

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

A Comprehensive Species Inventory of Austrian Aquatic Organisms with Ecological Notes

Part V - Update 2003

Editor

Otto Moog

BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management

Published by

Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and
Water Management
Division VII (Water)



lebensministerium.at

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

**A comprehensive species inventory of Austrian aquatic
organisms with ecological notes**

PART VI -

UPDATING 2003

CLADOCERA

**CALCULATING LONGITUDINAL ZONATION
INDICES**

RECORD OF NEW SPECIES FOR AUSTRIA

CRUSTACEA (crustaceans)

Branchiopoda (Cladocera) (water fleas)

**System according to SARS (1865), additions according to DUMONT & NEGREA (2002),
DUMONT & PENSART (1983), FRYER (1991), SMIRNOV (1992), ORLOVA-BIENKOWSKAJA
(1998), FLÖBNER (2000)**

**Santiago Gaviria-Melo, Lazlo Forró, Christian D. Jersabek & Robert
Schabetsberger**

Addresses of the authors:

Dr. Santiago Gaviria-Melo
Technisches Büro für Biologie
Fred-Raymondgasse 19/2/4
1220 Wien
santiago.gaviria@gmx.at

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

PhD. Christian D. Jersabek
Universität Salzburg
Institut für Zoologie
Hellbrunnerstr. 34
5020 Salzburg
Christian.Jersabek@sbg.ac.at

Mag. Dr. Robert Schabetsberger
Universität Salzburg
Institut für Zoologie
Hellbrunnerstr. 34
5020 Salzburg
Robert.Schabetsberger@sbg.ac.at

Quotation note:

GAVIRIA-MELO, S., FORRÓ, L., JERSABECK, C. D. & R. SCHABETSBERGER (2003): Crustacea: Cladocera.- Part VI, 17 pp., in MOOG, O. (Ed.) (2002): Fauna Aquatica Austriaca, Lieferung 2002.- Wasserwirtschaftskataster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.

CRUSTACEA (crustaceans)
Branchiopoda (Cladocera) (water fleas)

Order Anomopoda SARS, 1865

Family Acantholeberidae SMIRNOV, 1976

Genus Acantholeberis LILLJEBORG, 1853

Acantholeberis curvirostris (O.F. MÜLLER, 1776)

Family Bosminidae BAIRD, 1845

Genus Bosmina BAIRD, 1845

Bosmina longirostris (O.F. MÜLLER, 1785)

Eubosmina SELIGO, 1900

Eubosmina coregoni BAIRD, 1857

Eubosmina longicornis SCHOEDLER, 1866

Eubosmina longispina longispina LEYDIG, 1860

Eubosmina longispina ruehei LIEDER, 1957

Family Chydoridae STEBBING, 1902

Subfamily Aloninae DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

Genus Acroperus BAIRD, 1843

Acroperus angustatus SARS, 1863

Acroperus harpae (BAIRD, 1835)

Genus Alona BAIRD, 1843

Alona affinis (LEYDIG, 1860)

Alona costata SARS, 1862

Alona guttata SARS, 1862

Alona intermedia SARS, 1862

Alona karelica STENROOS, 1897

Alona protzi HARTWIG, 1900

Alona quadrangularis (O.F. MÜLLER, 1776)

Alona rectangula SARS, 1861

Genus Alonopsis SARS, 1862

Alonopsis elongata (SARS, 1861)

Genus Camptocercus BAIRD, 1843

Camptocercus lilljeborgi SCHOEDLER, 1862

Camptocercus rectirostris SCHOEDLER, 1862

Genus Graptoleberis SARS, 1862*Graptoleberis testudinaria* (FISCHER, 1848)**Genus Kurzia DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894***Kurzia latissima* (KURZ, 1875)**Genus Leydigia KURZ, 1875***Leydigia acanthocercoides* (FISCHER, 1854)*Leydigia leydigi* (SCHOEDLER, 1863) (syn. *L. quadrangularis* LEYDIG, 1860)**Genus Monospilus SARS, 1861***Monospilus dispar* SARS, 1861**Genus Oxyurella DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894***Oxyurella tenuicaudis* SARS, 1862)**Genus Rhynchotalona NORMAN, 1903***Rhynchotalona falcata* (SARS, 1861)**Genus Tretocephala FREY, 1965***Tretocephala ambigua* (LILLJEBORG, 1901)**Subfamily Chydorinae DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894****Genus Alonella SARS, 1862***Alonella excisa* (FISCHER, 1854)*Alonella exigua* (LILLJEBORG, 1853)*Alonella nana* (BAIRD, 1843)**Genus Anchistropus SARS, 1862***Anchistropus emarginatus* SARS, 1862**Genus Chydorus LEACH, 1816***Chydorus gibbus* SARS, 1890*Chydorus latus* SARS, 1862*Chydorus ovalis* KURZ, 1875*Chydorus sphaericus* (O.F. MÜLLER, 1776)**Genus Disparalona (FRYER, 1968)***Disparalona rostrata* (KOCH, 1841)**Genus Dunhevedia KING, 1853***Dunhedevia crassa* KING, 1853**Genus Paralona SRÁMEK-HUŠEK, STRAŠKRABA & BRTEK, 1962***Paralona pigra* (SARS, 1861)

Genus Pleuroxus BAIRD, 1843**Subgenus Peracantha BAIRD, 1843, emend. FREY, 1993**

Pleuroxus (Peracantha) truncatus (O.F. MÜLLER, 1785)

Subgenus Picripleuroxus FREY, 1993

Pleuroxus (Picripleuroxus) denticulatus BIRGE, 1879

Pleuroxus (Picripleuroxus) laevis SARS, 1861

Subgenus Pleuroxus s.str. BAIRD, 1843, emend. FREY, 1993

Pleuroxus (Pleuroxus) trigonellus (O.F. MÜLLER, 1776)

Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus BAIRD, 1850

Subgenus Tylopleuroxus FREY, 1993

Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus (JURINE, 1820)

Genus Pseudochydorus FRYER, 1968

Pseudochydorus globosus (BAIRD, 1843)

Family Daphniidae SARS, 1865**Subfamily Daphniinae FLÖBNER, 2000****Genus Ceriodaphnia (DANA, 1853)**

Ceriodaphnia dubia RICHARD, 1894

Ceriodaphnia laticaudata P.E. MÜLLER, 1867

Ceriodaphnia megops SARS, 1862

Ceriodaphnia pulchella SARS, 1862

Ceriodaphnia quadrangula (O.F. MÜLLER, 1785)

Ceriodaphnia reticulata (JURINE, 1820)

Ceriodaphnia rotunda SARS, 1862

Ceriodaphnia setosa MATILE, 1890

Genus Daphnia O.F. MÜLLER, 1785**Subgenus Ctenodaphnia DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1895**

Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni BAIRD, 1859

Daphnia (Ctenodaphnia) magna STRAUS, 1820

Daphnia (Ctenodaphnia) similis CLAUS, 1876

Subgenus Daphnia s.str. O.F. MÜLLER, 1785

Daphnia (Daphnia) cucullata SARS, 1862

Daphnia (Daphnia) curvirostris EYLMANN, 1887

Daphnia (Daphnia) galeata SARS, 1863

Daphnia (Daphnia) hyalina LEYDIG, 1860

Daphnia (Daphnia) longispina (O.F. MÜLLER, 1776)

Daphnia (Daphnia) middendorffiana FISCHER, 1851

Daphnia (Daphnia) obtusa KURZ, 1875

Daphnia (Daphnia) parvula FORDYCE, 1901

Daphnia (Daphnia) pulex LEYDIG, 1860

Daphnia (Daphnia) pulicaria FORBES, 1893, emend. HRBÁČEK 1959

Daphnia (Daphnia) rosea SARS, 1862

Genus Pleuroxus BAIRD, 1843**Subgenus Peracantha BAIRD, 1843, emend. FREY, 1993***Pleuroxus (Peracantha) truncatus* (O.F. MÜLLER, 1785)**Subgenus Picripleuroxus FREY, 1993***Pleuroxus (Picripleuroxus) denticulatus* BIRGE, 1879*Pleuroxus (Picripleuroxus) laevis* SARS, 1861**Subgenus Pleuroxus s.str. BAIRD, 1843, emend. FREY, 1993***Pleuroxus (Pleuroxus) trigonellus* (O.F. MÜLLER, 1776)*Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus* BAIRD, 1850**Subgenus Tylopleuroxus FREY, 1993***Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus* (JURINE, 1820)**Genus Pseudochydorus FRYER, 1968***Pseudochydorus globosus* (BAIRD, 1843)**Family Daphniidae SARS, 1865****Subfamily Daphniinae FLÖBNER, 2000****Genus Ceriodaphnia (DANA, 1853)***Ceriodaphnia dubia* RICHARD, 1894*Ceriodaphnia laticaudata* P.E. MÜLLER, 1867*Ceriodaphnia megops* SARS, 1862*Ceriodaphnia pulchella* SARS, 1862*Ceriodaphnia quadrangula* (O.F. MÜLLER, 1785)*Ceriodaphnia reticulata* (JURINE, 1820)*Ceriodaphnia rotunda* SARS, 1862*Ceriodaphnia setosa* MATILE, 1890**Genus Daphnia O.F. MÜLLER, 1785****Subgenus Ctenodaphnia DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1895***Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni* BAIRD, 1859*Daphnia (Ctenodaphnia) magna* STRAUS, 1820*Daphnia (Ctenodaphnia) similis* CLAUS, 1876**Subgenus Daphnia s.str. O.F. MÜLLER, 1785***Daphnia (Daphnia) cucullata* SARS, 1862*Daphnia (Daphnia) curvirostris* EYLMANN, 1887*Daphnia (Daphnia) galeata* SARS, 1863*Daphnia (Daphnia) hyalina* LEYDIG, 1860*Daphnia (Daphnia) longispina* (O.F. MÜLLER, 1776)*Daphnia (Daphnia) middendorffiana* FISCHER, 1851*Daphnia (Daphnia) obtusa* KURZ, 1875*Daphnia (Daphnia) parvula* FORDYCE, 1901*Daphnia (Daphnia) pulex* LEYDIG, 1860*Daphnia (Daphnia) pulicaria* FORBES, 1893, emend. HRBÁČEK 1959*Daphnia (Daphnia) rosea* SARS, 1862

Daphnia (Daphnia) zschokkei STINGELIN, 1894

Daphnia (Daphnia) x krausi FLÖBNER, 1993 (= *Daphnia galeata x cucullata*)

Daphnia (Daphnia) x obscura FLÖBNER, 1993 (= *Daphnia hyalina x galeata*)

Genus Simocephalus SCHOEDLER, 1858

Subgenus Corocephalus ORLOVA-BIENKOWSKAJA, 1998

Simocephalus (Corocephalus) serrulatus (KOCH, 1841)

Subgenus Echinocaudus ORLOVA-BIENKOWSKAJA, 1998

Simocephalus (Echinocaudus) congener (KOCH, 1841)

Simocephalus (Echinocaudus) exspinosus (DE GEER, 1778)

Subgenus Simocephalus s.str. SCHOEDLER, 1858, emend. ORLOVA-BIENKOWSKAJA, 1998

Simocephalus (Simocephalus) vetulus (O.F. MÜLLER, 1776)

Subfamily Moininae GOULDEN, 1968

Genus Moina BAIRD, 1850

Moina brachiata (JURINE, 1820)

Moina macrocopa (STRAUS, 1820)

Moina micrura KURZ, 1875

Subfamily Scapholeberinae DUMONT & Pensaert, 1983

Genus Megafenestra DUMONT & Pensaert, 1983

Megafenestra aurita (FISCHER, 1849)

Genus Scapholeberis SCHOEDLER, 1858

Scapholeberis microcephala Sars, 1890

Scapholeberis mucronata (O.F. MÜLLER, 1776)

Scapholeberis rammneri DUMONT & Pensaert, 1983

Family Eurycercinae KURZ, 1875

Genus Eurycerus BAIRD, 1843

Subgenus Eurycerus FREY, 1975

Eurycerus (Eurycerus) lamellatus (O.F. MÜLLER, 1776)

Family Ilyocryptidae SMIRNOV, 1976

Genus Ilyocryptus Sars, 1861

Ilyocryptus acutifrons Sars, 1862

Ilyocryptus agilis KURZ, 1878

Ilyocryptus silvaeducensis ROMIJN, 1919

Ilyocryptus sordidus (LIEVIN, 1848)

Family Macrothricidae NORMAN & BRADY, 1867

Genus *Bunops* BIRGE, 1893

Bunops serricaudatus (DADAY, 1884)

Genus *Drepanothrix* SARS, 1861

Drepanothrix dentata (EURÉN, 1861)

Genus *Lathonura* LILLJEBORG, 1853

Lathonura rectirostris (O.F. MÜLLER, 1776)

Genus *Macrothrix* BAIRD, 1843

Macrothrix hirsuticornis NORMAN & BRADY, 1867

Macrothrix laticornis (JURINE, 1820)

Macrothrix rosea (JURINE, 1820)

Genus *Streblocerus* SARS, 1862

Streblocerus serricaudatus (FISCHER, 1849)

Order Ctenopoda SARS, 1865

Family Holopedidae SARS, 1865

Genus *Holopedium* ZADDACH, 1855

Holopedium gibberum ZADDACH, 1855

Family Sididae SARS, 1865

Genus *Diaphanosoma* FISCHER, 1850

Diaphanosoma brachyurum (LIÉVIN, 1848)

Diaphanosoma mongolianum (UÉNO, 1938, emend. KOROVCHINSKY, 1987)

Diaphanosoma orghidani NEGREA, 1982

Genus *Latona* STRAUS, 1820

Latona setifera (O.F. MÜLLER, 1776)

Genus *Sida* STRAUS, 1820

Sida crystallina (O.F. MÜLLER, 1776)

Order Haplopoda SARS, 1865

Family Leptodoridae LILLJEBORG, 1861

Genus *Leptodora* LILLJEBORG, 1861

Leptodora kindti (FÖCKE, 1844)

Order Onychopoda SARS, 1865

Family Cercopagidae LEYDIG, 1860

Genus Bythotrephes LEYDIG, 1860

Bythotrephes longimanus LEYDIG, 1860

Family Polyphemidae BAIRD, 1845

Genus Polyphemus O.F. MÜLLER, 1785

Polyphemus pediculus (LINNE, 1761)

CRUSTACEA (crustaceans)
Branchiopoda (Cladocera) (water fleas)

	vZ	uZ	BAZ	FI	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	öFH	GGF	IB
Acantholeberis															
<i>A. curvirostris</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acroperus															
<i>A. angustatus</i>	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>A. harpae</i>	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Alona															
<i>A. affinis</i>	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>A. costata</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+
<i>A. guttata</i>	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>A. intermedia</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>A. karelica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>A. protzi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
<i>A. quadrangularis</i>	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>A. rectangularis</i>	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-
Alonella															
<i>A. excisa</i>	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>A. exigua</i>	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>A. nana</i>	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Alonopsis															
<i>A. elongata</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	+
Anchistropus															
<i>A. emarginatus</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Bosmina															
<i>B. longirostris</i>	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Eubosmina															
<i>E. coregoni</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+

	vZ	uZ	BAZ	Fl	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	öFH	GGF	IB
<i>E. longicornis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
<i>E. longispina longispina</i>	+	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	+
<i>E. longispina ruehei</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Bunops															
<i>B. serricaudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Bythotrephes															
<i>B. longimanus</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Camptocercus															
<i>C. liljeborgi</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>C. rectirostris</i>	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Ceriodaphnia															
<i>C. dubia</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-
<i>C. laticaudata</i>	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>C. megops</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-
<i>C. pulchella</i>	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>C. quadrangula</i>	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-
<i>C. reticulata</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>C. rotunda</i>	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-
<i>C. setosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Chydorus															
<i>C. gibbus</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
<i>C. latus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
<i>C. ovalis</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. sphaericus</i>	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	+
Daphnia															
Subgenus Ctenodaphnia															
<i>D. (C.) atkinsoni</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>D. (C.) magna</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>D. (C.) similis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

	vZ	uZ	BAZ	FI	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	øFH	GGF	IB
Subgenus Daphnia s.str.															
<i>D. (D.) cucullata</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
<i>D. (D.) curvirostris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>D. (D.) galeata</i>	-	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
<i>D. (D.) hyalina</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
<i>D. (D.) longispina</i>	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>D. (D.) middendorffiana</i>	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) obtusa</i>	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+
<i>D. (D.) parvula</i>	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
<i>D. (D.) pulex</i>	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>D. (D.) pulicaria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
<i>D. (D.) rosea</i>	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) zschokkei</i>	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) x krausi</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) x obscura</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Diaphanosoma															
<i>D. brachyurum</i>	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>D. mongolianum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>D. orghidani</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Disparalona															
<i>D. rostrata</i>	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+
Drepanothrix															
<i>D. dentata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Dunhevedia															
<i>D. crassa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-
Eurycercus															
Subgenus Eurycercus															
<i>E. (E.) lamellatus</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+
Graptoleberis															
<i>G. testudinaria</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+

	vZ	uZ	BAZ	Fl	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	öFH	GGF	IB
Holopedium															
<i>H. gibberum</i>	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Ilyocryptus															
<i>I. acutifrons</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
<i>I. agilis</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
<i>I. silvaeducensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>I. sordidus</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Kurzia															
<i>K. latissima</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
Lathonura															
<i>L. rectirostris</i>	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-
Latona															
<i>L. setifera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Leptodora															
<i>L. kindtii</i>	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Leydigia															
<i>L. acanthocercoides</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+
<i>L. leydigi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Macrothrix															
<i>M. hirsuticornis</i>	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	+
<i>M. laticornis</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-
<i>M. rosea</i>	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Megafenestra															
<i>M. aurita</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Moina															
<i>M. brachiata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
<i>M. macrocopa</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
<i>M. micrura</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Monospilus															
<i>M. dispar</i>	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-	+

	vZ	uZ	BAZ	FI	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	öFH	GGF	IB
Oxyurella															
<i>O. tenuicaudis</i>	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	-	+	+	+	-
Paralona															
<i>P. pigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+
Pleuroxus															
Subgenus Peracantha															
<i>P. (P.) truncatus</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Subgenus Picripleuroxus															
<i>P. (P.) denticulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
<i>P. (P.) laevis</i>	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Subgenus Pleuroxus s.str.															
<i>P. (P.) trigonellus</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-
<i>P. (P.) uncinatus</i>	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
Subgenus Tylopleuroxus															
<i>P. (T.) aduncus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
Polyphemus															
<i>P. pediculus</i>	-	+	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-
Pseudochydorus															
<i>P. globosus</i>	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-
Rhynchotalona															
<i>R. falcata</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-
Scapholeberis															
<i>S. microcephala</i>	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
<i>S. mucronata</i>	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
<i>S. rammeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Sida															
<i>S. crystallina</i>	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Simocephalus															
Subgenus Corocephalus															
<i>S. (C.) serrulatus</i>	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+

	vZ	uZ	BAZ	Fl	KV	nKH	SA	Hel	AM	SVV	BOV	GGBM	öFH	GGF	IB
Subgenus Echinocaudus															
<i>S. (E.) congener</i>	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
<i>S. (E.) exspinosus</i>	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
Subgenus Simocephalus s.str.															
<i>S. (S.) vetulus</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	+
Streblocerus															
<i>S. serricaudatus</i>	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Tretocephala															
<i>T. ambigua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-

vZ = Glaciated Crystalline Alps

uZ = Non-glaciated Crystalline Alps

BAZ = Ridges and Foothills of the Crystalline Alps

Fl = Flysch (Sandstone)

KV = Limestone Foothills

NKH = Limestone Alps

SA = Southern Alps

Hel = Helvetikum

AM = Alpine Molasse

SVV = Piedmont in Vorarlberg

BÖV = Bavarian-Austrian Piedmont

GGBM = Granite and Gneiss Region of the Bohemian Massif

öFH = Eastern Ridges and Lowlands

GGF = Grazer Basin and Grabenland

IB = Southern Inner-alpine Basins

CRUSTACEA (crustaceans)

Branchiopoda (Cladocera) (water fleas)

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Acantholeberis										
<i>A. curvirostris</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Acroperus										
<i>A. angustatus</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. harpae</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Alona										
<i>A. affinis</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. costata</i> ^{2) 4) 6)}	-	*	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. guttata</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. intermedia</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. karelica</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. protzi</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. quadrangularis</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. rectangula</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Alonella										
<i>A. excisa</i> ^{2) 5) 6) 9) 10)}	-	*	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. exigua</i> ^{2) 4) 6)}	-	*	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>A. nana</i> ^{2) 4)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alonopsis										
<i>A. elongata</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Anchistropus										
<i>A. emarginatus</i> ¹²⁾	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Bosmina										
<i>B. longirostris</i> ^{3) 7)}	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Eubosmina										
<i>E. coregoni</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. longicornis</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. longispina longispina</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>E. longispina ruehei</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Bunops										
<i>B. serricaudatus</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Bythotrephes										
<i>B. longimanus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Camptocercus										
<i>C. lilljeborgi</i> ^{2) 4) 6) 9)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. rectirostris</i> ^{2) 4) 6) 9)}	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Ceriodaphnia										
<i>C. dubia</i> ^{2) 3) 7)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. laticaudata</i> ^{2) 3) 4) 7)}	-	?	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. megops</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. pulchella</i> ^{5) 8)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. quadrangula</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>C. reticulata</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. rotunda</i> ^{2) 3) 4)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. setosa</i> ^{2) 3) 4)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chydorus										
<i>C. gibbus</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. latus</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. ovalis</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>C. sphaericus</i> ^{2) 4) 6) 9)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Daphnia										
Subgenus Ctenodaphnia										
<i>D. (C.) atkinsoni</i> ^{2) 3)}	-	+	*	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (C.) magna</i> ^{2) 3)}	-	+	*	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (C.) similis</i> ^{2) 3)}	-	+	*	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Daphnia s.str.										
<i>D. (D.) cucullata</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) curvirostris</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) galeata</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) hyalina</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) longispina</i> ^{3) 4) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) middendorffiana</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) obtusa</i> ^{2) 3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) parvula</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) pulex</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) pulicaria</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) rosea</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) zschokkei</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) x krausi</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. (D.) x obscura</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Diaphanosoma										
<i>D. brachyurum</i> ^{3) 4) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. mongolianum</i> ^{3) 4) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>D. orghidani</i> ^{3) 4) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Disparalona										
<i>D. rostrata</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Drepanothrix										
<i>D. dentata</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Dunhevedia										
<i>D. crassa</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Eurycercus										
Subgenus Eurycercus										
<i>E. (E.) lamellatus</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Graptoleberis										
<i>G. testudinaria</i> ^{2) 4) 6) 9)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Holopedium										
<i>H. gibberum</i> ⁸⁾	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Ilyocryptus										
<i>I. acutifrons</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>I. agilis</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
<i>I. silvaeducensis</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>I. sordidus</i> ^{2) 5)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Kurzia										
<i>K. latissima</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Lathonura										
<i>L. rectirostris</i> ^{2) 5)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Latona										
<i>L. setifera</i> ^{3) 7)}	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Leptodora										
<i>L. kindti</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Leydigia										
<i>L. acanthocercoides</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>L. leydigi</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Macrothrix										
<i>M. hirsuticornis</i> ^{2) 5)}	-	?	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. laticornis</i> ^{2) 5)}	-	?	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. rosea</i> ^{2) 5)}	-	?	+	-	-	-	-	-	-	-
Megafenestra										
<i>M. aurita</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Moina										
<i>M. brachiata</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. macrocopa</i> ^{3) 7) 11)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>M. micrura</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Monospilus										
<i>M. dispar</i> ^{2) 4)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Oxyurella										
<i>O. tenuicaudis</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Paralona										
<i>P. pigra</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Pleuroxus										
Subgenus Peracantha										
<i>P. (P.) truncatus</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Picripleuroxus										
<i>P. (P.) denticulatus</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. (P.) laevis</i> ^{2) 4) 6)}	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Pleuroxus s.str.										
<i>P. (P.) trigonellus</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>P. (P.) uncinatus</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Tylopleuroxus										
<i>P. (T.) aduncus</i> ^{2) 4) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Polyphemus										
<i>P. pediculus</i>	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Pseudochydorus										
<i>P. globosus</i> ¹³⁾	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Rhynchotalona										
<i>R. falcata</i> ^{2) 4)}	-	?	+	-	-	-	-	-	-	-

	SHR	GRA	AFIL	PFIL	DET	MIN	XYL	PRE	PAR	OTH
Scapholeberis										
<i>S. microcephala</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>S. mucronata</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>S. rammneri</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Sida										
<i>S. crystallina</i> ⁸⁾	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Simocephalus										
Subgenus Corocephalus										
<i>S. (C.) serrulatus</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Echinocaudus										
<i>S. (E.) congener</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
<i>S. (E.) exspinosus</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Subgenus Simocephalus s.str.										
<i>S. (S.) vetulus</i> ^{3) 7)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Streblocerus										
<i>S. serricaudatus</i> ^{2) 5) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Tretocephala										
<i>T. ambigua</i> ^{2) 5) 6)}	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

- 1) except *A. emarginatus*, *B. longimanus*, *L. kindtii*, *P. globosus* and *P. pediculus*, cladocera are particle feeders
- 2) benthic bacterias
- 3) planktonic bacterias
- 4) fine detritus
- 5) coarse detritus
- 6) micro filters of benthic algae
- 7) micro filters of planctonic algae
- 8) makro filters of algae
- 9) diatoms
- 10) sphaeric green algae
- 11) is able to utilise *Microcystis*
- 12) feeds ectoderm cells of *Hydra*
- 13) dead animals

+ preference
* strong preference

Format taken from: GAVIRIA, S., A. HERZIG & L. FORRÓ (2002): Calanoida.- Part III, 3 pp., in MOOG, O. (Ed.) (2002): Fauna Aquatica Austriaca, Lieferung 2002.- Wasserwirtschaftskataster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien.