1833. — *Helix pulchella* mut. *c.* Strobel 1855. — *H. pulchella* var. *c.* Bielz 1865. — *H. p. f. c.* Kreglinger 1870). holarkt. Ö

*V. c. helvetica* (Sterki) 1893 P. Ac. Philad., v. 8, p. 262 (*V. c. var. h.*). — Ehrmann 1933, p. I, 54. holarkt. (xerothermophil) V nT S O N St\* B\* K oT\*

*V. excentrica* (Sterki) 1892 Man. Conch., v. 8, p. 249. — Ehrmann 1933, p. I, 54. eur. V\* nT S O N St B K oT\*

*V. pulchella pulchella* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 30 (*Helix p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 53 (*V. p.*). — (*Chilostoma pulchellum* Fitzinger 1833. — ?*Helix platyomphala* Parreyss 1850). holarkt. Ö

*V. p. enniensis* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 56 (*Helix p.* var. *E.*). — Ehrmann 1933, p. I, 53 (*V. e.*). — (*V. p.* var. *e.* Schröder 1913). nT S O N St B K soT\*

#### U.-Fam.: Acanthinulinae

Gatt.: *Acanthinula* Beck 1847

*A. aculeata* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 81 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 56. eur., as., n.-afr.

V nT S O N St B K soT\*

#### Fam.: Enidae

##### U.-Fam.: Chondrulinae

Gatt.: *Chondrula* Beck 1837

*Ch. tridens* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 106 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 60 (*Jaminia [Ch.] t.*). — (*Bulimus t.* Fitzinger 1833. — *Pupa t.* Strobel 1844. — *Odontalus t.* Parreyss 1850. — *O. t.* var. *spretus* Strobel 1853. — *Buliminus t.* Martens 1857. — *Jaminia t.* Uhl 1926). eur., w.-as. (xerothermophil)

V nT O N St B K soT

##### U.-Fam.: Jamininae

Gatt.: *Jaminia* Risso 1826

*J. quadridens* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 107 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 60 (*J. [J.] qu.*). — (*Bulimus qu.* L. Pfeiffer 1848. — *Pupa qu.* Gredler 1856. — *Buliminus qu.* Bielz 1865. — *Buliminus qu.* var. *dextrorsa* u. *B. qu. f. albina* Gredler 1879. — *Chondrula qu.* S. G. Jaeckel 1929). w.-eur., med. (xerothermophil)

nT soT

##### U.-Fam.: Eninae

Gatt.: *Ena* Turton 1831

*E. montana* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 65 (*Bulimus montanus*). — Ehrmann 1933, p. I, 59. — (*Buliminus montanus* Bielz 1865. — *Napaeus montanus* Storch 1869. — *N. montanus* mut. *albina* Tschapeck 1887. — *Buliminus montanus* var. *carthusianus* u. f. *albina* Gredler 1894. — *Buliminus montanus* f. *carthusianus*, f. *elongatus* u. f. *ventrosa* H. Gallenstein 1900. — *Buliminus montanus* f. *cobratus* Schröder 1911. — *Buliminus montanus* mut. *albina* Geyer 1914. — *Buliminus montana* S. G. Jaeckel 1929). m.-eur.

Ö

*E. obscura* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 103 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 59. — (*Bulimus obscurus* Fitzinger 1833. — *Napaeus obscurus* Storch 1869. — *Buliminus obscurus* Bielz 1865. — *Bulimus obscurus* f. *eximia* Gremblich 1879. — *Buliminus obscurus* f. *limbatus* u. f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Buliminus obscura* S. G. Jaeckel 1929).

eur. style="text-align: right;">V nT S O N St B K soT\*

Gatt.: *Zebrina* Held 1837

*Z. detrita* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 101 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 58. — Neuhaus 1939 Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 120. — C. R. Boettger 1953 Arch. Moll.-Kunde, v. 82, p. 151. — (*Bulimus radiatus* u. *B. r.* var. *detritus* Fitzinger 1833. — *Bulimus detritus* L. Pfeiffer 1848. — *Bulimus radiatus* var. *albidus* Zelebor 1851. — *Bulimus sepium* mut. *detritus* Strobel 1855. — *Buliminus detritus* Bielz 1865. — *Buliminus detritus* var. *radiatus* Gredler 1879. — *Bulimus radiatus* f. *cornea*, f. *detritus* u. f. *luteus* Gremblich 1879. — *Bulimus r.* var. *albinus* Beck 1886. — *Ena d.* Kühnelt 1943).

s.-eur. (thermophil) nnT oN sSt nB K (H. Gallenstein 1900) noT

## U.-Ordn.: Heterurethra

Ü.-Fam.: Succineacea

Fam.: Succineidae

U.-Fam.: Succineinae

Gatt.: *Succinea* Draparnaud 1801

- S. (Succinea) putris* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 774 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 30. — C. R. Boettger 1939 Zool. Anz., v. 127, p. 53. — (*S. amphibia* Fitzinger 1833. — *S. amphibia* var. *intermedia* Parreyss 1850. — *S. p.* var. *Charpentieri*, var. *Ferusina* u. var. *globuloidea* A. Pfeiffer 1886. — *S. p.* var. *Ferussina* Clessin 1887. — *S. p.* var. *Drouetia* u. var. *olivula* A. Pfeiffer 1889).

eur., sibir. (hygrophil)

Ö

- S. (Succinella) oblonga* Draparnaud 1801 Tabl. Moll., p. 56. — Ehrmann 1933, p. I, 31 (*S. [Hydrophyga] o.*). — C. R. Boettger 1939 Zool. Anz., v. 127, p. 54 (*S. [Hydrophyga] o.*). — (*S. pygmaea* Parreyss 1850. — *S. o.* var. *arenaria* Gredler 1879. — *S. o. f. arenaria* u. *f. humilis* Gremblich 1879. — *Lucena o.* Kastner 1892. — *S. o.* var. *Bettae* Wiedemayr 1900. — *S. o. elongata* u. *S. o. humilis* Blumreich 1936).

eur., sibir.

Ö

Gatt.: *Oxyloma* Westerlund 1885

- O. (Oxyloma) dunkeri* L. Pfeiffer 1865 Malak. Bl., v. 12, p. 101. — Ehrmann 1933, p. I, 31 (*S. [Hydrotropa] hungarica*). — C. R. Boettger 1939 Zool. Anz., v. 127, p. 58. — Altena 1958 Arch. Moll.-Kunde, v. 87, p. 33. — (*S. hungarica* Wallner 1952).

so.-eur. (hygrophil)

nS\* N B

- O. (Hydrotropa) elegans* Risso 1826 Hist. Eur. mérid., v. 4, p. 59. — Ehrmann 1933, p. I, 31 (*S. [Hydrotropa] pfeifferi* nec *e.*). — C. R. Boettger 1939 Zool. Anz., v. 127, p. 58 (*S. [Oxyloma] pfeifferi*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 15. — (*S. Pfeifferi* L. Pfeiffer 1848. — *S. levantina* Parreyss 1850. — *S. ochracea* Gremblich 1879. — *S. Pfeifferi* var. *elata* u. var. *ventricosa* A. Pfeiffer 1886. — *S. Pfeifferi* var. *recta* u. var. *contortula* Clessin 1887. — *S. Pfeifferi* var. *ochracea* Wiedemayr 1900. — *S. Pfeifferi* var. *minor* Blume 1906).

pal. (hygrophil)

Ö

- O. (H.) sarsi* Esmark 1886 Malak. Bl., N. F., v. 8, p. 108 (*S. pfeifferi* var. *S.*). — Ehrmann 1933, p. I, 31 (*S. [H.] elegans*). — C. R. Boettger 1939 Zool. Anz., v. 127, p. 58 (*S. [Oxyloma] elegans*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 15. — (*S. bulina* M. Gallenstein 1848. — *S. putris* var. *bulina* Bielz 1865. — *S. bullina* Kreglinger 1870. — *S. debilis* *bulina* Westerlund 1885. — *S. elegans* H. Gallenstein 1900).

s.-eur. (hygrophil)

K oT\* (Drautal)

## U.-Ordn.: Sigmurethra

Ü.-Fam.: Endodontacea

Fam.: Endodontidae

U.-Fam.: Punctinae

Gatt.: *Punctum* Morse 1864

- P. pygmaeum* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 93 (*Helix pygmaea*). — Ehrmann 1933, p. I, 80. — (*Discus pygmaeus* Fitzinger 1833. — *Patula pygmaea* Tschaepke 1885).

pal.

Ö

U.-Fam.: *Helicodiscinae*Gatt.: *Helicodiscus* Morse 1864

- H. (Hebetodiscus) singleyanus inermis* H. B. Baker 1929 *Nautilus*, v. 42, p. 86. — Kuiper 1956 *Arch. Moll.-Kunde*, v. 85, p. 163. — (*Helicodiscus i.* Starmühlner 1953).  
m.-eur., n.-am. N (Weidling)

U.-Fam.: *Discinae*Gatt.: *Discus* Fitzinger 1833

- D. perspectivus* (Megerle v. Mühlfeld) 1816 *Mag. Ges. Fr. Berlin*, v. 8, p. 11 (*Helix perspectiva*). — Ehrmann 1933, p. I, 81 (*Goniodiscus p.*). — (*Gonyodiscus p.* Fitzinger 1833. — *Helix solaria* L. Pfeiffer 1841. — *Patula solaria* Tschapeck 1885).  
o.-alp., so.-eur. nT S O N St B K

- D. rotundatus* (O. F. Müller) 1774 *Verm. terr. fluv.*, v. 2, p. 29 (*Helix rotundata*). — Ehrmann 1933, p. I, 81 (*Goniodiscus r.*). — (*Helix rotundata f. albina* Gredler 1879. — *Patula rotundata* A. Pfeiffer 1886. — *Gonyodiscus r.* Uhl 1926).  
eur., n.-afr. Ö

- D. ruderatus* (Hartmann) 1821 *N. Alpina*, v. 1, p. 231 (*Helix ruderata*). — Ehrmann 1933, p. I, 80 (*Goniodiscus r.*). — (*Patula ruderata* Clessin 1887. — *Gonyodiscus r.* Klemm 1947).  
n.-, m.-eur., as. V nT S O N St K oT

Fam.: *Arionidae*U.-Fam.: *Arioninae*Gatt.: *Arion* Féruccac 1819

- A. (Arion) rufus* (Linné) 1758 *Syst. Nat.*, ed. 10, v. 1, p. 652 (*Limax*). — Ehrmann 1933, p. I, 104 (*A. [Lochea] empiricorum f. rufus*). — Frömming 1950 *Arch. Moll.-Kunde*, v. 79, p. 117 (*A. empiricorum*). — (*Limax ater* Schrank 1785. — *A. empiricorum*, *A. e.* var. *ater*, var. *marginellus* u. *A. aterrimus* Fitzinger 1833. — *A. albus* Latzel 1876. — *A. nivalis* Clessin 1878. — *A. subfuscus* var. *nivalis* Tschapeck 1887. — *A. empiricorum* var. *alba* u. var. *atra* H. Wagner 1936).  
w., m.-eur. V nT S O N St K

- A. (Carinarion) circumscriptus circumscriptus* Johnston 1828 *Edinb. n. phil. J.*, v. 5, p. 76 (*A. c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 105 (*A. [C.] c.*). — (*A. fuscatus* Fitzinger 1833. — *A. Bourguignati* Simroth 1886. — *A. fasciatus* u. *A. f.* var. *ferussaci* Babor 1900. — *A. c.* var. *Férussaci* u. var. *misera* H. Wagner 1937. — *Carinarnion c.* Steiner 1955).  
eur. V nT S O N St

- A. (C.) c. flavescens* Collinge 1893 *Conchologist*, v. 2, p. 27 (*A. f.*). — Ehrmann 1933, p. I, 105 (*A. [C.] c. f. f.*). — (*A. fasciatus* var. *f.* Babor 1900).  
eur. St

- A. (C.) c. neustriacus* Mabile 1868 *Rev. Mag. Zool.*, v. 20, p. 138 (*A. n.*). — (*A. c.* var. *n.* H. Wagner 1937).  
eur. N

- A. (Mesarion) subfuscus subfuscus* (Draparnaud) 1805 *Hist. Moll.*, p. 125 (*Limax s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 106 (*A. [M.] s.*). — Frömming 1939 *Arch. Moll.-Kunde*, v. 71, p. 86 (*A. s.*). — (*A. olivaceus* Latzel 1876. — *A. flagellus* Babor 1900. — *A. s. rebeli* H. Wagner 1937).  
eur. V nT S O N St K soT\*

- A. (M.) s. bicolor* Broeck 1870 *Ann. Soc. malac. Belgique*, v. 5, p. 61 (*A. b.*). — (*A. s.* var. *b.* Babor 1900).  
eur. St

*A. (M.) s. brunneus* Lehmann 1862 Malak. Bl., v. 9, p. 165 (*A. b.*). — Ehrmann 1933, p. I, 106. — (*A. b.* var. *wernerii* Babor 1900. — *A. s.* var. *brunnea* H. Wagner 1936. — *M. s. b.* Steiner 1955).

eur. nT St B K

*A. (Kobeltia) hortensis* Férussac 1819 Hist. Moll., v. 2, p. 65. — Ehrmann 1933, p. I, 107. — (*A. alpinus* Fitzinger 1833. — *A. h.* var. *alpicola* Strobel 1855. — *A. fuscus* Martens 1857. — *Limax h.* Gredler 1859. — *K. h.* Steiner 1955). atlant., med., m.-eur. V nT S O N St K soT\*

*A. (Microarion) intermedius* Normand 1852 Descr. Limaces nouv., Valenciennes, p. 6 (*A. i.*). — Ehrmann 1933, p. I, 107. — (*A. melanocephalus* Latzel 1876. — *A. minimus* Babor 1900).

eur. nT St K soT\* (Karnische Alp.)

*A. (M.) vejdovskyi* Babor et Kostal 1893 SB. Böhm. Ges., math.-naturw. Cl., v. 3, p. 1. — Ehrmann 1933, p. I, 108.

eur. N St

#### Gatt.: *Ariunculus* Lessona 1881

*A. (Ischnusarion) austriacus* Babor 1898 P. malac. Soc. London, v. 3, p. 156. — Ehrmann 1933, p. I, 108 (*Arion [A., Ichnusarion] a.*). — (*Arion a.* Hesse 1926). end. sN nSt

#### Ü.-Fam.: *Zonitacea*

##### Fam.: *Vitrinidae*

#### Gatt.: *Vitrina* Draparnaud 1801

*V. carniolica* O. Boettger 1884 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16, p. 184. — Clessin 1887, p. 58. — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 3. — (*Semilimax elongatus* part. Klemm 1947).

so.-alp. St (Liesingtal) sK (Karawanken)

*V. pellucida* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 15 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 99 (*Helicolimax pellucidus*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 2. — (*V. p.* var. *Audebardi* Fitzinger 1833. — *V. p.* var. *alpina* part. Wiedemayr 1900. — *V. beryllina* Parreyss 1850. — *Phenacolimax pellucidus* Uhl 1926. — *Phenacolimax pellucidus albina*, *p. alpinus* u. *p. hiemalis* Riezler 1929).

holarkt. Ö

#### Gatt.: *Semilimax* Agassiz 1845

*S. carinthiacus* (Westerlund) 1886 Paläaret. Binnencnoch., v. 1, p. 18 (*Vitrina carinthiaca*). — Ehrmann 1933, p. I, 102 (*S. brevis*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 9. — (*Vitrina brevis* Fitzinger 1833. — *Vitrinopugio brevis* Gaschott 1927. — *S. elongatus* part. Klemm 1947).

o.-alp. nT (Brenner) sN oSt sK soT

*S. kotulae* (Westerlund) 1883 Jahrb. D. malak. Ges., v. 10, p. 54 (*Vitrina K.*). — Ehrmann 1933, p. I, 103. — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 9. — (*Vitrina elongata* Wiedemayr 1900. — *Vitrinopugio nivalis* part. Franz 1943. — *Helicolimax diaphanus* part. u. *H. d. heynemanni* part. Starmühlner 1953. — *Eucobresia diaphana* part. Klemm 1954).

alp., karp. nT sN nSt nK oT (Kartitsch)

*S. semilimax* (Férussac) 1802 Naturf. Halle, v. 29, p. 236 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 102. — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 7. — (*Vitrina elongata* Fitzinger 1833. — *S. elongatus* A. J. Wagner 1915. — *Vitrinopugio elongatus* Uhl 1926. — *Vitrinopugio brevis* Blumreich 1936. — *Vitrinopugio nivalis* part. Franz 1943. — *S. brevis* part. Klemm 1947. — *Eucobresia diaphana* part. u. *E. d. heynemanni* part. Klemm 1954).

m.-eur. V nT S O N St B K

Gatt.: *Eucobresia* H. B. Baker 1929

- E. diaphana* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 120 (*Vitrina*). — Ehrmann 1933, p. I, 100 (*Helicolimax* [*E. J.*] *diaphanus*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 3. — (*Vitrina d.* Fitzinger 1833. — *V. d.* var. *glacialis* part. Wiedemayr 1900. — *Phenacolimax diaphanus* Uhl 1926. — *Ph. diaphanus* f. *heyne-manni* S. Jaeckel 1934. — *Ph. diaphanus heynemani* u. *Ph. diaphanus jetschini* Schwind 1936. — *Helicolimax diaphanus* u. *H. diaphanus heynemani* part. Starmühlner 1953. — *E. nivalis* Klemm 1954 nec Dumont et Mortillet 1852).

m.-eur.

V nT S O N St K oT

- E. nivalis* (Dumont et Mortillet) 1852 Hist. moll. Savoie, p. 299 (*Vitrina*). — Ehrmann 1933, p. I, 101 (*Semilimax n.*). — Forcart 1954 Verh. naturf. Ges. Basel, v. 65, p. 266. — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 4. — (*Vitrina n.* Bielz 1865. — *V. Charpentieri* u. *V. alpina* Clessin 1878. — ?*V. hiemalis* u. ?*V. membranacea* Clessin 1878. — *V. alpestris* Brusina 1886. — *V. Kochi* Tschaepeck 1887. — *V. pellucida* var. *alpina* Gredler 1894. — *V. Draparnaldi* Blume 1906. — *Vitrinopugio n.* Geyer 1927. — *Phenacolimax kochi* Schwind 1936. — ?*Daudebardia n.* Blume 1936. — *Helicolimax kochi* Mell 1937. — *H. pegorarii* Starmühlner 1953. — *E. pegorarii* Klemm 1954 nec Pollonera 1884).

alp.

V nT sO sN nSt K oT

- E. pegorarii* (Pollonera) 1884 Atti. Acc. Torino, v. 19, p. 424 (*Vitrina*). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 5.

snT

Gatt.: *Phenacolimax* Stabile 1859

- Ph. (Oligolimax) annularis* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 86 (*Hyalina*). — Ehrmann 1933, p. I, 99 (*Helicolimax* [*O.J a.*]). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 5. — (*Vitrina subglobosa* Strobel 1853. — *V. pellucida* var. *a.* Bielz 1865. — *V. a.* Gredler 1879).

alp.

V nT oK soT

- Ph. (Insulivitrina) glacialis* (Forbes) 1837 Mag. Zool. Bot., v. 1, p. 258 (*Vitrina*). — Ehrmann 1933, p. I, 100 (*Helicolimax* [*Eucobresia*] *diaphanus* g.). — Forcart 1956 Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 5. — (*Vitrina diaphana* var. *g.* Bielz 1865. — *V. annularis* var. *g.* Gredler 1894. — *V. diaphana* part. Wiedemayr 1900. — *Vitrinopugio nivalis* part. Franz 1943. — *Insulivitrina g.* Forcart 1944. — *Semilimax nivalis* Starmühlner 1953 nec Dumont et Mortillet 1852. — *Eucobresia diaphana* part. Klemm 1954).

alp. (hochalpin)

nT nwSt nK oT

Fam.: *Zonitidae*U.-Fam.: *Vitreinae*Gatt.: *Vitrea* Fitzinger 1833

- V. contracta* (Westerlund) 1873 Fauna Moll. Svec., p. 56 (*Zonitoides crystallina* var. *c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 93. — (*Crystallus contractus* *subcontractus* A. J. Wagner 1907. — *C. contractus* Geyer 1914. — *V. subcontracta* Ganslmayr 1935. — *V. c. subcontracta* Klemm 1951).

eur.

V nT S O N St B

- V. crystallina* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 23 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 93 (*V. crystallina*). — (*Discus crystallinus* Fitzinger 1833. — *Helix crystallina* L. Pfeiffer 1848. — *Helicella c.* Schröckinger 1865. — *Hyalina crystallina* Bielz 1865. — *Zonites crystallinus* Gredler 1872. — *V. crystallina* u. *V. crystallina* var. *subterranea* A. Pfeiffer 1889. — *Crystallus crystallinus* A. J. Wagner 1907. — *V. crystalina* Mell 1937).

cur.

V nT S O N St sB\* K

*V. diaphana* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 86 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 92. — (*Helix hyalina* L. Pfeiffer 1848. — *Helicella hyalina* Schröckinger 1865. — *Hyalina vitrea* Bielz 1865. — *Zonites hyalinus* Gredler 1872. — *Hyalina d. Gremblich* 1879. — *V. contorta* Schröder 1913. — *Crystallus contortus* Geyer 1914. — *C. diaphanus* A. J. Wagner 1915).  
alp., s.-eur. V nT S O N St nwB\* K oT (Karnische Alp., Villgratener Berge)

*V. erjaveci* (Brusina) 1870 Contr. Malac. Croatie, p. 18 (*Helicella*). — Clessin 1887, p. 87 (*V. E.*).  
so.-eur. K (Karawanken: Mittagskogel)

*V. inopinata* Uličný 1888 Malak. Bl., v. 10, p. 112. — Ehrmann 1933, p. I, 94. — (*Crystallus opinatus* A. J. Wagner 1907).  
karp., balk. sN sSt B\* (Eisenstadt)

*V. subrimata* (Reinhardt) 1871 SB. Ges. Fr. Berlin, p. 39 (*Hyalina*). — Ehrmann 1933, p. I, 93. — (*Hyalina diaphana* var. *s.* Gredler 1894. — *Crystallus subrimatus* A. J. Wagner 1907).  
m.-eur., alp., s.-eur. V nT S O N St B K noT\*

#### U.-Fam.: Zonitinae

Gatt.: *Aegopsis* Fitzinger 1833

*Ae. verticillus* (Lamarck) 1822 Hist. nat. anim., v. 7, p. 78 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 84. — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 113. — Mahler 1947 Umwelt, v. 11, p. 420. — (*Zonites v.* Bielz 1865. — *Zonitoides v.* Kastner 1905. — *Ae. v. conica* Visny et H. Wagner 1936).  
o.-alp., balk. S O N St B K oT

Gatt.: *Nesovitrea* H. B. Baker 1928

*N. (Perpolita) hammonis* (Ström) 1765 Skr. Selsk. Trondhjem, v. 3, p. 435 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 84 (*Retinella [P.J] radiatula*). — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — (*Hyalina radiatula* Clessin 1877. — *Polita radiatula* A. Pfeiffer 1890. — *Hyalinia h.* Schröder 1911. — *Zonitoides radiatulus* Uhl 1926. — *Zonitoides h.* S. G. Jaeckel 1929. — *Zonitoides h. f. viridulus* Riezler 1929. — *Perpolita radiatula viridula* S. Jaeckel 1954).  
pal. V nT S O N St B K oT\* (Lienzer Dolom.)

*N. (P.) h. f. petronella* (L. Pfeiffer) 1853 Monogr. Helic., v. 3, p. 95 (*Helix p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 85 (*Retinella [P.J] p.*). — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Klemm 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 167. — (*Hyalina P.* Kreglinger 1870. — *Hyalina radiatula f. p.* Gredler 1879. — *Hyalina radiatula* var. *p.* Heller 1881. — *Zonitoides p.* Riezler 1929. — *Perpolita p.* S. Jaeckel 1954).  
pal. V nT S swN\* (Lunz) St K oT

Gatt.: *Aegopinella* Lindholm 1927

*Ae. inermis* (A. J. Wagner) 1907 Nachtbl. D. malak. Ges., v. 39, p. 113 (*Hyalina nitens i.*). — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Forecart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 17.  
balk., so.-alp. sSt (Leibnitz) soK\* (Eisenkappel)

*Ae. nitens* (Michaud) 1831 Compl. Hist. nat. Moll., p. 44 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 86 (*Retinella n.*). — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Forecart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 23. — (*Oxychilus nitidulus* var. *n.* Fitzinger 1833. — *Zonites n.* Martens 1857. — *Helicella n.* Schröckinger 1865. — *Hyalina n.* Bielz 1865. — *Hyalinia n.* O. Boettger 1879. — *Polita n.* A. Pfeiffer 1889. — *Retinella n.* Uhl 1926. — *R. n. f. minor* Schwind 1936).  
eur. V nT S O N St B K soT\*

*Ae. nitidula* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 117 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 86 (*Retinella n.*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Forcart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 21. — (*Oxychilus nitidulus* Fitzinger 1833. — *Helix margaritacea* Schleicher 1865. — *Helicella n.* Schröckinger 1865. — *Hyalina margaritacea* Kreglinger 1870. — *Hyalina n.* Ressmann 1876. — *Hyalina nitens* var. *n.* Gredler 1879. — *Hyalina nitens* f. *n.* Gremblich 1879. — *Hyalina nitens* f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Retinella n.* Riezler 1929. — *Hyalinia n.* Kühnelt 1943).

nw., m-eur.

Ö ?<sup>1</sup>

*Ae. pura* (Alder) 1830 Tr. Nat. Hist. Soc. Northumb., v. 1, p. 36 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 87 (*Retinella p.*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Forcart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 12. — (*Helix nitidosa* M. Gallenstein 1848. — *Helix p.* var. *viridula* Bielz 1865. — *Helicella nitidosa* Schröckinger 1865. — *Hyalina nitidosa* Kreglinger 1870. — *Zonites purus* Gredler 1870. — *Hyalina p.* u. *H. p.* f. *viridula* Gredler 1879. — *Hyalina viridula* Gremblich 1879. — *Hyalina p.* f. *albina* Gredler 1894. — *Hyalinia lenticularis* var. *p.* Schröder 1911. — *Hyalinia lenticula* Geyer 1914. — *Retinella lenticularis* Uhl 1926. — *Hyalinia p.* Kühnelt 1949).

eur.

Ö

*Ae. ressmanni* (Westerlund) 1883 Jahrb. D. malak. Ges., v. 10, p. 56 (*Hyalinia nitens* var. *R.J.*). — Ehrmann 1933, p. I, 85 (*Retinella hiulca*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 110. — Forcart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 29. — Boeckel 1940 Arch. Moll.-Kunde, v. 72, p. 13. — Mahler 1942 Arch. Moll.-Kunde, v. 74, p. 126. — (*Hyalina hiulca* Tschapeck 1881. — *Hyalina nitens* var. *hiulca* Tschapeck 1885. — *Polita hiulca* A. Pfeiffer 1890. — *Aegopina hiulca* A. J. Wagner 1915. — *Retinella Szepi* Visnya et H. Wagner 1936. — *Retinella r.* Boeckel 1940).

so.-alp.

nT S N St B K soT\*

Gatt.: *Oxychilus* Fitzinger 1833

*O. (Morlina) glaber* (Rossmässler) 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 36, f. 528 (*Helix glabra*). — Ehrmann 1933, p. I, 88. — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 132. — (*Helicella glabra* Schröckinger 1865. — *Hyalina glabra* Beck 1865. — *Euhyalina glabra* A. Pfeiffer 1890. — *Hyalinia glabra* Gredler 1902. — *Polita glabra* Geyer 1927. — *O. glabra striaria* Werner 1927. — *O. g. striarius* Klemm 1954).

m., s-eur.

nT S O N St K

*O. (Cellariopsis) depressus* (Sterki) 1880 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 12, p. 104 (*Hyalina depressa*). — Ehrmann 1933, p. I, 89 (*O. [Morlina] d.*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 130. — (*Helix nitidissima* Parreyss 1850. — *Helix tschapecki* Westerlund 1890. — *Hyalinia depressa* A. J. Wagner 1915. — *Polita depressa* Geyer 1927. — *O. depressum* C. R. Boettger 1932).

m., so-eur.

V nT S sN\* St K soT\*

*O. (Ortizius) alliarius* (Miller) 1822 Ann. Phil., s. 2, v. 3, p. 379 (*Helix alliaria*). — Ehrmann 1933, p. I, 89 (*O. [Oxychilus] a.*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 125. — (*Polita alliaria* Blumreich 1936).

nw-eur., w-alp.

wV ?<sup>2</sup>

*O. (O.) clarus* (Held) 1837 Isis, p. 901 (*Helix clara*). — Ehrmann 1933, p. I, 88 (*Retinella clara*). — Forcart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 125.

n., o-alp.

V N (Weidling)

<sup>1</sup> Trotz zahlreicher Literaturangaben bleibt das Vorkommen von *Ae. nitidula* in Österreich fraglich, weil keine Belege vorliegen. Auch L. Forcart, Basel, bezweifelt es.

<sup>2</sup> L. Forcart (Basel) bezweifelt das Vorkommen von *O. alliarius* in Österreich. Ein anatomischer Befund der österreichischen Funde liegt nicht vor.

*O. (Oxychilus) cellararius* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 28 (*Helix cellaria*). — Ehrmann 1933, p. I, 91. — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 124. — (*O. cellaria* Fitzinger 1833. — ?*Helix fulgida* u. ?*H. translucida* Parreyss 1850. — *Zonites c.* Martens 1857. — *Helicella cellaria* Schröckinger 1865. — *Hyalina cellaria* Bielz 1865. — *Hyalina villosa* var. *plana* Tschapeck 1881. — *Euhyalina cellaria* A. Pfeiffer 1889. — *Hyalinia cellaria* Schröder 1911. — *Polita cellaria* Eder 1928. — *O. villosa planus* Klemm 1957).  
eur. V nT S O N St B K oT\*

*O. (O.) draparnaudi* (Beck) 1837 Index Moll., p. 6 (*Helicella draparnaldi*). — Ehrmann 1933, p. I, 90 (*O. O. draparnaldi*). — Forecart 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 124. — (*Hyalina Draparnaldi* Clessin 1887. — *Hyalina Draparnaldi* u. *H. septentrionalis* Twrdy 1889. — *Hyalina draparnaldi austriaca* A. J. Wagner 1907. — *Hyalinia cellaria austriaca* A. J. Wagner 1915. — *Polita draparnaldi austriaca* S. G. Jaeckel 1938. — *P. cellaria austriaca* Strouhal 1939. — *O. cellararius austriacus* Klemm 1947).

atlant., med., m-eur.

S O N St K

*O. (O.) villosa* (Strobel) 1853 Giorn. Malac. Ann., v. 1, p. 35 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 92. — (*Helicella V.* Schröckinger 1865. — *Hyalinia v.* Westerlund 1886. — *Hyalina V.* Kastner 1892. — *Polita v.* Blumreich 1936).  
nw., s-alp.

V nT S K oT\*

#### U.-Fam.: Daudebardiinae

Gatt.: *Daudebardia* Hartmann 1821

*D. (Daudebardia) rufa* (Draparnaud) 1805 Hist. Nat., p. 118 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 96. — (*Helicophanta r.* Fitzinger 1833. — *D. Heldii* Twrdy 1889).  
m., s-eur.

V nT S O N St B

*D. (Libania) langi graziadei* Fiebiger 1935 Zool. Anz., v. 110, p. 161.

so-eur. K (Karawanken: Tscheppaschlucht l. cl.)

Gatt.: *Pseudolibania* Stefani et Pantanelli 1879

*P. (Pseudolibania) brevipes* (Draparnaud) 1805 Hist. Nat., p. 119 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 96 (*Daudebardia b.*). — (*Helicophanta b.* Fitzinger 1833. — *Helicophanta longipes* Parreyss 1850).  
m., so-eur.

V nT S O N St B K

*P. (Carpathica) stussineri* A. J. Wagner 1895 Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 62, p. 16 (*Daudebardia [Illyrica] s.*). — Gaschott 1928 Arch. Moll.-Kunde, v. 60, p. 271 (*Illyrica s.*).  
so-eur.

K (Karawanken)

#### U.-Fam.: Gastrodontinae

Gatt.: *Zonitoides* Lehmann 1862

*Z. nitidus* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 32 (*Helix nitida*). — Ehrmann 1933, p. I, 95. — Frömming 1940 Arch. Moll.-Kunde, v. 72, p. 118. — (*Oxychilus lucidens* Fitzinger 1833. — *Helix lucida* Strobel 1844. — *Helicella lucida* Schröckinger 1865. — *Hyalina lucida* Bielz 1865. — *Zonites lucidus* Gredler 1870. — *Hyalina nitida* Martens 1879. — *Zonitoides nitida* Gredler 1879).  
holarkt. (hygrophil)

Ö

#### Fam.: Milacidae

Gatt.: *Aspidoporus* Fitzinger 1833

*A. limax* Fitzinger 1833 Beitr. Landesk. Oesterr., v. 3, p. 90. — Ehrmann 1933, p. I, 119. — Babor 1898 Ann. Hofmus. Wien, v. 13, p. 33. — (*Amalia l.* Babor 1900).  
o-alp., balk.

S O N St

Gatt.: *Milax* Gray 1855

*M. (Tandonia) budapestensis* (Hazay) 1881 Malak. Bl., v. 3, p. 37 (*Amalia*). — Ehrmann 1933, p. I, 119 (*M. gracilis*). — C. R. Boettger 1943 Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 27.  
m.-, s.-eur.

oN\* (Wien-Umgeb.)

*M. (T.) rusticus* (Millet) 1843 Esp. nouv. Moll. Paris, p. 1 (*Limax*). — Ehrmann 1933, p. I, 118 (*M. marginatus*). — (*Limax carinatus* Fitzinger 1833). — *Amalia marginata* Bielz 1865.  
m.-, s.-eur.

V nT N K oT

*M. (T.) simrothi* Hesse 1923 Arch. Moll.-Kunde, v. 55, p. 195. — Forcart 1959 Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 195. — (*Amalia Kobelti* Simroth 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32 [Festschr. Kobelt], p. 333).  
n.-alp.

nT (Kaisergebirge)

*M. (T.) sowerbyi* (Férussac) 1823 Hist. Moll. Suppl., p. 96 (*Limax S.*).  
w.-, m.-, s.-eur.

N

Fam.: *Limacidae*Gatt.: *Limax* Linné 1758

*L. (Limax) albipes* Dumont et Mortillet 1853 Bull. Soc. Savoie, v. 3, p. 13 (*L. lineatus* var. a.). — Ehrmann 1933, p. I, 114 (*L. [L., Heynemannia] a.*). — (*L. cinereo-niger* a. Hesse 1926).  
w.-eur.

soT\*

*L. (L.) bielzii* Seibert 1874 Malak. Bl., v. 21, p. 192. — Ehrmann 1933, p. I, 114 (*L. cinereo-niger bielzii*). — (*L. maximus* var. *Bielzi* Clessin 1887).  
o.-alp., karp.

St

*L. (L.) cinereoniger cinereoniger* Wolf 1803 in: Sturm, Deutschl. Fauna, v. 6, p. 7 (*L. cinereo-niger*). — Ehrmann 1933, p. I, 114 (*L. [L., Heynemannia] cinereo-niger*). — (*L. antiquorum* var. *cinereo-niger* Fitzinger 1833). — *L. maximus* c.-n. A. Pfeiffer 1886. — *L. maximus* var. c.-n. Sturany 1892. — *L. maximus* f. c.-n. S. Jaeckel 1934. — *L. c.-n.* var. *maura* H. Wagner 1937. — *L. maximus* c. Kühnelt 1949. — *L. c.-n.* *maurus* Steiner 1955.  
eur.

V nT S O N St K soT\*

*L. (L.) c. corsica* Moquin-Tandon 1855 Moll. France, v. 2, p. 26 (*L. corsicus*). — (*L. cinereo-niger* var. *corsica* H. Wagner 1937).  
sw.-eur.

St (Aflenz)

*L. (L.) c. punctata* Lessona 1880 Reale Acc. Lincei, s. 3, v. 7, t. 1, f. 10 (*L. da-campi* var. p.). — (*L. cinereo-niger* var. p. H. Wagner 1937).  
s.-eur.

O B

*L. (L.) c. tschapecki* Simroth 1886 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18, p. 69 (*L. maximus* var. T.). — Ehrmann 1933, p. I, 114 (*L. [L., Heynemannia] cinereo-niger* f. t.). — (*L. maximus* T. Tschaepk 1887. — *L. c.-n.* var. T. H. Wagner 1937).  
end.

St (Nordabhänge d. Grimming l. cl.)

*L. (L.) c. verus* Dumont et Mortillet 1857 Bull. Inst. Genovois, p. 13 (sep.) (*L. lineatus* var. V.). — Ehrmann 1933, p. I, 114 (*L. [L., Heynemannia] cinereo-niger* f. v.).  
eur.

N St

*L. (L.) heydeni* Heynemann 1862 Malak. Bl., v. 10, p. 210.  
n.-eur., alp.

nT K

*L. (L.) maximus maximus* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 652 (*L. m.*). — Ehrmann 1933, p. I, 113 (*L. [L., Heynemannia] m.*). — Frömming 1952 Anz. Schädl.-Kunde, v. 25, p. 41. — (*L. laevigatus*, *L. marmoratus* u. *L. antiquorum* Fitzinger 1833. — *L. sylvaticus* Parreyss 1850. — *L. unicolor* Latzel 1876. — *L. m.* var. *montanus* u. f. *Harerii* Simroth 1886. — *L. m. unicolor* Hesse 1926. — *L. m.* var. *limbata* u. var. *Ferussaci* H. Wagner 1934).

eur., n.-afr.

Ö

*L. (L.) m. cinereus* Lister 1678 Hist. anim. Angl., v. 2, p. 127 (*L. c.*). — O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 5 (*L. c.* part.). — Clessin 1887, p. 42 (*L. m.* var. *c.*). eur. nT O St K

*L. (Limacus) flavus* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 652. — Rotarides 1930 Acta biol. Hung., v. 1, p. 239. — Ehrmann 1933, p. I, 112 (*L. [Limax] f.*). — Frömming 1951 Anz. Schädl.-Kunde, v. 24, p. 13. — Frömming 1951 Z. Pflanzenkrankh., Stuttgart, v. 58, p. 322. — (*L. variegatus* Gredler 1856. — *L. f.* var. *rufescens* H. Wagner 1934).

atlant., med., m.-eur.

nT N St K

*L. (Malacolimax) kostalii* (Barbor) 1893 SB. Böh. Ges., math.-naturw. Cl., v. 20, p. 8 (*Malacolimax costalii*). — Ehrmann 1933, p. I, 115 (*L. [M.] kostalii*). — (*M. k.* Babor 1900. — *L. costali* Hesse 1926). o.-alp., karp.

nT O St

*L. (M.) tenellus* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 11. — Ehrmann 1933, p. I, 115. — (*L. cinctus* Strobel 1853. — *M. t.* Babor 1900). eur. V nT S O N St noB\* K oT\*

#### Gatt.: *Lehmannia* Heynemann 1863

*L. marginata* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 10 (*Limax marginatus*). — Ehrmann 1933, p. I, 115. — (*Arion marginatus* Fitzinger 1833. — *Limax marginatus* Strobel 1855. — *Limax arborum* Gredler 1859. — *L. m.* var. *zebrina* H. Wagner 1935. — *Limax m.* Kühnelt 1949).

eur.

V nT S O N St K soT\*

#### Gatt.: *Derooceras* Rafinisque 1820

*D. (Derooceras) laeve* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 1 (*Limax laevis*). — Ehrmann 1933, p. I, 116 (*D. [Hydrolimax] l.*). — (*Agriolimax laevis* Babor 1900). pal. (hygrophil)

V nT N St mb\* K

*D. (Agriolimax) agreste agreste* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 652 (*Limax agrestis*). — Ehrmann 1933, p. I, 117 (*D. [D.J a.]*). — K. Zimmermann 1931 Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 51. — (*Limax agrestis* var. *filans* Strobel 1853. — *A. agrestis* Simroth 1886. — *A. agrestis nigricans* Steiner 1955).

pal.

V nT S O N St K soT\*

*D. (A.) a. concolor* (Uličný) 1895 Měkkýši českí, Praha, p. 20 (*Limax agrestis* var. *c.*). — (*A. agrestis* var. *c.* H. Wagner 1937. — *A. agrestis* *c.* Steiner 1955). eur. nT St

*D. (A.) a. pallidus* (Schrenk) 1848 Land- u. Süssw.-Moll. Livlands, p. 11 (*A. agrestis* var. *pallida*). — (*A. agrestis* var. *p.* H. Wagner 1937). eur. N

*D. (A.) reticulatum* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 10 (*Limax reticulatus*). — Ehrmann 1933, p. I, 117 (*D. [D.J r.]*). — K. Zimmermann 1931 Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 51. — Frömming 1940 Arch. Moll.-Kunde, v. 72, p. 57. — (*Limax reticulatus* Strobel 1855. — *A. reticulatus* Blumreich 1936. — *A. agrestis reticulatus* H. Wagner 1937).

eur.

V nT O N St oT

*D. (A.) subagreste* (Simroth) 1893 SB. Böhm. Ges., math.-naturw. Cl., v. 45, p. 13  
*(A. subagrestis)*. — Ehrmann 1933, p. I, 118 (*D. [D.] s.*).  
 eur. N

### Fam.: Euconulidae

Gatt.: *Euconulus* Reinhardt 1883

*E. fulvus* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 56 (*Helix fulva*). — Ehrmann 1933, p. I, 94 (*E. trochiformis*). — (*Conulus* f. Fitzinger 1833. — *Helicella fulva* Schröckinger 1865. — *Hyalina fulva* Bielz 1865. — *Zonites* f. Gredler 1870. — *Hyalina fulva* var. *Alderi* Gremblich 1879. — *E. t.* var. *alderi* Riezler 1929).

holarkt.

Ö

### Ü.-Fam.: Achatinacea

#### Fam.: Ferussaciidae

Gatt.: *Cecilioides* Férußac 1814

*C. acicula* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 150 (*Buccinum*). — Ehrmann 1933, p. I, 78 (*Caecilioides a.*). — Wächtler 1929 Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 1. — (*Styloides a.* Fitzinger 1833. — *Achatinella a.* L. Pfeiffer 1848. — *Polyphemus a.* Parreyss 1850. — *Acicula vitrea* Bielz 1865. — *Acicula a.* Schröckinger 1865. — *Achatina a.* Schleicher 1865. — *Cionella a.* Storch 1869. — *Caecilianella a.* Kreglinger 1870. — *Cochlicopa a.* Gredler 1894. — *Caecilioidea a.* Blumreich 1936).

w., m.-eur.

V nT S O N St B K

### Ü.-Fam.: Clausiliacea

#### Fam.: Clausiliidae

#### U.-Fam.: Cochlodininae

Gatt.: *Charpentheria* Stabile 1864

*Ch. (Dilataria) succineata* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 3, p. 21, f. 193 (*Clausilia*). — Clessin 1887, p. 370 (*Clausilia [D.] s.*). — (*Dilataria s.* A. J. Wagner 1920).  
 so.-alp., dinar. K (Karawanken)

Gatt.: *Cochlodina* Férußac 1821

*C. commutata commutata* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 19, f. 269 (*Clausilia c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 67 (*C. c.*). — (*Clausilia Diodon* Fitzinger 1833. — *Clausilia dyodon* Parreyss 1850. — *Clausilia unguulata* Zelebor 1851. — *Clausilia Silisia* Kreglinger 1870. — *Clausilia unguulata* c. O. Boettger 1878. — *Clausilia c.* var. *granatimella* u. var. *singularis* H. Gallenstein 1900. — *Marpessa c.* Geyer 1927).

s.-alp., sud.

sN sk

*C. c. fusca* (de Betta) 1852 Conch. terr. Veneto, Verona, p. 6 (*Clausilia f.*). — Clessin 1887, p. 344 (*Clausilia [Clausiliastra] f.*). — (*Clausilia c. unguulata* var. *f.* H. Gallenstein 1900).  
 s.-alp. sk

*C. c. unguulata* (Rossmässler) 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 16, f. 464 (*Clausilia u.*). — Clessin 1887, p. 340 (*Clausilia [Clausiliastra] u.*). — (*Clausilia bidens* var. *u.* u. var. *granatina* M. Gallenstein 1848. — *Clausilia c. u.* H. Gallenstein 1900. — *Marpessa c. u.* Strouhal 1939).  
 s.-alp. sk ot

*C. fimbriata* (Rössmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 2, p. 11, f. 106 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 66. — (*Clausilia bidens* var. *f.* u. var. *detrita* Fitzinger 1833. — *Clausilia cerata*, *Clausilia f.* var. *suturata* u. *Clausilia phalerata* M. Gallenstein 1848. — *Clausilia laminata* mut. *detrita* Strobel 1855. — *Clausilia laminata* f. *detrita* Gremblich 1879).

o.-alp.

nV nnT sN sSt sK soT

*C. laminata laminata* (Montagu) 1803 Test. Brit., p. 359 (*Turbo laminatus*). — Ehrmann 1933, p. I, 67 (*C. l.*). — (*Clausilia bidens* Fitzinger 1833. — *Clausilia l.* Gredler 1856. — *Marpessa l.* Storch 1869. — *Clausilia l.* f. *granatina* u. f. *grossa* Gremblich 1879 nec Rössmässler 1838. — *Clausilia l.* var. *granatina* Heller 1881. — *Clausiliaстра l.* u. *l.* mut. *albina* Tschapeck 1887. — *Clausiliaстра l.* var. *virescens* A. Pfeiffer 1889 nec A. Schmidt 1868. — *Clausilia l.* f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Marpessa l.* *detrita* Riezler 1929. — *M. l.* f. *granatina* S. Jaeckel 1934).

eur.

Ö

*C. l. grossa* (Rössmässler) 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 16, f. 463 (*Clausilia g.*). — Clessin 1887, p. 336 (*Clausilia [Clausiliaстра] g.*). — (*Clausilia bidens* var. *g.* M. Gallenstein 1848. — *Clausilia l.* var. *g.* O. Boettger 1878. — *Clausilia g.* var. *inaequalis* H. Gallenstein 1900 nec A. Schmidt 1868. — *Clausilia g.* f. *minor* Westerlund 1901).

s.-alp.

K (Karawanken)

*C. l. major* (A. Schmidt) 1868 Syst. Claus., p. 33 (*Clausilia l.* var. *m.*). — Clessin 1887, p. 332 (*Clausilia [Clausiliaстра] l.* var. *m.*). — (*Clausilia l.* f. *m.* O. Boettger 1878).

so.-alp.

sSt soK

*C. l. virescens* (A. Schmidt) 1868 Syst. Claus., p. 33 (*Clausilia l.* var. *v.*). — Clessin 1887, p. 333 (*Clausilia [Clausiliaстра] l.* var. *v.*).  
karp.

noN (Ernstbrunn)

*C. orthostoma* (Menke) 1830 Syn. Moll., ed. 2, p. 402 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 66. — (*Clausilia taeniata* Fitzinger 1833. — *Clausilia Moussonii* Gredler 1856. — *Clausilia torquata* Clessin 1871. — *Clausilia o.* var. *Moussonii* Gredler 1894. — *Clausilia o.* f. *viridana* Westerlund 1901. — *Clausiliaстра o.* mut. *albina* Schröder 1913. — *Marpessa o.* Riezler 1929).

n., m., o.-eur.

V nT nS so nN St K

U.-Fam.: *Clausiliinae*Gatt.: *Clausilia* Draparnaud 1805

*C. cruciata cruciata* Studer 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 89 (*C. c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 70 (*C. c.*). — (*C. pusilla* M. Gallenstein 1848. — *Iphigenia c.* Storch 1869. — *Piostoma c.* Tschapeck 1887. — *C. c.* var. *gracilis* H. Gallenstein 1900. — *C. c. septentrionalis* Riezler 1929).

n.-eur., alp.

V nT S O N St K oT

*C. c. carniolica* A. Schmidt 1867 Krit. Grupp., p. 49 (*C. c.* var. *carniolica*). — Clessin 1887, p. 441 (*C. [Piostoma] c.* var. *carniolica*). — (*Piostoma c.* var. *Carniolica* Tschapeck 1887. — *C. spec.* Wiedemayr 1900).

so.-alp.

swK soT\*

*C. c. minima* A. Schmidt 1857 Krit. Grupp., p. 49 (*C. c.* var. *minima*). — Ehrmann 1933, p. I, 70.

o.-alp.

V nT S K

*C. c. triplicata* A. Schmidt 1857 Krit. Grupp., p. 49 (*C. c.* var. *t.*). — Ehrmann 1933, p. I, 70.

w.-alp.

wV

- C. dubia dubia*<sup>1</sup> Draparnaud 1805 Hist. Moll., p. 70 (*C. d.*). — H. Gallenstein 1897 Carinthia II, v. 87, p. 51 (*C. d.*). — Ehrmann 1933, p. I, 69 (*C. d.*). — (*C. rugosa* var. *d.* Fitzinger 1833. — *C. rugosa* M. Gallenstein 1848. — *C. rugosa* var. *obtusa* Parreyss 1850. — *C. nigricans* Zelebor 1851. — *C. affinis* u. *C. a.* var. *consocia* Zelebor 1851. — *C. d.* var. *vindobonensis* A. Schmidt 1857. — *C. obtusa* Beck 1886. — *C. bidentata* Twrdy 1889 nec Ström 1765).  
o.-alp. oN (Wien: Dornbacher Park l. cl.) soSt nwB K
- C. d. bucculenta* Klemm 1960 Arch. Moll.-Kunde, v. 89.  
end. soN (Innerschildgraben zw. Scheiblingkirchen u. Thernberg l. cl.)
- C. d. floningiana* Tschapeck 1886 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18, p. 180 (*C. d. grimmeri* var. *F.*). — (*C. grimmeri* var. *f.* Westerlund 1890).  
end. noSt (O-Abhang d. Alpe Floning b. Kapfenberg l. cl.)
- C. d. gracilior* Clessin 1887, p. 433 (*C. d.* var. *g.*).  
end. sN (Schottwien l. cl.) soSt
- C. d. grimmeri* L. Pfeiffer 1848 Monogr. Helic., p. 473 (*C. g.*). — Clessin 1887, p. 445 (*C. [Pirostoma] G.*). — H. Gallenstein 1895 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27, p. 63. — (*C. Grimmerii* A. Schmidt 1857. — *C. d.* var. *Transsylvania* Tschapeck 1883 nec Bielz 1867).  
end. sSt (Graz-Umgeb. l. cl.)
- C. d. hüttneri* Klemm 1960 Arch. Moll.-Kunde, v. 89. — (*Pirostoma d.* var. *gracilior* H. Gallenstein 1900 nec Clessin 1887).  
o.-alp. soN (Hohe Wand: Springelsteig l. cl.) noSt K (Klagenfurter Becken)
- C. d. käufeli* Klemm 1960 Arch. Moll.-Kunde, v. 89.  
no.-alp. (hochalpin) sO sN nSt (Hochschwabstock: Kleinschwab l. cl.)
- C. d. maledanubica* Klemm 1960 Arch. Moll.-Kunde, v. 89.  
end. nO nN (Wachau: Ruine Aggstein l. cl.)
- C. d. obsoleta* A. Schmidt 1857 Krit. Grupp., p. 40 (*C. d.* var. *c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 69. — (*C. d.* Strobel 1844. — *C. nigricans* Strobel 1855. — *C. rugosa* Greßler 1856. — *Iphigena d.* Storch 1869. — *C. d. f. fuscata*, f. o. u. f. *speciosa* Greßlich 1879. — *C. nigricans* var. *septentrionalis* Heller 1881. — *C. d.* var. *o. f. minor* Kobelt 1883. — *C. d.* var. *fuscata* Westerlund 1884. — *Pirostoma d.* var. *o.* Tschapeck 1887. — *Pirostoma d.* u. *P. d.* var. *vindobonensis* A. Pfeiffer 1889. — *Pirostoma d.* var. *speciosa* Kastner 1892 nec A. Schmidt 1857. — *Pirostoma d.* var. *affinis* H. Gallenstein 1897. — *C. d.* var. *gracilis* u. var. *Tettelbachianae affinis* Schröder 1911. — *Kuzmicia d.* var. *o.* Schröder 1913. — *C. d. fuscata* u. *C. d. gracilior* Riezler 1929 nec Clessin 1887).  
o.-alp. V nT S O wN wSt wK oT
- C. d. otvinensis* H. Gallenstein 1895 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27, p. 68 (*C. Grimmeri* var. *O*). — (*C. d. Grimmeri* var. *o.* H. Gallenstein 1900).  
end. noK (Otwinskogel b. Launsdorf l. cl.)
- C. d. runensis* Tschapeck 1883 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 31 (*C. d.* var. *R.*). — Clessin 1887, p. 436 (*C. d.* var. *R.*).  
end. oN sSt (Matterleitner Hoher Stein b. Stift Rein l. cl.) noK
- C. d. schlechtii* A. Schmidt 1857 Krit. Grupp., p. 40 (*C. d.* var. *Sch.*). — Ehrmann 1933, p. I, 69 (*C. d. schlechtii*). — (*C. roscida* var. *Sch.* Zelebor 1853. — *C. d.* var. *Sch.* mut. *albina* Tschapeck 1884).  
end. sO (Schloßpark Stixenstein l. cl.) noSt

<sup>1</sup> Die hier angeführten *dubia*-Subspezies finden ihre eingehende Behandlung in der im Druck befindlichen Abhandlung: Klemm, W., *Clausilia dubia* Draparnaud und ihre Formen in Österreich. Arch. Moll.-Kunde, v. 89 (1960).

*C. d. speciosa* A. Schmidt 1857 Krit. Grupp., p. 40 (*C. d.* var. *s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 69. — (*C. rugosa* var. *affinis* M. Gallenstein 1848. — *C. s.* Schleicher 1865. — *C. Gobanzi* Kreglinger 1870. — *C. d.* var. *s.* mut. *flavina* u. var. *s. f. magna* Tschapeck 1883. — *C. d.* var. *Gobanzi* Tschapeck 1885. — *Piostoma d.* var. *s. u. var. Gobanzi* H. Gallenstein 1897.)

end. soN sSt noK (Ruine Rabenstein i. Lavanttal l. cl.)

*C. d. tettelbachiana* Rossmässler 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 19, f. 476 (*C. T.*). — Ehrmann 1933, p. I, 69. — (?*C. rugosa* var. *dydima* M. Gallenstein 1848. — ?*C. advena* Parreyss 1850. — ?*C. d.* var. *alpicola* Tschapeck 1883. — ?*C. dyodon* Beck 1886. — *C. d.* var. *Schmidiana* Clessin 1887. — ?*Piostoma d.* var. *alpicola* Tschapeck 1887. — ?*C. d.* var. *T. H.* Gallenstein 1897).

end. (hochalpin) sN (Schneeberg; zw. Waxriegel u. Kaiserstein l. cl.) noSt? K

*C. parvula* Féussac 1807 Ess. Méth. conch., n. ed., p. 111. — Ehrmann 1933, p. I, 68. — (*C. p.* var. *minima* u. var. *nana* Fitzinger 1833. — *C. p.* var. *paula* Parreyss 1850. — *C. p.* var. *minor* Zelebor 1853. — *Iphigena p.* Storch 1869. — *Piostoma p.* *Tschapeck* 1887. — *C. p. f. minor* Schröder 1911. — *Kuzmicia p. f. major* Schröder 1913).

m.-eur.

V nT S sO sN St K oT

*C. pumila* C. Pfeiffer 1828 Naturg., v. 3, p. 41. — Ehrmann 1933, p. I, 70. — (*C. p.* var. *Partschii* u. var. *plicigera* Fitzinger 1833. — *C. p.* var. *fuscosa* Parreyss 1850. — *C. p.* var. *calva* Zelebor 1851. — *C. p.* var. *corticalis* Zelebor 1853. — *C. p.* var. *plicula* Strobel 1853. — *Iphigena p.* Storch 1869. — *Piostoma p.* A. Pfeiffer 1889. — *C. p.* var. *corticallis*, var. *major* u. var. *succosa* H. Gallenstein 1900).

n., m., o.-eur.

nT S O N St mB\* K

*C. schmidti rablensis* M. Gallenstein 1852 Jahrb. Naturh. Mus. Kärnten, v. 1, p. 86 (*C. Rablensis*). — Clessin 1887, p. 423 (*C. [Piostoma] s.* var. *R.*). — (*C. Schmidti* var. *r.* A. Schmidt 1857).

end.

K (westl. Karawanken)

#### Gatt.: *Iphigena* Gray 1821

*I. asphaltina* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 139 (*Clausilia*). — Clessin 1887, p. 458 (*Clausilia [Piostoma] a.*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 98. — (*Clausilia a.* var. *lineolata* O. Boettger 1878. — *Piostoma a.* H. Gallenstein 1899. — *Clausilia a.* var. *lineolata similis* u. var. *ventricosae similis* H. Gallenstein 1900).

s.-alp.

sK

*I. badia badia* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 41 (*Clausilia b.*). — Ehrmann 1933, p. I, 71 (*I. mucida b.*). — (*Clausilia mucida* Zelebor 1851 nec Rossmässler 1838. — *C. mucida b.*, *C. m. b.* var. *cerasino-brunnea* u. var. *minor* O. Boettger 1878. — *Piostoma mucida b.* Tschapeck 1887. — *Clausilia mucida* var. *b.* Gredler 1894).

o.-alp.

nT nS sO sN St K oT

*I. b. carinthiaca* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 20 (*Clausilia*). — Clessin 1887, p. 457 (*Clausilia [Piostoma] c.*). — H. Gallenstein 1897 Carinthia II, v. 87, p. 92. — (*Clausilia plicatula* var. *striolata* M. Gallenstein 1848. — *I. carintiaca* Gaschott 1927).

end.

soK

*I. b. fontana* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 22 (*Clausilia b.* var. *f.*). — Clessin 1887, p. 455 (*Clausilia [Piostoma] mucida* var. *f.*). — (*Clausilia f.* Küster 1847. — *C. b.* var. *f.* Kreglinger 1870. — *C. mucida* var. *f.* O. Boettger 1878).

soK

*I. b. minor* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 22 (*Clausilia b.* var. *m.*). — Clessin 1887, p. 456 (*Clausilia [Piostoma] mucida* var. *m.*).

end.

sN

*I. b. mucida* (Rossmässler) 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 18, f. 475 (*Clausilia m.*). — Clessin 1887, p. 454 (*Clausilia [Piostoma] m.*). — (*Clausilia Eggeri* Ressmann 1876).  
end. sK soT

*I. densestriata densestriata* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 21 (*Clausilia d.*). — Ehrmann 1933, p. I, 71 (*I. d.*). — (*Piostoma d.* Kastner 1892). — (*Piostoma d.* A. J. Wagner 1920).  
o.-alp. nT S sN\* St K (Gurnitz l. cl.)

*I. d. costulata* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 140 (*Clausilia d. var. c.*). — Clessin 1887, p. 447 (*Clausilia [Piostoma] d. var. c.*). — (*I. d. f. c.* S. Jaeckel 1934).  
o.-alp. nT (Kössen i. Leogangtal l. cl.) S

*I. lineolata lineolata* (Held) 1836 Isis, p. 275 (*Clausilia l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 73 (*I. l.*). — (*Clausilia basiliensis* Gremblich 1879). — (*Piostoma l.* Schröder 1913).  
w.-eur. V nT

*I. l. basileensis* (Gredler) 1856 Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 141 (*Clausilia B.*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 249. — (*Clausilia plicatula* var. *attenuata* M. Gallenstein 1848 nec Rossmässler 1835). — *C. attenuata* Ressmann 1876 nec Rossmässler 1835. — *C. l. var. basileensis* Westerlund 1884. — *C. basileensis* H. Gallenstein 1889. — (*Piostoma l. var. basileensis* Gallenstein 1899). — (*Piostoma attenuata* H. Gallenstein 1899 nec Rossmässler 1835). — (*Clausilia l. var. basileensis* u. var. *subcruda* H. Gallenstein 1900).  
end. sK oT

*I. l. modulata* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 16 (*Clausilia l. var. m.*). — Clessin 1887, p. 463 (*Clausilia [Piostoma] l. var. m.*). — (*Piostoma l. var. m.* H. Gallenstein 1899).  
end. swK oT

*I. plicatula plicatula* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 64 (*Pupa p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 73 (*I. p.*). — (*Clausilia p.* Strobel 1844). — (*C. p. f. albina* Gredler 1894).  
m.-eur. V nT

*I. p. alpestris* (Clessin) 1878 Malak. Bl., v. 25, p. 87 (*Clausilia p. var. a.*).  
o.-alp. V nT (Lafatsch l. cl.) S O St K

*I. p. convallicola* (Westerlund) 1878 Monogr. Claus., p. 147 (*Clausilia p. var. c.*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 24. — (*?Clausilia p. var. montana* Gredler 1879). — (*C. p. f. superflua* Gremblich 1879 nec A. Schmidt 1857). — (*?C. p. var. curta* H. Gallenstein 1889). — (*?C. p. f. montana* Gredler 1894). — (*Piostoma p. var. c.* H. Gallenstein 1899).  
w.-alp. V nT K (Gurnitz l. cl.)

*I. p. grossa* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 25 (*Clausilia p. var. major a. g.*). — Clessin 1887, p. 453 (*Clausilia [Piostoma] p. var. major*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 22. — (*Clausilia p. u. C. p. var. rosicida* Fitzinger 1833). — (*C. cruda* u. *C. lineolata* Zelebor 1851 nec Held 1836). — (*?C. p. var. rugulosa* Zelebor 1853). — (*C. p. f. elongata* Gredler 1879). — (*C. p. var. major* Clessin 1887). — (*Piostoma p. var. major*, *P. p. f. dextrorsa*, *f. elongata* u. *f. rosicida* H. Gallenstein 1899). — (*Clausilia p. f. g.* H. Gallenstein 1900). — (*C. p. var. elongata* Schröder 1911). — (*I. p. major* Riezler 1929).  
o.-alp. nT S O N St K

- I. p. inuncta* (L. Pfeiffer) 1849 Z. Malak., v. 6, p. 109 (*Clausilia i.*). — Clessin 1887, p. 452 (*Clausilia [Pirostoma] p. var. i.*). — (*Clausilia p. var. i.* Küster 1847. — ?*C. Rolphi* Parreyss 1850).  
no.-alp., karp. nO nN
- I. p. rusiostoma* (Held) 1836 Isis, v. 29, p. 274 (*Clausilia r.*). — (*Clausilia p. var. r.* Westerlund 1901).  
o.-alp. nT S (Feste Salzburg l. cl.) O N St B
- I. p. senex* (Westerlund) 1878 Monogr. Claus., p. 147 (*Clausilia p. var. s.*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 27. — (*Pirostoma p. var. s.* H. Gallenstein 1899).  
so.-alp. K oT
- I. p. superflua* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 25 (*Clausilia p. var. s.*). — Clessin 1887, p. 451 (*Clausilia [Pirostoma] p. var. s.*). — H. Gallenstein 1899 Carinthia II, v. 89, p. 23 (*Pirostoma p. var. s.*). — (*Clausilia plicosula* M. Gallenstein 1848).  
s.-alp. SK oT
- I. tumida* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 21, f. 277 (*Clausilia t.*). — Ehrmann 1933, p. I, 72.  
karp. noN<sup>1</sup>
- I. ventricosa ventricosa* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 62 (*Pupa v.*). — Ehrmann 1933, p. I, 70 (*I. v.*). — (*Clausilia perversa* Fitzinger 1833. — *C. v.* Strobel 1844. — *C. ventricosula* M. Gallenstein 1848. — *C. v. var. tumida* O. Boettger 1878. — *C. v. f. tumida* Gremblich 1879. — *C. asphaltina* Gremblich 1879 nec Gredler 1856. — *C. v. var. gracilior* Clessin 1887. — *Pirostoma v. u. P. v. var. tumida* A. Pfeiffer 1889. — *I. v. tumida* Blumreich 1936).  
eur. Ö
- I. v. major* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 21, f. 275 (*Clausilia v. m.*). — Clessin 1887, p. 466 (*Clausilia [Pirostoma] v. var. m.*). — (*Clausilia v. var. m.* O. Boettger 1878. — *C. v. f. m.* H. Gallenstein 1900).  
so.-alp. sSt soK (Felsenschlucht b. Gurnitz l. cl.)
- Gatt.: *Erjavecicia* Brusina 1870
- E. approximans* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 35 (*Clausilia*). — Clessin 1887, p. 426 (*Clausilia [Pirostoma] a.*).  
s.-alp. K (Karawanken)
- E. bergeri* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 3, p. 18, f. 187 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 73. — Klemm 1951 Arch. Moll.-Kunde, v. 80, p. 53. — (*Iphigenia B.* Storch 1869. — *Pirostoma B.* Tschapeck 1887).  
no.-, s.-alp. (Felsbew., thermophil) nonT nS sO nwSt sK
- Gatt.: *Laciniaria* Hartmann 1844
- L. (Laciniaria) plicata plicata* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 63 (*Pupa p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 74 (*L. [Alinda] p.*). — (*Clausilia p.* Strobel 1844. — *C. p. mut. odontosa* Strobel 1855. — *C. p. f. albina* O. Boettger 1878. — *Alinda p.*, *A. p. f. elongata*, *f. minor* u. *mut. albina* Schröder 1913).  
m.-eur. V nT N B
- L. (L.) p. acicula* (Gremblich) 1879 Progr. Obergymn. Hall, p. 30 (*Clausilia p. f. a.*). — (*Clausilia p. var. a.* Westerlund 1901).  
end. nT (Innsbruck l. cl.)

<sup>1</sup> Teste Käufel et Kuščer. Trotzdem bleibt das Vorkommen von *I. tumida* bis zu Neufunden für Niederösterreich fraglich. Belege liegen nicht vor.

- L. (Alinda) biplicata biplicata* (Montagu) 1803 Test. Brit., p. 361 (*Turbo biplicatus*). — Ehrmann 1933, p. I, 74 (*L. [A.] b.*). — Tschapeck 1890 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22, p. 54 (*A. b.*). — G. Schmid 1919 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 51, p. 24 (*Clausilia [A.] b.*). — (*Clausilia ventricosa*, *C. v.* var. *b.*, var. *triplicata* u. var. *quadruplicata* Fitzinger 1833. — *C. similis* Strobel 1844. — *C. b.* Küster 1847. — *C. similis* var. *b.* u. var. *triplicata* Parreyss 1850. — ?*C. confirmata* Zelebor 1851. — *Alinda b.* Storch 1869. — *Clausilia b.* var. *elongata*, var. *grandis*, var. *minor* u. f. *albina* O. Boettger 1878. — *C. b.* f. *elongata*, f. *Forsteriana*, f. *grandis* u. f. *minor* Gremblich 1879. — *A. b.* var. *crassilabris* Tschapeck 1890. — *Clausilia b.* mut. *albina* Schröder 1911. — *A. b.* f. *grandis* Schröder 1913).

m.-, so-eur.

V nT S O N St B oT\* (Lienz)

- L. (A.) b. chuenringorum* (Tschapeck) 1890 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22, p. 59 (*A. b.* var. *ch.*). — (*Clausilia b.* var. *ch.* Westerlund 1890).

end.

N (Wachau: Ruine Aggstein l. cl.)

- L. (A.) b. sordida* (A. Schmidt) 1868 Syst. Claus., p. 146 (*Clausilia b.* var. *s.*). — Tschapeck 1890 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22, p. 56 (*A. b.* var. *s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 74 (*L. [A.] b.* f. *s.*). — (*Clausilia ventricosa* var. *s.* Fitzinger 1833. — *C. s.* Parreyss 1850).

o.-alp.

O N St

- L. (Strigilecula) cana* (Held) 1836 Isis, v. 29, p. 275 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 75. — (*Alinda c.* A. J. Wagner 1920).

o.-eur.

wV nS nwO sN\* (Kernhof) nwSt

- L. (S.) vetusta* (Rossmössler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 16, f. 260 (*Clausilia v.*). — Clessin 1887, p. 408 (*Clausilia [Strigillaria] v.*). — (*Clausilia v.* M. Gallenstein 1848. — *Strigillaria v.* H. Gallenstein 1895. — *Clausilia v.* var. *striolata* H. Gallenstein 1900. — *Alinda v.* A. J. Wagner 1920).

so.-eur.

soK

#### Gatt.: *Balea* Gray 1824

- B. perversa* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 767 (*Turbo perversus*). — Ehrmann 1933, p. I, 76. — (*Fusulus fragilis* Fitzinger 1833. — *B. fragilis* Strobel 1844. — *Clausilia fragilis* Parreyss 1850).

eur.

V nT S O N St mB (Forchtenstein) K oT

#### U.-Fam.: Alopiinae

##### Gatt.: *Herilla* H. et A. Adams 1855

- H. bosniensis* (C. Pfeiffer) 1868 Monogr. Helic., v. 6, p. 475 (*Clausilia*). — w.-balk. N (Mödling) ×

##### Gatt.: *Medora* H. et A. Adams 1855

- M. graciliformis* (L. Pfeiffer) 1866 Malak. Bl., v. 13, p. 150 (*Clausilia*). — w.-balk. N (Mödling) ×

##### Gatt.: *Delima* Hartmann 1842

- D. (Itala) itala* (v. Martens) 1824 Reise Venedig, v. 2, p. 442 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 65 (*D. [Alpidelima] i.*). — S. G. Jaeckel 1953 Arch. Moll.-Kunde, v. 82, p. 154. — Degner 1954 Arch. Moll.-Kunde, v. 83, p. 111. — (*Clausilia alboguttulata* Küster 1847. — *C. i.* f. *punctata* Gremblich 1879). — s.-alp. nT (Brenner) St (Graz: Schloßberg)

- D. (I.) ornata ornata* (Rossmössler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 3, p. 9, f. 164 (*Clausilia o.*). — Ehrmann 1933, p. I, 65 (*D. [Alpidelima] o.*). — so.-alp., sudet. sSt oK

*D. (I.) o. callosa* (A. Schmidt) 1868 Syst. Claus., p. 46 (*Clausilia o.* var. *c.*). — Clessin 1887, p. 355 (*Clausilia [D.] o.* var. *c.*).  
so.-alp. SK

*D. (Tirolica) stenzii cincta* (Brumati) 1838 Catal. Monfale., p. 37 (*Clausilia c.*). — Clessin 1887, p. 366 (*Clausilia [D.] S.* var. *c.*). — H. Gallenstein 1897 Carinthia II, v. 87, p. 96 (*D. c.*). — (*Clausilia S.* M. Gallenstein 1848. — *C. Stentzi* L. Pfeiffer 1876. — *C. Stentzi* c. O. Boettger 1878. — *C. Rossmässleri*, *C. R. f. costulato-striata*, *f. elongata*, *f. labiata* u. *f. minor* O. Boettger 1878. — *C. S. var. c.* Gredler 1894. — *C. c. var. Rossmässleri*, *C. c. f. costulato-striata*, *f. elongata*, *f. labiata*, *f. minor* u. var. *S.* H. Gallenstein 1900. — *C. stenii* c. Riezler 1929).  
s.-alp. (Felsbew.) SK soT

#### U.-Fam.: Fusulinae

Gatt.: *Graciliaria* Bielz 1867 → *Neostyriaca*

*G. (Graciliaria) corynodes corynodes* (Held) 1836 Isis, v. 29, p. 275 (*Clausilia e.*). — Ehrmann 1933, p. I, 77 (*Neostyriaca c.*). — (*Clausilia parvula* var. *gracilis* Fitzinger 1833. — *C. gracilis* Küster 1847. — *Iphigena gracilis* Storch 1869. — *Pirostoma c.* Tschapeck 1887. — *Pyrostoma c.* Kastner 1892. — *Clausilia c.* var. *minor* Geyer 1914. — *G. neostyriaca* Franz 1955).

alp. V nT nS sO sN St K soT\*

*G. (G.) c. saxatilis* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 55 (*Clausilia gracilis* var. *s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 77 (*Neostyriaca c. f. s.*). — (*Neostyria s.* Uhl 1926. — *Clausilia c. s.* Kühnelt 1939).

alp. nnT nS sO sN St

*G. (G.) styriaca* (A. Schmidt) 1857 Krit. Grupp., p. 56 (*Clausilia*). — Clessin 1887, p. 469 (*Clausilia [Pirostoma] s.*). — (*Neostyriaca s.* A. J. Wagner 1920). oSt

end.

*G. (Ruthenica) filograna* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 17, f. 264 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 77 (*R. f.*). — (*Pirostoma f.* Tschapeck 1887. — *Pyrostoma f.* H. Gallenstein 1895).

o-eur. S O N St K

Gatt.: *Fusulus* Fitzinger 1833

*F. interruptus* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 40 (*Clausilia interrupta*). — Ehrmann 1933, p. I, 78. — (*Clausilia interrupta* mut. *albina* Tschapeck 1885. — *C. interrupta* f. *albina* Westerlund 1901).

so.-alp. sO sN oSt K

*F. varians* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 40 (*Clausilia*). — Ehrmann 1933, p. I, 77. — (*Clausilia cruciata* var. *v.* u. var. *diaphana* Fitzinger 1833. — *C. v.* L. Pfeiffer 1841. — *C. v. var. diaphana* u. var. *fulva* Parreyss 1850. — *Fusculus v.* Storch 1869. — *Clausilia diaphana* u. *C. fulva* Gremlich 1879. — *C. v. mut. albina* Tschapeck 1885. — *F. v. mut. albina* Tschapeck 1887. — *Clausilia v. f. diaphana* Gredler 1894. — *F. v. f. diaphana* Schröder 1913). o.-alp. V nT S\* (Lungau) sO sN St K oT

#### Ü.-Fam.: Helicaceae

##### Fam.: Bradybaenidae

Gatt.: *Bradybaena* Beck 1837

*B. fruticum* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 71 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 120 (*Eulota f.*). — Frömming 1939 Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 96 (*Eulota f.*). — (*Helicella f.* Fitzinger 1833. — *Helix f.* var. *rufescens* M. Gallenstein 1848. — *H. f.* var. *unifasciata* Martens 1857. — *H. f.* var. *fasciata* Kohlmayer 1859. — *Fruticicola f.* Tschapeck 1887. — *Helix f. f. fasciata* Gredler 1894. — *Eulota f. f. fasciata* u. *f. rufula* Blumreich 1936).

eur. Ö

Fam.: **Helicidae**U.-Fam.: **Helicellinae**Gatt.: *Candidula* Kobelt 1871

*C. unifasciata* (Poiret) 1801 Coquill. fluv. terr. l'Aine, Paris, v. 9, p. 81 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 122 (*Helicella [C.] u.*). — (*Helix candidula* u. *H. c.* var. *gratiosa* L. Pfeiffer 1848. — *H. candidula* f. *alpina* Gredler 1879. — *H. candidula* var. *alpina* Gredler 1894. — *H. candidula* var. *vortex* Blume 1906. — *Helicella candidula* S. G. Jaeckel 1929. — *Helicella candidula* f. *vortex* Riezler 1929). wv nnT oT wv nnT oT  
w., m-eur. (xerothermophil)

Gatt.: *Helicella* Féruccac 1819

*H. itala* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 772 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 123 (*H. [H.] ericetorum*). — (*Oxychilus ericetorum* Fitzinger 1833. — *Helix ericetorum* L. Pfeiffer 1848. — *Helix ericetorum* var. *albida* Bielz 1865). wv nT nS O N (Wachau)  
w., m-eur. (thermophil)

*H. obvia* (Hartmann) 1840 Erd.-Süssw. Gasterop., v. 1, p. 148 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 124 (*Helicella [H.] candicans*). — (*Oxychilus ericetorum* var. *cespitosus* Fitzinger 1833. — *Helix o.* Strobel 1844. — *Helix homoleuca* Parreyss 1850. — *Helix ericetorum* var. *homoleuca* Zelebor 1851. — *Helix candida* u. *Helix c.* var. *o.* Strobel 1855. — *Helix candicans* Martens 1857. — *Xerophila o.* Tschapeck 1887. — *Xerophila candidans* u. *X. c.* var. *nivea* A. Pfeiffer 1889. — *Helix o.* var. *candicans* Gredler 1894. — *H. o.* var. *nivea* Ganslmayr 1935). m-eur., pont. (xerothermophil) V nT S O N St B K oT\* (Lienzer Becken)

Gatt.: *Trochoidea* T. Brown 1827

*T. (Xeroclausa) geyeri* (Soos) 1926 Arch. Moll.-Kunde, v. 58, p. 96 (*Xerophila*). — Ehrmann 1933, p. I, 123 (*Helicella g.*). — (*Helix costulata* C. Pfeiffer 1828. — *Helix candidula* Strobel 1853). m-eur. (xerothermophil) nT N? B? K?¹

Gatt.: *Helicopsis* Fitzinger 1833

*H. striata* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 38 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 121 (*Helicella [Helicopsis] s.*). — (*Xerophila s.* Kühnelt 1935. — *Helicella s.* Mazek-Fialla 1935). w., m-eur. oN nB

Gatt.: *Monacha* Fitzinger 1833

*M. cartusiana* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 15 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 135 (*Theba carthusiana*). — (*Helix Carthusiana* L. Pfeiffer 1828. — *M. carthusianella* Fitzinger 1833. — *Helix carthusianella* L. Pfeiffer 1841. — *H. carthusianella* var. *incolata* Zelebor 1851. — *H. carthusianella* f. *incolata* M. Gallenstein 1852. — *H. carthysiana* var. *minor* Bielz 1865. — *H. Cantiana* Bielz 1865. — *Fruticicola carthusiana* A. Pfeiffer 1889. — *Helix carthusiana* var. *Ressmanni* H. Gallenstein 1900. — *Monacha carthusiana* Klemm 1954). atlant., med. V nT O N St B K oT

U.-Fam.: **Trochulinae**Gatt.: *Zenobiella* Gude et Woodward 1921

*Z. (Urticicola) umbrosa* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 27 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 132 (*Monacha u.*). — (*Helicella u.* Fitzinger 1833. — *Helix u.* var. *minor* M. Gallenstein 1848. — *Fruticicola u.* Tschapeck 1887. — *Helix u.* var. *umbrosella* Westerlund 1889. — *Fruticicola u. f. minor* Geyer 1914). o-alp. Ö

<sup>¹</sup> Die Bestimmung der Funde aus Niederösterreich, Burgenland und Kärnten erfolgte nur nach Gehäusen. Die Bestätigung der Art durch die anatomische Untersuchung steht noch aus.

Gatt.: *Perforatella* Schläuter 1838

*P. (Perforatella) bidentata* (Gmelin) 1788 Syst. Nat., ed. 13, v. 6, p. 3642 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 133 (*P. bidens*). — Frömming 1951 Zool. Anz., v. 147, p. 45. — (*Helix b.* var. *major* C. Pfeiffer 1828). — *Conulus unidentatus* var. *bidentatus* Fitzinger 1833. — *Helix bidens* L. Pfeiffer 1848. — *Petasina bidens* A. Pfeiffer 1889. — *Monacha bidens* Geyer 1927).

o.-eur. (hygrophil) nS O (Steinbach a. d. St., Aschach a. d. D.) N sB\* (Stegersbach)

*P. (Monachoides) glabella* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 87 (*Helix*). — (*Helix sericea* var. *g.* Gremblich 1879. — *Fruticicola sericea* f. *g.* Riezler 1929). nnT w.-eur.

*P. (M.) incarnata* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 63 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 132 (*Monacha i.*). — Mahler 1943 Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 242 (*Zenobiella i.*). — Frömming 1947 Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 137 (*Monacha i.*). — (*Helix i.* var. *byssina* Gredler 1856. — *H. i. f. byssina* Gredler 1879. — *Fruticicola i.* Tschapeck 1887. — *Helix carpatica* H. Gallenstein 1900. — *Monacha i. f. minor* Schröder 1913. — *Fruticicola i. mut. albina* Geyer 1914. — *Fruticicola i. var. byssina* Hoffer 1925).

m.-eur. Ö

*P. (M.) rubiginosa* (A. Schmidt) 1853 Z. Naturw., v. 1, p. 3 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 131 (*Monacha r.*). — (*Monacha sericea* u. *M. s.* var. *affinis* Fitzinger 1833 nec Draparnaud 1801. — *Helix sericea* Parreyss 1850 nec Draparnaud 1801. — *Helix badiella* Zelebor 1851. — *Fruticicola sericea* Werner 1927 nec Draparnaud 1801).

o.-eur., sibir. oN noSt B\*

Gatt.: *Trichia* Hartmann 1840

*T. (Trichia) hispida hispida* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 771 (*Helix h.*). — Ehrmann 1933, p. I, 130 (*Fruticicola [F.J] h.*). — (*Helicella h.*, *Helicella h.* var. *draparnaudiana*, var. *Schrankii* u. var. *studeriana* Fitzinger 1833. — ?*Helix albulia* u. ?*H. glabrella* Parreyss 1850. — ?*H. separata* Schleicher 1865. — *Fruticicola h.* var. *nana* Geyer 1914. — *Fruticicola h. f. nana* S. Jaekel 1934. — *Fruticicola h. conica* u. *F. h. nebulata* Blumreich 1936).

eur. Ö

*T. (T.) h. coelomphala* (Locard) 1888 Ann. Soc. Linn. Lyon, v. 24, p. 48 (*Helix c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 130 (*Helix c.*). — (*Helicella h.* var. *caelata* Fitzinger 1833. — *Helix coelata* Twrdy 1889 nec Studer 1790. — *Fruticicola coelata* A. J. Wagner 1915 nec Studer 1790. — *T. caelata* Klemm 1954 nec Studer 1790).

w.-eur., n.-alp. nwO N St

*T. (T.) h. concinna* (Jeffreys) 1830 Tr. Linn. Soc. London, v. 16, p. 336 (*Helix c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 130 (*Fruticicola [F.J] h. c.*). — (*Helix h.* var. *c.* Clessin 1887. — *Fruticicola h.* var. *c.* Tschapeck 1887).

eur. V O St nB\* soT\*

*T. (T.) h. oreinos* (A. J. Wagner) 1915 Denk. Ak. Wien. math.-naturw. Kl., v. 91, p. 56 (*Fruticicola*). end. (hochalpin) sN nSt (Hochschwab l. cl.)

*T. (T.) h. scheerpeltzi* (Mikula) 1957 Arch. Moll.-Kunde, v. 86, p. 91 (*Trochulus hispidus sch.*). — (*T. h. scherpeltzi* Klemm 1954). end. (hochalpin) O (Sensengeb.: Hohe Nock l. cl., Höllengeb.)

*T. (T.) lubomirskii* (Słosarski) 1881 Odb. z. Pam. Fitzjograf., p. 29 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 130 (*Fruticicola [F.J] l.*). — (*Helix Clessini* Brusina 1886). karp. oN

*T. (T.) sericea sericea* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 85 (*Helix s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 129 (*Fruticicola [F.] s.*). — (*Helix s. f. corneola* u. f. *dubia* Gremblich 1879. — *H. s. var. dubia* Gredler 1894. — *Fruticicola s. var. dubia* Kastner 1905. — *F. s. f. dubia* Riezler 1929. — *F. s. plebeja* Mahler 1950. — *F. s. albina* Steiner 1955).

m.-eur., alp.

V nT S O St K soT\*

*T. (T.) s. liberta* (Westerlund) 1871 Exp. crit., p. 54 (*Helix s. var. l.*). — Ehrmann 1933, p. I, 129 (*Fruticicola [F.] s. l.*). — (*Helix l.* Gredler 1879. — *Fruticicola s. f. l.* Riezler 1929).

m.-eur.

V nT

*T. (T.) striolata danubialis* (Clessin) 1874 Jahrb. D. malak. Ges., v. 1, p. 184 (*Fruticicola rufescens* var. *d.*). — Ehrmann 1933, p. I, 128 (*Fruticicola [F.] s. montana* f. *d.*). — (*Helix montana* C. Pfeiffer 1828 nec Studer 1820. — *Helicella plebejum*, *H. p.* var. *circinnata*, var. *montana*, var. *Parreyssii* u. var. *rufis* Fitzinger 1833. — *Helix circinnata* L. Pfeiffer 1841. — *Helix circinata* Parreyss 1850. — *H. c.* var. *Parreyssii* Strobel 1853. — *H. rufescens* Bielz 1865. — *H. r.* var. *d.* Clessin 1887. — *H. montana* var. *d.* Westerlund 1889. — *Fruticicola rufescens montana* A. J. Wagner 1915 nec Studer 1820. — *F. s. d.* Geyer 1927. — *T. s. Schlesch* 1929. — *T. montana austriaca* u. *T. m. d.* Mahler 1952).

end.

noS sO N (Donauauen)

*T. (T.) s. juvavensis* (Geyer) 1914 Verh. Ges. Wien, v. 64, p. 276 (*Fruticicola montana* var. *j.*). — Ehrmann 1933, p. I, 128 (*Fruticicola [F.] s. j.*). — (*Fruticicola rufescens montana oreinos* A. J. Wagner 1915. — *F. s. var. j.* Buchner 1917. — *T. montana j.* Klemm 1954).

end.

oS (Schafbergspitze *l. cl.*) swO\* nwSt

*T. (T.) s. montana* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 12 (*Helix m.*). — Ehrmann 1933, p. I, 128 (*Fruticicola [F.] s. m.*). — Mahler 1952 Arch. Moll.-Kunde, v. 81, p. 33, 179 (*T. m. m.*). — (*Helix rufescens* L. Pfeiffer 1848. — *Fruticicola montana* Geyer 1914. — *F. rufescens* m. A. J. Wagner 1915. — *F. s. f. m.* Eder 1928. — *F. s.* Riezler 1929. — *F. subcarinata* Blumreich 1936).

w.-alp.

V nT nS swO oT

*T. (T.) villosa villosa* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 104 (*Helix v.*). — Ehrmann 1933, p. I, 127 (*Fruticicola v.*). — (*Helix v. var. brunnea* u. var. *rubra* Gremblich 1879. — *Fruticicola avilosa* S. G. Jaeckel 1929. — *F. v. var. brunnea* Blumreich 1936).

w.-alp.

nV nnT K ? (H. Gallenstein 1900)

*T. (T.) v. alpicola* (Eder) 1921 Mt. Ges. Luzern, v. 8, p. 15 (*Fruticicola v. var. a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 127 (*Fruticicola v. f. a.*). — (?*Helix v. var. villosula* Gremblich 1879).

w.-alp. (hochalpin)

nV nnT

*T. (Edentiella) edentula helvetica* (Polinski) 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 152 (*Fruticicola e. h.*). — Ehrmann 1933, p. I, 126 (*Fruticicola [Petasina] e. h.*). — (*Helix Cobresiana* var. *e.* Bielz 1865. — *Helix e.* Gredler 1879. — *Fruticicola e. subleucozona* Schwind 1936 nec Westerlund 1889).

w.-alp.

V nT

*T. (E.) e. subleucozona* (Westerlund) 1889 Paläaret. Binnengesch., v. 2, p. 32 (*Helix unidentata* var. *s.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 152 (*Fruticicola e. s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 127 (*Fruticicola [Petasina] e. s.*). — (*Conulus unidentatus* var. *edentulus* Fitzinger 1833. — *Helix e.* M. Gallenstein 1848. — *H. Cobresiana* var. *e.* Bielz 1865. — *Fruticicola e.* Tschapeck 1887. — *Perforatella e.* Geyer 1914. — *Fruticicola s.* S. J. Wagner 1915. — *T. e.* Klemm 1951).

o.-alp.

nT S O N K soT\*

*T. (Petasina) unidentata unidentata* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 81 (*Helix u.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 160 (*Fruticicola u.*). — Ehrmann 1933, p. I, 126 (*Fruticicola [P.] u.*). — (*Conulus unidentatus* Fitzinger 1833. — *Helix monodon* L. Pfeiffer 1841. — *H. Cobresiana* L. Pfeiffer 1848. — *H. monodon* var. *unidens* Parreyss 1850. — *H. u.* var. *anodonta* Gredler 1879. — *Fruticicola Cobresiana* Tschaapeck 1887. — *Helix u.* f. *albina* Gredler 1894. — *H. u.* f. *anodonta* u. f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *H. u.* mut. *albina* Schröder 1911. — *Perforatella u.* u. *P. u.* mut. *albina* Geyer 1914. — *T. cobresiana* Uhl 1926. — *Petasina u.* Kühn 1940).

o.-alp., karp.

Ö

*T. (P.) u. alpestris* (Clessin) 1878 Malak. Bl., v. 25, p. 84 (*Fruticicola u.* var. *a.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 165. — Ehrmann 1933, p. I, 126 (*Fruticicola [P.] u.* f. *a.*). — (*Helix glabella* var. *depilata* Parreyss 1850. — *H. depilata* Zelebor 1851. — *H. u.* var. *a.* Heller 1881. — *H. u.* f. *a.* H. Gallenstein 1900. — *Fruticicola u.* *a.* A. J. Wagner 1915).

o.-alp.

V nT (Lafatsch l. cl.) S O N St K oT\*

*T. (P.) u. norica* (Polinski) 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 161 (*Fruticicola u.* var. *n.*). — Ehrmann 1933, p. I, 126 (*Fruticicola [P.] u.* f. *n.* u. f. *anodonta*). — (*Fruticicola Cobresiana* var. *anodonta* Tschaapeck 1887. — *F. u.* var. *n.* f. *anodonta* Polinski 1929. — *F. u.* *anodonta* Ganslmayr 1935. — *F. cobresiana* *anodonta* Franz 1943).

o.-alp.

nT S O N St

*T. (P.) u. subalpestris* (Polinski) 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 163 (*Fruticicola u.* var. *s.*). — (*Fruticicola u.* f. *s.* Mell 1937. — *F. u.* *s.* Kühnelt 1949).

o.-alp.

nT S N St

*T. (P.) u. subiecta* (Polinski) 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 167 (*Fruticicola u.* var. *s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 126 (*Fruticicola [P.] u.* f. *s.*).

o.-alp.

N St

*T. (Filicinella) filicina* (L. Pfeiffer) 1841 Symb. Helic., v. 1, p. 39 (*Helix*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 178, 181 (*Fruticicola f.* u. *F. f.* nat. *styriaca*). — Ehrmann 1933, p. I, 127 (*Fruticicola f.*). — (*Fruticicola leucozona* *anodonta* A. J. Wagner 1915. — *T. f.* *styriaca* Klemm 1954).

so.-alp.

sSt sK

*T. (F.) leucozona leucozona* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 34 (*Helix l.*). — Clessin 1887, p. 120 (*Helix [Fruticicola] l.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 173 (*Fruticicola l.* *l.*). — (*Helix dolopida* M. Gallenstein 1848. — *H. l.* var. *minor* u. var. *perforata* Bielz 1865. — *H. l.* var. *dolopida* Clessin 1887).

so.-alp.

sSt sK

*T. (F.) l. heteromorpha* (Westerlund) 1876 Fauna Eur. Moll. Prodr., v. 1, p. 52 (*Helix l.* var. *h.*). — Clessin 1887, p. 122 (*Helix [Fruticicola] l.* var. *h.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 177 (*Fruticicola l.* *h.*).

so.-alp.

sSt sK

*T. (F.) l. ovirensis* (Rossmässler) 1838 Iconogr. Moll., v. 2, fasc. 1—2, p. 4, f. 434 (*Helix l.* var. *o.*). — Clessin 1887, p. 121 (*Helix [Fruticicola] l.* var. *o.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 174 (*Fruticicola l.* *l.* var. *o.*). — (*Helix l.* var. *obvirensis* H. Gallenstein 1900).

so.-alp. (hochalpin)

soK (Karawanken: Hochobir l. cl.)

*T. (F.) lurida* (C. Pfeiffer) 1828 Naturg., v. 3, p. 33 (*Helix*). — Clessin 1887, p. 135 (*Helix [Fruticicola] l.*). — Polinski 1929 Ann. Mus. Polon., v. 7, p. 188 (*Fruticicola l.*). — (*Fruticicola leucozona* l. A. J. Wagner 1915).

so.-alp.

sSt sK

Gatt.: *Euomphalia* Westerlund 1889

- E. strigella* (Draparnaud) 1801 Tabl. Moll., p. 84 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 134. — (*Helicella* s. Fitzinger 1833. — *Helix* s. var. *Altenana* Strobel 1853. — *H. s. f. albina* u. *f. minor* Gredler 1879. — *Fruticicola* s. A. Pfeiffer 1889. — *E. s. minor* S. Jaeckel 1954).

eur.

Ö

Gatt.: *Ciliella* Mousson 1872

- C. ciliata* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 86 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 134.

s.-alp.

K (Karnische Alp.)

U.-Fam.: *Helicodontinae*Gatt.: *Helicodonta* Férussac 1821

- H. obvoluta* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 27 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 136. — (*Trigonostoma obvolutum* Fitzinger 1833. — *Helix o. dentata* Klemm 1947).

w.-, m.-, s.-eur.

V nT S O N St K oT

U.-Fam.: *Ariantinae*Gatt.: *Helicigona* Férussac 1821

- H. (Helicigona) lapicida* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 768 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 138. — (*Latomus l.* Fitzinger 1833. — *Chilotrema l.* u. *Ch. l.* mut. *albina* Tschapeck 1887. — *Chylotrema l.* u. *Ch. l.* var. *grossularia* Kastner 1905. — *Chilotrema l. f. minor* Schröder 1913).

w.-, m.-eur.

V nT nS O wN nSt oT

- H. (Chilostoma) achates achates* (Rossmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 2, p. 4, f. 92 (*Helix a.*). — Tschapeck 1876 Nachrbl. D. Malak. Ges., v. 8, p. 21 (*Helix foetens*). — Ehrmann 1933, p. I, 140 (*H. [Ch.] ichthyomma*). — Forecart 1933 Verh. Ges. Basel, v. 44, p. 74 (*H. [Ch.] zonata a.*). — Klemm 1947 Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 114 (*H. zonata a.*). — Klemm 1951 ibid., v. 80, p. 55 (*Ch. zonata a.*). — Degner 1957 Carinthia II, v. 67, p. 146 (*H. a.*). — (*Helix zonata* C. Pfeiffer 1828. — *Chilostoma cornutum* Fitzinger 1833. — *Helix vitata* M. Gallenstein 1848. — *Helix foetens* var. *a.* Strobel 1853. — *Helix planospira* Strobel 1853 nec Lamarck 1822. — *Helix ichthyomma* Strobel 1855. — *Helix cornuta* Storch 1869. — *Helix foetens* var. *ichthyomma* O. Boettger 1879. — *Campylaea foetens* u. *C. f.* var. *a.* Tschapeck 1887. — *Campylaea ichthyomma* A. Pfeiffer 1889. — *Helix ichthyomma* var. *a.* Gredler 1894. — *Helix ichthyomma* f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Helix ichthyomma* f. *albina* Wiedemayr 1900. — *Campylaea zonata* *ichthyomma* Rensch 1926. — *H. foetens* *ichthyomma* Uhl 1926. — *Cingulifera* *ichthyomma* u. *C. i. a.* Geyer 1927. — *Campylaea zonata* *ichthyomma* f. *a. u.* *Campylaea zonata* f. *ichthyomma* S. Jaeckel 1934. — *Chilostoma zonata* a. Ganslmayr 1935. — *H. ichthyomma* Adensamer 1936. — *Chilostoma* *ichthyomma* Royer 1942).

o.-alp.

V nT S sO sN St nK oT

- H. (Ch.) a. rhaetica* (Strobel) 1859 Mem. Acc. Torino, v. 18, p. 245 (*Helix adelzona* var. *r.*). — Ehrmann 1933, p. I, 140 (*H. [Ch.] cisalpina r.*). — Forecart 1933 Verh. Ges. Basel, v. 44, p. 70 (*H. zonata r.*). — Degner 1937 Zool. Anz., v. 117, p. 49 (*H. [Ch.] adelzona r.*). — (*Helix zonata* Strobel 1855. — *Helix foetens* Martens 1857. — *Helix zonata* var. *r.* Gredler 1879. — *Helix cisalpina* var. *r.* Westerlund 1889. — *Helix* *ichthyomma* var. *r.* Gredler 1894. — *Campylaea* *ichthyomma* *r.* Gaschott 1927. — *Campylaea zonata* var. *r.* Franz 1929. — *Cingulifera* *ichthyomma* *r. u.* *Cingulifera zonata* Riezler 1929. — *Chilostoma* *zonatum* Blumreich 1936. — *H. zonata a.* Adensamer 1938).

w.-alp.

V swnT

- H. (Ch.) a. stiriae* Forcart 1933 Verh. Ges. Basel, v. 44, p. 82 (*H. zonata s.*). — Degner 1957 Carinthia II, v. 67, p. 146 (*H. a. s.*).

end.

oSt

- H. (*Ch.*) *cingulata gobanzi* (Frauenfeld) 1867 Verh. Ges. Wien, v. 17, Abh. p. 502 (*Helix [Campylaea] g.*). — Clessin 1887, p. 157 (*Helix [Campylaea G.]*). — K. L. Pfeiffer 1951 Arch. Moll.-Kunde, v. 80, p. 156 (*Chilostoma c. g.*). nT (Kaisergeb.) × s.-alp.
- H. (*Ch.*) *c. preslii* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 4, p. 4, f. 225 (*Helix P.*). — Ehrmann 1933, p. I, 139 (*H. [Ch.] presli*). — K. L. Pfeiffer 1951 Arch. Moll.-Kunde, v. 80, p. 166 (*Chilostoma c. p.*). — (*Helix p. var. nisoria* M. Gallenstein 1848). — *Cingulifera presli* Geyer 1927. — *H. Presli* Hölzel 1948. sK soT s.-alp. (Felsbew.)
- H. (*Ch.*) *cingulina* (Strobel) 1844 Giorn. Lombardo, Milano, v. 9, p. 13 (*Helix cingulata* var. *c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 139 (*H. [Ch.] presli c.*). — K. L. Pfeiffer 1951 Arch. Moll.-Kunde, v. 80, p. 168 (*Chilostoma cingulata c.*). — (*Helix Preslii* var. *c.* Strobel 1855). — *Helix Preslii* Gremblich 1879 nec Rossmässler 1836. — *Helix presli* Martens 1894 nec Rossmässler 1836. — *Campylaea Preslii* Kastner 1905 nec Rossmässler 1836. — *Cingulifera presli* Riezler 1929 nec Rossmässler 1836. — *Cingulifera preslii* c. Klemm 1951. — *H. presli* Janetschek 1957 nec Rossmässler 1836). end. (Felsbew.) nT nS
- H. (*Ch.*) *planospira illyrica* (Stabile) 1864 Moll. Piemont, p. 62 (*Helix i.*). — Ehrmann 1933, p. I, 141 (*H. [Campylaea] p.*). — Tschapeck 1876 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 8, p. 21 (*Helix p.*). — Klemm 1947 Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 116 (*H. [Campylaea] p. i.*). — Degner 1957 Carinthia II, v. 67, p. 144 (*H. p. i.*). — (*Helix p.* L. Pfeiffer 1841). — *Helix hispana* Gredler 1856. — *Helix umbilicaris* Bielz 1865. — *Helix p. var. Kobeltiana* Clessin 1887. — *Helix p. f. vittata* H. Gallenstein 1900. — *Campylaea p.* Gaschott 1925. — *Campylaea zonata* p. Rensch 1926. — *Campylaea aplanospira erjaveci* Edlauer 1928. — *Cingulifera p.* Riezler 1929. — *H. i.* Hesse 1931. — *H. p.* Hölzel 1948. so.-alp. N× sSt sK oT
- H. (*Arianta*) *arbustorum arbustorum* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 771 (*Helix a.*). — Ehrmann 1933, p. I, 142 (*Arianta a.*). — Frömming 1937 Arch. Moll.-Kunde, v. 69, p. 161 (*Arianta a.*). — (*Helix a. var. xartartii* L. Pfeiffer 1841). — *Helix a. var. maxima* Strobel 1853. — *Helix a. var. picea* Schröckinger 1865. — *Helix a. f. depressa* u. f. *trochoidalis* Gremblich 1879. — *Helix a. var. depressa* Clessin 1887. — *Arionta a.*, *Arionta a. dev. sinistrorsa* u. var. *trochoidalis* Tschapecck 1887. — *Helix a. f. albulana*, f. *jetschini*, f. *knitteli* u. f. *nusdorffensis* Westerlund 1890. — *Helix a. f. fasciata*, f. *flavescens*, f. *lutescens*, f. *morbosa-albina*, f. *nigricens*, f. *rufescens* u. var. *repellini* H. Gallenstein 1900. — *Helix a. f. albina*, f. *infasciata* u. f. *silvestris* Wiedemayr 1900. — *Arionta a. var. depressa* Kastner 1905. — *Helix a. var. lutescens* Schröder 1911. — *Arianta a.*, *A. a. var. depressa* u. *A. a. mut. albina* Geyer 1914. — *H. a. var. depressa* Uhl 1926. — *A. a. depressa*, *a. lutescens*, *a. picea*, *a. plana*, *a. sendtneri*, *a. silvestris* u. a. *trochoidalis* Riezler 1929. — *A. a. f. major* Ganslmayr 1935. — *A. a. fusca* Blumreich 1936. — *A. a. trochoidalis* f. *brevis* Schwind 1936. — *A. a. f. albopalata*, f. *lutescens*, f. *picea* u. f. *trochoidalis* Mahler 1946). m., n.-eur. Ö
- H. (*A.*) *a. alpicola* (Charpentier) 1837 N. Denk. Schweiz. Ges., v. 1, p. 6 (*Helix alpicola*). — Ehrmann 1933, p. I, 142 (*Arianta a. a.*). — (*Helix a. var. alpicola* Parreyss 1850). — *Helix a. var. alpestris* Strobel 1855. — *Helix a. f. alpestris* Gremblich 1879. — *Arionta a. var. alpestris* Tschapecck 1887. — *H. a. var. alpestris* Uhl 1926. — *A. a. alpestris* Blumreich 1936. — *A. a. f. a.* Starmühlner 1953). alp. (hochalpin) V nT S sO sN St K oT
- H. (*A.*) *a. stenzii* (Rossmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 1, p. 57 (*Helix a. var. S.*). — Ehrmann 1933, p. I, 142 (*Arianta a. rudis*). — (*Helix a. var. rudis* Strobel 1855). — *Helix a. f. rudis* Gremblich 1879). s.-alp. (hochalpin) nT soT\*

*H. (A.) a. styriaca* (Kobelt) 1876 Iconogr. Moll., v. 4, p. 7, f. 988 (*Helix a.* var. *s.*). — Tschapeck 1876 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 8, p. 145 (*Campylaea s.*). — Schepmann 1877 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 38 (*Helix s.*). — Ehrmann 1933, p. I, 142 (*Arianta a. s.*). — (*Arionta a.* var. *s.* A. Pfeiffer 1890. — *A. a.* var. *s.* Mell 1937).

end.

swO nSt (Gesäuse)

*H. (A.) phalerata phalerata* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 3, p. 6 (*Helix ph.*). — Clessin 1887, p. 162 (*Helix [Campylaea] ph.*). — Ehrmann 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 379 (*Campylaea ph.*). — (*Helix glacialis* var. *chamaeleon* Clessin 1887. — *Helix ph.* var. *chamaeleon* Westerlund 1889. — *Helix ph.* f. *conoidea* u. f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Campylaea ph.* f. *conoidea* u. f. *minor* Ehrmann 1910. — *Arianta chamaeleon* Hesse 1931. — *Helix alpina*, *frigida* u. *Fontenilii* L. Pfeiffer 1941. — *Arianta ph.* Klemm 1947).

so.-alp. (hochalpin)

K (Karawanken)

*H. (A.) ph. carnica* (Ehrmann) 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 380 (*Campylaea ph. c.*). — (*Arianta chamaeleon* var. *c.* Hesse 1931. — *A. ph. c.* Klemm 1947).

end. (hochalpin)

swK (Karnische Alp.: Prihetsattel l. cl.)

*H. (A.) ph. subglobosa* (Ehrmann) 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 380 (*Campylaea*). — (*Arianta ph. s.* Klemm 1947).

end. (hochalpin)

K (Gailtaler Alp.: Jauken l. cl.)

*H. (A.) ph. wiedemayri* (Kobelt) 1903 Iconogr. Moll., N. F., v. 10, p. 4, f. 1751 (*Campylaea ph. w.*). — Ehrmann 1910 Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 380 (*Campylaea ph. w.*).

— (*Helix glacialis* var. *nov.* Wiedemayr 1900. — *Cingulifera w.* Riezler 1929. — *Arianta chamaeleon* var. *w.* Hesse 1931. — *A. ph. w.* Klemm 1947).

end. (hochalpin)

oT (westl. Karnische Alp.: Roßkopf l. cl.)

*H. (A.) schmidti* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 3, p. 5, f. 156 (*Helix Sch.*). — Clessin 1887, p. 163 (*Helix [Campylaea] Sch.*). — (*Helix Schmidti* Schröckinger 1865).

so.-alp. (hochalpin)

K (Karawanken)

*H. (Kosicia) intermedia* (Férussac) 1822 Tabl. Syst. Moll., p. 38 (*Helix*). — Clessin 1887, p. 158 (*Helix [Campylaea] i.*). — (*Helix i.* f. *albina* H. Gallenstein 1900. — *Campylaea i.* Gaschott 1925).

s.-alp.

sK oT

*H. (K.) ziegleri* (Rossmässler) 1836 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 3, p. 4, f. 154 (*Helix Z.*). — Clessin 1887, p. 160 (*Helix [Campylaea] Z.*). — (*Campylaea z.* Gaschott 1927. — *Arianta z.* Klemm 1947).

so.-alp. (Felsbew.)

K (Karawanken)

#### Gatt.: *Cylindrus* Fitzinger 1833

*C. obtusus* (Draparnaud) 1805 Hist. Moll., p. 63 (*Pupa obtusa*). — Martens 1895 Arch. Naturg., v. 59, p. 103. — Sturany 1902 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 34, p. 9. — Fuchs 1926 Arch. Moll.-Kunde, v. 58, p. 83. — Adensamer 1928 Z. Forsch. Fortschr. Berlin, v. 4, p. 208. — Pfeiffer 1929 Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 50. — Ehrmann 1933, p. I, 144. — Kühnelt 1937 Arch. Moll.-Kunde, v. 69, p. 53. — Adensamer 1937 ibid., v. 69, p. 66. — Adensamer 1938 ibid., v. 70, p. 217. — Royer 1942 ibid., v. 74, p. 157. — C. R. Boettger 1949 ibid., v. 78, p. 157. — Klemm 1948 Tratz-Festschr. Haus d. Natur, Salzburg, p. 73. — Paget 1959 Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpfl. u. -Tiere, München, v. 24, p. 90. — (*Bulimus o.* L. Pfeiffer 1848. — *Bulimus alpinus* Strobel 1853. — *Buliminus o.* Bielz 1865. — *Buliminus obtusatus* Westerlund 1889. — *Helicigona obtusa* Klemm 1954).

o.-alp. (hochalpin, Rel.)

sS sO sN nSt nK

Gatt.: *Isognomostoma* Fitzinger 1833

*I. holosericum* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 87 (*Helix holoserica*). — Ehrmann 1933, p. I, 144. — (*Trigonostoma holoserica* Fitzinger 1833. — *Helix holosericea* M. Gallenstein 1848. — *H. h.* Zelebor 1851. — *Anchistoma holoserica* Tschapeck 1887. — *I. holoserica* Geyer 1914. — *T. holosericea* Hoffer 1925).

alp., w.-karp.

V nT S O N St K oT

*I. isognomostoma* (Schröter) 1784 Einl. Conch. Kenntn. Linné, Halle, v. 2, p. 194 (*Helix isognomostomos*). — Ehrmann 1933, p. I, 143 (*I. personatum*). — (*Helix personata* Strobel 1844. — *Anchistoma personata* Tschapeck 1887. — *Helix personata* var. *debilis* Westerlund 1889. — *Triodopsis personata* A. Pfeiffer 1889. — *Helix personata albina* Schröder 1911. — *I. personata* var. *debilis* Schröder 1913. — *I. personata* Geyer 1914).

alp., karp.

Ö

U.-Fam.: *Helicinae*Gatt.: *Cepaea* Held 1837

*C. hortensis* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 52 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 147. — (*Helix h. f. albina* Gredler 1879. — *Tachea h.* Tschapeck 1887. — *T. h.* var. *fuscolabiata* A. Pfeiffer 1889. — *C. h. fuscolabiata* u. *C. h. arenicola* Ganslmayr 1935. — *C. h. ludoviciana* Blumreich 1936. — *C. h. f. arenicola* u. f. *ludoviciana* Mahler 1946).

eur.

V nT S O N nSt nB noK oT

*C. nemoralis* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 773 (*Helix*). — Ehrmann 1933, p. I, 146. — (*Helix n. f. albina* Gredler 1879. — *Pentataenia n.* Tschapeck 1885. — *Tachea n.* A. Pfeiffer 1889).

eur.

V nT S O N\* (Wachau) sSt nB\* K woT\*

*C. vindobonensis* (Férussac) 1821 Hist. Moll., p. 21 (*Helix sylvatica* var. *V.*). — Ehrmann 1933, p. I, 145. — (*Helix V.* C. Pfeiffer 1828. — *H. austriaca* var. *expallescens* u. var. *morboso-albina* M. Gallenstein 1848. — *H. austriaca* Parreyss 1850. — *H. austriaca* var. *v.* Schleicher 1865. — *Pentataenia V.* Tschapeck 1885. — *Helix austriaca* var. *pallescens* Clessin 1887. — *Tachea austriaca* A. Pfeiffer 1889. — *Helix austriaca* f. *conoidea* u. f. *minor* H. Gallenstein 1900. — *Tachea v.* Geyer 1914).

pont. (thermophil)

S+ O N St B K

Gatt.: *Helix* Linné 1758

*H. (Helix) cincta* O. F. Müller 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 58. — Clessin 1887, p. 192 (*H. [Helicogena] c.*).  
med.

O (Windischgarsten) ×

*H. (H.) pomatia* Linné 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 771. — Ehrmann 1933, p. I, 148 (*H. [Helicogena] p.*). — Frömming 1938 Arch. Moll.-Kunde, v. 70, p. 194. — Frömming 1950 ibid., v. 79, p. 175. — (*H. p.* var. *scalaris* u. var. *Pomaria* Fitzinger 1833. — *H. p.* var. *sinistrorsa* Parreyss 1850. — *H. p.* var. *laevrosa* M. Gallenstein 1852. — *H. p.* var. *piceata*, f. *albina* u. f. *sinistrorsa* Gredler 1879. — *Pomatia p.* Tschapeck 1885. — *Helicogena p.* A. Pfeiffer 1889. — *Helix p.* f. *gesneri* u. f. *scalaris* Gredler 1894. — *H. p.* f. *rustica* H. Gallenstein 1900. — *H. p.* gesneri, p. *pomaria* u. p. *scalaris* Blumreich 1936. — *H. p.* f. *parva* Mahler 1946).

m., so.-eur.

Ö

**Klasse: Bivalvia, Muscheln****Ordn.: Eulamellibranchiata****U.-Ordn.: Schizodonta****Ü.-Fam.: Unionacea****Fam.: Margaritiferidae**Gatt.: *Margaritifera* Schuhmacher 1816

*M. margaritifera* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 671 (*Mya*). — Ehrmann 1933, p. I, 231 (*Margaritana m.*). — (*Unio margaritiferus* Strobel 1853. — *Baphia m.* Schröckinger 1865).

holarkt.

nO

**Fam.: Unionidae****U.-Fam.: Unioninae**Gatt.: *Unio* Philipsson 1788

*U. crassus cytherea* Küster 1833 Iconogr. Moll., 2. Abt., t. 5, f. 3 (*U. cytherea*). — Ehrmann 1933, p. I, 225. — (*Anodontia crassa*, *U. batavus*, *dubius*, *fusculus*, *nigricans* u. *ovatus* Fitzinger 1833. — *U. atrovirens*, *badius*, *carinthiacus*, *decurvatus*, *piscinalis* u. *reniformis* M. Gallenstein 1848. — *U. crassus* Parreyss 1850. — *U. consentaneus* Zelebor 1851. — *U. consentaneus* var. *minor* u. var. *pulcher*, *U. littoralis* Strobel 1853. — *U. batavus* var. *riparius* Zelebor 1853. — *U. ater* Schröckinger 1865. — *U. batavus* var. *pusillus* Kreglinger 1870. — *U. batavus* var. *crassus* u. var. *decurvatus* Clessin 1887. — *U. decurvatus* f. *platyrhynchus*, *U. riparius*, *U. riparius* f. *reniformis* u. *U. rivularis* H. Gallenstein 1895. — *U. cytherea* Werner 1927. — *U. crassus batavus* Mahler 1946. — *U. crassus* *rhomboides* Mahler 1949. — *U. pictorum reniformis* Klemm 1954).

m.-eur.

V S O N B K

*U. pictorum pictorum* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 671 (*Mya p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 226 (*U. p.*). — (*U. castaneus* u. *rostratus* Fitzinger 1833. — *U. limosus* Parreyss 1850. — *U. p.* var. *flavus* Zelebor 1851. — *U. p.* var. *graningeri* Strobel 1853. — *U. p.* var. *lacustris* Zelebor 1853. — *U. p.* *limosus* Kreglinger 1870. — *U. p.* f. *ponderosus* Brusina 1886. — *U. p.* var. *limosus* Clessin 1887. — *U. limosus* var. *ponderosus* Westerlund 1890. — *U. p.* *posterus* Modell 1941).

m.-eur.

S O N St K

*U. p.* *platyrhynchus* (Rossmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 2, p. 22, f. 130 (*U. platyrhynchus*). — Ehrmann 1933, p. I, 227. — (*U. longirostris* Parreyss 1850. — *U. longirostris* var. *attenuatus* Strobel 1853. — *U. pictorum longirostris* Brusina 1886. — *U. pictorum* var. *longirostris* u. var. *platyrhynchus* Clessin 1887).

m.-eur.

S N St K

*U. tumidus* Philipsson 1788 Diss. Test. Gen., p. 17. — Ehrmann 1933, p. I, 225. — (*Anodontia tumida* Fitzinger 1833. — *U. Michaudii* u. *U. Zeleborii* Parreyss 1850. — *U. t.* var. *corrosus* u. var. *solidus* u. *U. Zelebori* Zelebor 1851. — *U. t.* var. *major* Strobel 1853. — *U. corrosus*, *U. Michaudi* u. *U. solidus* Schröckinger 1865).

eur.

N (March)

## U.-Fam.: Anodontinae

Gatt.: *Anodonta* Lamarck 1799

- A. anatina* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 706 (*Mytilus anatinus*). — Ehrmann 1933, p. I, 229 (*A. cygnea piscinalis* f. a.). — (*A. assimilis*, *A. fuscata*, *A. latissima*, *A. platyrhincha* u. *A. rostrata* M. Gallenstein 1848. — *A. leprosa*, *A. obvoluta* u. *A. piscinalis* Parreyss 1850. — *A. ventricosa* Zelebor 1853. — *A. callosa* Gredler 1859. — *A. platyrhynchus* Schröckinger 1865. — *A. dealbata* u. *A. nymphigena* Drouet 1881. — *A. mutabilis*, *A. m.* var. *a. u.* *A. m.* var. *piscinalis* Clessin 1887. — *A. depressa*, *A. dupuyi*, *A. glabra* u. *A. ponderosa* Westerlund 1890. — *A. piscinalis rostrata* u. *A. p. f. obtusa* H. Gallenstein 1892. — *A. platyrhyncha*, *A. recurvirostris* u. *A. rostrata* var. *Gallensteini* H. Gallenstein 1895. — *A. piscinalis* var. *lacustrina* Geyer 1914. — *A. cygnea piscinalis* u. *A. c. p. a.* Mahler 1950).

eur.

V nT S O N B K

- A. cygnea* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 706 (*Mytilus cygneus*). — Ehrmann 1933, p. I, 229. — (*A. cellensis*, *A. deplanata* u. *A. vetula* M. Gallenstein 1848. — *A. grisea* u. *A. intermedia* Parreyss 1850. — *A. c.* var. *fragilis* Strobel 1853. — *A. cygnea* Schröckinger 1865. — *A. cellensis* var. *solaris* u. *A. lacustrina* Gremblich 1880. — *A. grossa* Westerlund 1890. — *A. cellensis* var. *mutabilis* Sabidussi 1893. — *A. cellensis* var. *lacustrina* u. var. *oviformis* Gredler 1894. — *Anodontites cygnea* Micoletzky 1912. — *A. c. cellensis* Mahler 1946).

eur.

V nT S O N K

Gatt.: *Pseudanodonta* Bourguignat 1877

- P. complanata* (Rossmässler) 1835 Iconogr. Moll., v. 1, fasc. 2, p. 12, f. 68 (*Anodonta*). — Ehrmann 1933, p. I, 228 (*Anodonta* /P.J.c.). — (*Anodonta* c. Fitzinger 1833. — *A. compressa* Parreyss 1850. — *A. complanata* var. *compacta* u. var. *tumida* Zelebor 1851. — *A. rossmässleri* Westerlund 1890).

n., m.-eur.

V nT N

## U.-Ordn.: Heterodontia

## Ü.-Fam.: Sphaeriacea

## Fam.: Sphaeriidae

Gatt.: *Sphaerium* Scopoli 1777

- S. (Sphaerium) corneum corneum* (Linné) 1758 Syst. Nat., ed. 10, v. 1, p. 678 (*Tellina cornea*). — Ehrmann 1933, p. I, 235. — (*Cyclas cornea* u. *C. tumida* Fitzinger 1833. — *Cyclas cornea* var. *uliginosa* M. Gallenstein 1848. — *Cyclas corneus* Parreyss 1850. — *S. tumidum* Schröckinger 1865. — *Cyclas cornea* Kastner 1892).

pal.

V nT S O N K

- S. (S.) c. duplicatum* Clessin 1874 Beitr. Moll. Oberb. Seen, Regensburg, p. 24 (*S. d.*). — Ehrmann 1933, p. I, 236 (*S. c. f. d.*). — (*S. dupplicatum* Gremblich 1880). w., n.-alp.

V nT

- S. (S.) c. firmum* Westerlund 1873 Fauna Moll. Svec., p. 509 (*S. c. var. f.*). — Ehrmann 1933, p. I, 235 (*S. c. f. f.*). pal.

S

- S. (S.) c. nucleus* (Studer) 1820 Naturw. Anz. Schweiz. Ges., v. 3, p. 93 (*Cyclas nucleus*). — Ehrmann 1933, p. I, 235 (*S. c. f. nucleus*). — (*Cyclas cornea* var. *inflata* M. Gallenstein 1848. — *S. nucleus* Schröckinger 1865. — *S. c. var. nucleus* Gredler 1879).

pal.

N K

- S. (Sphaeriastrum) rivicola* (Lamarck) 1818 Extr. Cours Zool., p. 558 (*Cyclas*). — Ehrmann 1933, p. I, 234. — (*Cyclas r.* Zelebor 1851). m., o.-eur.

O N

*S. (Musculium) lacustre lacustre* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 204 (*Tellina lacustris*). — Ehrmann 1933, p. I, 236 (*M. l.*). — (*Cyclas calyculata* u. *C. lacustris* Fitzinger 1833. — *Cyclas calyculata* M. Gallenstein 1848. — *S. calyculatum* Schröckinger 1865. — *Calyculina lacustris*, *C. lacustris* var. *major* u. *C. lacustris* mut. *ovalis* Gremblich 1880. — *S. calyculatum* Gredler 1894. — *S. lacustris* H. Gallenstein 1895. — *M. l. f. major* Mahler 1949).

pal. (helophil)

V nT S O N B K

*S. (M.) l. steini* (A. Schmidt) 1858 Malak. Bl., v. 5, p. 118 (*S. brochoniana* var. *Steini*). — Ehrmann 1933, p. I, 237 (*M. l. s.*). — (*Calyculina lacustris* var. *S. Clessin* 1887. — *S. brochoniana* var. *S. H. Gallenstein* 1895).

pal.

nT N K

Gatt.: *Pisidium* C. Pfeiffer 1821

*P. (Pisidium) amnicum* (O. F. Müller) 1774 Verm. terr. fluv., v. 2, p. 205 (*Tellina amnica*). — Ehrmann 1933, p. I, 238 (*P. [Eupisidium] a.*). — (*P. obliquum* Fitzinger 1833. — *Sphaerium inflatum*, *Musculinum a. u. M. obliquum* Schröckinger 1865. — *P. a. var. inflatum* Gredler 1894. — *P. amnicum* Wiedemayr 1900).

pal.

V nT S O N B K oT

*P. (Eupisidium) casertanum casertanum* (Poli) 1791 Test. Sicil., v. 1, p. 61 (*Cardium c.*). — Ehrmann 1933, p. I, 247 (*P. cinereum*). — C. R. Boettger 1954 Arch. Moll.-Kunde, v. 83, p. 137. — (*P. fontinale* Fitzinger 1833. — *P. jenynsi* Parreyss 1850. — *P. australe* u. *P. fuscus* Zelebor 1851. — *P. Cazertanum*, *P. C. var. australe* u. var. *caliculatum* Gredler 1859. — *P. fontinale* var. *modestum* H. Gallenstein 1865. — *Musculinum Cazertanum* u. *M. fontinale* Schröckinger 1865. — *P. fuscum* Brusina 1886. — *P. fossarium* u. *P. f. var. areolatum* Gredler 1894. — *P. cinereum areolatum* Riezler 1929. — *P. cinereum f. globulare* Starmühlner 1953. — *P. cinereum roseum* S. Jaeckel 1954. — *P. cinereum accuminatum* u. *P. cinereum ovatum* Klemm 1954).

pal.

Ö

*P. (E.) c. humeriforme* Stelfox 1918 J. Conch. London, v. 15, p. 294 (*P. c. var. humeriformis*). — Ehrmann 1933, p. I, 247 (*P. cinereum h.*).

pal.

V nT

*P. (E.) c. intermedium* Gassies 1855 Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 20, p. 11 (*P. i.*). — Ehrmann 1933, p. I, 247 (*P. i.*). — (*P. planum* Schleicher 1865).

pal.

N St

*P. (E.) c. ponderosum* Stelfox 1918 J. Conch. London, v. 15, p. 294 (*P. p.*). — Ehrmann 1933, p. I, 242 (*P. p.*).

pal.

S O K

*P. (E.) henslowanum henslowanum* (Sheppard) 1825 Tr. Linn. Soc. London, v. 14, p. 150 (*Tellina henslowana*). — Ehrmann 1933, p. I, 239 (*P. h.*). — (*Musculinum H. Schröckinger* 1865. — *P. henslowianum* Gredler 1879).

eur., as.

V nT S O N (Klosterneuburg)

*P. (E.) h. inappendiculatum* Moquin-Tandon 1855 Moll. France, v. 2, p. 581 (*P. h. var. inappendiculata*).

eur.

O N\* (Klosterneuburg)

*P. (E.) hibernicum* Westerlund 1894 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 205. — Ehrmann 1933, p. I, 248.

n-eur., alp.

S O N\* (Klosterneuburg) K? oT\*

*P. (E.) lilljeborgii* Clessin 1886 Malak. Bl., v. 8, p. 119. — Ehrmann 1933, p. I, 245. — (*P. nitidum* var. *lacustre* H. Gallenstein 1895. — *P. n. lacustris* Riezler 1929).

n-eur., alp.

V nT S O N K

- P. (E.) milium* Held 1836 Isis, v. 4, p. 280. — Ehrmann 1933, p. I, 241. — (*P. pusillum* var. *quadrilaterum* Gremblich 1880. — *P. personatum quadrilaterum* Klemm 1954).  
n., m.-eur., sibir. V nT S O N oT\*
- P. (E.) nitidum* Jenyns 1832 Tr. camb. phil. Soc., v. 4, p. 304. — Ehrmann 1933, p. I, 243. — (*Musculinum n.* Schröckinger 1865. — *P. amnicum* var. *n.* Gredler 1894).  
pal. V nT S O N K oT
- P. (E.) obtusale obtusale* (Lamarck) 1818 Extr. Cours Zool., p. 559 (*Cyclas obtusalis*). — Ehrmann 1933, p. I, 247 (*P. o.*). — (*Musculinum o.* Schröckinger 1865).  
eur., sibir. V nT S O N? B K
- P. (E.) o. scholtzi* Clessin 1871 Malak. Bl., v. 20, p. 23. — Ehrmann 1933, p. I, 247.  
nT S N?
- P. (E.) personatum* Malm 1855 Götheborgs Vetensk. n. Handl. n. s., v. 3, p. 107. — Ehrmann 1933, p. I, 245. — (*P. pusillum* Parreyss 1850. — *P. p. f. tritonis* S. Jaeckel 1934).  
eur., sibir. V nT S O N (Klosterneuburg) St? B K oT
- P. (E.) pulchellum* Jenyns 1832 Tr. camb. phil. Soc., v. 4, p. 306. — Ehrmann 1933,  
p. I, 244.  
n., w.-eur. N? K?
- P. (E.) subtruncatum* Malm 1855 Götheborgs Vetensk. n. Handl. n. s., v. 3, p. 92. — Ehrmann 1933, p. I, 242. — (*P. demissum* Gredler 1879. — *P. s. var. demissum* S. Jaeckel 1934).  
eur., sibir. V nT S O N sB\* (Stegersbach) K oT\*
- P. (E.) supinum* A. Schmidt 1850 Malak. Bl., v. 7, p. 119. — Ehrmann 1933, p. I, 240.  
— (*P. fontinale* var. *modestum* Westerlund 1890).  
eur. S O N K?
- P. (Neopisidium) conventus* Clessin 1877 Malak. Bl., v. 24, p. 181. — Ehrmann 1933, p. I, 246. — (*P. Foreli* Gredler 1879. — *P. quadrangulum* Gredler 1894. — *P. conventum* Haempel 1926).  
n.-eur., alp. nT S O
- P. (N.) moitessierianum* Paladilhe 1866 Rev. Mag. Zool., s. 2, v. 18, p. 172. — Ehrmann 1933, p. I, 240. — (*P. torquatum* Gaschott 1927).  
w., m.-eur. S O N\* (Klosterneuburg)
- P. (N.) tenuilineatum* Stelfox 1918 J. Conch. London, v. 15, p. 296. — Ehrmann 1933, p. I, 241 (*P. t.*). — (*P. tenuilimbatum* Klemm 1954).  
nw.-eur. S O
- Ü.-Fam.: Dreissenacea*  
**Fam.: Dreissenidae**  
**Gatt.: Dreissena van Beneden 1835**
- D. polymorpha* (Pallas) 1771 Reise Ruß., v. 1, p. 478 (*Mytilus polymorphus*). — Ehrmann 1933, p. I, 220 (*Dreissensia p.*). — Zaunik 1917 Nachrbl. D. malak. Ges., v. 49, p. 137. — Ankert 1930 Natur u. Heimat, v. 1, p. 84. — (*Dreysseina p.* Schröckinger 1865).  
eur., pont. oN (Donau u. Altwässer b. Wien)

## Literatur

- Adensamer, W., 1928. Ein Eiszeitrelikt der Ostalpen (*Cylindrus obtusus* Drap.). Z. Forsch. u. Fortschr., Berlin, v. 4, p. 208—209. — Adensamer, W., 1934. Notiz zur Biologie der Sphaeriidae (Bivalvia). Zool. Anz., v. 105, p. 222—224. — Adensamer, W., 1935. Süßwasser-Mollusken Zentraleuropas. II. 2. Physidae. Bl. Aquar. Terrar., v. 46, p. 152—164. — Adensamer, W., 1936. Einiges zur Art- und Rassenbildung bei Weichtieren. Z. ges. Naturw., v. 9, p. 333—349. — Adensamer, W., 1937. *Cylindrus obtusus* (Draparnaud 1805), seine relikthafte Verbreitung und geringe Variabilität, sowie zoogeographisch-phylogenetische Be trachtungen über alpine Gastropoden überhaupt. Arch. Moll.-Kunde, v. 69, p. 66—115. — Adensamer, W., 1937. Ergänzungen zur Veröffentlichung über Blasenschnecken (Physidae). Bl. Aquar. Terrar., v. 48, p. 131—132. — Adensamer, W., 1937. Ein Beitrag zu Art- und Rassenstudien an mitteleuropäischen Muscheln. Zool. Jahrb. Syst., v. 70, p. 227—242. — Adensamer, W., 1938. Stammesgeschichtliche und tiergeographische Erörterung über ostalpine Faunenelemente. Zool. Anz., v. 124, p. 111—129. — Adensamer, W., 1938. Weitere Angaben über *Cylindrus obtusus* (Drap. 1805). Arch. Moll.-Kunde, v. 70, p. 217—225. — Altena van Regteren, C. O., 1958. Die anatomischen Merkmale von *Succinea dunkeri* L. Pfeiffer. Ibid., v. 87, p. 33—36. — Andreea, A., 1883. Ein Beitrag zur Molluskenfauna der Südalpen. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 129—143. — Ankert, H., 1930. Die Wandermuschel *Dreissensia polymorpha* Pallas. Natur u. Heimat, v. 1, p. 84—85. — Anonymus [Martens, G. v.], 1830. Natur- und Vaterlandskunde. Über Württembergs Fauna. Corresp. Bl. Würtemb. Landwirth. Ver., v. 17, p. 123—185. — Babor, J., 1898. Über *Aspidoporus limax* Fitz. Ann. Hofmus. Wien, v. 13, p. 33—39. — Babor, J., 1898. Note on *Ariunculus austriacus* n. sp. from the Alps in Austria. P. malac. Soc. London, v. 3, p. 156—158. — Babor, J., 1900. Über die Nacktschnecken der Grazer Umgebung. Verh. D. zool. Ges., v. 10, p. 148—150. — Bator, A., 1952. Über einige xerotherme Lokalitäten Tirols und ihre Fauna. Wetter u. Leben, v. 4, p. 198 bis 201. — Beck, G., 1886. Mollusca (Weichthiere). In: Beck, G., Fauna von Hernstein in Niederösterreich. In: Becker, M. A., Hernstein in Niederösterreich, sein Gutgebiet und das Land im weiteren Umkreis, v. 3, p. 675—679. — Bielz, E., 1865—1866. Systematisches Verzeichnis der Land- und Süßwasser-Mollusken des österreichischen Kaiserstaates. Verh. Siebenbürg. Ver., v. 16, 1865, p. 132—142, 158—162, 173—186, 204—210, 223—234; v. 17, 1866, p. 14—18, 37—38, 55—58, 77—78. — Blume, W., 1906. Die Mollusken von St. Jodok am Brenner. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 38, p. 107—109. — Blumreich, J., 1936. Verzeichnis der Weichtiere Vorarlbergs. Alemannia, Bregenz, N. F., v. 2, p. 161—181. — Boeckel, W., 1932. *Erjavecia approximans* A. Schmidt in den Karawanken. Arch. Moll.-Kunde, v. 64, p. 171 bis 172. — Boeckel, W., 1939. *Cochlostoma*-Arten aus den Karawanken. Ibid., v. 71, p. 41—50. — Boeckel, W., 1940. Beitrag zur Systematik alpiner *Retinella*-Arten. Ibid., v. 72, p. 10—21. — Böhm, O., 1957. Über Schnecken und Schneckenbekämpfung. Pflanzenschutzber., v. 19, p. 111—129. — Boettger, C. R., 1911. Ein systematisches Verzeichnis der beschalten Landschnecken Deutschlands, Österreich-Ungarns und der Schweiz. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 43, p. 17—25, 133—135. — Boettger, C. R., 1927. Die hornfarbenen Landschnecken der Unterfamilie *Campylaeinae* im Alpengebiete. Zool. Anz., v. 72, p. 8—18. — Boettger, C. R., 1930. Die Standortsmodifikationen der Wasserschnecke *Radix auricularia* L. Helios, v. 30, p. 49—64. — Boettger, C. R., 1932. Ein Berliner Fundort für die Landschnecke *Oxychilus* (Morlina) *depressum* Sterki, nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Art. SB. Ges. Fr. Berlin, p. 348 bis 353. — Boettger, C. R., 1936. Das Vorkommen der Landschnecke *Vertigo* (*Vertigo*) *mouliniana* Dup. in Deutschland und ihre zoogeographische Bedeutung. Ibid., p. 101—113. — Boettger, C. R., 1937. Zur Verbreitung der Landschnecke *Vertigo* (*Vertigo*) *mouliniana* Dup. Ibid., p. 311—313. — Boettger, C. R., 1938. Für Deutschland neue Landschnecken aus Schlesien. Zool. Anz., v. 121, p. 107—110. — Boettger, C. R., 1939. Bemerkungen über die in Deutschland vorkommenden Bernsteinschnecken (Fam. *Succineidae*). Ibid., v. 127, p. 49 bis 64. — Boettger, C. R., 1943. Die Nomenklatur der in Deutschland vorkommenden Arten der Landschnecken-Gattung *Milax* Gray. Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 27—29. — Boettger, C. R., 1949. Die Entstehung der ostalpinen Landschnecke *Cylindrus obtusus* (Draparnaud). Ibid., v. 78, p. 157—158. — Boettger, C. R., 1952. Größenwachstum und Geschlechtsreife bei Schnecken und pathologischer Riesenwuchs als Folge einer gestörten Wechselwirkung beider Faktoren. Verh. Ges. Freiburg, p. 468—487. — Boettger, C. R., 1953. Riesenwuchs der Landschnecke *Zebrina* (*Zebrina*) *detrita* (Müller) als Folge parasitärer Kastration. Arch. Moll.-Kunde, v. 82, p. 151—152. — Boettger, C. R., 1954. Überprüfung des *Cardium easertanum* (Poli) an seinem Originalfundorte. Ibid., v. 83, p. 137—138. — Boettger, C. R., 1954. Die Systematik der euthyneuren Schnecken. Verh. D. Zool. Ges. Tübingen, p. 253—280. — Boettger, C. R., 1956. Beobachtungen an Nachzuchten von Schlamschneckenarten (*Lymnaeidae*) in Stämmen verschiedener phänotypischer Herkunft. P. XIV Int. Congr. Zool. Copenhagen,

p. 162—172. — Boettger, O., 1878. Systematisches Verzeichnis der lebenden Arten der Landschneckengattung *Clausilia* Drap., mit ausführlicher Angabe der geographischen Verbreitung der einzelnen Species. Ber. Offenb. Ver., v. 17/18, p. 18—101. — Boettger, O., 1879. Zur Molluskenfauna des Nordabfalles der Deutschen Alpen. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 11, p. 89 bis 91. — Brandt, A., 1936. Kohlensäureschäden an Mollusken in kleinen sauren Waldgewässern. Arch. Moll.-Kunde, v. 68, p. 120—127. — Brehm, V., u. Ruttner, F., 1926. Die Biocönosen der Lunzer Gewässer. Int. Rev. Hydrob., v. 16, p. 281—391. — Bruggen, A. C. van, 1952. *Pupilla sterri* in Vorarlberg. Arch. Moll.-Kunde, v. 81, p. 179. — Brusina, S., 1886. Über die Molluskenfauna Österreich-Ungarns. Mt. Ver. Steierm., v. 22, p. 29—56. — Buchner, O., 1917. Die Größenextreme bei unseren einheimischen Land- und Süßwassermollusken. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 49, p. 167—185. — Büttner, K., 1922. Die jetzige Verbreitung von *Physa acuta* Drap. Arch. Moll.-Kunde, v. 54, p. 40—42. — Büttner, K., 1932. Neue Fundorte von *Polita depressa* Sterki. Ibid., v. 64, p. 63—67. — Butot, L. J. M., et Neuteboom, W. H., 1958. Over *Vertigo mouliniana* (Dupuy) en haar voorkomen in Nederland. Basteria, v. 22, p. 52—63. — Chemnitz, J., 1802. Kleine Fauna und Flora der südwestlichen Gegend um Wien bis auf den Gipfel des Schneeberges. Wien. p. 86—88. — Clessin, S., 1871. Die Clausilien Südbayerns. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 3, p. 134—137. — Clessin, S., 1872. Pupa edentula Drap. — inornata Mich. — columella Benz. Malak. Bl., v. 20, p. 50—62. — Clessin, S., 1877. Mollusken aus dem Zillertal in Tirol. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 43 bis 44. — Clessin, S., 1878. Eine neue *Vitrella* (Tschapecki). Ibid., v. 10, p. 9—11. — Clessin, S., 1878. Einige hochalpine Mollusken. Malak. Bl., v. 25, p. 81—89. — Clessin, S., 1879. Aus meiner Novitätenmappe. III. Kärntner und steirische Varietäten. Ibid., N. F., v. 1, p. 12—14. — Clessin, S., 1884. Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna. Nürnberg. 663 pp. — Clessin, S., 1887. Die Molluskenfauna Österreich-Ungarns und der Schweiz. Nürnberg. 858 pp. — Clessin, S., 1911. Neue Arten. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 43, p. 74—77. — Degenfeld-Schonburg, K. v., 1880. — Nachtrag zur Molluskenfauna des Nordabfalles der Deutschen Alpen. Ibid., v. 12, p. 12—13. — Degner, E., 1930. Über das Höhen-Breitenverhältnis der Schneekenschalen nebst einigen variationsstatistischen Angaben über *Cepaea* und *Zebrina*. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 17, p. 124—144. — Degner, E., 1937. *Helicigona* (*Chilosoma*) *zonata* Stud. im westlichen Tirol. Zool. Anz., v. 117, p. 49—58. — Degner, E., 1950. Zuchversuche mit *Laciniaria biplicata* Mtg. monstr. dextrorsa (Gastrop. Pulm.). N. Ergeb. Zool. (Klatt-Festschr.), p. 115—126. — Degner, E., 1952. Der Erbgang der Inversion bei *Laciniaria biplicata* Mtg. (Gastr. Pulm.) nebst Bemerkungen zur Biologie dieser Art. Mt. Mus. Inst. Hamburg, v. 51, p. 3—61. — Degner, E., 1954. Ein weiteres Vorkommen von *Delima itala* in Nord-Tirol. Arch. Moll.-Kunde, v. 83, p. 111. — Degner, E., 1957. Zur Schneckenfauna Kärntens. Carinthia II, v. 67, p. 144—150. — Drouet, H., 1881. Unionidae nouveaux ou peu connus. J. Conch. Paris, v. 21, p. 244—254. — Eder, E., 1928. Die Land- und Süßwasserschnecken von Lambach. Jahrb. Mus. Ver. Linz, v. 82, p. 411—416. — Edlauer, Ae., 1928. Kleine Mitteilungen. Arch. Moll.-Kunde, v. 60, p. 68. — Ehrmann, P., 1908. Zur Naturgeschichte der Landschneckenfamilie Acmaeidae. SB. Ges. Leipzig, v. 35, p. 1—23. — Ehrmann, P., 1910. Zur Naturgeschichte der *Campylaea phalerata* Zgl. Abh. Mus. Senckenb., v. 32, p. 361—387. — Ehrmann, P., 1931. Zur Kenntnis von *Chondrina avenacea* (Brug.) und ihren nächsten Verwandten. Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 1—28. — Ehrmann, P., 1933. Kreis: Weichtiere, Mollusca. In: Brohmer, Tierw. M.-Eur., v. 2, p. I, 1—I, 264. — Erhard, H., 1931. Die Tierwelt der Alpen. Alp. Handb. Leipzig, v. 1, p. 107—204. — Fiebiger, P., 1935. Über eine für die Südalpen neue Raublungenschnecke und die Verbreitung des Genus *geographicum* *Libania langi* Bourg. Zool. Anz., v. 110, p. 161—168. — Findenegg, I., 1959. Die Gewässer Österreichs. Ein limnologischer Überblick. Klagenfurt. — Fitzinger, L., 1833. Systematisches Verzeichniß der im Erzherzogthume Oesterreich vorkommenden Weichtiere. Beitr. Landesk. Oesterr., v. 3, p. 88—122. — Forcart, L., 1933. Revision des Rassenkreises *Helicigona* (*Chilosoma*) *zonata* Studer. Verh. Ges. Basel, v. 44, p. 53—107. — Forcart, L., 1944. Monographie der schweizerischen Vitrinidae. Ann. Soc. zool. Suisse, v. 51, p. 629—678. — Forcart, L., 1948. Die Berechnung des Wölbungsgrades bei Schneekenschalen. Arch. Moll.-Kunde, v. 77, p. 121—122. — Forcart, L., 1950. Was ist *Helix limosa* Linnaeus 1758? Ibid., v. 79, p. 73—75. — Forcart, L., 1950. Wiederbeschreibung von *Pagodulina pagodula* (Des Moulins) aus dem Dep. Dordogne und Bemerkungen zur rassenmäßigen Gliederung der Gattung *Pagodulina*. Ibid., p. 167—174. — Forcart, L., 1954. Revision von *Vitrina kochi* (Andreae) und *Vitrina nivalis* (Dumont et Mortillet) (Moll., Pulm.). Verh. Ges. Basel, v. 65, p. 264—269. — Forcart, L., 1956. Die Vitrinidae der Ostalpen. Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 1—14. — Forcart, L., 1956. Die Taxonomie und Nomenklatur der als *Succinea elegans* und *Succinea pfeifferi* bekannten Bernsteinschnecken. Ibid., p. 15—17. — Forcart, L., 1957. Zur Taxonomie und Nomenklatur von *Gonyodiscus*, *Discus* und *Patula* (Endodontidae). Ibid., v. 86, p. 29—32. — Forcart, L., 1957. Taxionometrische Revision paläarktischer

Zonitinae, I. Ibid., p. 101—136. — Forcart, L., 1958. Trichia Hartmann 1840 nomenklatorisch gültig. Ibid., v. 87, p. 153—154. — Forcart, L., 1959. Taxonomische Revision paläarktischer Zonitinae, II. Anatomisch untersuchte Arten des Genus Aegopinella Lindholm. Ibid., v. 88, p. 7—34. — Forcart, L., 1959. Milax simrothi Hesse in Nordtirol. Ibid., p. 195. — Forcart, L., 1959. Die paläarktischen Arten des Genus Columella. Verh. Ges. Basel, v. 70, p. 5—18. — Franz, H., 1943. Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. Abh. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 107, 552 pp. — Franz, H., 1954. Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie. Innsbruck, v. 1, 664 pp. — Franz, H., 1955. Beiträge der Bodenkunde und Bodenbiologie zur Quartärforschung. Tirage IV. Congr. INQUA Rome—Pise 1953. Roma. 20 pp. — Franz, H., Höfller, K., u. Scherf, E., 1937. Zur Biogeographie des Salzlachengebietes am Ostufer des Neusiedlersees. Verh. Ges. Wien, v. 86/87, p. 297—364. — Franz, V., 1929. Gelegentliche Beiträge zur Kenntnis der mitteldeutschen Molluskenfauna. Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 212—230. — Frauenfeld, G., 1863. Die Arten der Gattung Lithoglyphus Mhlf., Paludinella Pf., Assiminea Gray, in der kaiserlichen und Cuming's Sammlung. Verh. Ges. Wien, v. 13, Abh. p. 193—212. — Frauenfeld, G. R. v., 1864. Verzeichniß der Namen der fossilen und lebenden Arten der Gattung Paludina Lam. nebst jenen der nächststehenden und Einreihung derselben in die verschiedenen neueren Gattungen. Ibid., v. 14, Abh. p. 561—672. — Frauenfeld, G. R. v., 1867. Zoologische Miscellen. XI. Ibid., v. 17, Abh. p. 425—502. — Frömming, E., 1937. Das Verhalten von Arianta arbustorum L. zu den Pflanzen und höheren Pilzen. Arch. Moll.-Kunde, v. 69, p. 161—169. — Frömming, E., 1938. Untersuchungen über das Verhalten der Weinbergschnecke (*Helix pomatia* L.) gegenüber den Pflanzen, Früchten und höheren Pilzen. Ibid., v. 70, p. 194—201. — Frömming, E., 1939. Beiträge zur Lebensweise einer Waldnachtschnecke (*Arion subfuscus* Drap.). Ibid., v. 71, p. 86—95. — Frömming, E., 1939. Untersuchungen über die Nahrungsstoffe von *Eulota fruticum* Müller. Ibid., p. 96—100. — Frömming, E., 1940. Die Nahrung von *Derooceras reticulatum* Müller, und über den Wert solcher Untersuchungen überhaupt. Ibid., v. 72, p. 57—64. — Frömming, E., 1940. Kleine Beiträge zur Lebensweise von *Zonitoides nitidus* O. F. Müller. Ibid., p. 118—123. — Frömming, E., 1940. Beiträge zur Lebensweise unserer Deckelumpfschnecke *Viviparus viviparus* L. Int. Rev. Hydrol., v. 40, p. 346—358. — Frömming, E., 1947. Beobachtungen über die Lebensäußerungen von *Monacha incarnata*. Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 137—144. — Frömming, E., 1947. Ein Ernährungsversuch mit der Süßwasserschnecke *Physa acuta* Drap. Z. Naturf. Wiesbaden, v. 2, p. 419—421. — Frömming, E., 1949. Ein Beitrag zur Biologie der großen Tellerschnecke (*Planorbis corneus* L.). D. Aquar. Terr. Z., Stuttgart, v. 2, p. 107—108. — Frömming, E., 1950. Untersuchungen über die Farbvarietäten und die Ernährung der Nacktschnecke *Arion empiricorum*. Arch. Moll.-Kunde, v. 79, p. 117—126. — Frömming, E., 1950. Untersuchungen über die mengenmäßige Nahrungsaufnahme der Weinbergschnecke *Helix pomatia*. Ibid., p. 175—178. — Frömming, E., 1951. Beiträge zur Biologie von *Perforatella bidens* Chemnitz. Zool. Anz., v. 147, p. 45—48. — Frömming, E., 1951. Quantitative und allgemein-physiologische Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Kellerschnecke *Limax flavus* L. Anz. Schäd.-Kunde, v. 24, p. 13—14. — Frömming, E., 1951. Ein wenig beachteter Vorratschädlings, die Nacktschnecke *Limax flavus* L. Z. f. Pflanzenkrankh. u. -schutz, Stuttgart, v. 56, p. 322 bis 326. — Frömming, E., 1952. Über die Nahrung der *Limax (Heynemannia) maximus* L. Anz. Schäd.-Kunde, v. 25, p. 41—43. — Frömming, E., 1953. Quantitative Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Süßwasserschnecke *Lymnaea stagnalis* L. Z. Fischerei, Berlin, N. F., v. 2, p. 451—456. — Frömming, E., 1954. Biologie der mitteleuropäischen Landgastropoden. Berlin. 404 pp. — Frömming, E., 1956. Biologie der mitteleuropäischen Süßwasserschnecken. Berlin. 313 pp. — Fuchs, A., 1925. *Lartetia geyeri* nov. sp. Arch. Moll.-Kunde, v. 57, p. 282—284. — Fuchs, A., 1926. Über die Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drap. Ibid., v. 58, p. 83—86. — Fuchs, A., 1929. Beitrag zur Molluskenfauna Oberösterreichs. Ibid., v. 61, p. 139—142. — Gallenstein, H., 1884. Beiträge zur Flussmuschelfauna Kärntens. Jahresber. Staatsoberrealsch. Görz, p. 1—52. — Gallenstein, H., 1889. Beiträge zur Kenntnis der Conchylien-Fauna Kärntens. Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 20 (37. Jahrg.), p. 245—248. — Gallenstein, H., 1892. Die Schalenformungen der Muscheln des Wörthersees in Kärnten. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24, p. 102—114. — Gallenstein, H., 1895—1909. Die Bivalven- und Gastropodenfauna Kärntens. I. Teil: Bivalven. Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 23, 1895 (41. u. 42. Jahrg.), p. 1—67; II/1. Teil: Gastropoden, *Stylommatophora*. Ibid., v. 24 (47. Jahrg.), 1900, p. 1—169; II/2. Teil: Gastropoden, *Basommatophora*. Ibid., v. 27 (48. Jahrg.), 1905, p. 129—178; II/3. Teil: Die Gastropoden Kärntens. Oro- und hydrographische Charaktere des Fundgebietes, tabellarische Übersicht über Vorkommen und Verbreitung der Gastropoden Kärntens. Ibid., v. 28, 1909, p. 121—163. — Gallenstein, H., 1895. Das Vorkommen der *Clausilia Grimmeri* Parr. in Kärnten. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27, p. 63—72. — Gallenstein, H., 1897—1899. Clausiliensstudien aus Kärnten. *Carinthia* II,

v. 87, 1897, p. 51—57, 92—100; v. 89, 1899, p. 21—27, 98—102, 247—254. — Gallenstein, M., 1848. Systematisches Verzeichnis der in der Provinz Kärnten bisher entdeckten Land- und Süßwasser-Conchylien. Laibach. 28 pp. — Gallenstein, M., 1852. Kärntens Land- und Süßwasser-Conchylien (mit Ausnahme der Nacktschnecken Limacoidea). Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 1, p. 57—134. — Ganslmayr, J., 1935. Ein Beitrag zur Molluskenkunde Oberösterreichs. Schalentragende Land- und Süßwasserschnecken in Weyer und Umgebung. Arch. Moll.-Kunde, v. 67, p. 49—55. — Gaschott, O., 1925. Malakologisches aus Süddeutschland. Ibid., v. 57, p. 269—275. — Gaschott, O., 1927. Die Mollusken des Litorals der Alpen- und Voralpenseen im Gebiete der Ostalpen. Int. Rev. Hydrob., v. 17, p. 304—335. — Gaschott, O., 1927. Rassenkreis *Campylaea zonata zonata* Studer? Zool. Anz., v. 70, p. 1—6. — Gaschott, O., 1927. Malakologisches aus Süddeutschland 2. Beitrag zur Molluskenfauna der Karawanken. Arch. Moll.-Kunde, v. 59, p. 350—355. — Gaschott, O., 1928. Eine für die Alpen neue Raublungenschnecke. Ibid., v. 60, p. 271—274. — Germain, L., 1930. Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France. Paris. 893 pp. — Geyer, D., 1896—1927. Unsere Land- und Süßwassermollusken. Stuttgart. 1. Aufl., 1896, 85 pp.; 2. Aufl., 1909, 155 pp.; 3. Aufl., 1927, 224 pp. — Geyer, D., 1914. Über die Molluskenfauna des Salzkammergutes und ihre Beziehungen zum Diluvium in Schwaben. Verh. Ges. Wien, v. 64, p. 270—289. — Geyer, D., 1918. *Sphyradium edentulum columella* G. v. Martens. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 50, p. 27 bis 33. — Geyer, D., 1919. Die Planorbis-Untergattung *Gyraulus*. Jahrb. Landesanst. Berlin, v. 39, p. 102—147. — Geyer, D., 1923. Zwergschnecken. Arch. Moll.-Kunde, v. 55, p. 231 bis 235. — Geyer, D., 1924. Morphologische Anpassungen bei Süßwasser-Mollusken. Schr. Süßw.- u. Meereskunde, Büsum, fasc. 8, p. 1—12. — Geyer, D., 1925. Zur Systematik der Lymnaeae. Arch. Moll.-Kunde, v. 57, p. 49—72. — Geyer, D., 1929. Zur Biologie der Mollusken des Bodensees. A. d. Heimat, Stuttgart, v. 42, p. 201—216. — Geyer, D., 1932. Erlebnisse mit Tieren. Eine Schneckenjagd in der Wiener Hofburg. Ibid., v. 45, p. 113. — Gredler, (V.), 1856. Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. I. Die Landconchylien. Verh. Ver. Wien, v. 6, Abh. p. 25—162. — Gredler, (V.), 1859. Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. II. Süßwasser-Conchylien. Verh. Ges. Wien, v. 9, Abh. p. 213—284. — Gredler, (V.), 1859. Nachträge zu I. Abtheilung (Landconchylien) dieser Fauna. Ibid., p. 285—308. — Gredler, V., 1860. Conchyliologisches aus dem Nordosten Tirol's. Ibid., v. 10, Abh. p. 803—806. — Gredler, V., 1870. Nachlese zu Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. Ibid., v. 19 (1869), Abh. p. 909 bis 916. — Gredler, V., 1872. Zweite Nachlese und Berichtigungen zu Tirols Land- und Süßwasser-Conchylien. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 4, p. 66—71. — Gredler, V., 1879. Verzeichniss der Conchylien Tirols. Ber. Ver. Innsbruck, v. 7, p. 22—32. — Gredler, V., 1879. Kritische Fragmente, IV. *Pupa inornata* Mich., *edentula* Drap. var. *Gredleri Clessini* und *Columella Bentz.* Nachrbl. D. malak. Ges., v. 11, p. 5—8. — Gredler, V., 1879. Dritte Nachlese zu Tirols Land- und Süßwasser-Conchylien. Ibid., p. 105—116. — Gredler, V., 1894. Neues Verzeichniss der Conchylien von Tirol und Vorarlberg. Progr. Ob. Gymn. Bozen, p. 3—35. — Gredler, V., 1897. Verschiedene kleine Nachlesen zu früheren zoologischen Publikationen. Ber. Ver. Innsbruck, v. 23, p. 17—32. — Gredler, V., 1902. Die Conchylien des Tales Kartitsch. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 34, p. 15—18. — Gredler, V., 1902. Localer Beitrag zur Conchylienfauna von Kärnten. Carinthia II, v. 92, p. 156—158. — Gredler, V., 1905. Conchyliologisches aus Tirol. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 37, p. 88—89. — Gremblich, J., 1879 bis 1880. Die Conchylien Nordtirols. I. Landconchylien. Progr. Gymn. Hall, 1879, p. 10—34; II. Wasserconchylien. Ibid., 1880, p. 3—23. — Haas, F., 1938. Über potentielle Skulpturbildung bei *Valvata (Cicinna) piscinalis antiqua* (Sow.). Arch. Moll.-Kunde, v. 70, p. 41—45. — Haempel, O., 1918. Zur Kenntnis einiger Alpenseen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer biologischen- und Fischerei-Verhältnisse. [I. Der Hallstätter See.] Int. Rev. Hydrob., v. 8 (1917/20), p. 225—306. (Moll.: p. 247.) — Haempel, O., 1922. Ebenso. II. Der Grundlsee. Ibid., v. 10, p. 441—490. — Haempel, O., 1924. Ebenso. III. Der Millstättersee. Arch. Hydrob., v. 14, p. 346—400. — Haempel, O., 1926. Zur Kenntnis einiger Alpenseen. IV. Der Attersee. Int. Rev. Hydrob., v. 15, p. 273—322; v. 16, p. 180—232. (Moll.: p. 311, 314, 317.) — Hartmann, J. D. W., 1821. System der Erd- und Süßwasser-Gastropoden Europas. In: Sturm, Deutschlands Fauna. Nürnberg. — Hartmann, J. D. W., 1821. System der Erd- und Flußschnecken der Schweiz. N. Alpina, v. 1, p. 194—268. — Heller, C., 1881. Über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 83 I, p. 103—175. (Moll.: p. 122—126.) — Hesse, P., 1880. Zur Molluskenfauna der deutschen Alpen. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 12, p. 40—44. — Hesse, P., 1920. Einige Bemerkungen über die Familie Acmidae nebst Verzeichnis der Arten. Arch. Moll.-Kunde, v. 52, p. 78—89. — Hesse, P., 1923. Kritische Fragmente. Ibid., v. 55, p. 193—198. — Hesse, P., 1926. Die Nacktschnecken der paläarktischen Region. Abh. Arch. Moll.-Kunde, v. 2, p. 1—152. — Hesse, P., 1931—1934. Zur Anatomie und Systematik paläarktischer Styloommatophoren. Zoologica, Stuttgart, v. 31, 1931, fasc. 81, 118 pp.; v. 33, 1934, fasc. 85, 59 pp. — Heyne-

mann, D. F., 1906. Die geographische Verbreitung der Nacktschnecken. Abh. Mus. Senckenb., v. 30, p. 1—93. — Hölzel, E., 1948. Nachtrag zur Gastropodenfauna Kärntens. Carinthia II, v. 137/138, p. 102—103. — Hölzel, E., 1958. Die Hafner- und die Hundhöhle am Rabenberg in den Karawanken und die Kurathöhle in der Sattnitz mit ihren tierischen Bewohnern. Ibid., v. 68 (148), p. 24—45. — Hoffer, M., u. Lämmermayr, L., 1925. Junk's Natur-Führer Salzburg. Berlin. — Holdhaus, K., 1912. Kritisches Verzeichnis der borealalpinen Tierformen (Glazialrelikte) der mittel- und südeuropäischen Hochgebirge. Ann. Mus. Wien, v. 26, p. 399 bis 440. (Moll.: p. 430—431.) — Holdhaus, K., 1913. Borealalpine Mollusken. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 45, p. 74—75. — Horst, D. van der, 1943. Aus den Karawanken. Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 117—120. — Hubendick, B., 1945. Die Artabgrenzung bei den schwedischen Lymnaeiden der Radix-Gruppe. Ark. Zool., v. 37 A, p. 1—57. — Hubendick, B., 1951. Recent Lymnaeidae. Svenska Ak. Handl., v. 3, p. 1—223. — Hubendick, B., 1951. Anisus spirorbis and A. leucostomus (Moll. Pulm.), a critical comparison. Ark. Zool., v. 2, p. 551—557. — Hueber, L., 1871. Zur Naturgeschichte der Unionen. Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 10, p. 151—157. — Ihering, H., 1922. Phylogenie und System der Mollusken. Abh. Arch. Moll.-Kunde, v. 1, p. 1—116. — Jaeckel, S., 1934. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Tirols. I. Das Achenseegebiet. Arch. Moll.-Kunde, v. 66, p. 57—66; II. Das Zemmlthal und der Zemmgrund der Zillerthaler Alpen. Ibid., p. 173—200. — Jaeckel, S., 1954. Zur Molluskenfauna einiger Landesteile Vorarlbergs und West-Tirols, insbesondere einiger Gebiete der Fervall- und Silvretta-Gruppe. Ibid., v. 83, p. 93—110. — Jaeckel, S. G., 1929. Zur Molluskenfauna des Oberinn- und Radurscheltales. Zool. Anz., v. 80, p. 21—26. — Jaeckel, S. G., 1938. Ein Beitrag zur Kenntnis der steirischen Molluskenfauna. Arch. Moll.-Kunde, v. 70, p. 136—140. — Jaeckel, S. G., 1953. Praktikum der Weichterkunde. Jena. 87 pp. — Jaeckel, S. G., 1953. Delima itala G. v. Martens in Nord-Tirol. Arch. Moll.-Kunde, v. 82, p. 154—155. — Jaeckel, S. G., Klemm, W., u. Meise, W., 1957. Die Land- und Süßwasser-Mollusken der nördlichen Balkanhalbinsel. Abh. Ber. Mus. Tierkunde Dresden, v. 23, p. 141—205. — Janetschek, H., 1957. Die Tierwelt des Raumes von Kufstein. Schlern-Schr. (Kufsteiner Buch v. 1), v. 156, p. 203—275. — Janetschek, H., 1958. Über die tierische Wiederbesiedlung im Hornkees-Vorfeld (Zillertaler Alpen). Schlern-Schr. (Kufsteiner Buch v. 4), v. 188, De Nat. Tirol (Prennfestschr.), p. 209—246. — Jaus, I., 1935. Faunistisch-ökologische Studien im Anningergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. Zool. Jahrb. Syst., v. 66, p. 291 bis 362. — Kastner, K., 1892. Die Conchyliensammlung des Salzburger Museum Carolino-Augusteum. Mt. Salzburg. Landeskunde, v. 32, p. 241—256. — Kastner, K., 1905. Beiträge zur Molluskenfauna des Landes Salzburg. Jahresber. Staatsrealsch. Salzburg, p. 3—40. — Käufel, F., 1928. Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und Formenbildung der Clausiliiden in den Südalen. Arch. Moll.-Kunde, v. 60, p. 69—107. — Klemm, W., 1939. Zur rassenmäßigen Gliederung des Genus *Pagodulina* Clessin. Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 198—262. — Klemm, W., 1943. Zur näheren Kenntnis von *Pagodulina pagodula* superstes Klemm. Arch. Moll.-Kunde, v. 75, p. 90—94. — Klemm, W., 1947. Zur Gastropodenfauna Kärntens. Ibid., v. 76, p. 103—120. — Klemm, W., 1947. Kritische Betrachtungen über die Berechnung des Wölbungsgrades bei Schneckengehäusen. Ibid., p. 121—128. — Klemm, W., 1948. Wölbungsgrad und Aufwindungswinkel. Ibid., v. 77, p. 123—124. — Klemm, W., 1950. Wege und Ziele der Schneckenforschung. Mt. Haus d. Natur, Salzburg, v. 1, p. 31—40. — Klemm, W., 1950. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna Salzburgs. Die Gehäuseschnecken und Muscheln des Wallersees, seines Einzugsgebietes und seines Abflusses (Fischachtal). Ibid., p. 45—54. — Klemm, W., 1951. Ökologische und biologische Beobachtungen an Schnecken, besonders an Felsenschnecken. Arch. Moll.-Kunde, v. 80, p. 49—56. — Klemm, W., 1954. Gastropoda und Bivalva. In: Franz, H., Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Innsbruck, v. 1, p. 210—280. — Klemm, W., 1958. *Cylindrus obtusus* (Draparnaud 1805) im Lande Salzburg (Weichtiere, Gastropoda). Tratz-Festschr., Haus d. Natur, Salzburg, p. 72—76. — Klemm, W., 1959. Ist *Nesovitrea* (*Perpolita*) *petronella* (L. Pfeiffer) eine Art? Arch. Moll.-Kunde, v. 88, p. 167—170. — Knipper, H., 1939. Systematische, anatomische, ökologische und tiergeographische Studien an südosteuropäischen Heliciden. Arch. Naturg., N. F., v. 8, p. 327—517. — Kobelt, W., 1870. *Limnaea rosea* v. *Gallenstein*. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 2, p. 127—128. — Kobelt, W., 1871. Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnencnchylien. Cassel. 150 pp. — Kobelt, W., 1883. Erster Nachtrag zur zweiten Auflage des Kataloges der im Faunengebiet lebenden Binnencnchylien. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 1—25. — Koch, K., 1876. Über einige Mollusken und Arachniden der Ötztaler Hochalpen. Z. Deutsch. u. Österr. Alpenver., v. 7, p. 217—218. — Kohlmayer, P., 1859. Der Reisskofel und seine östlichen Abhänge in naturhistorischer Beziehung. Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 4, p. 44—64. — Kokeil, F., 1859. Neues Vorkommen von Conchylien in Kärnten. Ibid., p. 127. — Kreglinger, C., 1870. Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. Wiesbaden. 402 pp. — Kühn, G., 1940. Zur Ökologie und Biologie der

Gewässer (Quellen und Abflüsse) des Wassergesprengs bei Wien. Arch. Hydrob., v. 36, p. 157 bis 262. — Kühnelt, W., 1931. Aus der Kleintierwelt des Seewinkels. Burgenland, Eisenstadt, v. 3/4 (1929/31), p. 145—148. — Kühnelt, W., 1932. Über Kalklösung durch Landschnecken. Zool. Jahrb. Syst., v. 63, p. 131. — Kühnelt, W., 1933. Wie beschafft sich die Schnecke den Baustoff für ihre Schale? Natur u. Volk, Frankfurt a. M., v. 63, p. 27. — Kühnelt, W., 1935. Tierbeobachtungen am Neusiedlersee. Das Ostufer des Neusiedlersees. Heimat u. Schule, Wien—Leipzig, v. 3, p. 59—122. — Kühnelt, W., 1937. Biologische Beobachtungen an *Cylindrus obtusus*. Arch. Moll.-Kunde, v. 69, p. 53—56. — Kühnelt, W., 1939. Standortstetigkeit und Formengliederung bei einigen Landtieren der Ostalpen. Verh. D. Zool. Ges., v. 41, p. 448—456. — Kühnelt, W., 1943. Die Leitformenmethode in der Ökologie der Landtiere. Biol. general., v. 17, p. 106—146. — Kühnelt, W., 1949. Die Landtierwelt, mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Gebietes. In: Stepan, E., Das Ybbstal, v. 1, p. 90—154. — Kühnelt, W., 1953. Beiträge zur Kenntnis der Bodentierwelt Kärntens und seiner Nachbargebiete. Carinthia II, v. 143 (63), fasc. 2, p. 42—74. — Kuiper, J., 1953. Bemerkungen über *Chondrina avenacea* (Brug.) und *Chondrina cincta* (Westl.) von demselben Fundort in Tirol. Basteria, v. 17, p. 51—54. — Kuiper, J., 1956. *Helicodiscus (Hebetodiscus) singleyanus inermis* H. B. Baker neu für die europäische Fauna. Arch. Moll.-Kunde, v. 85, p. 163—169. — Kuntze, R., 1931. Vergleichende Beobachtungen und Betrachtungen über die xerotherme Fauna in Podoliens, Brandenburg, Österreich und der Schweiz. Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 21, p. 629—690. — Küster, H., 1847. Die Gattung *Clausilia*. Nürnberg. 355 pp. — Lais, R., Beiträge zur Molluskenkunde der Alpen. Arch. Moll.-Kunde, v. 62, p. 104—109. — Latzel, R., 1876. Beiträge zur Fauna Kärntens. Jahrb. Landesmus. Kärnten, v. 12, p. 91—124. — Lavogler, V., 1890. Schnecken und Muscheln in der Umgebung von Steyr. Jahresber. Staatsrealsch. Steyr, p. 3—81. — Lecompte, J., 1867. Lettre des mollusques en vie de la Styrie (environ de Gratz). Ann. Soc. malac. Belgique, v. 2, p. 44—45. — Ložek, V., 1956. Klič československých Měkkýšů. Bratislava. 437 pp. — Mahler, F., 1942. *Retinella hiulca* Albers. Arch. Moll.-Kunde, v. 74, p. 126. — Mahler, F., 1943. *Zenobiella (Monachoides) incarnata* (Müll.) im Hagengebirge. Ibid., v. 75, p. 242—244. — Mahler, F., 1946. Die gehäusetragenden Schnecken und Muscheln des Moorgebietes am Fuße des Untersberges. Mt. Ges. Landeskunde Salzburg, p. 1—31. — Mahler, F., 1947. Beobachtungen an der Schnecke *Aegopis verticillus* Fér. im Freileben und Terrarium. Umwelt, Wien, v. 11, p. 420—423. — Mahler, F., 1949. Verbreitung und Ökologie der Höhlenschnecken in Oberösterreich. Altkremsmünsterer Festschr., Kremsmünster, p. 131—145. — Mahler, F., 1949. Einfluß der Glanregulierung auf die Verbreitung der Molluskenfauna und Gestaltung der Gehäuse. In: Sinnhuber, K., Die Glan bei Salzburg. Amt. d. Land.-Reg. Salzburg, p. 33—35. — Mahler, F., 1950. Zur Spezialisierung der Salzburger Hydrobiiden unter Berücksichtigung der neu entdeckten Arten. Mt. Haus d. Natur Salzburg, v. 1, p. 60—61. — Mahler, F., 1950. Literatur-Nachweis über die Molluskenforschung im Lande Salzburg. März 1950. Ibid., p. 68—75. — Mahler, F., 1950. Beitrag zur Molluskenfauna des Hallstätter Sees. Arch. Hydrob., v. 44, p. 333—337. — Mahler, F., 1951. Geschichtlicher Überblick über die Erforschung der Wassermollusken Salzburgs. Mt. Haus d. Natur Salzburg, v. 2, p. 47—59. — Mahler, F., 1952. Spalthöhlen, die Stiefkinder der Höhlenforschung. Die Höhle, Wien, v. 3, p. 54—64. — Mahler, F., 1952. *Trichia montana* (Studer) im Lande Salzburg. Arch. Moll.-Kunde, v. 81, p. 33—38, 179. — Mahler, F., 1953. Beitrag zur Verbreitung und Ökologie der Großmuscheln im Lande Salzburg. Mt. Haus d. Natur Salzburg, Zool. Arbeitsgr., v. 3/4, 1952/53, p. 26—49. — Mahler, F., 1955. Die Molluskenfauna der Tiefstein-Schlucht bei Schleedorf. Mt. Haus d. Natur Salzburg, v. 5/6, p. 18—25. — Mahler, F., 1955. Bericht über die Gemeinschafts-Exkursion vom 25. und 26. August 1951 zur Seealm im Hagengebirge. Ibid., p. 28—35. — Mahler, F., 1955. Ergebnis der Exkursion mit den Hydrobiologen ins Goiser-Moor bei Salzburg am 27. Mai 1951. Ibid., p. 36—38. — Mahler, F., 1955. Bericht über die Arbeitsgemeinschafts-Exkursion zum Seebaldsee. Ibid., p. 39—45. — Mahler, F., u. Sperling, P., 1955. Ein Beitrag zur Molluskenfauna der drei Lunzer Seen und deren Umgebung. Ibid., p. 3—17. — Marcuzzi, G., 1956. Die Fauna der Dolomiten. (Vorläufige Mitteilung.) Verh. Ges. Wien, v. 96, p. 95—110. — Martens, E. v., 1857. Reisebemerkungen über einige Binnenschnecken Italiens. I. Tirol. Malak. Bl., v. 4, p. 120—155. — Martens, E. v., 1871. Zur Literatur der Mollusken Deutschlands. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 3, p. 161—164, 179—185. — Martens, E. v., 1879. Über die Schneckenfauna von Reichenhall. Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 67—77. — Martens, E. v., 1882. Über die Schneckenfauna von Mittenwald. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 14, p. 113—118, 144. — Martens, E. v., 1894. Über einige den nördlichen und südlichen Kalkalpen gemeinsame Landschnecken. SB. Ges. Fr. Berlin, p. 47—56. — Martens, E. v., 1895. Die Gattung *Cylindrus* Fitz. Arch. Naturg., v. 59, p. 103—108. — Martens, E. v., 1902. Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 34, p. 166—178. — Martini u. Chemnitz, 1838—1918. Systematisches Conchylien-Cabinet. Nürnberg. 78 Abt. (106 Teile).

herausgegeb. von Küster, Kobelt, Haas. — Mazek-Fialla, K., 1935. Steppenschnecken am Neusiedlersee. Natur u. Volk, Frankfurt a. M., v. 65, p. 517. — Mazek-Fialla, K., 1935. Die Molluskenfauna am Ostufer des Neusiedlersees. Heimat u. Schule, Wien—Leipzig, p. 123 bis 153. — Mazek-Fialla, K., 1935. Aus der Kleintierwelt der Steppe am Neusiedlersee. A. d. Heimat, v. 48, p. 171—176. — Mazek-Fialla, K., 1936. Die tiergeographische Stellung und die Biotope der Steppe am Neusiedlersee in bezug auf pontische, mediterrane und halophile Tierformen. Arch. Naturg., N. F., v. 5, p. 449—482. — Mazek-Fialla, K., 1937. Die Abhängigkeit der Weichtierfauna von Landschaftstypus und Mikroumwelt. A. d. Heimat, v. 50, p. 256—264. — Megerle v. Mühlfeld, C., 1818. Beschreibung einiger neuer Conchylien. Mag. Ges. Fr. Berlin, v. 8, p. 3—11. — Mell, C., 1937. Die Molluskenfauna des Kapuzinerberges in Salzburg nebst weiteren Fundortsangaben Salzburger Weichtiere. Verh. Ges. Wien, v. 86/87, p. 177—270. — Micoletzky, H., 1910. Zur Kenntnis des Faistnauer Hintersees bei Salzburg, mit besonderer Berücksichtigung faunistischer und fischereilicher Verhältnisse. Intern. Rev. Hydrol., v. 3, p. 506—542. — Micoletzky, H., 1912. Beiträge zur Kenntnis der Ufer- und Grundfauna einiger Seen Salzburgs sowie des Attersees. Zool. Jahrb. Syst., v. 33, p. 421—444. (Moll.: p. 425.) — Modell, H., 1924. Neue Wege der Najadenforschung. Arch. Moll.-Kunde, v. 56, p. 17—54. — Modell, H., 1941. Die Rassen der mittel- und osteuropäischen Najaden. Ibid., v. 73, p. 161—177. — Morton, F., 1954. Das Vorkommen von *Myosotis palustris* L. forma *submerse-florens* mihi im Traunsee (Oberösterreich). Arch. Hydrol., v. 49, p. 335—348. — Moser, J., 1954. Über einen neuen Fundort der *Pupilla sterri*. Mt. Berlin Malak., nr. 7, p. 77—78. — Nemenz, H., 1958. Beitrag zur Kenntnis der Spinnenfauna des Seewinkels (Burgenland, Österreich). SB. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 167 I, p. 83 bis 118. — Neuhaus, W., 1939. Der Einfluß von Parasiten auf das Schalenwachstum von *Zebrina detrita* (Müller). Arch. Moll.-Kunde, v. 71, p. 120—135. — Neuhaus, W., 1952. Wachstum und Variation der Schneckengehäuse. Biol. Zentralbl., v. 71, p. 470—486. — Nilsson, A., 1956. *Cochlicopa nitens* (Kokeil) Gallenstein und *C. minima* Siemashko, zwei selbständige Arten im Formenkreis der kollektiven *C. lubrica* (Müller). Ark. Zool., s. 2, v. 9, p. 281—304. — Nylander, O., 1901. *Limnaea emarginata* Say and the variety *Mighelsi* Binney in fish river. Aroostook co., Maine. Caribou, Maine. 4 pp. — Odhner, N., 1923. Revision der Clessini'schen Tiefseepisidien. Arch. Moll.-Kunde, v. 55, p. 26—42. — Odhner, N., 1938. Sphaeriiden aus den Adrialändern. Ibid., v. 70, p. 226—238. — Paget, O. E., 1959. Schnecken unserer Alpen. Jahrb. Ver. Schutz. Alpenpflanz. u. -Tiere, München, v. 24, p. 86—97. — Parreyss, L., 1850. Systematisches Verzeichniss der im Erzherzogthume Oesterreich bis im Jahre 1849 aufgefundenen Land- und Fluß-Conchylien. In: Haidinger, Ber. Mt. Fr. Wien, v. 6, p. 97—102. — Pfeffer, G., 1930. Die Unterfamilie Zonitinae (Moll., Pulm.). Mt. Mus. Berlin, v. 16, p. 411 bis 507. — Pfeffer, J., 1929. Die Farbe des *Cylindrus obtusus* Drap. Arch. Moll.-Kunde, v. 61, p. 50. — Pfeiffer, A., 1886. Zur Naturgeschichte der Land- und Süßwasserschnecken von Kremsmünster. Progr. Ob. Gymnas. Kremsmünster, p. 3—57. — Pfeiffer, A., 1889. Ein Beitrag zur oberösterreichischen Gastropoden-Fauna. 19. Jahresber. Ver. Naturkunde Oesterreich o. d. Enns, 22 pp. — Pfeiffer, A., 1891. Steirische Gastropoden in den naturhistorischen Museen der Sternwarte zu Kremsmünster. Mt. Ver. Steierm., v. 27 (1890), Abh. p. 349—361. — Pfeiffer, C., 1828. Naturgeschichte deutscher Land- und Süßwasser-Mollusken. Weimar, v. 3, 258 pp. — Pfeiffer, K. L., 1947. Kalk im Haushalte der Mollusken. Arch. Moll.-Kunde, v. 76, p. 69—70. — Pfeiffer, K. L., 1951. *Chilostoma* (Cingulifera) cingulata (Studer). Versuch einer monographischen Darstellung des Rassenkreises. Ibid., v. 80, p. 89 bis 214. — Pfeiffer, L., 1841. Beiträge zur Molluskenfauna Deutschlands, besonders der österreichischen Staaten. Arch. Naturg., v. 7, p. 215—230. — Pfeiffer, L., 1848—1877. Monographia *Heliceorum viventum*. Leipzig, 8 Bde. — Pilsbry, H., 1916—1935. Manual of Conchology. Philadelphia, s. 2, v. 24—28 (Pupillidae). — Plass, R., 1952. Die Tiergemeinschaften des Häuselberges unter besonderer Berücksichtigung der thermophilen Elemente. Diss. Univ. Graz. — Polinski, W., 1929. Sur certains problèmes du développement morphologique et zoogéographique de la faune des Alpes et des Karpathes illustrés par l'étude détaillée des Héliocidés du groupe *Perforatella* auct. Ann. Mus. Zool. Polon., v. 7, p. 137—229. — Priesel-Dichtl, G., 1959. Die Grundwasserfauna im Salzburger Becken und im anschließenden Alpenvorland. Arch. Hydrol., v. 55, p. 281—370. (Moll.: p. 334—336.) — Reichert, W., 1926. Ein Beitrag zur Variationsfähigkeit der Limnaeae. Arch. Moll.-Kunde, v. 58, p. 141—152. — Reichert, W., 1927. Ökologische Beobachtungen über die positive Reaktionsfähigkeit der Gehäuseschnecken gegenüber Kalkboden. Ibid., v. 59, p. 305—312. — Reinhardt, O., 1871. Über *Pupa monodon* Held. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 3, p. 185—191. — Reinhardt, O., 1880. Über die zum Subgenus *Orcula* Held gehörigen *Pupa*-Arten. SB. Ges. Fr. Berlin, v. 1, p. 12—21. — Reinhardt, O., 1916. *Vertigo unidentata* Studer. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 48, p. 131—133. — Rensch, B., 1926. Rassenkreisstudien bei Mollusken. Der Rassenkreis der Felsenschnecke *Campylaea zonata* Studer. Zool. Anz., v. 67, p. 253—263. — Rensch, B.,

1932. Über die Abhängigkeit der Größe, des relativen Gewichtes und der Oberflächenstruktur der Landschneckenschalen von den Umweltfaktoren. *Z. Morph. Ökol. Tiere*, v. 25, p. 757—807. — Ressmann, S., 1876. Malakologische Fauna der gräfl. Egger'schen Herrschaft St. Georgen am Längsee. *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 8, p. 87—90. — Reuleaux, C., 1886. Resultate einer Mollusken-Sammeltour in Oberkärnthen, Villach und Pontafel als Standorte. *Ibid.*, v. 18, p. 183—187. — Riezler, H., 1929. Die Molluskenfauna Tirols. *Veröff. Mus. Ferdinand.*, Innsbruck, v. 9, p. 1—215. — Rossmässler, E. A., 1835—1859. *Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken*, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen, noch nicht abgebildeten Arten. Dresden u. Leipzig. v. 1—3. Fortgesetzt von W. Kobelt, v. 4—7, N. F., v. 1—23 u. Suppl. (Erschienen bis 1920.) — Rotarides, M., 1930. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie von *Limax flavus* L. *Acta biol. Hung.*, v. 1, p. 239—275. — Rotarides, M., u. Schlesch, H., 1951. Regeneration of the shell and related phenomena in the family Clausiliidae. *Ibid.*, v. 2, p. 55—117. — Royer, J., 1942. Alpenländische Kleinigkeiten. *Arch. Moll.-Kunde*, v. 74, p. 156—160. — Sabidussi, H., 1891. *Tachea memoralis* L. im botanischen Garten zu Klagenfurt. *Carinthia II*, v. 81, p. 97—103. — Sabidussi, H., 1893. Der Buchenwaldteich und seine Muscheln. *Ibid.*, v. 83, p. 161—172. — Sabidussi, H., 1895. Aus dem Leben einheimischer Schnecken. *Ibid.*, v. 85, p. 130—141. — Sartori, F., 1808. Grundzüge zur Fauna Steiermarks. Gratz. — Sauerzopf, F., 1956. Interessante Mollusken aus dem Burgenlande. *Burgenl. Heimatbl.*, v. 18, p. 30—32. — Sauerzopf, F., 1957. Das Neusiedlerseegebiet und seine Malakofauna. *Wiss. Arb. Burgenland*, fasc. 15, 47 pp. — Sauerzopf, F., 1959. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna des Neusiedlerseeraumes. *Landschaft Neusiedlersee*. *Ibid.*, fasc. 23, p. 140—143. — Sauer, P., 1856. Steiermärkische Helicinae. *Verh. Ver. Wien*, v. 6, Abh. p. 73—74. — Schepmann, M., 1877. *Helix styriaca* Frauenfeld. *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 9, p. 38—39. — Schilder, F., 1923. Über die Bänder-Variationen unserer Cepaea-Arten. *Arch. Moll.-Kunde*, v. 55, p. 63—72. — Schilder, F., 1952. Einführung in die Biotaxonomie (Formenkreislehre). Jena. 161 pp. — Schilder, F., u. Schilder, M., 1953. Die Bänderschnecken. (Eine Studie zur Evolution der Tiere.) Jena. 92 pp. — Schleicher, W., 1865. Die Land- und Süßwasser-Conchylien des Oetschergebietes. *Verh. Ges. Wien*, v. 15, Abh. p. 81—86. — Schlesch, H., 1927. Kommt Gyraulus gredleri nicht mehr lebend in der Lienzer Gegend vor? *Arch. Moll.-Kunde*, v. 59, p. 61—69; v. 60, p. 51. — Schlesch, H., 1929. Über das rezente Vorkommen von *Pomatias elegans* Müller in Ungarn. *Ibid.*, v. 61, p. 14—17. — Schlesch, H., 1929. Kleine Mitteilungen III. *Ibid.*, p. 31—38. — Schlesch, H., 1930. Kleine Mitteilungen IV. *Ibid.*, v. 62, p. 210—222. — Schmid, G., 1919. Zur Variabilität der *Clausilia* (*Alinda*) *biplicata* Mont. *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 51, p. 24—44. — Schmidt, A., 1857. Die kritischen Gruppen der europäischen Clausilien. Leipzig. 63 pp. — Schmidt, A., 1868. System der europäischen Clausilien und ihrer nächsten Verwandten. Cassel. 175 pp. — Sehmölzer, K., 1952. Der Einfluß des Klimas auf die tierische Besiedlung der Hochalpen am Beispiel der östlichen Brennerberge. *Wetter u. Leben*, v. 4, p. 139—145. — Schrank, F., 1785. *Naturhistorische Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau und Berchtesgaden*. Salzburg, v. 1, p. 315—316. — Schreier, O., 1956. Das Auftreten wichtiger Schadensursachen an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1955. *Pflanzenschutzber.*, v. 15, p. 168—180. — Schremmer, F., 1954. Freilandfund der Landplanarie *Rhynchodemus bilineatus* Metsch. (zugleich ein Beitrag zur Fauna des Arkadenhofes der Wiener Universität). *Verh. Ges. Wien*, v. 94, p. 45—58. — Schröckinger, J. v., 1865. Oesterreichs gehäusetragende Bauchfüßer und Muscheltiere. Eine systematische Aufzählung. *Verh. Ges. Wien*, v. 15, Abh. p. 303—324. — Schröder, R., 1910. Beiträge zur Conchylienkunde von Tirol und italienischen Grenzgebieten. *Jahresber. Ob. Realsch. Großlichterfelde*, p. 1—45. — Schröder, R., 1911. Fauna der Gehäuseschnecken und Muscheln der Umgebung von Kufstein. *Ibid.*, p. 1—17. — Schröder, R., 1913. Nachtrag zur Conchylienfauna von Kufstein in Tirol. *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 45, p. 45—47. — Schroeter, J. S., 1779. Die Geschichte der Flußconchylien, mit vorzüglicher Rücksicht auf diejenigen, welche in Thüringischen Wassern leben. Halle. 434 pp. — Schwind, J., 1936. Molluskenfauna im österreichischen Gebiet des Kleinen Walsertales südlich Obersdorf und in Bayern. *Arch. Moll.-Kunde*, v. 68, p. 217—228. — Seidl, H., 1949. Einheimische Schnecken in Naturhaushalt und Wirtschaft. *Oberöster. Kulturb.*, Beil. Amtl. Linzer Zeit., nr. 17. — Seidl, H., 1951. Das Vorkommen von Zweischaltern in Oberösterreich. *Ibid.*, nr. 22. — Simroth, H., 1885. Versuch einer Naturgeschichte der deutschen Nacktschnecken und ihrer europäischen Verwandten. *Z. wiss. Zool.*, v. 42, p. 203—366. — Simroth, H., 1886. Steirische Nacktschnecken. *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 18, p. 65—80. — Simroth, H., 1896—1914. *Mollusca*. In: *Bronn, Kl. Ordin.*, v. 3. — Simroth, H., 1910. Nacktschneckenstudien in den Südalpen. *Abh. Mus. Senckenb.*, v. 32 (Kobelt-Festschr.), p. 277—348. — Starmühlner, F., 1952. Zur Ernährung von *Radix ovata* Draparnaud. *Arch. Moll.-Kunde*, v. 81, p. 87—88. — Starmühlner, F., 1952. Zur Anatomie, Histologie und Biologie einheimischer Prosobranchier. *Österr. Zool. Z.*, v. 3, p. 546—590. — Starmühlner, F., 1953. Die Molluskenfauna unserer

Wienerwaldbäche. Wetter u. Leben, Sonderh. II, p. 184—205. — Starmühlner, F., 1953. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna des Arlberges. Österr. Zool. Z., v. 4, p. 587—632. — Starmühlner, F., 1954. Eine Schnecke wird seßhaft. Aus dem Leben unserer Sumpfdeckelschnecke. Aquar. Terr. Z., v. 7, p. 90—93. — Starmühlner, F., 1958. Die Schwechat — ein Fluß der Wiener Landschaft. In: Die Großstadt Wien als Lebensstätte der Wiener, p. 18—31. — Steiner, W., 1955. Die Fauna des Entwässerungsgebietes im äußeren Zillertale. Mt. Bund. Vers. Inst. f. Kulturtechnik u. Techn. Bodenkunde Petzenkirchen, v. 13, p. 1—272; Nachtrag p. 1—8. — Stockmayer, S., 1928. Die Biologie der Mineralquellen. Österr. Bäderbuch, Wien, p. 85—92. (Moll.: p. 88.) — Storch, F., 1869. Catalogus Faunae Salisburgensis. Mt. Landeskunde Salzburg, v. 9, p. 263—265. — Strobel, J. u. P., 1855. Beitrag zur Molluskenfauna von Tirol. Uebersicht der in Tirol gesammelten Land-Schnecken, nebst Angabe ihrer Fundorte und ihrer Nord- und Süd-Grenze gegen das Donau- und das Po-Thal. Verh. Ver. Wien, v. 5, SB. p. 153—176. — Strobel, P., 1844. Delle Conchiglie terrestri dei dintorni d'Innsbruck. Giorn. Ist. Lombardo, Milano, v. 9, p. 1—33. — Strobel, P., 1853. Anhang zu den Verzeichnissen der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Flusschnecken der Herren L. Parreyss und J. Zelebor. Verh. Ver. Wien, v. 3, SB. p. 106—112. — Strouhal, H., 1933. Die Ergebnisse der biologischen Untersuchungen an den Thermen von Warmbad Villach. Mt. Volksgesundheitsamt Wien, fasc. 11, p. 95—98; fasc. 12, p. 108—109. — Strouhal, H., 1934. Biologische Untersuchungen an den Thermen von Warmbad Villach in Kärnten. (Mit Berücksichtigung der Thermen von Badgastein.) Arch. Hydrob., v. 26, p. 323—385, 495—583. — Strouhal, H., 1939. Einige bemerkenswerte Vorkommnisse von Wirbellosen, besonders Iso-poden, in der Ostmark. Strand-Festschr., Riga, v. 5, p. 68—80. — Strouhal, H., 1939. Die in den Höhlen von Warmbad Villach, Kärnten, festgestellten Tiere. Folia zool. hydrob. Riga, v. 9, p. 247—290. — Strouhal, H., 1940. Die Tierwelt der Höhlen von Warmbad Villach in Kärnten. Arch. Naturg., N. F., v. 9, p. 372—434. — Sturany, R., 1892. Mollusken aus der Umgebung von Bad Fusch und Ferleiten in Salzburg. Ann. Hofmus. Wien, v. 7, Not. p. 148 bis 151. — Sturany, R., Über die Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drap. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 34, p. 9—13. — Sturany, R., u. Wagner, A. J., 1914. Über schalentragende Landmollusken aus Albanien und Nachbargebieten. Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 91, p. 19 bis 138. — Thiele, J., 1929—1935. Handbuch der systematischen Weichtierkunde. Jena. 1153 pp. — Thorson, G., 1933. Die Bedeutung der Umweltfaktoren für die Rippung der Schneckenschale. Zool. Anz., v. 102, p. 333—338. — Tielecke, H., 1940. Anatomie, Phylogenie und Tiergeographie der Cyclophoridae. Arch. Naturg., N. F., v. 9, p. 317—371. — Trübsbach, P., 1943—1947. Der Kalk im Haushalte der Mollusken. Arch. Moll.-Kunde, v. 75, 1943, p. 1—23; v. 76, 1947, p. 145—162. — Tryon, W., 1885—1886. Manual of Conchology. Philadelphia. s. 2, v. 1, 2 (Vitrinidae u. Zonitidae). — Tschapeck, H., 1876. Die Grenze zwischen *Helix foetens* und *Helix planospira*. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 8, p. 21. — Tschapeck, H., 1876. *Campylaea styriaca* Frfld. Ibid., p. 145—149. — Tschapeck, H., 1878. Obersteirische Succineen. Ibid., v. 10, p. 137—138. — Tschapeck, H., 1879. *Styriaca*. Ibid., v. 11, p. 8—11. — Tschapeck, H., 1880. *Styriaca*. Jahrb. D. malak. Ges., v. 7, p. 183—191. — Tschapeck, H., 1881. Kleine Notizen aus Steiermark. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 13, p. 11 bis 14. — Tschapeck, H., 1882. Zur steirischen Clausiliens-Fauna. Ibid., v. 14, p. 20—25. — Tschapeck, H., 1883. Formen der *Clausilia dubia* Drap. in Steiermark. Ibid., v. 15, p. 26 bis 32. — Tschapeck, H., 1884. Aus dem Sommer 1883 in Steiermark. Ibid., v. 16, p. 17 bis 21. — Tschapeck, H., 1885. Von der Tanneben in Steiermark. Ibid., v. 17, p. 7—22. — Tschapeck, H., 1886. Altes und Neues über *Clausilia Grimmeri* A. Schm. Ibid., v. 18, p. 179 bis 183. — Tschapeck, H., 1887. Von Grimming bis Altaussee. Ibid., v. 19, p. 65—82. — Tschapeck, H., 1890. Über das Auftreten der *Alinda biplicata* Mont. und ihres Formenkreises in Nieder-Österreich. Ibid., v. 22, p. 49—60. — Twrdy, K., 1889. Die Gastropodenfauna von Wien, des Wiener Waldes und der angrenzenden Gebiete. Jahresber. Staats-Ob.-Realsch. III. Bez. Wien, v. 38, p. 3—38. — Uhl, F., 1926. Die gehäusestragenden Landschnecken des Untersbergmassivs. Arch. Naturg., v. 92, p. 1—98. — Uhl, F., 1928. Die Verbreitung von *Acme veneta* Pir. in den Berchtesgadner Alpen. Zool. Anz., v. 75, p. 97—100. — Uhl, F., 1929. Zur Verbreitung von *Polita depressa* Sterki in Bayern und dessen Grenzgebieten. Ibid., v. 83, p. 181—185. — Uhl, F., 1932. Zur Verbreitung von *Orcula dolium* Drap. in den nördlichen Kalkalpen. Arch. Moll.-Kunde, v. 64, p. 104—107. — Urbanski, J., 1934. Abnormitäten der Windungsrichtung und Schalenmißbildungen einiger europäischer Land- und Süßwassermollusken. Ibid., v. 66, p. 224—232. — Urbanski, J., 1947. *Truncatellina claustralidis* (Gredl. 1856) (Moll. Pulm., Vertiginidae) na Podolu. Ann. Univ. Lublin, v. 1, p. 171—182. — Visnya, A., u. Wagner, H., 1936. Die Molluskenfauna der Umgebung von Köszeg. Vasi Szemle, Szombathely-Steinamanger, v. 3, p. 276—291. — Vornatscher, J., 1938. Faunistische Untersuchung des Lusthauswassers im Wiener Prater. Int. Rev. Hydrob., v. 37, p. 320—363. (Moll. p. 353—354.) — Wächtler, W., 1929. Zur Lebensweise der *Caeciliooides acicula* Müller. Arch.

Moll.-Kunde, v. 61, p. 1—14. — Wagner, A. J., 1895. Die Arten des Genus *Daudebardia* Hartmann in Europa und Westasien. Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., v. 62, p. 609—626. — Wagner, A. J., 1897. Monographie der Gattung *Pomatias* Studer. Ibid., v. 64, p. 565—632. — Wagner, A. J., 1907. Zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreich-Ungarns sowie der angrenzenden Balkanländer. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 39, p. 101—115. — Wagner, A. J., 1910. Eine neue Vitrella aus dem Mürztal in Steiermark. Abh. Senckenb. Ges., v. 32, p. 188. — Wagner, A. J., 1912. Beschreibung neuer Land- und Süßwasserschnecken aus Südösterreich, Kroatien und Bosnien. Verh. Ges. Wien, v. 62, p. 246—260. — Wagner, A. J., 1915. Beiträge zur Anatomie und Systematik der Stylomatothoren aus dem Gebiete der Monarchie und der angrenzenden Balkanländer. Denk. Ak. Wien, math.-naturw. Kl., v. 91, p. 429—498. — Wagner, A. J., 1919 bis 1920. Zur Anatomie und Systematik der Clausiliiden. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 51, 1919, p. 129—147; Arch. Moll.-Kunde, v. 52, 1920, p. 67—78, 97—108, 145—158. — Wagner, H., 1934—1936. Die Nacktschnecken Ungarns, Croatiens und Dalmatiens. Ann. Mus. Nat. Hung., v. 28, 1934, p. 1—30; v. 29, 1935, p. 169—212; v. 30, 1936, p. 67—104. — Wagner, H., 1937. Die in die Unterfamilie Limacinae gehörenden Formen des Naturhistorischen Museums in Wien. Strand-Festschr., Riga, v. 2, p. 373—390. — Wagner, H., 1937. Die Vertreter der Familien Arionidae und Trigonochlamydiidae im Naturhistorischen Museum in Wien. Ibid., p. 391—396. — Wagner, H., 1944. Eine für Ungarn neue *Pagodulina* (*Pagodulina sparsa* *altilis* Klemm) und die Pagodulinen des Ungarischen National-Museums. Frgm. Fauna Hung., v. 7, p. 51—53. — Wallner, W., 1952. *Succinea* (*Oxyloma*) *hungarica* Hazay — eine neue Schnecke vom Westufer des Neusiedlersees. Natur u. Land, Wien, v. 37, p. 14. — Watson, H., et Verdecourt, B., 1953. The two British species of *Carychium*. J. Conch., v. 23, p. 306—324. — Wenz, W., 1938—1944. Gastropoda. Allgemeiner Teil und Prosobranchia (Amphigastropoda und Streptoneura). Handb. d. Paläozoologie, v. 6, pars 1, XII+1639 pp. — Wenz, W., u. Zilch, A., Gastropoda. Euthyneura. Ibid., pars 2. (Im Erscheinen seit 1959.) — Werner, F., 1925. Beiträge zur Kenntnis der Fauna des Lesachtales. Carinthia II, v. 34/35, p. 58—70. — Werner, F., 1927. Zur Kenntnis der Fauna einer xerothermischen Lokalität in Nieder-Österreich (unteres Kampatal). Z. Morph. Ökol. Tiere, v. 9, p. 1—94. — Werner, F., 1928. Zur Kenntnis der Fauna des Lesachtales. (III. Teil und Schluß.) Carinthia II, v. 37/38, p. 41—49. — Westerlund, C. A., 1884—1890. Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnencoconchylien. Lund u. Berlin. 7 Teile und Nachträge. — Westerlund, C. A., 1901. Synopsis molluscorum in regione Palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drap. Mém. Ac. St.-Pétersb., phys.-math. cl., v. 11, p. 1—203. — Wiedemayr, L., 1900. Beiträge zur Conchylienfauna Tirols. Die Conchylienfauna des Thales Kartitsch. Z. Ferdinand. Innsbruck, s. 3, v. 44, p. 153—174. — Zaunick, R., 1917. Dreissenia in der Donau bei Wien. Nachrbl. D. malak. Ges., v. 49, p. 137 bis 138. — Zelebor, J., 1851. Systematisches Verzeichniß der im Erzherzogthume Oesterreich bisher entdeckten Land- und Süßwasser-Mollusken. (Mit Ausnahme der Nacktschnecken, Limacoidea.) In: Haidinger, Ber. Mt. Fr. Wien, v. 7, p. 210—232. — Zelebor, J., 1853. Nachtrag zum Verzeichniß der österreichischen Land- und Süßwasser-Mollusken. Verh. Ver. Wien, v. 3, SB. p. 197—198. — Zilch, A., 1955. Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 14. Moll. Viviparidae. Arch. Moll.-Kunde, v. 84, p. 45—86. — Zilch, A., 1958. Zur Kenntnis der Gattung *Argna* Cossmann (Pupillidae, Lauriinae). Ibid., v. 87, p. 149—152. — Zimmermann, F., 1924. Untersuchungen über die Variabilität einiger Arten des Genus *Carychium* Müller. Z. Indukt. Abstamm. Vererb., v. 37, p. 291—342. — Zimmermann, K., 1931. Zur Kenntnis von *Agriolimax reticulatus* (Müll.) und *A. agrestis* (L.). Arch. Moll.-Kunde, v. 63, p. 51—52. — Zimmermann, St., 1930. *Horatia erythropomaria* kerschneri n. subsp. Ibid., v. 62, p. 233—234. — Zimmermann, St., 1931. *Orcula fuchsii* n. sp. Ibid., v. 63, p. 44—46. — Zimmermann, St., 1932. Über die Verbreitung und die Formenbildung des Genus *Orcula* Held in den Ostalpen. Arch. Naturg., N. F., v. 1, p. 1—56.

In Druck: Klemm, W., 1960. *Clausilia dubia* Draparnaud und ihre Formen in Österreich. Arch. Moll.-Kunde, v. 89.



Gattung (Untergattung) sind natürlich gruppiert. Innerhalb der Gattung (Untergattung) sind die Arten alphabetisch geordnet.

Von jeder Art (Unterart) sind angegeben: der jetzt gültige Name, eventuell zwischen Klammern der Name der zugehörigen Untergattung, der Autorname und das Jahr und Literaturzitat der Erstbeschreibung. Wurde die Art zuerst einer anderen Gattung zugeteilt, ist der Name dieser, zwischen Klammern, dem Literaturzitat der Erstbeschreibung angefügt, und der Autorname steht in einem solchen Fall in Klammern. Auf das Zitat der Erstbeschreibung folgen weitere Angaben über beschreibende Literatur möglichst aus letzter Zeit. Synonyme finden unter Anführung des Art- und Autornamens, ferner des Jahres ihrer Beschreibung und eventuell des Literaturzitates und des Gattungsnamens nur dann Berücksichtigung, wenn Arten unter solchen Namen aus Österreich in wissenschaftlichen Schriften erwähnt sind.

Es folgen dann eine kurze tiergeographische Charakteristik der Art, in besonderen Fällen, in Klammern stehend, auch noch eine Kennzeichnung in ökologischer oder biologischer Hinsicht, und schließlich Angaben über das Vorkommen in Österreich unter gekürzter Anführung der einzelnen Bundesländer, in denen die Art festgestellt wurde: B = Burgenland, K = Kärnten, N = Niederösterreich (einschließlich Wien), O = Oberösterreich, S = Salzburg, St = Steiermark, V = Vorarlberg; Tirol wird aus tiergeographischen Gründen in Nord-(nT) und Osttirol (oT) geteilt. Eine allgemeine Verbreitung über ganz Österreich ist durch „Ö“ zum Ausdruck gebracht. Liegt eine beschränkte Verbreitung vor, ist der in Frage kommende Teil des Bundeslandes näher bezeichnet, z. B. nB = = nördliches Burgenland, oN = östliches Niederösterreich, soK = Südostkärnten. Ist das Vorkommen lokalisiert, findet sich hinter der Abkürzung für das Bundesland, eingeklammert, die nähere Ortsangabe. Bei Arten, deren Erstbeschreibung aus Österreich erfolgte, ist der „klassische Fundort“ (*l. cl.*) angegeben.

Eingeschleppte (und eingeführte) Arten sind hinter der Angabe ihres Vorkommens mit einem „×“ bezeichnet. In historischer Zeit ausgestorbene Arten haben hinter der Angabe ihres letzten Vorkommens ein „+“. Bisher unveröffentlichte Fundortsangaben sind durch ein „\*“ gekennzeichnet.

Aberrationen, Formen u. dgl. bleiben in der Regel unberücksichtigt. Varietäten und Bastarde sind nur ausnahmsweise aufgenommen und werden bei der zugehörigen Art angeführt oder folgen, im Text hineingerückt, hinter dieser.

Den Abschluß einer Ordnung, bei kleinen Ordnungen einer oder mehrerer Klassen, bildet ein Verzeichnis der wichtigsten einschlägigen Literatur; wo notwendig, wird auch bei untergeordneten Kategorien ein solches Schriftenverzeichnis gebracht. Am Schluß eines jeden Teiles findet sich ein Register der Tiernamen und Synonyma, sofern es nicht zweckmäßiger ist, das Namensverzeichnis aufzuteilen und es für einzelne oder einige wenige Abteilungen gesondert zu bringen.



44460

Einteilung  
des  
**Catalogus Faunae Austriae**

- Teil I: Protozoa, Einzellige Tiere.**  
**II: Porifera, Schwammtiere; Cnidaria, Nesseltiere.**  
**III: Platyhelminthes, Plattwürmer.**  
**IV: Aschelminthes, Schlauchwürmer; Nemertini, Schnurwürmer.**  
**V: Chaetopoda, Borstenwürmer.**  
**VI: Tardigrada, Bärtierchen.**  
**VII: Mollusca, Weichtiere; Ectoprocta, Moostierchen.**  
**VIII: Crustacea, Krebse.**  
**IX: Arachnoidea, Spinnentiere.**  
**X: Linguatulida, Zungenwürmer.**  
**XI: Myriopoda, Tausendfüßler.**  
**XII—XX: Insecta, Insekten.**  
**XXI: Vertebrata, Wirbeltiere.**

**Bere erschienen:**

- Teil IXa: Strouhal, H., **Scorpionidea, Skorpione; Palpigradi, Palpigraden.** Beier, M., **Pseudoscorpionidea, Afterskorpione.**  
Teil XIIIa: Ebner, R., **Saltatoria, Springschrecken; Dermaptera, Ohrwürmer; Blattoidea, Schaben; Mantodea, Fangschrecken.**  
Teil XVIa: Zimmermann, St., **Hymenoptera-Tubulifera, Goldwespen.**  
Teil XIXa: Smit, F. G. A. M., **Siphonaptera, Flöhe.**  
Teil XXIc: Wettstein-Westersheimb, O., **Mammalia, Säugetiere.**  
Teil IXb: Kritscher, E., **Araneae, Spinnen.**  
Teil IXc: Kritscher, E., **Opiliones, Weberknechte.**  
Teil IXa—b: **Scorpionidea, Palpigradi, Pseudoscorpionidea, Araneae, 1. Nachtrag.**  
Teil IX: **Arachnoidea, Register I.**  
Teil XIIb: Pomeisl, E., **Plecoptera, Steinfliegen.**  
Teil IXh: Viets, K. O., **Porohalacaridae u. Hydrachnellae, Wassermilben.**  
Teil XIIc: St. Quentin, D., **Odonata, Libellen.**

**In Vorbereitung:**

- Teil XXIa: Kähsbauer, P., **Cyclostomata, Rundmäuler; Teleostomi, Fische.** Eiselt, J., **Amphibia, Lurche; Reptilia, Kriechtiere.**  
Teil XXIb: Rokitansky, G., **Aves, Vögel.**  
Teil XVIa: Höglzel, E., **Formicidae, Ameisen.**  
Teil VI: Mihelčič, F., **Tardigrada, Bärtierchen.**

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Catalogus Faunae Austriae, Wien](#)

Jahr/Year: 1960

Band/Volume: [VIIa](#)

Autor(en)/Author(s): Klemm Walter

Artikel/Article: [Teil VII a: Mollusca. 1-59](#)