

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

CRUSTACEA (Krebstiere) COPEPODA: HARPACTICOIDA (Ruderfußkrebse)

Santiago Gaviria & Andreas Fuchs

Dr. Santiago Gaviria
Universität Wien
Department für Limnologie und Bio-Ozeanographie
Postadresse:
Technisches Büro für Biologie Dr. Gaviria-Melo
Fred-Raymondgasse 19/2/4
A-1220 Wien
santiago.gaviria@gmx.at

Dr. Andreas Fuchs
Rathausplatz 5
A-3970 Weitra
fuchs@groundwaterecology.de

Zitierhinweis

Gaviria, S. & A. Fuchs (2017): Crustacea: Copepoda: Harpacticoida.
In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3.
Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Systematik nach:

Boxshall, G. (2008): Harpacticoida. In: Walter, T.C. & G. Boxshall (2017). World of Copepods database. Accessed at <http://marinespecies.org/copepoda/aphia.php?p=taxdetails&id=1102> on 2017-05-24.

Martin, J. W. & G. E. Davis (2001): An updated classification of the recent Crustacea. Science Series 39. Natural History Museum of Los Angeles County. Los Angeles, CA (USA). VII, 123 pp.

Arteninventar

Familie Ameiridae

Unterfamilie Amerinae

Gattung Nitocra BOECK, 1865

Nitocra divaricata divaricata CHAPPUIS, 1923

Nitocra hibernica hibernica (BRADY, 1880)

Gattung Nitocrella CHAPPUIS, 1924

Nitocrella hirta hirta CHAPPUIS, 1924

Nitocrella hofmilleri BREHM, 1953

Nitocrella tirolensis KIEFER, 1963

Familie Canthocamptidae

Unterfamilie Canthocamptinae

Gattung Attheyella BRADY, 1880

Untergattung Attheyella

Attheyella (Attheyella) crassa (SARS, 1863)

Attheyella (Attheyella) wierzejskii wierzejskii (MRÁZEK, 1863)

Untergattung Neomrazekiella

Attheyella (Neomrazekiella) dentata dentata (POGGENGOL, 1874)

Attheyella (Neomrazekiella) trispinosa (BRADY, 1880)

Gattung Bryocamptus CHAPPUIS, 1928

Untergattung Arcticocamptus

Bryocamptus (Arcticocamptus) alpestris (VOGT, 1845)

Bryocamptus (Arcticocamptus) cuspidatus (SCHMEIL, 1893)

Bryocamptus (Arcticocamptus) rhaeticus (SCHMEIL, 1893)

Bryocamptus (Arcticocamptus) vandouwei (KESSLER, 1914)

Untergattung Bryocamptus

Bryocamptus (Bryocamptus) minutus (CLAUS, 1863)

Bryocamptus (Bryocamptus) vej dovskyi vej dovskyi (MRÁZEK, 1893)

Untergattung Echinocamptus

Bryocamptus (Echinocamptus) echinatus (MRÁZEK, 1893)

Bryocamptus (Echinocamptus) hoferi (VAN DOUWE, 1907)

Untergattung Rheocamptus

Bryocamptus (Rheocamptus) pygmaeus pygmaeus (SARS, 1863)

Bryocamptus (Rheocamptus) typhlops (MRÁZEK, 1893)

Bryocamptus (Rheocamptus) weberi (KESSLER, 1914)

Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei tatrensis (MINKIEWICZ, 1917)

Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei zschokkei (SCHMEIL, 1893)

Gattung Canthocamptus WESTWOOD, 1836

Untergattung Canthocamptus

Canthocamptus (Canthocamptus) microstaphylinus WOLF, 1905

Canthocamptus (Canthocamptus) staphylinus (JURINE, 1820)

Gattung Elaphoidella CHAPPUIS, 1929*Elaphoidella bidens* (SCHMEIL, 1894)*Elaphoidella elaphoides* (CHAPPUIS, 1924)*Elaphoidella gracilis gracilis* (SARS, 1863)*Elaphoidella plesai* PESCE & GALASSI, 1994*Elaphoidella proserpina* CHAPPUIS, 1934**Gattung Epactophanes** MRÁZEK, 1893*Epactophanes richardi* MRÁZEK, 1893**Gattung Hypocamptus** CHAPPUIS, 1929*Hypocamptus brehmi* (VAN DOUWE, 1922)**Gattung Maraenobiotus** MRÁZEK, 1893*Maraenobiotus brucei carpathicus* CHAPPUIS, 1928*Maraenobiotus insignipes alpinus* KEILHACH, 1909*Maraenobiotus vej dovskyi truncatus* GURNEY, 1932*Maraenobiotus vej dovskyi vej dovskyi* MRÁZEK, 1893*Maraenobiotus vej dovskyi zschokkei* KREIS, 1920**Gattung Moraria** T. & A. SCOTT, 1893**Untergattung Moraria***Moraria (Moraria) brevipes* (SARS, 1863)*Moraria (Moraria) monticola* (MENZEL, 1912)*Moraria (Moraria) poppei* (MRÁZEK, 1893)*Moraria (Moraria) radovnae* BRANCELJ, 1988*Moraria (Moraria) varica* (GRAETER, 1911)**Gattung Pesceus** ÖZDIKMEN, 2008*Pesceus schmeili* (MRÁZEK, 1893)**Gattung Pilocamptus** HUYS, 2009*Pilocamptus pilosus* (VAN DOUWE, 1910)**Familie Ectinosomatidae****Gattung Halectinosoma** LANG, 1948*Halectinosoma abrau* (KRICHAGIN, 1878)**Familie Parastenocarididae****Unterfamilie Fontinalicaridinae****Gattung Fontinalicaris** JAKOBI, 1972*Fontinalicaris fontinalis fontinalis* SCHNITTER & CHAPPUIS, 1914**Gattung Proserpinicaris** JAKOBI, 1972*Proserpinicaris phyllura* (KIEFER, 1938)**Unterfamilie Parastenocaridinae****Gattung Horstkurtcaris** KARANOVIC & LEE, 2012*Horstkurtcaris nolli nolli* (KIEFER, 1938)**Gattung Minutacaris** JAKOBI, 1972*Minutacaris austriaca* (KIEFER, 1976)

Gattung *Parastenocaris* KESSLER, 1913

Parastenocaris brevipes KESSLER, 1913

Parastenocaris germanica KIEFER, 1936

Familie *Phyllognathopodidae*

Gattung *Phyllognathopus* MRÁZEK, 1893

Phyllognathopus viguieri (MAUPAS, 1892)

Ernährungstypen										
(Adulte, Copepoditstadien 4 und 5)*;**										
	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Attheyella										
Untergattung Attheyella										
<i>Attheyella (Attheyella) crassa</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
<i>Attheyella (Attheyella) wierzejskii wierzejskii</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Untergattung Neomrazekiella										
<i>Attheyella (Neomrazekiella) dentata dentata</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	+	++
<i>Attheyella (Neomrazekiella) trispinosa</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	+	++
Bryocamptus										
Untergattung Arcticocamptus										
<i>Bryocamptus (Arcticocamptus) alpestris</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Arcticocamptus) cuspidatus</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Arcticocamptus) rhaeticus</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Arcticocamptus) vandouwei</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Untergattung Bryocamptus										
<i>Bryocamptus (Bryocamptus) minutus</i>	-	-	-	-	3	-	-	4	-	3
<i>Bryocamptus (Bryocamptus) vej dovskiyi vej dovskiyi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Untergattung Echinocamptus										
<i>Bryocamptus (Echinocamptus) echinatus</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
<i>Bryocamptus (Echinocamptus) hoferi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Untergattung Rheocamptus										
<i>Bryocamptus (Rheocamptus) pygmaeus pygmaeus</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
<i>Bryocamptus (Rheocamptus) typhlops</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Rheocamptus) weberi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei tatrensis</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Bryocamptus (Rheocamptus) zschokkei zschokkei</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Canthocamptus										
Untergattung Canthocamptus										

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Canthocamptus</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
(<i>Canthocamptus</i>)										
<i>microstaphylinus</i>										
<i>Canthocamptus</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
(<i>Canthocamptus</i>) <i>staphylinus</i>										
Elaphoidella										
<i>Elaphoidella bidens</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Elaphoidella elaphoides</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Elaphoidella gracilis gracilis</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
<i>Elaphoidella plesai</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Elaphoidella proserpina</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Epactophanes										
<i>Epactophanes richardi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Fontinalicaris										
<i>Fontinalicaris fontinalis</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>fontinalis</i>										
Halectinosoma										
<i>Halectinosoma abraui</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Horstkurtcaris										
<i>Horstkurtcaris noll noll</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Hypocamptus										
<i>Hypocamptus brehmi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Maraenobiotus										
<i>Maraenobiotus brucei</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>carpathicus</i>										
<i>Maraenobiotus insignipes</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>alpinus</i>										
<i>Maraenobiotus vej dovskyi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>truncatus</i>										
<i>Maraenobiotus vej dovskyi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>vej dovskyi</i>										
<i>Maraenobiotus vej dovskyi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>zschokkei</i>										
Minutacaris										
<i>Minutacaris austriaca</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Moraria										
Untergattung Moraria										
<i>Moraria (Moraria) brevipes</i>	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5
<i>Moraria (Moraria) monticola</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Moraria (Moraria) poppei</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Moraria (Moraria) radovnae</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Moraria (Moraria) varica</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Nitocra										
<i>Nitocra divaricata divaricata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Nitocra hibernica hibernica</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Nitocrella										
<i>Nitocrella hirta hirta</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
<i>Nitocrella hofmilleri</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Nitocrella tirolensis</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Parastenocaris										
<i>Parastenocaris brevipes</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-
<i>Parastenocaris germanica</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-
Pesceus										
<i>Pesceus schmeili</i>	-	4	-	-	3	-	-	-	-	3
Phyllognathopus										
<i>Phyllognathopus viguieri</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Pilocamptus										
<i>Pilocamptus pilosus</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Proserpinicaris										
<i>Proserpinicaris phyllura</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++

* In Abhängigkeit vom Nahrungsangebot zeigt jede Population unterschiedliche Ernährungsweisen.

** Die meistens Arten sind Partikelfresser (Detritus, Algen, Evertebraten); kleinere Nahrungspartikel werden aktiv filtrierte, größere geschnappt oder ergriffen.

WEI: Benthische und epiphytische Algen

SON: Biofilm (Bakterien, Pilze)