

# FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

CRUSTACEA (Krebstiere)  
BRANCHIOPODA (CLADOCERA)  
(Wasserflöhe)

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



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](mailto:santiago.gaviria@gmx.at)

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

Mag. Dr. Christian D. Jersabek  
Universität Salzburg  
Fachbereich Zellbiologie  
Hellbrunnerstr. 34  
A-5020 Salzburg  
[christian.jersabek@sbg.ac.at](mailto:christian.jersabek@sbg.ac.at)

Mag. Dr. PD Robert Schabetsberger  
Universität Salzburg  
Fachbereich Zellbiologie  
Hellbrunnerstr. 34  
5020 Salzburg  
[robert.schabetsberger@sbg.ac.at](mailto:robert.schabetsberger@sbg.ac.at)



## Zitierhinweis

Gaviria, S., Forró, L., Jersabek, C.D. & R. Schabetsberger (2017):  
Crustacea: Branchiopoda (Cladocera). In Moog, O. & A. Hartmann  
(Eds.): Fauna Aquatica Austriaca, 3. Edition 2017. BMLFUW, Wien.



Systematik nach:

- Dumont, H.J. & S. Negrea (2002): Introduction to the class Branchiopoda. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World N° 19. Backhuys Publishers, Leiden, 398 pp.
- Dumont, H. & J. Pensaert (1983): A revision of the Scapholeberinae (Crustacea: Cladocera).- Hydrobiologia 100: 3-45.
- Flößner, D. (2000): Die Haplopoda und Cladocera (ohne Bosminidae) Mittleuropas. Backhuys Publishers, Leiden, 428 pp.
- Fryer, G. (1987): A new classification of the branchiopod Crustacea. - Zoological Journal of the Linnean Society, 91: 357-383.
- Korovchinsky, N.M. (2015): Redescription of *Bythotrephes longimanus* Leydig, 1860 and *B. cederströmii* Schödler, 1877 (Crustacea: Cladocera: Onychopoda), with notes on the morphology and systematics of the genus *Bythotrephes* Leydig, 1860. - Zootaxa 3955 (1): 1-44.
- Orlova-Bienkowskaya, M. (2001): Cladocera, Anomopoda. Daphnidae: genus *Simocephalus*. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World N° 17. Backhuys Publishers, Leiden, 130 pp.
- Sars, G.O. (1865): Norges Feskvandskrebsdyr, Forste afsnit, Branchiopoda I. Cladocera, Ctenopoda.- Cristiania: 71 pp.
- Smirnov, N.N. (1971): Chydoridae fauna mira. Fauna SSSR 1, 2 (n.s. 101). Leningrad, 531 pp. (English translation: Jerusalem, 1974, 644 pp.).
- Smirnov, N.N. (1992): The Macrothricidae of the World. Guides to the Identification of the Microinvertebrates of the Continental Waters of the World N° 1, 143 pp. H.J.F. Dumont (ed.), N° 1, SPB Acad. Publ. bv, The Hague.
- Van Damme, K. & A.A. Kotov (2016): The fossil record of the Cladocera (Crustacea: Branchiopoda): Evidence and hypotheses, Earth-Science Reviews, Volume 163, pages 162 - 189.

## Arteninventar

### Ordnung Anomopoda

#### Familie Acantholeberidae

##### **Gattung Acantholeberis** LILLJEBORG, 1853

*Acantholeberis curvirostris* (O.F. MÜLLER, 1776)

#### Familie Bosminidae

##### **Gattung Bosmina** BAIRD, 1845

###### **Untergattung Bosmina**

*Bosmina (Bosmina) longirostris* (O.F. MÜLLER, 1785)

###### **Untergattung Eubosmina**

*Bosmina (Eubosmina) coregoni* BAIRD, 1857

*Bosmina (Eubosmina) longicornis* SCHOEDLER, 1866

*Bosmina (Eubosmina) longispina longispina* LEYDIG, 1860

*Bosmina (Eubosmina) longispina ruehei* LIEDER, 1957

#### Familie Chydoridae

##### **Unterfamilie Aloninae**

###### **Gattung Acroperus** BAIRD, 1843

*Acroperus angustatus* SARS, 1863

*Acroperus harpae* (BAIRD, 1835)

###### **Gattung Alona** BAIRD, 1843

*Alona affinis* (LEYDIG, 1860)

*Alona costata* SARS, 1862

*Alona guttata* SARS, 1862

*Alona intermedia* SARS, 1862

*Alona karellica* STENROOS, 1897

*Alona quadrangularis* (O.F. MÜLLER, 1776)

###### **Gattung Alonopsis** SARS, 1862

*Alonopsis elongata* (SARS, 1861)

###### **Gattung Camptocercus** BAIRD, 1843

*Camptocercus lilljeborgi* SCHOEDLER, 1862

*Camptocercus rectirostris* SCHOEDLER, 1862

###### **Gattung Coronatella** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

*Coronatella rectangula* (SARS, 1862)

###### **Gattung Graptoleberis** SARS, 1862

*Graptoleberis testudinaria* (FISCHER, 1848)

###### **Gattung Kurzia** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

*Kurzia latissima* (KURZ, 1875)

###### **Gattung Leydigia** KURZ, 1875

*Leydigia acanthocercoides* (FISCHER, 1854)

*Leydigia leydigi* (SCHOEDLER, 1863)

**Gattung Monospilus** SARS, 1861*Monospilus dispar* SARS, 1861**Gattung Oxyurella** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894*Oxyurella tenuicaudis* (SARS, 1862)**Gattung Phreatalona** VAN DAMME, BRANCELJ & DUMONT, 2009*Phreatalona protzi* (HARTWIG, 1900)**Gattung Rhynchotalona** NORMAN, 1903*Rhynchotalona falcata* (SARS, 1861)**Gattung Tretoccephala** FREY, 1965*Tretoccephala ambigua* (LILLJEBORG, 1901)**Unterfamilie Chydorinae****Gattung Alonella** SARS, 1862*Alonella excisa* (FISCHER, 1854)*Alonella exigua* (LILLJEBORG, 1853)*Alonella nana* (BAIRD, 1843)**Gattung Anchistropus** SARS, 1862*Anchistropus emarginatus* SARS, 1862**Gattung Chydorus** LEACH, 1816*Chydorus gibbus* SARS, 1890*Chydorus latus* SARS, 1862*Chydorus ovalis* KURZ, 1875*Chydorus sphaericus* (O.F. MÜLLER, 1776)**Gattung Disparalona** (FRYER, 1968)*Disparalona rostrata* (KOCH, 1841)**Gattung Dunhedevia** KING, 1853*Dunhedevia crassa* KING, 1853**Gattung Paralona** SRÁMEK-HUŠEK, STRAŠKRABA & BRTEK, 1962*Paralona pigra* (SARS, 1861)**Gattung Pleuroxus** BAIRD, 1843**Untergattung Peracantha***Pleuroxus (Peracantha) truncatus* (O.F. MÜLLER, 1785)**Untergattung Picripleuroxus***Pleuroxus (Picripleuroxus) denticulatus* BIRGE, 1879*Pleuroxus (Picripleuroxus) laevis* SARS, 1861**Untergattung Pleuroxus***Pleuroxus (Pleuroxus) trigonellus* (O.F. MÜLLER, 1776)*Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus* BAIRD, 1850**Untergattung Tylopleuroxus***Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus* (JURINE, 1820)**Gattung Pseudochydorus** FRYER, 1968*Pseudochydorus globosus* (BAIRD, 1843)

**Familie Daphniidae****Unterfamilie Daphniinae****Gattung 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

**Gattung Daphnia O.F. MÜLLER, 1785**

- Daphnia ambigua* SCOURFIELD, 1947

**Untergattung Ctenodaphnia**

- Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni* BAIRD, 1859  
*Daphnia (Ctenodaphnia) magna* STRAUS, 1820  
*Daphnia (Ctenodaphnia) similis* CLAUS, 1876

**Untergattung Daphnia**

- 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. HRBÁCEK, 1959  
*Daphnia (Daphnia) rosea* SARS, 1862  
*Daphnia (Daphnia) x krausi* FLÖSSNER, 1993  
*Daphnia (Daphnia) x obscura* FLÖSSNER, 1993  
*Daphnia (Daphnia) zschokkei* STINGELIN, 1894

**Gattung Simocephalus SCHOEDLER, 1858****Untergattung Corocephalus**

- Simocephalus (Corocephalus) serrulatus* (KOCH, 1841)

**Untergattung Echinocaudus**

- Simocephalus (Echinocaudus) congener* (KOCH, 1841)  
*Simocephalus (Echinocaudus) exspinosis* (DE GEER, 1778)

**Untergattung Simocephalus**

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

**Unterfamilie Moininae****Gattung Moina BAIRD, 1850**

- Moina brachiata* (JURINE, 1820)  
*Moina macrocopa* (STRAUS, 1820)

*Moina micrura* KURZ, 1875

#### **Unterfamilie Scapholeberinae**

**Gattung Megafenestra** DUMONT & PENSAERT, 1983

*Megafenestra aurita* (FISCHER, 1849)

**Gattung Scapholeberis** SCHOEDLER, 1858

*Scapholeberis microcephala* SARS, 1890

*Scapholeberis mucronata* (O.F. MÜLLER, 1776)

*Scapholeberis rammneri* DUMONT & PENSAERT, 1983

#### **Familie Eurycercidae**

**Gattung Eurycercus** FREY, 1975

##### **Untergattung Eurycercus**

*Eurycercus (Eurycercus) lamellatus* O.F. MÜLLER, 1776

#### **Familie Ilyocryptidae**

**Gattung Ilyocryptus** SARS, 1861

*Ilyocryptus acutifrons* SARS, 1862

*Ilyocryptus agilis* KURZ, 1878

*Ilyocryptus silvaeducensis* ROMIJN, 1919

*Ilyocryptus sordidus* (LIÉVIN, 1848)

*Ilyocryptus spinosus* (ŠTIFTER, 1988)

#### **Familie Macrothricidae**

**Gattung Bunops** BIRGE, 1893

*Bunops serricaudatus* (DADAY, 1884)

**Gattung Drepanothrix** SARS, 1861

*Drepanothrix dentata* (EURÉN, 1861)

**Gattung Lathonura** LILLJEBORG, 1853

*Lathonura rectirostris* (O.F. MÜLLER, 1776)

**Gattung Macrothrix** BAIRD, 1843

*Macrothrix hirsuticornis* NORMAN & BRADY, 1867

*Macrothrix laticornis* (JURINE, 1820)

*Macrothrix rosea* (JURINE, 1820)

**Gattung Streblocerus** SARS, 1862

*Streblocerus serricaudatus* (FISCHER, 1849)

#### **Ordnung Ctenopoda**

##### **Familie Holopedidae**

**Gattung Holopedium** ZADDACH, 1855

*Holopedium gibberum* ZADDACH, 1855

**Familie Sididae****Gattung Diaphanosoma** FISCHER, 1850

*Diaphanosoma brachyurum* (LIÉVIN, 1848)

*Diaphanosoma mongolianum* (UÉNO, 1938, EMEND. KOROVCHINSKY, 1987)

*Diaphanosoma orghidani* NEGREA, 1982

**Gattung Latona** STRAUS, 1820

*Latona setifera* (O.F. MÜLLER, 1776)

**Gattung Sida** STRAUS, 1820

*Sida crystallina* (O.F. MÜLLER, 1776)

**Ordnung Haplopoda****Familie Leptodoridae****Gattung Leptodora** LILLJEBORG, 1861

*Leptodora kindtii* (FOCKE, 1844)

**Ordnung Onychopoda****Familie Cercopagidae****Gattung Bythotrephes** LEYDIG, 1860

*Bythotrephes longimanus* LEYDIG, 1860

**Familie Polyphemidae****Gattung Polyphemus** O.F. MÜLLER, 1785

*Polyphemus pediculus* (LINNAEUS, 1761)

## Arteninventar

### Ordnung Anomopoda

#### Familie Acantholeberidae

##### **Gattung Acantholeberis** LILLJEBORG, 1853

*Acantholeberis curvirostris* (O.F. MÜLLER, 1776)

#### Familie Bosminidae

##### **Gattung Bosmina** BAIRD, 1845

###### **Untergattung Bosmina**

*Bosmina (Bosmina) longirostris* (O.F. MÜLLER, 1785)

###### **Untergattung Eubosmina**

*Bosmina (Eubosmina) coregoni* BAIRD, 1857

*Bosmina (Eubosmina) longicornis* SCHOEDLER, 1866

*Bosmina (Eubosmina) longispina longispina* LEYDIG, 1860

*Bosmina (Eubosmina) longispina ruehei* LIEDER, 1957

#### Familie Chydoridae

##### **Unterfamilie Aloninae**

###### **Gattung Acroperus** BAIRD, 1843

*Acroperus angustatus* SARS, 1863

*Acroperus harpae* (BAIRD, 1835)

###### **Gattung Alona** BAIRD, 1843

*Alona affinis* (LEYDIG, 1860)

*Alona costata* SARS, 1862

*Alona guttata* SARS, 1862

*Alona intermedia* SARS, 1862

*Alona karellica* STENROOS, 1897

*Alona quadrangularis* (O.F. MÜLLER, 1776)

###### **Gattung Alonopsis** SARS, 1862

*Alonopsis elongata* (SARS, 1861)

###### **Gattung Camptocercus** BAIRD, 1843

*Camptocercus lilljeborgi* SCHOEDLER, 1862

*Camptocercus rectirostris* SCHOEDLER, 1862

###### **Gattung Coronatella** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

*Coronatella rectangula* (SARS, 1862)

###### **Gattung Graptoleberis** SARS, 1862

*Graptoleberis testudinaria* (FISCHER, 1848)

###### **Gattung Kurzia** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

*Kurzia latissima* (KURZ, 1875)

###### **Gattung Leydigia** KURZ, 1875

*Leydigia acanthocercoides* (FISCHER, 1854)

*Leydigia leydigi* (SCHOEDLER, 1863)

**Gattung Monospilus** SARS, 1861

*Monospilus dispar* SARS, 1861

**Gattung Oxyurella** DYBOWSKI & GROCHOWSKI, 1894

*Oxyurella tenuicaudis* (SARS, 1862)

**Gattung Phreatalona** VAN DAMME, BRANCELJ & DUMONT, 2009

*Phreatalona protzi* (HARTWIG, 1900)

**Gattung Rhynchotalona** NORMAN, 1903

*Rhynchotalona falcata* (SARS, 1861)

**Gattung Tretoccephala** FREY, 1965

*Tretoccephala ambigua* (LILLJEBORG, 1900)

**Unterfamilie Chydorinae****Gattung Alonella** SARS, 1862

*Alonella excisa* (FISCHER, 1854)

*Alonella exigua* (LILLJEBORG, 1853)

*Alonella nana* (BAIRD, 1843)

**Gattung Anchistropus** SARS, 1862

*Anchistropus emarginatus* SARS, 1862

**Gattung Chydorus** LEACH, 1816

*Chydorus gibbus* SARS, 1890

*Chydorus latus* SARS, 1862

*Chydorus ovalis* KURZ, 1875

*Chydorus sphaericus* (O.F. MÜLLER, 1776)

**Gattung Disparalona** (FRYER, 1968)

*Disparalona rostrata* (KOCH, 1841)

**Gattung Dunhedevia** KING, 1853

*Dunhedevia crassa* KING, 1853

**Gattung Paralona** SRÁMEK-HUŠEK, STRAŠKRABA & BRTEK, 1962

*Paralona pigra* (SARS, 1861)

**Gattung Pleuroxus** BAIRD, 1843**Untergattung Peracantha**

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

**Untergattung Picripleuroxus**

*Pleuroxus (Picripleuroxus) denticulatus* BIRGE, 1879

*Pleuroxus (Picripleuroxus) laevis* SARS, 1861

**Untergattung Pleuroxus**

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

*Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus* BAIRD, 1850

**Untergattung Tylopleuroxus**

*Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus* (JURINE, 1820)

**Gattung Pseudochydorus** FRYER, 1968

*Pseudochydorus globosus* (BAIRD, 1843)

**Familie Daphniidae****Unterfamilie Daphniinae****Gattung 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

**Gattung Daphnia O.F. MÜLLER, 1785**

- Daphnia ambigua* SCOURFIELD, 1947

**Untergattung Ctenodaphnia**

- Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni* BAIRD, 1859  
*Daphnia (Ctenodaphnia) magna* STRAUS, 1820  
*Daphnia (Ctenodaphnia) similis* CLAUS, 1876

**Untergattung Daphnia**

- 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. HRBÁCEK, 1959  
*Daphnia (Daphnia) rosea* SARS, 1862  
*Daphnia (Daphnia) x krausi* FLÖSSNER, 1993  
*Daphnia (Daphnia) x obscura* FLÖSSNER, 1993  
*Daphnia (Daphnia) zschokkei* STINGELIN, 1894

**Gattung Simocephalus SCHOEDLER, 1858****Untergattung Corocephalus**

- Simocephalus (Corocephalus) serrulatus* (KOCH, 1841)

**Untergattung Echinocaudus**

- Simocephalus (Echinocaudus) congener* (KOCH, 1841)  
*Simocephalus (Echinocaudus) exspinosis* (DE GEER, 1778)

**Untergattung Simocephalus**

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

**Unterfamilie Moininae****Gattung Moina BAIRD, 1850**

- Moina brachiata* (JURINE, 1820)  
*Moina macrocopa* (STRAUS, 1820)

*Moina micrura* KURZ, 1875

#### **Unterfamilie Scapholeberinae**

**Gattung Megafenestra** DUMONT & PENSAERT, 1983

*Megafenestra aurita* (FISCHER, 1849)

**Gattung Scapholeberis** SCHOEDLER, 1858

*Scapholeberis microcephala* SARS, 1890

*Scapholeberis mucronata* (O.F. MÜLLER, 1776)

*Scapholeberis rammneri* DUMONT & PENSAERT, 1983

#### **Familie Eurycercidae**

**Gattung Eurycercus** BAIRD, 1843

##### **Untergattung Eurycercus**

*Eurycercus (Eurycercus) lamellatus* (O.F. MÜLLER, 1776)

#### **Familie Ilyocryptidae**

**Gattung Ilyocryptus** SARS, 1861

*Ilyocryptus acutifrons* SARS, 1862

*Ilyocryptus agilis* KURZ, 1878

*Ilyocryptus silvaeducensis* ROMIJN, 1919

*Ilyocryptus sordidus* (LIÉVIN, 1848)

*Ilyocryptus spinosus* (ŠTIFTER, 1988)

#### **Familie Macrothricidae**

**Gattung Bunops** BIRGE, 1893

*Bunops serricaudatus* (DADAY, 1884)

**Gattung Drepanothrix** SARS, 1861

*Drepanothrix dentata* (EURÉN, 1861)

**Gattung Lathonura** LILLJEBORG, 1853

*Lathonura rectirostris* (O.F. MÜLLER, 1776)

**Gattung Macrothrix** BAIRD, 1843

*Macrothrix hirsuticornis* NORMAN & BRADY, 1867

*Macrothrix laticornis* (JURINE, 1820)

*Macrothrix rosea* (JURINE, 1820)

**Gattung Streblocerus** SARS, 1862

*Streblocerus serricaudatus* (FISCHER, 1849)

#### **Ordnung Ctenopoda**

#### **Familie Holopedidae**

**Gattung Holopedium** ZADDACH, 1855

*Holopedium gibberum* ZADDACH, 1855

**Familie Sididae****Gattung Diaphanosoma** FISCHER, 1850*Diaphanosoma brachyura* (LIÉVIN, 1848)*Diaphanosoma mongolianum* (UÉNO, 1938, EMEND. KOROVCHINSKY, 1987)*Diaphanosoma orghidani* NEGREA, 1982**Gattung Latona** STRAUS, 1820*Latona setifera* (O.F. MÜLLER, 1776)**Gattung Sida** STRAUS, 1820*Sida crystallina* (O.F. MÜLLER, 1776)**Ordnung Haplopoda****Familie Leptodoridae****Gattung Leptodora** LILLJEBORG, 1861*Leptodora kindtii* (FOCKE, 1844)**Ordnung Onychopoda****Familie Cercopagidae****Gattung Bythotrephes** LEYDIG, 1860*Bythotrephes longimanus* LEYDIG, 1860**Familie Polyphemidae****Gattung Polyphemus** O.F. MÜLLER, 1785*Polyphemus pediculus* (LINNAEUS, 1761)



|  | Biozönotische Regionen |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
|--|------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
|  | VZA                    | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
| <b>Acantholeberis</b>                            |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Acantholeberis curvirostris</i>               | -                      | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Acroperus</b>                                 |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Acroperus angustatus</i>                      | -                      | +   | -  | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Acroperus harpae</i>                          | +                      | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Alona</b>                                     |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Alona affinis</i>                             | +                      | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Alona costata</i>                             | -                      | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | -  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Alona guttata</i>                             | +                      | +   | -  | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Alona intermedia</i>                          | -                      | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | -  | -  |
| <i>Alona karellica</i>                           | -                      | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | +  | -  |
| <i>Alona quadrangularis</i>                      | +                      | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Alonella</b>                                  |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Alonella excisa</i>                           | +                      | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <i>Alonella exigua</i>                           | +                      | +   | -  | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Alonella nana</i>                             | +                      | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Alonopsis</b>                                 |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Alonopsis elongata</i>                        | -                      | -   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | -  | +  | -  | +  |
| <b>Anchistropus</b>                              |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Anchistropus emarginatus</i>                  | -                      | -   | -  | -  | -  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Bosmina</b>                                   |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Untergattung Bosmina</b>                      |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Bosmina (Bosmina) longirostris</i>            | -                      | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Untergattung Eubosmina</b>                    |                        |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Bosmina (Eubosmina) coregoni</i>              | -                      | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | -  | +  |
| <i>Bosmina (Eubosmina) longicornis</i>           | -                      | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | -  | +  |
| <i>Bosmina (Eubosmina) longispina longispina</i> | +                      | +   | -  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <i>Bosmina (Eubosmina) longispina ruehei</i>     | -                      | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | -  | -  | -  |

|   | VZA | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Bunops</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Bunops serricaudatus</i>             | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Bythotrephes</b>                     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Bythotrephes longimanus</i>          | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Camptocercus</b>                     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Camptocercus lilljeborgi</i>         | -   | -   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Camptocercus rectirostris</i>        | +   | +   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Ceriodaphnia</b>                     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Ceriodaphnia dubia</i>               | -   | -   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | -  | -  |
| <i>Ceriodaphnia laticaudata</i>         | -   | +   | -  | +  | +  | -  | +  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | -  |
| <i>Ceriodaphnia megops</i>              | -   | +   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | +  | -  |
| <i>Ceriodaphnia pulchella</i>           | +   | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Ceriodaphnia quadrangula</i>         | +   | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <i>Ceriodaphnia reticulata</i>          | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Ceriodaphnia rotunda</i>             | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | +  | -  |
| <i>Ceriodaphnia setosa</i>              | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | -  | -  |
| <b>Chydorus</b>                         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Chydorus gibbus</i>                  | -   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | +   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Chydorus latus</i>                   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | -  | -  | +  |
| <i>Chydorus ovalis</i>                  | -   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Chydorus sphaericus</i>              | +   | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Coronatella</b>                      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Coronatella rectangula</i>           | +   | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <b>Daphnia</b>                          |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Daphnia ambigua</i>                  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Untergattung Ctenodaphnia</b>        |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni</i> | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Ctenodaphnia) magna</i>     | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Ctenodaphnia) similis</i>   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Untergattung Daphnia</b>             |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Daphnia (Daphnia) cucullata</i>      | -   | +   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | +  |

|   | VZA | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| <i>Daphnia (Daphnia) curvirostris</i>       | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) galeata</i>            | -   | +   | -  | -  | -  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <i>Daphnia (Daphnia) hyalina</i>            | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <i>Daphnia (Daphnia) longispina</i>         | +   | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Daphnia (Daphnia) middendorffiana</i>    | +   | +   | -  | -  | -  | +  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) obtusa</i>             | +   | +   | +  | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | +  | +  |
| <i>Daphnia (Daphnia) parvula</i>            | +   | -   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) pulex</i>              | -   | -   | -  | +  | -  | -  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Daphnia (Daphnia) pulicaria</i>          | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) rosea</i>              | +   | -   | -  | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) x krausi</i>           | -   | -   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) x obscura</i>          | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <i>Daphnia (Daphnia) zschorkei</i>          | +   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Diaphanosoma</b>                         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Diaphanosoma brachyura</i>               | -   | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Diaphanosoma mongolianum</i>             | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Diaphanosoma orghidani</i>               | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Disparalona</b>                          |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Disparalona rostrata</i>                 | -   | +   | -  | +  | -  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Drepanothrix</b>                         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Drepanothrix dentata</i>                 | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Dunhedevia</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Dunhedevia crassa</i>                    | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Eury cercus</b>                          |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Untergattung Eury cercus</b>             |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Eury cercus (Eury cercus) lamellatus</i> | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | -  | +  | -  | -  | +  |
| <b>Graptoleberis</b>                        |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Graptoleberis testudinaria</i>           | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Holopedium</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Holopedium gibberum</i>                  | +   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | +  | -  |

|                                   | VZA | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
|-----------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Ilyocryptus</b>                |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Ilyocryptus acutifrons</i>     | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Ilyocryptus agilis</i>         | -   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | -  | -  | -  |
| <i>Ilyocryptus silvaeducensis</i> | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Ilyocryptus sordidus</i>       | -   | +   | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Ilyocryptus spinosus</i>       | -   | -   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Kurzia</b>                     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Kurzia latissima</i>           | -   | +   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | -  | -  | +  |
| <b>Lathonura</b>                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Lathonura rectirostris</i>     | -   | -   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | +  | -  |
| <b>Latona</b>                     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Latona setifera</i>            | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | -  | -  | +  |
| <b>Leptodora</b>                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Leptodora kindtii</i>          | -   | +   | -  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Leydigia</b>                   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Leydigia acanthocercoides</i>  | -   | -   | -  | -  | -  | +  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | -  | +  |
| <i>Leydigia leydigi</i>           | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <b>Macrothrix</b>                 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Macrothrix hirsuticornis</i>   | -   | +   | -  | +  | -  | -  | +  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | -  | +  |
| <i>Macrothrix laticornis</i>      | -   | +   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <i>Macrothrix rosea</i>           | +   | -   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | +  | +  |
| <b>Megafenestra</b>               |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Megafenestra aurita</i>        | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <b>Moina</b>                      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Moina brachiata</i>            | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <i>Moina macrocopa</i>            | -   | +   | +  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | +  |
| <i>Moina micrura</i>              | -   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Monospilus</b>                 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Monospilus dispar</i>          | -   | +   | +  | -  | +  | -  | +  | -  | -  | +   | -  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Oxyurella</b>                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Oxyurella tenuicaudis</i>      | -   | +   | -  | -  | +  | -  | +  | -  | -  | +   | -  | +  | +  | +  | -  |

|  | VZA | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
|--|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Paralona</b>                                |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Paralona pigra</i>                          | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | -  | +  | -  | +  |
| <b>Phreatalona</b>                             |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Phreatalona protzi</i>                      | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | -  | -  | -  |
| <b>Pleuroxus</b>                               |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Untergattung Peracantha</b>                 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Pleuroxus (Peracantha) truncatus</i>        | -   | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Untergattung Picripleuroxus</b>             |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Pleuroxus (Picripleuroxus) denticulatus</i> | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |
| <i>Pleuroxus (Picripleuroxus) laevis</i>       | -   | +   | -  | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <b>Untergattung Pleuroxus</b>                  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Pleuroxus (Pleuroxus) trigonellus</i>       | -   | +   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | -  |
| <i>Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus</i>         | +   | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Untergattung Tylopleuroxus</b>              |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus</i>       | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | -  |
| <b>Polyphemus</b>                              |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Polyphemus pediculus</i>                    | -   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | -  | +  | -  | -  |
| <b>Pseudochydorus</b>                          |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Pseudochydorus globosus</i>                 | -   | -   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | -  | +  | +  | -  |
| <b>Rhynchotalona</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Rhynchotalona falcata</i>                   | -   | -   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | +   | -  | +  | +  | -  | -  |
| <b>Scapholeberis</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Scapholeberis microcephala</i>              | -   | +   | -  | -  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | +  |
| <i>Scapholeberis mucronata</i>                 | +   | +   | -  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <i>Scapholeberis rammneri</i>                  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | -  | -  |
| <b>Sida</b>                                    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Sida crystallina</i>                        | -   | +   | +  | +  | +  | +  | +  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | +  | +  |
| <b>Simocephalus</b>                            |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Untergattung Corocephalus</b>               |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Simocephalus (Corocephalus) serrulatus</i>  | -   | +   | +  | +  | -  | +  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | +  | +  |

|   | VZA | UZA | BR | FL | KV | KH | SA | HV | AM | VAV | AV | GG | FH | GF | IB |
|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| <b>Untergattung Echinocaudus</b>              |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Simocephalus (Echinocaudus) congener</i>   | -   | +   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | +  | +  | +  | -  |
| <i>Simocephalus (Echinocaudus) exspinosus</i> | -   | +   | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -  | -   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Untergattung Simocephalus</b>              |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Simocephalus (Simocephalus) vetulus</i>    | -   | +   | +  | +  | +  | +  | -  | -  | -  | +   | +  | +  | +  | -  | +  |
| <b>Streblocerus</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Streblocerus serricaudatus</i>             | +   | +   | +  | -  | +  | +  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | +  | -  |
| <b>Tretocephala</b>                           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <i>Tretocephala ambigua</i>                   | -   | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | +  | -  | -  |

VZA = Vergletscherte Zentralalpen

UZA = Unvergletscherte Zentralalpen

BR = Bergrückenlandschaft und Ausl. der Zentralalpen

FL = Flysch oder Sandsteinvoralpen

KV = Kalkvoralpen

KH = Kalkhochalpen

SA = Südalpen

HV = Helvetikum

AM = Alpine Molasse

VAV = Vorarlberger Alpenvorland

AV = Bayrisch-Österreichisches Alpenvorland

GG = Granit- und Gneisgebiet der Böhmischen Masse

FH = Östl. Flach- und Hügelländer der Ung. Tiefebene

GF = Grazer Feld und Grabenland

IB = Südliche Inneralpine Becken

### Ernährungstypen

ZKL WEI AFIL PFIL DET MIN HOL RÄU PAR SON

#### **Acantholeberis**

*Acantholeberis curvirostris* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Acoperus**

*Acoperus angustatus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Acoperus harpae* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Alona**

*Alona affinis* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alona costata* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | * | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alona guttata* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alona intermedia* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alona karellica* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alona quadrangularis* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Alonella**

*Alonella excisa* <sup>2) 5) 6) 9) 10)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | * | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alonella exigua* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | * | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Alonella nana* <sup>2) 4)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Alonopsis**

*Alonopsis elongata* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Anchistropus**

*Anchistropus emarginatus* <sup>12)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

#### **Bosmina**

##### **Untergattung Bosmina**

*Bosmina (Bosmina) longirostris* <sup>3) 7)</sup>

|   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

##### **Untergattung Eubosmina**

*Bosmina (Eubosmina) coregoni* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Bosmina (Eubosmina) longicornis* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Bosmina (Eubosmina) longispina longispina* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Bosmina (Eubosmina) longispina ruehei* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Bunops**

*Bunops serricaudatus* <sup>2) 5)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Bythotrephes**

*Bythotrephes longimanus*

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

#### **Camptocercus**

*Camptocercus lilljeborgi* <sup>2) 4) 6) 9)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Camptocercus rectirostris* <sup>2) 4) 6) 9)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | + | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Ceriodaphnia**

*Ceriodaphnia dubia* <sup>2) 3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia laticaudata* <sup>2) 3) 4) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ? | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia megops* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia pulchella* <sup>5) 8)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia quadrangula* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia reticulata* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia rotunda* <sup>2) 3) 4)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ceriodaphnia setosa* <sup>2) 3) 4)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

#### **Chydorus**

*Chydorus gibbus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Chydorus latus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Chydorus ovalis* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Chydorus sphaericus* <sup>2) 4) 6) 9)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  | ZKL | WEI | AFIL | PFIL | DET | MIN | HOL | RÄU | PAR | SON |
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Coronatella***Coronatella rectangula* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Daphnia****Untergattung Ctenodaphnia***Daphnia (Ctenodaphnia) atkinsoni* <sup>2) 3)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Ctenodaphnia) magna* <sup>2) 3)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Ctenodaphnia) similis* <sup>2) 3)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | * | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Untergattung Daphnia s.str.***Daphnia (Daphnia) cucullata* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) curvirostris* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) galeata* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) hyalina* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) longispina* <sup>3) 4) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) middendorffiana* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) obtusa* <sup>2) 3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) parvula* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) pulex* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) pulicaria* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) rosea* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) zschokkei* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) x krausi* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Daphnia (Daphnia) x obscura* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Diaphanosoma***Diaphanosoma brachyura* <sup>3) 4) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Diaphanosoma mongolianum* <sup>3) 4) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Diaphanosoma orghidani* <sup>3) 4) 7)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Disparalona***Disparalona rostrata* <sup>2) 4) 6)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Drepanothrix***Drepanothrix dentata* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Dunhevedia***Dunhevedia crassa* <sup>2) 4) 6)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Eurycercus****Untergattung Eurycercus***Eurycercus (Eurycercus) lamellatus* <sup>2) 4) 6)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Graptoleberis***Graptoleberis testudinaria* <sup>2) 4) 6) 9)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Holopedium***Holopedium gibberum* <sup>8)</sup>-

|   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|

**Ilyocryptus***Ilyocryptus acutifrons* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ilyocryptus agilis* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ilyocryptus spinosus* -

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ilyocryptus silvaeducensis* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Ilyocryptus sordidus* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Kurzia***Kurzia latissima* <sup>2) 4) 6)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Lathonura***Lathonura rectirostris* <sup>2) 5)</sup>-

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Latona***Latona setifera* <sup>3) 7)</sup>-

|   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|

|  | ZKL | WEI | AFIL | PFIL | DET | MIN | HOL | RÄU | PAR | SON |
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Leptodora***Leptodora kindti*

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

**Leydigia***Leydigia acanthocercoides* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Leydigia leydi* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Macrothrix***Macrothrix hirsuticornis* <sup>2) 5)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ? | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Macrothrix laticornis* <sup>2) 5)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ? | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Macrothrix rosea* <sup>2) 5)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ? | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Megafenestra***Megafenestra aurita* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Moina***Moina brachiata* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Moina macrocoda* <sup>3) 7) 11)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Moina micrura* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Monospilus***Monospilus dispar* <sup>2) 4)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Oxyurella***Oxyurella tenuicaudis* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Paralona***Paralona pigra* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Phreatalona***P. protzi* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Pleuroxus****Untergattung Peracantha***Pleuroxus (Peracantha)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*truncatus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Untergattung Picripleuroxus***Pleuroxus (Picripleuroxus)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*denticulatus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Pleuroxus (Picripleuroxus)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*laevis* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | + | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Untergattung Pleuroxus***Pleuroxus (Pleuroxus) trigonellus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Pleuroxus (Pleuroxus) uncinatus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Untergattung Tylopleuroxus***Pleuroxus (Tylopleuroxus) aduncus* <sup>2) 4) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Polyphemus***Polyphemus pediculus*

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

**Pseudochydorus***Pseudochydorus globosus* <sup>13)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|

**Rhynchotalona***Rhynchotalona falcata* <sup>2) 4)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | ? | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Scapholeberis***Scapholeberis microcephala* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Scapholeberis mucronata* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*Scapholeberis rammneri* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Sida***Sida crystallina* <sup>8)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Simocephalus****Untergattung Corocephalus***Simocephalus (Corocephalus)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

*serrulatus* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|  | ZKL | WEI | AFIL | PFIL | DET | MIN | HOL | RÄU | PAR | SON |
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|--|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

**Untergattung Echinocaudus**

*Simocephalus (Echinocaudus) congener* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |

*Simocephalus (Echinocaudus) exspinosus* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Untergattung Simocephalus**

*Simocephalus (Simocephalus) vetulus* <sup>3) 7)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Streblocerus**

*Streblocerus serricaudatus* <sup>2) 5) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Tretocephala**

*Tretocephala ambigua* <sup>2) 5) 6)</sup>

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1) außer *A. emarginatus*, *B. longimanus*, *L. kindtii*, *P. globosus* u. *P. pediculus* sind Cladoceren Partikelfresser

2) benthische Bakterien

3) planktische Bakterien

4) Feinddetritus

5) Grobdetritus

6) Mikrofiltrierer benthischer Algen

7) Mikrofiltrierer planktischer Algen

8) Makrofiltrierer von Algen

9) Diatomeen

10) sphärische Grünalgen

11) kann *Microcystis* verwerten

12) frisst Ektodermzellen von *Hydra*

13) Aasfresser