

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

CRUSTACEA (Krebstiere) COPEPODA: CYCLOPOIDA (Ruderfußkrebse)

Santiago Gaviria, Andreas Fuchs, Alois Herzig,
Peter Pospisil & Lázlo Forró

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

Dr. Alois Herzig
Nationalpark Neusiedler See-Seewinkel
A-7142 Illmitz
a.herzig@bnet.at

Dr. Peter Pospisil
Reichmanngasse 3/6
A-1160 Wien
peter.pospisil@gmx.net

Dr. Lázlo Forró
Hungarian Natural History Museum
Department of Zoology
Baross utca 3,
H-1088 Budapest
forro@zoo.zoo.nhmus.hu

Zitierhinweis

Gaviria, S., Fuchs, A., Herzig, A., Pospisil, P. & L. Forró (2017):
Crustacea: Copepoda: Cyclopoida. In Moog, O. & A. Hartmann
(Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW,
Wien.



Systematik nach:

Boxshall, G. & T. C. Walter (2016). Cyclopoida. In: Walter, T.C. & Boxshall, G. (2017). World of Copepods database. Accessed through: World Register of Marine Species at <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1101> on 2017-08-11.

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 Cyclopidae

Unterfamilie Cyclopinae

Gattung *Acanthocyclops* KIEFER, 1927

Acanthocyclops gmeineri POSPISIL, 1989

Acanthocyclops kieferi (CHAPPUIS, 1925)

Acanthocyclops rhenanus KIEFER, 1936

Acanthocyclops robustus (SARS, 1863)

Acanthocyclops sensitivus (GRAETER & CHAPPUIS, 1914)

Acanthocyclops venustus (NORMAN & SCOTT, 1906)

Acanthocyclops vernalis (FISCHER, 1853)

Gattung *Cryptocyclops* SARS, 1927

Cryptocyclops bicolor (SARS, 1863)

Gattung *Cyclops* O.F. MÜLLER (S.STR. KIEFER, 1939)

Cyclops abyssorum praealpinus (KIEFER, 1939)

Cyclops abyssorum tatricus (KOZMINSKI, 1927)

Cyclops bohater KOZMINSKI, 1933

Cyclops furcifer CLAUS, 1857

Cyclops strenuus FISCHER, 1851

Cyclops vicinus ULJANIN, 1875

Gattung *Diacyclops* KIEFER, 1927

Diacyclops bicuspidatus (CLAUS, 1857)

Diacyclops bisetosus (REHBERG, 1880)

Diacyclops cladestinus (KIEFER, 1926)

Diacyclops cohabitatus MONSCHENKO, 1980

Diacyclops crassicaudis brachycercus KIEFER, 1927

Diacyclops crassicaudis crassicaudis (G.O. SARS, 1863)

Diacyclops danielopoli POSPISIL & STOCH, 1999

Diacyclops disjunctus (THALLWITZ, 1927)

Diacyclops felix POSPISIL & STOCH, 1999

Diacyclops languidoides clandestinus (KIEFER, 1926)

Diacyclops languidoides goticus (KIEFER, 1931)

Diacyclops languidoides languidoides (LILLJEBORG, 1901) Artenkomplex mit einer großen Anzahl früher als Unterarten beschriebener Arten

Diacyclops languidus languidus (SARS, 1863) Artenkomplex mit einer großen Anzahl früher als Unterarten beschriebener Arten

Diacyclops languidus maisi PLESA & BUZILA, 1998

Gattung *Graeteriella* BREHM, 1926

Graeteriella unisetigera (GRAETER, 1908)

Gattung *Megacyclops* KIEFER, 1927

Megacyclops gigas (CLAUS, 1857)

Megacyclops latipes (LOWNDES, 1927)

Megacyclops viridis (JURINE, 1820)

Gattung Mesocyclops KIEFER, 1927*Mesocyclops leuckarti* (CLAUS, 1857)*Mesocyclops ruttneri* KIEFER, 1981**Gattung Metacyclops KIEFER, 1927***Metacyclops gracilis* (LILLJEBORG, 1853)*Metacyclops minutus* (CLAUS, 1863)*Metacyclops planus* (GURNEY, 1909)**Gattung Microcyclops CLAUS, 1893***Microcyclops rubellus* (LILLJEBORG, 1901)*Microcyclops varicans* (G.O. SARS, 1863)**Gattung Paragraeteriella RYLOV, 1948***Paragraeteriella laisi* (KIEFER, 1936)**Gattung Speocyclops KIEFER, 1937***Speocyclops cerberus* (CHAPPUIS, 1934)**Gattung Thermocyclops KIEFER, 1927***Thermocyclops crassus* (FISCHER, 1853)*Thermocyclops dybowskii* (LANDE, 1890)*Thermocyclops oithonoides* (G.O. SARS, 1863)**Unterfamilie Eucyclopinae****Gattung Austriocyclops KIEFER, 1964***Austriocyclops vindobonae* KIEFER, 1964**Gattung Ectocyclops BRADY, 1904***Ectocyclops phaleratus* (KOCH, 1938)**Gattung Eucyclops CLAUS, 1893***Eucyclops denticulatus* (GRAETER, 1903)*Eucyclops graeteri* (CHAPPUIS, 1927)*Eucyclops macruroides* (LILLJEBORG, 1901)*Eucyclops macrurus* (G.O. SARS, 1863)*Eucyclops serrulatus* (FISCHER, 1851)*Eucyclops speratus* (LILLJEBORG, 1901)**Gattung Macrocylops CLAUS, 1893***Macrocylops albidus* (JURINE, 1820)*Macrocylops distinctus* (RICHARD, 1887)*Macrocylops fuscus* (JURINE, 1820)**Gattung Paracyclops CLAUS, 1893***Paracyclops affinis* (G.O. SARS, 1863)*Paracyclops fimbriatus* (FISCHER, 1853)*Paracyclops poppei* (REHBERG, 1880)**Gattung Tropocyclops KIEFER, 1927***Tropocyclops prasinus* (FISCHER, 1860)

Ernährungstypen										
(Adulte, Copepoditstadien 4 und 5)*;**										
	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
Acanthocyclops										
<i>Acanthocyclops gmeineri</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	+
<i>Acanthocyclops kieferi</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
<i>Acanthocyclops rhenanus</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
<i>Acanthocyclops robustus</i>	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-
<i>Acanthocyclops sensitivus</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
<i>Acanthocyclops venustus</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
<i>Acanthocyclops vernalis</i>	-	-	4	-	-	-	-	6	-	-
Austriocyclops										
<i>Austriocyclops vindobonae</i>	-	-	-	-	++	-	-	++	-	++
Cryptocyclops										
<i>Cryptocyclops bicolor</i>	-	+	-	-	3	-	-	4	-	3
Cyclops										
<i>Cyclops abyssorum</i>	-	-	+	-	+	-	-	++	-	-
<i>praealpinus</i>										
<i>Cyclops abyssorum tatricus</i>	-	-	+	-	+	-	-	++	-	-
<i>Cyclops bohater</i>	-	2	1	-	-	-	-	7	-	-
<i>Cyclops furcifer</i>	-	2	1	-	-	-	-	7	-	-
<i>Cyclops strenuus</i>	-	2	3	-	2	-	-	3	-	-
<i>Cyclops vicinus</i>	-	-	3	-	-	-	-	7	-	-
Diacyclops										
<i>Diacyclops bicuspidatus</i>	-	+	-	-	+	-	-	++	-	+
<i>Diacyclops bisetosus</i>	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
<i>Diacyclops claudinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diacyclops cohabitatus</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>Diacyclops crassicaudis</i>	-	3	-	-	4	-	-	+	-	3
<i>brachycercus</i>										
<i>Diacyclops crassicaudis</i>	-	3	-	-	4	-	-	+	-	3
<i>crassicaudis</i>										
<i>Diacyclops danielopoli</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>Diacyclops disjunctus</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>Diacyclops felix</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>Diacyclops languidoides</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>clandestinus</i>										
<i>Diacyclops languidoides</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>goticus</i>										
<i>Diacyclops languidoides</i>	-	++	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>languidoides</i>										
<i>Diacyclops languidus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>languidus</i>										
<i>Diacyclops languidus maisi</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
Ectocyclops										
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	-	++	-	-	++	-	-	+	-	++
Eucyclops										
<i>Eucyclops denticulatus</i>	-	7	-	-	3	-	-	+	-	+

	ZKL	WEI	AFIL	PFIL	DET	MIN	HOL	RÄU	PAR	SON
<i>Eucyclops graeteri</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
<i>Eucyclops macruroides</i>	-	6	-	-	+	-	-	4	-	+
<i>Eucyclops macrurus</i>	-	10	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>Eucyclops serrulatus</i>	-	7	-	-	3	-	-	+	-	+
<i>Eucyclops speratus</i>	-	7	-	-	3	-	-	+	-	+
Graeteriella										
<i>Graeteriella unisetigera</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Macrocyclus										
<i>Macrocyclus albidus</i>	-	+	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Macrocyclus distinctus</i>	-	+	-	-	10	-	-	-	-	-
Detritus und Tiereteilchen										
<i>Macrocyclus fuscus</i>	-	+	-	-	-	-	-	10	-	-
Megacyclus										
<i>Megacyclus gigas</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Megacyclus latipes</i>	-	+	-	-	-	-	-	10	-	-
<i>Megacyclus viridis</i>	-	+	-	-	-	-	-	10	-	-
Mesocyclops										
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	-	+	3	-	2	-	-	5	-	+
<i>Mesocyclops ruttneri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metacyclus										
<i>Metacyclus gracilis</i>	-	+	++	-	+	-	-	+	-	+
<i>Metacyclus minutus</i>	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
<i>Metacyclus planus</i>	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
Microcyclops										
<i>Microcyclops rubellus</i>	-	-	-	-	2	-	-	4	-	4
<i>Microcyclops varicans</i>	-	-	-	-	2	-	-	4	-	4
Paracyclus										
<i>Paracyclus affinis</i>	-	10	-	-	+	-	-	+	-	-
<i>Paracyclus fimbriatus</i>	-	10	-	-	+	-	-	+	-	-
<i>Paracyclus poppei</i>	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-
Paragraeteriella										
<i>Paragraeteriella laisi</i>	-	-	-	-	++	-	-	-	-	++
Speocyclops										
<i>Speocyclops cerberus</i>	-	-	-	-	++	-	-	+	-	++
Thermocyclops										
<i>Thermocyclops crassus</i>	-	+	6	-	2	-	-	2	-	-
<i>Thermocyclops dybowskii</i>	-	+	8	-	-	-	-	2	-	-
<i>Thermocyclops oithonoides</i>	-	+	6	-	2	-	-	2	-	-
Tropocyclops										
<i>Tropocyclops prasinus</i>	-	7	+	-	+	-	-	3	-	+

* In Abhängigkeit vom Nahrungsangebot zeigt jede Population unterschiedliche Ernährungsweisen.

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

WEI: Benthische und epiphytische Algen

SON: Biofilm (Bakterien, Pilze)