



3. Fassung, Stand Dezember 2009

Bearbeiter: Hajo Kobialka, Henning Schwer, Heike Kappes

Rote Liste und Artenverzeichnis der Muscheln - Bivalvia - in Nordrhein-Westfalen

RL 09	Wissenschaftlicher Name	Kriterien								Anmer- kungen	RL 99	Deutscher Name
		§ End. Neo	§ Vaw	letzter Nach- weis	HK	LT	KT	RF				
V	<i>Anodonta anatina</i> (Linnaeus 1758)	§			mh	<<	=	=			V	Gemeine Teichmuschel
3	<i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus 1758)	§			mh	<<	(↓)	=			2	Große Teichmuschel
◆	<i>Congeria leucophaeata</i> (Conrad 1831)	Neo			nb						*	Brackwasser Dreiecksmuschel
◆	<i>Corbicula fluminalis</i> (O. F. Müller 1774)	Neo			nb						*	Feingerippte Körbchenmuschel
◆	<i>Corbicula fluminea</i> (O. F. Müller 1774)	Neo			nb						*	Grobgerippte Körbchenmuschel
◆	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas 1771)	Neo			nb						*	Wandermuschel
1	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus 1758)	§§			es	<<<	↓↓	-	Anm20	nN	0	Flussperlmuschel
*	<i>Musculium lacustre</i> (O. F. Müller 1774)				mh	=	=	=			V	Häubchenmuschel
◆	<i>Musculium transversum</i> (Say 1829)	Neo			nb						k.A.	Eckige Häubchenmuschel
3	<i>Pisidium amnicum</i> (O. F. Müller 1774)				s	<<	=	=			2	Große Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium casertanum casertanum</i> (Poli 1791)				h	=	=	=			*	Gemeine Erbsenmuschel
D	<i>Pisidium casertanum ponderosum</i> Stelfox 1918				?	?	?	=	Anm7		k.A.	Robuste Erbsenmuschel
D	<i>Pisidium globulare</i> Clessin 1873				ss	?	?	=			k.A.	Sumpf-Erbsenmuschel
V	<i>Pisidium henslowanum</i> (Sheppard 1823)				s	<	=	=			V	Falten-Erbsenmuschel
R	<i>Pisidium hibernicum</i> Westerlund 1894				es	?	?	=		UL	2	Glatte Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium milium</i> Held 1836				mh	<	=	=			3	Eckige Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium moitessierianum</i> Paladilhe 1866				ss	?	=	=			2	Zwerg-Erbsenmuschel
D	<i>Pisidium nitidum crassum</i> Stelfox, 1918				?	?	?	=			k.A.	Gerippte Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium nitidum nitidum</i> Jenyns 1832				mh	=	=	=			*	Glänzende Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium obtusale</i> (Lamarck 1818)				mh	=	=	=			3	Aufgeblasene Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium personatum</i> Malm 1855				mh	=	=	=			*	Quell-Erbsenmuschel
R	<i>Pisidium pseudosphaerium</i> J. Favre 1927				es	?	?	=	Anm5		1	Flache Erbsenmuschel
R	<i>Pisidium pulchellum</i> Jenyns 1832				es	?	?	=		UL	1	Schöne Erbsenmuschel
*	<i>Pisidium subtruncatum</i> Malm 1855				h	=	=	=			*	Schiefe Erbsenmuschel
3	<i>Pisidium supinum</i> A. Schmidt 1851				s	<	(↓)	=			3	Dreieckige Erbsenmuschel
R	<i>Pisidium tenuilineatum</i> Stelfox 1918				es	=	?	=		UK	1	Kleinste Erbsenmuschel



Rote Liste und Artenverzeichnis der Muscheln - Bivalvia - in Nordrhein-Westfalen

RL	Wissenschaftlicher Name	Kriterien								Anmer- kungen	RL	Deutscher Name
		§	End.	letzter	Nach-	HK	LT	KT	RF			
09		Neo	Vaw	weis						99		
1	<i>Pseudanodonta complanata</i> (Rossmässler 1835)		§§		ss	<<<	↓↓↓	=		UK	1	Abgeplattete Teichmuschel
◆	<i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea 1834)	Neo			nb						k.A.	Chinesische Teichmuschel
*	<i>Sphaerium corneum</i> (Linnaeus 1758)				mh	=	=	=			*	Gemeine Kugelmuschel
D	<i>Sphaerium nucleus</i> (S. Studer 1820)				?	?	?	=			k.A.	Sumpf-Kugelmuschel
D	<i>Sphaerium ovale</i> (A. Férussac 1807)				?	?	?	=			k.A.	Ovale Kugelmuschel
2	<i>Sphaerium rivicola</i> (Lamarck 1818)				ss	<<<	↓↓	=		UK	2	Fluss-Kugelmuschel
1	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand 1844)				es	<<<	↓↓	=		UK	1	Dickschalige Kugelmuschel
1	<i>Unio crassus</i> Philipsson 1788		§§		es	<<<	↓↓↓	=	Anm2		1	Bachmuschel
3	<i>Unio pictorum</i> (Linnaeus 1758)		§		s	<	(↓)	=			3	Malermuschel
2	<i>Unio tumidus</i> Philipsson 1788		§		s	<<	(↓)	=			2	Große Flussmuschel

Zusatzlegende

Symbol, Kürzel	Erläuterung
! (1)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese weltweit nur in NRW vorkommt (Endemit)
! (2)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese in NRW mit wesentlichen Populationsanteilen auftritt und für die Deutschland eine hohe Verantwortlichkeit
! (3)	besondere Verantwortlichkeit NRWs für die Art, weil diese in NRW seit langer Zeit extrem isolierte Vorkommen außerhalb ihres Hauptverbreitungsgebietes aufweist
As	Artenschutzmaßnahmen umgehend erforderlich
UK	Untersuchungen zur aktuellen Bestandsituation in Flüssen und Kanälen notwendig (aufgrund methodischer Schwierigkeiten im Ehrenamt kaum zu leisten)
UL	Untersuchungen zur aktuellen Bestandssituation lokaler Populationen notwendig
Stellvertretend für gefährdete Weichtiergemeinschaften wurde bei ausgesuchten Arten folgende Anmerkung gegeben:	
UG	Untersuchungen zum Gefährdungspotenzial erforderlich (Abnahme des Totholzvorrats in Wäldern, Kalksteinabbau, Braunkohle- und Steinkohlebergbau)
Mo	Monitoring der Lebensgemeinschaften der Kalkfelsen und Feuchtwälder