

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

MOLLUSCA: BIVALVIA (Muscheln)

Alexander Reischütz, Peter L. Reischütz,
Otto Moog & Hasko F. Nesemann

Mag. Alexander Reischütz
Puechhaimgasse 52
A-3580 Horn
alexander.reischuetz@gmx.at

Mag. Peter L. Reischütz
Puechhaimgasse 52
A-3580 Horn

Univ. Prof. Dr. Otto Moog
Universität für Bodenkultur Wien
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
Gregor-Mendel-Straße 33
A-1180 Wien
otto.moog@boku.ac.at

Dr. Hasko Friedrich Nesemann
Im Obergarten 9
D-65719 Hofheim
hnesemann2000@yahoo.co.in

Zitierhinweis

Reischütz, A., Reischütz, P.L., Moog, O. & H.F. Nesemann (2017):
Mollusca: Bivalvia. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna
Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Die Systematik der Mollusken ist traditionell eher dynamisch. Seit der zweiten Lieferung der Fauna Aquatica Austriaca im Jahr 2002 hat sich in der Systematik der Mollusken wiederum einiges geändert.

Es wurden neue Arten beschrieben, Neunachweise (leider meist Neozoa) erbracht und auch nomenklatorische Änderungen vorgenommen.

In der vorliegenden Lieferung wurde ein Drahtseilakt zwischen gültiger Nomenklatur und der Vergleichbarkeit mit anderen Datenbanken versucht. So richtet sich die Systematik in dieser Lieferung zwecks einfacherer Handhabung, soweit taxonomisch vertretbar, nach der freshwaterecology.info-Datenbank, in den übrigen Fällen nach der Fauna Europaea (Version 2017).

verwendete Literatur

Bank, R. A. (2017): Fauna Europaea Project - Checklist of the land and freshwater Gastropoda of Europe.- 176 S., Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern.
http://www.nmbe.ch/sites/default/files/uploads/PDF_Upload/fauna_europaea_2017_03_15.pdf

Schmidt-Kloiber A. & D. Hering (eds.): www.freshwaterecology.info - the taxa and autecology database for freshwater organisms, version 7.0 (accessed on 05.12.2016).

Schmidt-Kloiber, A. & D. Hering (2015): www.freshwaterecology.info - an online tool that unifies, standardises and codifies more than 20,000 European freshwater organisms and their ecological preferences. Ecological Indicators. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.02.007>

Arteninventar

Familie Margaritiferidae

Gattung *Margaritifera* SCHUMACHER, 1816

Margaritifera margaritifera (LINNAEUS, 1758)

Familie Unionidae

Gattung *Unio* PHILIPSSON, 1788

Unio crassus albensis HAZAY, 1885

Unio crassus cytherea KÜSTER, 1833

Unio crassus decurvatus ROSSMÄSSLER, 1835

Unio pictorum latirostris KÜSTER, 1853

Unio pictorum platyrhynchus ROSSMÄSSLER, 1835

Unio tumidus zelebori ZELEBOR, 1851

Gattung *Anodonta* LAMARCK, 1799

Anodonta anatina attenuata HELD, 1836

Anodonta anatina rostrata ROSSMÄSSLER, 1836

Anodonta cygnea deplanata M. GALLENSTEIN, 1852

Anodonta cygnea solearis HELD, 1839

Gattung *Pseudanodonta* BOURGUIGNAT, 1876

Pseudanodonta complanata complanata (ROSSMÄSSLER, 1835)

Gattung *Sinanodonta* MODELL, 1945

Sinanodonta woodiana (LEA, 1834)

Familie Dreissenidae

Gattung *Dreissena* VAN BENEDEN, 1835

Dreissena bugensis (ANDRUSOV, 1897)

Dreissena polymorpha (PALLAS, 1771)

Familie Corbiculidae

Gattung *Corbicula* MEGERLE VON MÜHLFELD, 1811

Corbicula fluminalis (O.F. MÜLLER, 1774) Einzelfund in Österreich; Aussetzung nicht auszuschließen

Corbicula fluminea (O.F. MÜLLER, 1774)

Familie Sphaeriidae

Gattung *Musculium* LINK, 1807

Musculium lacustre (O.F. MÜLLER, 1774)

Gattung *Pisidium* C. PFEIFFER, 1821

Untergattung *Cingulipisidium*

Pisidium (Cingulipisidium) milium HELD, 1836

Pisidium (Cingulipisidium) nitidum (JENYNS, 1832)

Pisidium (Cingulipisidium) pseudosphaerium J. FAVRE, 1927

Untergattung Cyclocalyx

Pisidium (Cyclocalyx) obtusale (LAMARCK, 1818)

Untergattung Euglesa

Pisidium (Euglesa) casertanum casertanum (POLI, 1791)

Pisidium (Euglesa) casertanum ponderosum (STELFOX, 1918)

Pisidium (Euglesa) globulare CLESSIN, 1873

Pisidium (Euglesa) personatum MALM, 1855

Untergattung Henslowiana

Pisidium (Henslowiana) henslowanum (SHEPPARD, 1823)

Pisidium (Henslowiana) lilljeborgii CLESSIN, 1886 sehr sauerstoffbedürftig, Brandungszone

Pisidium (Henslowiana) supinum (A. SCHMIDT, 1851)

Untergattung Hiberneuglesa

Pisidium (Hiberneuglesa) hibernicum WESTERLUND, 1894 Kleinstgewässer

Untergattung Neopisidium

Pisidium (Neopisidium) conventus CLESSIN, 1877

Untergattung Odhneripisidium

Pisidium (Odhneripisidium) moitessierianum PALADILHE, 1866

Pisidium (Odhneripisidium) tenuilineatum STELFOX, 1918

Untergattung Pisidium

Pisidium (Pisidium) amnicum (O.F. MÜLLER, 1774)

Untergattung Pseudeupera

Pisidium (Pseudeupera) subtruncatum MALM, 1855

Gattung Sphaerium SCOPOLI, 1777

Sphaerium corneum (LINNAEUS, 1758)

Sphaerium nucleus (S. STUDER, 1820)

Sphaerium ovale (A. FERUSSAC, 1807)

Sphaerium rivicola (LAMARCK, 1818)

	Saprobielle Einstufung						
	x	o	ß	a	p	G	SI
Anodonta							
<i>Anodonta anatina attenuata</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Anodonta anatina rostrata</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
<i>Anodonta cygnea deplanata</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
<i>Anodonta cygnea solearis</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
Corbicula							
<i>Corbicula fluminalis</i>	-	2	7	1	-	3	1,9
<i>Corbicula fluminea</i>	-	2	7	1	-	3	1,9
Dreissena							
<i>Dreissena bugensis</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
<i>Dreissena polymorpha</i>	-	3	5	2	-	2	1,9
Margaritifera							
<i>Margaritifera margaritifera</i>	2	8	+	-	-	4	0,8
Musculium							
<i>Musculium lacustre</i>	-	1	4	5	-	2	2,4
Pisidium							
Untergattung Cingulipisidium							
<i>Pisidium (Cingulipisidium) milium</i>	-	1	8	1	-	4	2,0
<i>Pisidium (Cingulipisidium) nitidum</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Pisidium (Cingulipisidium)</i> <i>pseudosphaerium</i>	-	10	-	-	-	5	1,0
Untergattung Cyclocalyx							
<i>Pisidium (Cyclocalyx) obtusale</i>	+	4	5	1	-	2	1,7
Untergattung Euglesa							
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum</i> <i>casertanum</i>	1	3	3	3	-	1	1,8
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum</i> <i>ponderosum</i>	-	2	8	-	-	4	1,8
<i>Pisidium (Euglesa) globulare</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
<i>Pisidium (Euglesa) personatum</i>	+	4	4	2	-	2	1,8
Untergattung Henslowiana							
<i>Pisidium (Henslowiana) henslowanum</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Pisidium (Henslowiana) lilljeborgii</i>	+	10	+	-	-	5	1,0
<i>Pisidium (Henslowiana) supinum</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Untergattung Hiberneuglesa							
<i>Pisidium (Hiberneuglesa) hibernicum</i>	+	8	2	-	-	4	1,2
Untergattung Neopisidium							
<i>Pisidium (Neopisidium) conventus</i>	-	10	-	-	-	5	1,0
Untergattung Odhneripisidium							
<i>Pisidium (Odhneripisidium)</i> <i>moitessierianum</i>	-	+	7	3	-	4	2,3
<i>Pisidium (Odhneripisidium)</i> <i>tenuilineatum</i>	-	4	6	-	-	3	1,6
Untergattung Pisidium							
<i>Pisidium (Pisidium) amnicum</i>	-	3	6	1	-	3	1,8

	x	o	ß	a	p	G	SI
Untergattung Pseudeupera							
<i>Pisidium (Pseudeupera) subtruncatum</i>	-	2	4	4	-	2	2,2
Pseudanodonta							
<i>Pseudanodonta complanata complanata</i>	-	2	7	1	-	3	1,9
trotz Salztoleranz kein Schmutzwasserzeiger							
Sinanodonta							
<i>Sinanodonta woodiana</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Sphaerium							
<i>Sphaerium corneum</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Sphaerium nucleus</i>	-	7	3	-	-	1	1,3
<i>Sphaerium ovale</i>	-	1	5	4	-	2	2,3
<i>Sphaerium rivicola</i>	-	-	8	2	-	4	2,2
Unio							
<i>Unio crassus albensis</i>	-	+	7	3	-	4	2,3
<i>Unio crassus cytherea</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Unio crassus decurvatus</i>	-	6	4	-	-	3	1,4
<i>Unio pictorum latirostris</i>	-	2	5	3	-	2	2,1
<i>Unio pictorum platyrhynchus</i>	-	6	4	-	-	3	1,4
<i>Unio tumidus zelebori</i>	-	-	6	4	-	3	2,4

	Biozönotische Regionen									
	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Anodonta										
<i>Anodonta anatina attenuata</i>	-	-	-	1	2	2	2	-	3	-
<i>Anodonta anatina rostrata</i>	-	-	-	1	2	2	2	-	3	-
<i>Anodonta cygnea deplanata</i>	-	-	-	-	+	1	1	-	8	-
<i>Anodonta cygnea solearis</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-
Corbicula										
<i>Corbicula fluminalis</i>	-	-	-	-	-	2	3	5	-	-
<i>Corbicula fluminea</i>	-	-	-	-	+	3	3	2	2	-
In Österreich auch Ausbreitung in rhithrale Gewässer beobachtet; z.B. Massenvorkommen in einem schnell fließenden Mühlbach des Kamp in Langenlois und dem Kamp selbst.										
Dreissena										
<i>Dreissena bugensis</i>	-	-	-	-	+	2	4	-	4	+
<i>Dreissena polymorpha</i>	-	-	-	-	+	2	4	-	4	+
Margaritifera										
<i>Margaritifera margaritifera</i>	-	+	2	5	3	-	-	-	+	-
Musculium										
<i>Musculium lacustre</i>	+	1	-	-	-	2	2	-	5	-
Pisidium										
Untergattung Cingulipisidium										
<i>Pisidium (Cingulipisidium) milium</i>	+	+	-	-	2	2	2	-	4	-
<i>Pisidium (Cingulipisidium) nitidum</i>	-	-	-	2	2	2	2	-	2	-
<i>Pisidium (Cingulipisidium) pseudosphaerium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Flachmoorgewässer										
Untergattung Cyclocalyx										
<i>Pisidium (Cyclocalyx) obtusale</i>	+	+	2	2	2	2	2	+	+	+
Untergattung Euglesa										
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum casertanum</i>	1	1	1	2	2	1	1	-	1	-
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum ponderosum</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
<i>Pisidium (Euglesa) globulare</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
<i>Pisidium (Euglesa) personatum</i>	1	1	1	2	2	1	-	-	2	-
Untergattung Henslowiana										
<i>Pisidium (Henslowiana) henslowanum</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	+
<i>Pisidium (Henslowiana) lilljeborgii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Pisidium (Henslowiana) supinum</i>	-	-	-	-	-	5	5	-	+	-

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Untergattung Hiberneuglesa										
<i>Pisidium (Hiberneuglesa) hibernicum</i>	-	-	-	-	+	2	4	-	4	-
Untergattung Neopisidium										
<i>Pisidium (Neopisidium) conventus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Untergattung Odhneripisidium										
<i>Pisidium (Odhneripisidium) moitessierianum</i>	-	-	-	-	-	3	3	-	4	-
<i>Pisidium (Odhneripisidium) tenuilineatum</i>	-	-	-	1	2	3	1	-	3	-
Untergattung Pisidium										
<i>Pisidium (Pisidium) amnicum</i>	-	+	-	-	2	8	-	-	-	-
Untergattung Pseudeupera										
<i>Pisidium (Pseudeupera) subtruncatum</i>	+	+	1	1	2	2	2	-	1	1
Pseudanodonta										
<i>Pseudanodonta complanata complanata</i>	-	-	-	-	-	2	5	2	1	-
Sinanodonta										
<i>Sinanodonta woodiana</i>	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-
Sphaerium										
<i>Sphaerium corneum</i>	-	+	+	1	2	2	3	-	2	-
<i>Sphaerium nucleus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Sphaerium ovale</i>	-	-	-	-	1	5	4	-	-	-
<i>Sphaerium rivicola</i>	-	-	-	-	+	4	5	-	1	-
Unio										
<i>Unio crassus albensis</i>	-	-	-	-	-	2	6	-	2	-
<i>Unio crassus cytherea</i>	-	-	1	3	3	2	1	-	+	-
<i>Unio crassus decurvatus</i>	-	-	-	3	3	1	-	-	3	-
<i>Unio pictorum latirostris</i>	-	-	-	-	+	2	4	-	4	+
<i>Unio pictorum platyrhynchus</i>	-	-	-	-	+	3	-	-	7	-
<i>Unio tumidus zeleborei</i>	-	-	-	-	-	2	6	-	2	-

	Ernährungstypen									
	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Anodonta										
<i>Anodonta anatina attenuata</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anodonta anatina rostrata</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anodonta cygnea deplanata</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anodonta cygnea solearis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Corbicula										
<i>Corbicula fluminalis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Corbicula fluminea</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Dreissena										
<i>Dreissena bugensis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dreissena polymorpha</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Margaritifera										
<i>Margaritifera margaritifera</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Musculium										
<i>Musculium lacustre</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Pisidium										
Untergattung Cingulipisidium										
<i>Pisidium (Cingulipisidium) milium</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Cingulipisidium) nitidum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Cingulipisidium) pseudosphaerium</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Cyclocalyx										
<i>Pisidium (Cyclocalyx) obtusale</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Euglesa										
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum casertanum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Euglesa) casertanum ponderosum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Euglesa) globulare</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Euglesa) personatum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Henslowiana										
<i>Pisidium (Henslowiana) henslowanum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Henslowiana) lilljeborgii</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Henslowiana) supinum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Hiberneuglesa										
<i>Pisidium (Hiberneuglesa) hibernicum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Neopisidium										

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Pisidium (Neopisidium) conventus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Odhneripisidium										
<i>Pisidium (Odhneripisidium) moitessierianum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pisidium (Odhneripisidium) tenuilineatum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Pisidium										
<i>Pisidium (Pisidium) amnicum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Untergattung Pseudeupera										
<i>Pisidium (Pseudeupera) subtruncatum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Pseudanodonta										
<i>Pseudanodonta complanata complanata</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Sinanodonta										
<i>Sinanodonta woodiana</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Sphaerium										
<i>Sphaerium corneum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerium nucleus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerium ovale</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerium rivicola</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Unio										
<i>Unio crassus albensis</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio crassus cytherea</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio crassus decurvatus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio pictorum latirostris</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio pictorum platyrhynchus</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Unio tumidus zeleborei</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-