

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

CRUSTACEA (Krebstiere) AMPHIPODA, ISOPODA, DECAPODA

**Manfred Pöckl, Péter Borza, Hasko F. Nesemann &
Otto Moog**

Dr. Manfred Pöckl
Amt der NÖ Landesregierung
Am Schierberg 1
A-3381 Golling an der Erlauf
manfred.poeckl@noel.gv.at

Dr. Péter Borza
Danube Research Institute
MTA Centre for Ecological Research
Karolina út 29
H-1113 Budapest
borza.peter@okologia.mta.hu

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

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

Zitierhinweis

Pöckl, M., Borza, P., Nesemann, H.F. & O. Moog (2017): Crustacea: Amphipoda, Isopoda, Decapoda. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Die Nomenklatur der Familien folgt im Wesentlichen:

Carausu S., Dobreanu, E. & C. Manolache (1955): Amphipoda, forme salmastre si de apa dulce. Faun. Rep. Pop. Romine, Crustacea 4 (4): 1-407.

Pöckl, M. (1988): Bestimmungsschlüssel für Peracarida der österreichischen Donau (Crustacea, Malacostraca). Wasser und Abwasser 32: 89-110.

Schellenberg, A. (1942): Krebstiere oder Crustacea 4: Flohkrebse oder Amphipoda. Tierwelt Deutschlands 40: 1-252.

WoRMS Editorial Board (2017). World Register of Marine Species. Available from <http://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2017-06-18. doi:10.14284/170.

Arteninventar Amphipoda

Familie Corophiidae

Gattung *Chelicorophium* BOUSFIELD & HOOVER, 1997

Chelicorophium curvispinum (SARS, 1895)

Chelicorophium robustum (SARS, 1985)

Chelicorophium sowinskyi (MARTYNOV, 1924)

Familie Gammaridae

Gattung *Crangonyx* BATE, 1859

Crangonyx pseudogracilis BOUSFIELD, 1958

Crangonyx subterraneus BATE, 1859

Gattung *Dikerogammarus* STEBBING, 1899

Dikerogammarus bispinosus MARTYNOV, 1925

Dikerogammarus haemobaphes (EICHWALD, 1841)

Dikerogammarus villosus (SOWINSKY, 1894)

Gattung *Echinogammarus* STEBBING, 1899

Echinogammarus ischnus (STEBBING, 1898)

Echinogammarus trichiatus (MARTYNOV, 1932)

Gattung *Gammarus* FABRICIUS, 1775

Gammarus alpinus ALTHER, FISER & ALTERMATT, 2016

Gammarus fossarum KOCH, 1835

Gammarus pulex (LINNAEUS, 1758)

Gammarus roeselii GERVAIS, 1835

Gattung *Niphargus* SCHÖIDTE, 1894

Niphargus hrabei KARAMAN, 1932 weitere Arten der Gattung *Niphargus* werden erst nach Klärung der taxonomischen Verhältnisse in die Liste aufgenommen

Gattung *Obesogammarus* STOCK, 1972

Obesogammarus obesus (SARS, 1894)

Gattung *Synurella* WRZESNIEWSKI, 1877

Synurella ambulans (F.R. MÜLLER, 1846)

Arteninventar Isopoda

Familie Asellidae

Gattung *Asellus* G. ST. HILAIRE, 1764

Asellus aquaticus (LINNAEUS, 1758)

Gattung *Proasellus* DUDICH, 1925

Proasellus cavaticus (LEYDIG, 1871)

Proasellus coxalis (DOLLFUS, 1892)

Proasellus meridianus (RACOVITZA, 1919)

Proasellus slavus (LEYDIG, 1871)

Proasellus strouhali (KARAMAN, 1955)

Familie Janiridae

Gattung *Jaera* LEACH, 1814

Jaera istri VIEUILLE, 1979

Arteninventar Decapoda

Familie Atyidae

Gattung *Atyaephyra* DE BRITO CAPELLO, 1867

Atyaephyra desmaresti (MILLET, 1831)

Familie Astacidae

Gattung *Astacus* PALLAS, 1772

Astacus astacus (LINNAEUS, 1758)

Astacus leptodactylus ESCHSCHOLTZ, 1823

Gattung *Austropotamobius* SKORIKOW, 1772

Austropotamobius pallipes LEREBOULLET, 1858

Austropotamobius torrentium (SCHRANK, 1803)

Gattung *Pacifastacus* BOTT, 1958

Pacifastacus leniusculus (DANA, 1852)

Familie Cambaridae

Gattung *Orconectes* COPE, 1872

Orconectes limosus (RAFINESQUE, 1817)

Gattung *Procambarus* ORTMANN, 1905

Procambarus clarkii (GIRARD, 1852)

Familie Grapsidae

Gattung *Eriocheir* DE HAAN, 1835

Eriocheir sinensis MILNE-EDWARDS, 1854

Saprobielle Einstufung Amphipoda

	x	o	ß	a	p	G	SI
Chelicorophium							
<i>Chelicorophium curvispinum</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Chelicorophium robustum</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chelicorophium sowinskyi</i>	-	-	-	-	-	-	-
Crangonyx							
<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crangonyx subterraneus</i>	-	-	-	-	-	-	-
Dikerogammarus							
<i>Dikerogammarus bispinosus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	-	1	6	3	-	3	2,2
<i>Dikerogammarus villosus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Echinogammarus							
<i>Echinogammarus ischnus</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
<i>Echinogammarus trichiatus</i>	-	1	7	2	-	3	2,1
Gammarus							
<i>Gammarus alpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gammarus fossarum</i>	1	4	3	2	-	1	1,6
<i>Gammarus pulex</i>	+	2	6	2	-	3	2,0
<i>Gammarus roeselii</i>	-	1	4	5	-	2	2,4
Niphargus							
<i>Niphargus hrabei</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Obesogammarus							
<i>Obesogammarus obesus</i>	-	3	4	3	-	2	2,0
Synurella							
<i>Synurella ambulans</i>	-	2	5	3	-	2	2,1

Saprobielle Einstufung Isopoda

	x	o	ß	a	p	G	SI
Asellus							
<i>Asellus aquaticus</i>	-	-	3	6	1	3	2,8
Jaera							
<i>Jaera istri</i>	-	3	6	1	-	3	1,8
Proasellus							
<i>Proasellus cavaticus</i>	8	2	-	-	-	4	0,2
<i>Proasellus coxalis</i>	-	-	3	6	1	3	2,8
<i>Proasellus meridianus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus slavus</i>	10	-	-	-	-	5	-
<i>Proasellus strouhali</i>	-	-	-	-	-	-	-

Saprobielle Einstufung Decapoda

	x	o	ß	a	p	G	SI
Astacus							
<i>Astacus astacus</i>	+	3	6	1	-	3	1,8
<i>Astacus leptodactylus</i>	-	2	6	2	-	3	2,0
Atyaephyra							
<i>Atyaephyra desmaresti</i>	-	-	7	3	-	4	2,3
Austropotamobius							
<i>Austropotamobius pallipes</i>	+	+	-	-	-	-	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	1	6	3	-	-	3	1,2
Eriocheir							
<i>Eriocheir sinensis</i>	-	5	5	-	-	3	1,5
Orconectes							
<i>Orconectes limosus</i>	-	+	6	4	-	3	2,4
Pacifastacus							
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	-	+	+	+	-	-	-
Procambarus							
<i>Procambarus clarkii</i>	-	-	-	-	-	-	-

Biozönotische Regionen Amphipoda

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Chelicorophium										
<i>Chelicorophium curvispinum</i>	-	-	-	-	+	3	3	1	3	-
<i>Chelicorophium robustum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chelicorophium sowinskyi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crangonyx										
<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crangonyx subterraneus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dikerogammarus										
<i>Dikerogammarus bispinosus</i>	-	-	-	-	-	4	3	3	-	-
<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	-	-	-	-	-	3	2	2	3	+
<i>Dikerogammarus villosus</i>	-	-	-	-	-	4	3	3	-	-
Echinogammarus										
<i>Echinogammarus ischnus</i>	-	-	-	-	-	4	3	3	-	-
<i>Echinogammarus trichiatus</i>	-	-	-	-	-	3	4	3	-	-
Gammarus										
<i>Gammarus alpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gammarus fossarum</i>	1	1	2	2	2	1	+	-	1	+
<i>Gammarus pulex</i>	-	-	+	4	4	2	+	-	-	-
<i>Gammarus roeselii</i>	-	1	1	1	2	2	1	-	2	-
Niphargus										
<i>Niphargus hrabei</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	10	-
Obesogammarus										
<i>Obesogammarus obesus</i>	-	-	-	-	-	2	3	3	2	-
Synurella										
<i>Synurella ambulans</i>	-	-	-	-	-	+	5	+	5	-

Biozönotische Regionen Isopoda										
	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Asellus										
<i>Asellus aquaticus</i>	-	-	1	1	1	2	2	1	2	-
Jaera										
<i>Jaera istri</i>	-	-	-	-	-	4	3	3	-	-
Proasellus										
<i>Proasellus cavaticus</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus coxalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus meridianus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus slavus</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus strouhali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Biozönotische Regionen Decapoda

	EUK	HYK	ER	MR	HR	EP	MP	HP	LIT	PRO
Astacus										
<i>Astacus astacus</i>	-	-	1	2	2	2	1	+	1	1
<i>Astacus leptodactylus</i>	-	-	-	-	+	+	2	+	7	1
Atyaephyra										
<i>Atyaephyra desmaresti</i>	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
Austropotamobius										
<i>Austropotamobius pallipes</i>	+	3	7	-	-	-	-	-	-	-
<i>Austropotamobius torrentium</i>	+	4	3	2	1	-	-	-	+	-
Eriocheir										
<i>Eriocheir sinensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orconectes										
<i>Orconectes limosus</i>	-	-	-	-	-	1	3	3	3	+
Pacifastacus										
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	-	-	+	2	2	-	-	-	6	+
Procambarus										
<i>Procambarus clarkii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ernährungstypen Amphipoda

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Chelicorophium										
<i>Chelicorophium curvispinum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chelicorophium robustum</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chelicorophium sowinskyi</i>	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Crangonyx										
<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crangonyx subterraneus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dikerogammarus										
<i>Dikerogammarus bispinosus</i>	2	1	-	-	2	-	-	3	-	2
<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	2	1	-	-	2	-	+	3	-	2
<i>Dikerogammarus villosus</i>	2	1	-	-	2	-	+	3	-	2
Echinogammarus										
<i>Echinogammarus ischnus</i>	+	1	-	5	2	-	+	+	-	2
<i>Echinogammarus trichiatus</i>	2	1	-	-	2	-	-	3	-	2
Gammarus										
<i>Gammarus alpinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gammarus fossarum</i>	7	1	-	-	2	-	+	+	-	-
<i>Gammarus pulex</i>	6	1	-	-	2	-	+	1	-	-
<i>Gammarus roeselii</i>	5	1	-	-	3	-	+	1	-	-
Niphargus										
<i>Niphargus hrabei</i>	5	+	-	-	5	-	-	-	-	-
Obesogammarus										
<i>Obesogammarus obesus</i>	2	1	-	-	2	-	-	3	-	2
Synurella										
<i>Synurella ambulans</i>	5	+	-	-	5	-	-	-	-	-

Ernährungstypen Isopoda

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Asellus										
<i>Asellus aquaticus</i>	3	3	-	-	4	-	+	+	-	-
Jaera										
<i>Jaera istri</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Proasellus										
<i>Proasellus cavaticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Aas								
<i>Proasellus coxalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus meridianus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Proasellus slavus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
		Aas								
<i>Proasellus strouhali</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ernährungstypen Decapoda

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Astacus										
<i>Astacus astacus</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
<i>Astacus leptodactylus</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Atyaephyra										
<i>Atyaephyra desmaresti</i>	+	-	+	-	5	-	-	+	-	5
Austropotamobius										
<i>Austropotamobius pallipes</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
<i>Austropotamobius torrentium</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Eriocheir										
<i>Eriocheir sinensis</i>	2	-	-	-	-	-	-	7	-	1
Orconectes										
<i>Orconectes limosus</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Pacifastacus										
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	4
Procambarus										
<i>Procambarus clarkii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-