

Die rezenten Wasserschneckenarten Österreichs

(Moll., Gastropoda)

Von Peter L. REISCHÜTZ

Mit 4 Abbildungen

Eingelangt am 14. April 1981

Inhalt: Da Nomenklatur und Systematik der österreichischen Süßwasserschnecken seit KLEMM 1960 nicht mehr behandelt wurden, versucht der Autor, eine revidierte Liste der Süßwasserschnecken nach dem letzten Stand zu geben.

Abstract: The nomenclatural and systematic matters of the Austrian freshwater snails have not been discussed since KLEMM 1960. Thus the author tries to present a nomenclatural list of the Austrian freshwater snails according to the latest results of research.

Die letzte Aufzählung der österreichischen Wasserschnecken gab KLEMM 1960 im Catalogus Faunae Austriae VII a. Seither hat sich in der Nomenklatur manches geändert und einige Arten wurden neu beschrieben oder für Österreich als neu nachgewiesen. Da in jüngster Zeit einige Arbeiten österreichischer Autoren erschienen sind, deren Nomenklatur völlig veraltet ist oder die Arten behandeln, die schon seit Jahren ausgestorben sind, wird hier versucht, eine aktuelle Liste der Wasserschneckenarten Österreichs zu geben. Dabei soll in Anmerkungen auf Probleme eingegangen werden.

Prosobranchia

Neritidae

Theodoxus (Theodoxus) transversalis (C. PFEIFFER, 1828) — Anm. 1

Theodoxus (Theodoxus) prevostianus (C. PFEIFFER, 1828)

Theodoxus (Theodoxus) danubialis (C. PFEIFFER, 1828) — Anm. 1

Viviparidae

Viviparus (Viviparus) contectus (MILLET, 1813) — Anm. 2

Viviparus (Viviparus) acerosus (BOURGUIGNAT, 1862)

Valvatidae

Valvata (Valvata) cristata O. F. MÜLLER, 1774

Valvata (Cincinna) pulchella STUDER, 1820 — Anm. 3

Valvata (Cincinna) piscinalis (O. F. MÜLLER, 1774)

Hydrobiidae — Anm. 4

- Paladilhiopsis geyeri* (FUCHS, 1925) — Anm. 5
Paladilhiopsis elseri FUCHS, 1929
Paladilhiopsis norica FUCHS, 1929
Paladilhiopsis pfeifferi (CLESSIN, 1887)
Paladilhiopsis tschapecki (CLESSIN, 1882)
Paladilhiopsis bormanni (STOJASPAL, 1978) — Anm. 6
Iglica gratulabunda A. J. WAGNER, 1910 — Anm. 7
Bythinella schmidti (KÜSTER, 1855)
Bythinella austriaca (FRAUENFELD, 1859) — Anm. 8
Bythinella bavarica (CLESSIN, 1877) — Anm. 9
Belgrandiella kuesteri (BOETERS, 1970) — Anm. 10
Belgrandiella parreissi (L. PFEIFFER, 1841)
Belgrandiella lacheineri (KÜSTER, 1852) — Anm. 11
Belgrandiella fuchsi (BOETERS, 1970)
Belgrandiella austriana (RADOMAN, 1975)
Belgrandiella styriaca STOJASPAL, 1978
Horatia (Hauffenia) erythropomatia kerschneri ST. ZIMMERMANN, 1930
Lithoglyphus naticoides (C. PFEIFFER, 1928) — Anm. 1
Potamopyrgus jenkinsi (E. A. SMITH, 1889) — Anm. 12

Bithyniidae

- Bithynia tentaculata* (LINNE, 1758) — Anm. 13
Bithynia leachi (SHEPPARD, 1828)

Melanopsidae — Anm. 14

- Fagotia (Microcolpia) acicularis* (FERUSSAC, 1823) — Anm. 15
Amphimelania holandri (FERUSSAC, 1823) — Anm. 16
Melanoides tuberculata (O. F. MÜLLER, 1774) — Anm. 17

Euthyneura

Lymnaeidae — Anm. 18

- Lymnaea (Lymnaea) stagnalis* (LINNE, 1758)
Lymnaea (Galba) truncatula (MÜLLER, 1774)
Lymnaea (Galba) palustris (MÜLLER, 1774) — Anm. 19
Lymnaea (Galba) corvus (GMELIN, 1788)
Lymnaea (Radix) peregra (O. F. MÜLLER, 1774) — Anm. 20
Lymnaea (Radix) auricularia (LINNE, 1758)
Lymnaea (Myxas) glutinosa (O. F. MÜLLER, 1774) — Anm. 21
Lymnaea (Pseudosuccinea) columella SAY, 1824 — ANM. 22

Physidae

- Aplexa hypnorum* (LINNE, 1758)
Physa fontinalis (LINNE, 1758)
Physa acuta DRAPARNAUD, 1805 — ANM. 23

Planorbidae

- Helisoma trivolvis* (SAY, 1818) — Anm. 22
Planorbarius corneus (LINNE, 1758)
Planorbis planorbis (LINNE, 1758)
Planorbis carinatus O. F. MÜLLER, 1774
Anisus septemgyratus (ROSSMAESSLER, 1835)
Anisus leucostomus (MILLET, 1813) — Anm. 24
Anisus spirorbis (LINNE, 1758)
Anisus vortex (LINNE, 1758)
Anisus vorticulus (TROSCHEL, 1834)
Bathyomphalus contortus (LINNE, 1758)
Gyraulus (Gyraulus) albus (O. F. MÜLLER, 1774) — Anm. 25
Gyraulus (Gyraulus) acronicus (FERUSSAC, 1807)
Gyraulus (Torquis) laevis (ALDER, 1838)
Gyraulus (Armiger) crista (LINNE, 1758)
Hippeutis complanatus (LINNE, 1758)
Segmentina nitida (O. F. MÜLLER, 1774)

Ancylidae

- Ancylus fluviatilis* O. F. MÜLLER, 1774
Ferrissia wautieri (MIROLLI, 1960) — Anm. 26

Acroloxiidae

- Acroloxus lacustris* (LINNE, 1758)

Von den bei KLEMM 1960 angeführten 55 Arten werden vier in die Synonymie verwiesen [*Bythinella cylindrica* (FRAUENFELD), *B. hungarica* HAZAY, *Gyraulus thermalis* (WESTERLUND) und *Ancylus gibbosus* BOURGUIGNAT]. Durch Neubeschreibung, Neunachweise und Aufspaltung von Arten müssen 11 Wasserschneckenarten hinzugefügt werden. Somit sind für Österreich 62 Arten nachgewiesen.

Einige Arten sind bereits ausgestorben (*Theodoxus transversalis*, *Th. danubialis*, *Amphimelania holandri*, *Lithoglyphus naticoides*), manche wurden auf Reliktposten zurückgedrängt (*Fagotia acicularis*, *Ferrissia wautieri*, *Theodoxus prevostianus*). Zahlreiche Arten sind durch Meliorisierungen, Biotopvernichtung, Eutrophierung und Vergiftung stark gefährdet (*Viviparus* und *Valvata*, Grundwasserschnecken, Quellschnecken, *Bythinia*, *Lymnaea stagnalis*, *Lymnaea corvus*, *Physa fontinalis*, *Aplexa hypnorum*, *Anisus vorticulus*, *Bathyomphalus contortus*, *Hippeutis complanatus*, *Segmentina nitida*). Von zwei Arten wird angezweifelt, ob sie jemals in Österreich gefunden wurden, da ihr Verbreitungsgebiet kaum nach Österreich reichen dürfte (*Amphimelania holandri*, *Lymnaea glutinosa*). Nur wenige Arten erscheinen ungefährdet oder sind im Vordringen (*Potamopyrgus jenkinsi*, *Physa acuta*).

Anmerkungen

- 1) In Österreich ausgestorben.
- 2) In KLEMM 1960 als *V. viviparus* (LINNE). Ob die bei GLÖER, MEIER-BROOK u. OSTERMANN 1978 für den Bodensee angegebene Art *V. ater* (CRISTOFORI & JAN) auch im österreichischen Bereich vorkommt, bleibt zu überprüfen.
- 3) Nach KERNEY 1976 a ist *pulchella* STUDER ein nomen nudum und sollte durch *macrostoma* MÖRCH 1864 ersetzt werden.

- 4) Zur Systematik der Hydrobiidae siehe auch RADOMAN 1973.
- 5) Es werden hier taxativ alle für Österreich angegebenen Arten aufgezählt. Zumindest die Arten der nördlichen Kalkalpen bedürfen einer Revision. Es erscheinen nur *P. pfeifferi* und *P. geyeri* haltbar, wobei noch deren Verhältnis zu den bayrischen *Bythiospeum*-Arten, insbesondere *B. acicula* (HELD), zu überprüfen wäre. Die von MILDNER 1971 für Kärnten gemeldete *P. tschapecki* ist eine große *Bythinella schmidti*.
- 6) Syn. *tschapecki bormanni* STOJASPAL 1978. *P. bormanni* und *P. tschapecki* weisen beträchtliche konchyologische Unterschiede auf. *P. bormanni* schließt eher an die südlichen Arten an und sollte bis zur Revision als Art betrachtet werden.
- 7) Da der Typstandort von *Belgrandiella fuchsi* zerstört wurde, versuchte der Autor, diese Art in der Umgebung von Kleinzell in weiteren Quellen zu finden. Diese Suche brachte reiche Ausbeute an Höhlenschnecken, unter anderem auch Formen der Gattung *Iglica* A. J. WAGNER, die bisher nur aus Anschwemmungen der Mürz bei Kapfenberg bekannt war. Eine dieser Formen unterscheidet sich hinlänglich von *Iglica gratulabunda* und wird anschließend beschrieben.
- 8) Syn. *hungarica* HAZAY 1881 (nach PINTER 1974) und syn. *cylindrica* (FRAUENFELD, 1856).
- 9) Syn. *alta* CLESSIN, 1890 (JUNGBLUTH & BOETERS 1977).
- 10) Die *Belgrandiella*-Formen des Karawankenbereiches werden zu *B. kuesteri* (BOETERS, 1970) gestellt.
- 11) BOETERS 1970 stellt *lacheineri* (KUSTER) zu *saxatilis* (REYNIÉS, 1843). Dieser Ansicht wird hier nicht gefolgt. Siehe auch RADOMAN 1975. Auch hier werden die beschriebenen Taxa aufgezählt, da BOETERS 1970 für Österreich keine KLÄRUNG brachte. So stellt BOETERS 1970 *lacheineri*, *fuchsi* und *kuesteri* zu *saxatilis*. Doch kommen zumindest *fuchsi* und *lacheineri* an denselben Fundorten ohne Übergänge vor. *B. fuchsi* könnte eher Beziehungen zur sehr variablen *B. parreyssi* zeigen. Über *B. styriaca* wage ich noch kein Urteil abzugeben, und *Belgrandiella saxatilis intermedia* (MAHLER) in BOETERS 1970 kenne ich nicht.
- 12) Siehe STOJASPAL 1975.
- 13) In KLEMM 1960 als *Bulimus SCOPOLI*. *Bulimus tentaculatus* (LINNE) und *Bulimus limosus* (LINNE).
- 14) Zur Nomenklatur der mitteleuropäischen Arten der Melanopsidae siehe auch MORRISON 1973.
- 15) In den Flüssen ausgestorben; lebt nur mehr in den Thermen von Bad Vöslau und Bad Fischau.
- 16) Sollte diese Art in Österreich vorgekommen sein (und nicht eine Verwechslung mit Krainer Fundorten vorliegen), so ist sie mit großer Wahrscheinlichkeit ausgestorben, da sie seit fast 80 Jahren nicht mehr gemeldet wurde.
- 17) In den Thermen von Bad Vöslau und Warmbad Villach (MILDNER 1973).
- 18) Zur Systematik der Gattung *Lymnaea* siehe HUBENDICK 1951.
- 19) *Galba truncatula* und *Stagnicola palustris* zeigen keine signifikanten Unterschiede in der Anatomie, so daß eine generische oder subgenerische Trennung nicht möglich erscheint (JACKIEWICZ 1959).
- 20) In KLEMM 1960 als *Radix balthica* (LINNE). Es ist noch zu überprüfen, ob *L. ovata* (DRAPARNAUD) Artrang zukommt.
- 21) Die Angaben über ein Vorkommen in Österreich dürften wohl auf einen Irrtum zurückzuführen sein, da *L. glutinosa* eine nördliche Art ist. Im nördlichen Niederösterreich kommt sie rezent mit Sicherheit nicht vor (REISCHÜTZ 1977).
- 22) Warmbad Villach (REISCHÜTZ 1980).

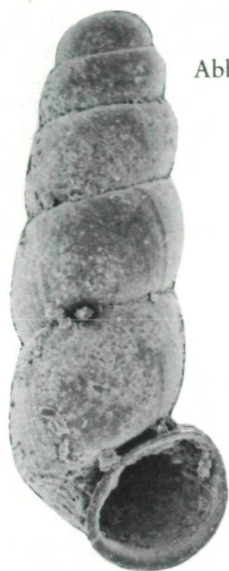


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Texte zu den Abbildungen:

Abb. 1—3: *Iglica gratulabunda kleinzellensis* n. ssp. (aus gefaßter Quelle am nördlichen Ortsrand von Kleinzell).

Abb. 4: *Iglica gratulabunda gratulabunda* A. J. WAGNER (aus Quelle westlich von Schwarzenbach an der Pielach).

- 23) Ob die Form von Warmbad Villach hierher gehört, bleibt zu überprüfen.
- 24) Nach HUBENDICK 1951 synonym zu *spirorbis*. KERNEY 1976 a folgt ihm nicht.
- 25) Zur Systematik der Gattung *Gyraulus* siehe MEIER-BROOK 1979.
- 26) Es bleibt zu überprüfen, ob in Österreich eine oder zwei Arten leben (vgl. auch REISCHÜTZ in Druck). Außerdem besteht die Möglichkeit, daß *wautieri* synonym zu *classiniana* (JICKELI, 1882) ist (HUBENDICK 1970).

Iglica gratulabunda kleinzellensis n. ssp.

Diagnose: Eine Unterart von *Iglica gratulabunda* A. J. WAGNER, von der sie sich durch die zylindrische Gestalt, die flachen Umgänge und die schiefe, spitz-eiförmige Mündung unterscheidet.

Beschreibung: Gehäuse sehr klein, 1,6—1,8 mm × 0,6—0,7 mm, fast zylindrisch, festschalig, meist milchigweiß (selten farblos durchscheinend); 5—5,5 schwach gewölbte Umgänge mit seichter Naht. Dadurch wird die Mündung spitz-eiförmig (und nicht abgerundet wie bei *Iglica gratulabunda gratulabunda*).

Mündungswand von der Seite gesehen schwach s-förmig. Mündungssaum bei adulten Stücken leicht abgelöst. Operculum und Anatomie unbekannt.

derivatio nominis: nach dem Fundort in Kleinzell.

locus typicus: gefaßte Quelle am nördlichen Ortsrand von Kleinzell im Halbachtal, Niederösterreich (ca. 100 m nördlich des Sägewerkes).

Holotypus: Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum — Graz.

Parotypen: Steiermärkisches Landesmuseum Joanneum — Graz, Sammlung REISCHÜTZ — Horn, Sammlung SCHÜTT — Düsseldorf, Sammlung FALKNER — München, Sammlung STUMMER — Hörfarth, Sammlung STOJASPAL — Wien, Naturhistorisches Museum Wien.

Vorkommen: Locus typicus und zwei weitere Quellen in unmittelbarer Nähe, „Kalter Brunnen“ in Kleinzell, „Kalter Brunnen“ ca. 500 m südlich Kleinzell [locus typicus von *Belgrandiella fuchsi* (BOETERS)] und eine temporäre Karstquelle am Gütenbach beim Aufstieg auf den Hirschkogel. Alle Fundorte liegen in oder in der Nähe von Kleinzell.

Beziehungen: Diese Form zeigt nahe Verwandtschaft zu *Iglica gratulabunda*. Es wäre wohl auch berechtigt gewesen, sie als Art zu beschreiben, doch scheint dies bis zur Wiederauffindung von *Iglica gratulabunda gratulabunda* nicht angebracht. Der nächste Fundort einer *Iglica* wurde vom Autor in einer Quelle am westlichen Ortsrand von Schwarzenbach an der Pielach entdeckt (ca. 25 km Luftlinie von Kleinzell). Es handelt sich dabei vermutlich um *I. gratulabunda gratulabunda*.

Literatur

- BOETERS H. D. 1970. Die Gattung *Microna* CLESSIN, 1890 (Prosobranchia, Hydrobiidae). — Arch. Moll., 100: 113—145.
- GLÖER P., MEIER-BROOK C. & OSTERMANN O. 1978. Süßwassermollusken. — Dt. Jugendbund f. Naturbeobachtung, 1—73, Hamburg.
- HUBENDICK B. 1951 a. *Anisus spirorbis* und *A. leucostomus* (Moll. Pulm.), a critical comparison. — Ark. Zool., 2: 551—557.
- 1951 b. Rezent Lymnaeidae. — Kungl. Svensk. Vet. Handl., 3.
- 1970. Studies on Ancyliidae. The Palearctic and Oriental Species and Formgroups. — Acta reg. Soc. Sci. Litt. Gothob., Zool., 5: 1—52.

- JACKIEWICZ M. 1959. Badania nad zmiennoscia i stanowiskiem systematycznym *Galba palustris* O. F. MULL. — Poznanski towarz. przyjac. Nauk, 19: 1—86.
- JUNGBLUTH J. H. & BOETERS H. D. 1977. Zur Artabgrenzung bei *Bythinella dunkeri* und *bavařica* (Prosobranchia). — Malacologia, 16: 143—147.
- KERNEY M. P. 1976 a. A List of the Fresh and Brackish-water Mollusca of the British Isles. — J. Conch. (London), 29: 26—28.
- 1976 b. Atlas of the Non-marine Mollusca of the British Isles. — Cambridge.
- KLEMM W. 1960. Mollusca. — In: Catalogus Faunae Austriae, VII a. Österr. Akad. Wiss. Wien, 1—13.
- MEIER-BROOK C. 1979. The Planorbid Genus *Gyraulus* in Eurasia. — Malacologia, 18: 67—72.
- MILDNER P. 1971. *Paladilhiopsis tschapecki* CLESSIN und *Valvata (Cincinna) piscinalis alpestris* KÜSTER, zwei neue Mollusken für Kärnten. — Carinthia II, 161/81: 87—89.
- 1973. Zur Molluskenfauna der Thermen in Warmbad Villach, Kärnten. — Carinthia II, 163/83: 479—487.
- MORRISON J. P. E. 1973. Zoogeography of the Pleurocerine Freshwater Snails. — Malacologia, 14: 426.
- PINTER L. 1974. Katalog der rezenten Mollusken Ungarns. — Fol. Hist. nat. Matr., 2: 123—148.
- RADOMAN P. 1973. New Classification of Fresh and Brackish Water Prosobranchia from the Balkans and Asia Minor. — Pos. izd. Prir. Muz. Beograd, 32: 1—30.
- 1975. Specijacija u okviru roda *Belgrandiella* i njemu srodnih rodova na Balkanskom poluostrvu. — Glasnik Prir. Muz. Beograd, Ser. B, 30: 29—69.
- REISCHÜTZ P. L. 1977. Die Weichtiere des nördlichen Niederösterreich in zoogeographischer und ökologischer Sicht. — Hausarbeit am Zool. Inst. d. Univ. Wien (unveröffentlicht).
- 1980. Beiträge zur Molluskenfauna des Waldviertels. — In: Festschrift zur 50-Jahr-Feier des Höbarthmuseums und Museumsvereins in Horn 1930—1980: 259—275, Horn.
- (in Druck). Die Gattung *Ferrissia* (Pulmonata — Basommatophora) in Österreich. — Ann. naturhistor. Mus. Wien.
- STOJASPAL F. J. 1975. *Potamopyrgus jenkinsi* (E. A. SMITH, 1889) in Österreich. — Mitt. deutsch. malak. Ges., 3: 243.
- 1978. Zwei neue Grundwasserschnecken aus dem Bärenloch bei Mixnitz (Steiermark). — Die Höhle, 29: 87—90.
- ZILCH A. 1970. *Microna* ZIEGLER in FRAUENFELD 1863. — Arch. Moll., 100: 147—149.

Anschrift des Verfassers: Mag. Peter L. REISCHÜTZ, Lazarethgasse 5/15,
A-3580 Horn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [10_1981](#)

Autor(en)/Author(s): Reischütz Peter L.

Artikel/Article: [Die rezenten Wasserschneckenarten Österreichs \(Moll., Gastropoda\) 127-133](#)