

FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

CILIOPHORA (Wimpertiere)

Erna Aesch, Wilhelm Foissner, Hubert Blatterer,
Fritz Kohmann & Helmut Berger

Dr. Erna Aesch
Leitung der Sammlung Wirbellose Tiere
Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums
J.-W.-Klein-Str. 73
A-4040 Linz
e.aesch@landesmuseum.at

Univ. Prof. (i.R.) Dr. Wilhelm Foissner
Universität Salzburg
Hellbrunnerstr. 34
A-5020 Salzburg
wilhelm.foissner@sbg.ac.at

Mag. Dr. Hubert Blatterer
Amt der Oö. Landesregierung
Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft, Abteilung
Oberflächengewässerschutz, Gewässerschutz
Kärntnerstraße 12
A-4021 Linz
hubert.blatterer@ooe.gv.at

Dr. Fritz Kohmann
Römerstraße 15
D-56321 Brey
kohmann@t-online.de

Dr. Helmut Berger
Technisches Büro für Ökologie
Radetzkystrasse 10
A-5020 Salzburg
berger.helmut@protozoology.com

Zitierhinweis

Aesch, E., Foissner, W., Blatterer, H., Kohmann, F. & H. Berger
(2017): Ciliophora. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.): Fauna
Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



Österreich nimmt in der internationalen Ciliaten-Forschung einen besonderen Status ein. Wilhelm Foissner, einer der erfahrensten und produktivsten Taxonomen, und seine Arbeitsgruppe machten Österreich zu einem Hotspot der Ciliaten-Diversitätsforschung (Aescht & Berger 2008a, b, Aescht 2008, Berger & Al-Rasheid 2008).

Weltweit einzigartig ist auch das erste, speziell für Einzeller geschaffene Schutzgebiet „Naturdenkmal Krauthügel“ mitten in der Stadt Salzburg (Foissner et al. 2012, Cotterill et al. 2013), mit rund 150 nachgewiesenen Ciliaten-Arten eines der artenreichsten, ephemeren Gewässer weltweit! Das ist keineswegs selbstverständlich bei einer Gruppe von mikroskopisch kleinen und methodisch und taxonomisch schwierigen Organismen, die immer nur von wenigen Spezialisten bis zur Art determiniert werden können (Foissner 1993, Foissner & Foissner 1988, Foissner et al. 1991, 1992, 1994, 1995, 1999, Foissner & Berger 1996, Berger et al. 1997, Berger 1999, 2006, 2008, 2011, Aescht 2001, 2008, Blatterer 2002, 2008, Aescht & Berger 2008a, b, Berger & Foissner 2003, Aescht 2012, 2013).

Die genannten Autoren trugen auch der Rolle der Ciliaten als wertvolle Bioindikatoren Rechnung, vor allem durch das Standardwerk für die Bestimmung, ökologische Einstufung und Bewertung der Indikation der Wimpertiere (Ciliophora, syn. Ciliata), den „Ciliaten-Atlas“ (Foissner et al. 1991, 1992, 1994, 1995) und der rechnerischen Korrektur des Saprobienindex für Ciliaten (Ciliatenindex; Blatterer 1995, ÖNORM M6118). Da seitens der Verwaltung nicht auf die Ciliaten als Umweltzeiger zurückgegriffen wurde, erfolgten keine neuen Einstufungen mehr und werden wohl auch in naher Zukunft nicht vorgenommen werden.

In der vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft herausgegebenen „Richtlinie zur Bestimmung der saprobiologischen Gewässergüte von Fließgewässern“ (Moog et al. 1999) sind Ciliaten nur mehr optional als zusätzliche Indikatorgruppe zur saprobiellen Gütebeurteilung vorgesehen.

In der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie wurden die Ciliaten nicht als Bioindikatoren in die Gruppe der „Qualitätselemente“ aufgenommen. Daher wurden entsprechende Monitoringprogramme immer weniger beauftragt bzw. durchgeführt (Aescht 2012, 2013) und somit auch dieser Aspekt potentiellen Wissenserwerbes nicht weiterverfolgt.

Für die Neuauflage der Fauna Aquatica Austriaca hat das zur Folge, dass zwar seit der letzten Auflage viele weitere Arten die aktualisierte Liste bereichern, die Kapitel über die Ökologie und Saprobiologie aber identisch sind mit jenen der früheren Auflagen.

Die Namen der Arten wurden einer gewissenhaften Prüfung unterzogen. Trotzdem können wir nicht garantieren, dass alle Details richtig sind. Ein Fragezeichen vor dem kombinierenden Autor zeigt, dass dieser unsicher ist. Bei *Alinostoma* Jankowski, 1980 (Cyrtophoria) und bei zwei Peritrichen-Gattungen (*Pseudocarchesium* Sommer, 1951; *Pallitrichodina* Van As & Basson in Aescht, 2001) finden sich wichtige Anmerkungen zur Taxonomie und Nomenklatur. Die Klassifikation folgt weitgehend Lynn (2008).

Dank

Mit dankenswerter finanzieller Unterstützung des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF): Projekt P26974-B25 (H. Berger).

Literatur

- Aescht, E. (2001): Catalogue of the generic names of ciliates (Protozoa, Ciliophora). *Denisia* 1: 1–350.
- Aescht, E. (2008): Annotated catalogue of “type material” of ciliates (Ciliophora) and some further protists at the Upper Austrian Museum in Linz (Austria) including a guideline for “typification” of species. *Denisia* 23: 125–234.
- Aescht, E. (2012): Wimperlinge (Protista: Ciliophora) aus Oberösterreichs Gemeinden und 7 weiteren Bundesländern – Daten zur Checkliste der Fauna Österreichs. *Beitr. Naturk. Oberösterreichs* 22: 83–832.
- Aescht, E. (2013): Ciliophora. *Biosystematics and Ecology Series No. 30 / Checklisten der Fauna Österreichs No. 7*: 111 pp.
- Aescht, E. & H. Berger (Sci. Ed.) (2008a): The Wilhelm Foissner Festschrift. A tribute to an outstanding protistologist on the occasion of his 60th birthday. *Denisia* 23: 1–462.
- Aescht, E. & H. Berger (2008b): Univ.-Prof. Dr. Wilhelm Foissner – 60 years: a biographical sketch and bibliography. *Denisia* 23: 15–46.
- Albrecht, J. (1984): Zur Autökologie ausgewählter Aufwuchsciliaten des Weser-Flußsystems (Protozoa: Ciliophora). *Decheniana* 137: 132–167.
- Berger, H. (1999): Monograph of the Oxytrichidae (Ciliophora, Hypotrichia). *Monographiae biol.* 78: i–xii, 1–1080.
- Berger, H. (2006): Monograph of the Urostyloidea (Ciliophora, Hypotricha). *Monographiae biol.* 85: i–xvi, 1–1303.
- Berger, H. (2008): Monograph of the Amphiseliidae and Trachelostylidae (Ciliophora, Hypotricha). *Monographiae biol.* 88: i–xvi, 1–737.
- Berger, H. (2011): Monograph of the Gonostomatidae and Kahliellidae (Ciliophora, Hypotricha). *Monographiae biol.* 90: i–xiv, 1–741.
- Berger, H. & K. A. S. Al-Rasheid (2008): Wilhelm Foissner: nomenclatural and taxonomic summary 1967–2007. *Denisia* 23: 65–124.
- Berger, H. & W. Foissner (2003): Illustrated guide and ecological notes to ciliate indicator species (Protozoa, Ciliophora) in running waters, lakes, and sewage plants. *Handbuch Angew. Limnol.* 17. Erg.Lfg. III-2.1: 1–160.
- Berger, H., Foissner, W. & F. Kohmann (1997): Bestimmung und Ökologie der Mikrosaprobien nach DIN 38410. Gustav Fischer, Stuttgart, Jena, Lübeck, Ulm: viii + 291 pp.
- Blatterer, H. (1995): Verbessertes Verfahren zur Berechnung des Saprobienindex mittels Ciliaten (Ciliophora, Protozoa). *Lauterbornia* 20: 23–36.
- Blatterer, H. (2002): Some conditions for the distribution and abundance of ciliates (Protozoa) in running waters – Do we really find every species everywhere? *Verh. Internat. Verein Limnol.* 28: 1046–1049.
- Blatterer, H. (2008): Umfassende Zusammenschau von Freiland-Erkenntnissen über Fließgewässer-Ciliaten (Protozoa, Ciliophora). *Denisia* 23: 337–359.
- Blatterer, H. & W. Foissner (1990): Beiträge zur Ciliatenfauna (Protozoa: Ciliophora) der Amper (Bayern, Bundesrepublik Deutschland). *Arch. Protistenk.* 138: 93–115.
- Cotterill, F. P. D., Augustin, H., Medicus, R. & W. Foissner (2013): Conservation of protists: The Krauthügel pond in Austria. *Diversity* 2013, 5: 374–392.
- Finlay, B. J. (1982): Procedures for the isolation, cultivation and identification of protozoa. In: Burns R. G. & J. H. Slater (Eds.): *Experimental Microbial Ecology*, Blackwell Scientific Publications, Oxford; pp. 44–65.
- Foissner, W. (1993): Colpodea. *Protozoenfauna* 4/1: i–x, 1–798.

- Foissner, W. & H. Berger (1996): A user-friendly guide to the ciliates (Protozoa, Ciliophora) commonly used by hydrobiologists as bioindicators in rivers, lakes, and waste waters, with notes on their ecology. *Freshw. Biol.* 35: 375–482.
- Foissner, W. & I. Foissner (1988): Stamm Ciliophora. *Catalogus Faunae Austriae* 1c: 1–147.
- Foissner, W., Blatterer, H., Berger, H., & F. Kohmann (1991): Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems - Band I: Cyrtophorida, Oligotrichida, Hypotrichida, Colpodea. *Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft* 1/91: 478 pp.
- Foissner, W., Berger, H. & F. Kohmann (1992): Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems - Band II: Peritricha, Heterotrichida, Odontostomatida. *Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft* 5/92: 502 pp.
- Foissner, W., Berger, H. & F. Kohmann (1994): Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems - Band III: Hymenostomata, Prostomatida, Nassulida. *Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft* 1/94: 548 pp.
- Foissner, W., Berger, H., Blatterer H. & F. Kohmann (1995): Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems - Band IV: Gymnostomatea, *Loxodes*, Suctorina. *Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft* 1/95: 540 pp.
- Foissner, W., Berger, H. & J. Schaumburg (1999): Identification and ecology of limnetic plankton ciliates. *Informationsberichte des Bayer. Landesamtes für Wasserwirtschaft* 3/99: 793 pp.
- Foissner, W., Chao, A. & L. A. Katz (2008): Diversity and geographic distribution of ciliates (Protista: Ciliophora). *Biodiversity & Conservation* 17: 345–363.
- Foissner, W., Medicus, R. & H. Augustin (2012): Ein Naturdenkmal für Wimpertierchen! *Natur und Land* 98/4: 6–7.
- ICZN (International Commission on Zoological Nomenclature) (1999): International code of zoological nomenclature. International Trust for Zoological Nomenclature, London: 306 pp.
- Jankowski, A. W. (1994): Taxonomy of Ciliophora. 2. New species of *Opercularia*, *Entziella* and *Circolagenophrys* from the Black Sea and Pacific, and taxonomic notes on other peritrichs (Peritricha). *Zoosyst. Rossica* 2 (Jahr 1993): 217–222.
- Lynn, D. H. (2008): The Ciliated Protozoa. Characterization, Classification and Guide to the Literature. Springer; xxxiv + 605 pp.
- Moog, O., Chovanec, A., Hinteregger, J. & A. Römer (1999): Richtlinie zur Bestimmung der saprobiologischen Gewässergüte von Fließgewässern. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wasserwirtschaftskataster, Wien, ISBN 3-85 174-033-5: 144 pp.
- ÖNORM M 6118 (Ausgabe 2005-12-01): Richtlinien für die ökologische Untersuchung von Fließgewässern. Ciliaten (Protozoa). Guidelines for the ecological study and assessment of rivers - Ciliates (Protozoa). Österreichisches Normungsinstitut, 1020 Wien. (Autoren: Berger, H., Blatterer, H., Petz, W., Schiftner, U., Foissner, W.).
- Precht, H. (1935): Epizoen der Kieler Bucht. *Nova Acta Leopoldina* 3: 405–474.
- Sládeček, V., Zelinka, M., Rothschein, J. & V. Moravcova (1981): Biologicky rozbor povrchové vody. Komentár k CSN 83 0532 - část 6: Stanovení saprobiálního indexu. Vydalo Vydavatelství Úřadu pro normalizaci a měření, Praha (in Czech). 186 pp.
- Sommer, G. (1951): Die peritrichen Ciliaten des Großen Plöner Sees. *Arch. Hydrobiol.* 44: 349–440.
- Van As, J. G. & L. Basson (1993): On the biology of *Pallitrichodina rogenae* gen. n., sp. n. and *P. stephani* sp. n. (Ciliophora: Peritrichida), mantle cavity symbionts of the giant African snail *Achatina* in Mauritius and Taiwan. *Acta Protozool.* 32: 47–62.

Arteninventar**Unterstamm Postciliodesmatophora****Klasse Karyorelictida****Ordnung Loxodida****Gattung Loxodes** EHRENBERG, 1830*Loxodes magnus* STOKES, 1887*Loxodes rostrum* (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1830*Loxodes striatus* (ENGELMANN, 1862) PENARD, 1917*Loxodes vorax* STOKES, 1884**Klasse Heterotrichea****Ordnung Heterotrichida****Gattung Blepharisma** PERTY, 1849*Blepharisma bimicronucleatum* VILLENEUVE-BRACHON, 1940*Blepharisma elongatum* (STOKES, 1884) KAHL, 1926*Blepharisma hyalinum* PERTY, 1852*Blepharisma lateritium* (EHRENBERG, 1831) STEIN, 1859*Blepharisma ovatum* (STOKES, 1884) PENARD, 1922*Blepharisma persicinum* PERTY, 1849*Blepharisma steini* KAHL, 1932*Blepharisma undulans* STEIN, 1867**Gattung Climacostomum** STEIN, 1859*Climacostomum minimum* FOISSNER, 1980*Climacostomum patulum* (MÜLLER, 1786) KAHL, 1932*Climacostomum virens* (EHRENBERG, 1838) STEIN, 1859**Gattung Condyllostoma** BORY, 1824*Condyllostoma caudatum* LAUTERBORN, 1908**Gattung Folliculina** LAMARCK, 1816*Folliculina boltoni* KENT, 1881**Gattung Linostomella** AESCHT IN FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Linostomella vorticella* (EHRENBERG, 1834) AESCHT IN FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999**Gattung Spirostomum** EHRENBERG, 1834*Spirostomum ambiguum* (MÜLLER, 1786) EHRENBERG, 1834*Spirostomum caudatum* (MÜLLER, 1786) DELPHY, 1939*Spirostomum minus* ROUX, 1901*Spirostomum teres* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858**Gattung Stentor** OKEN, 1815*Stentor amethystinus* LEIDY, 1880*Stentor coeruleus* (PALLAS, 1766) EHRENBERG, 1831*Stentor igneus* EHRENBERG, 1838*Stentor muelleri* EHRENBERG, 1831*Stentor multiformis* (MÜLLER, 1786) EHRENBERG, 1838

Stentor niger (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1831
Stentor pallidus FOISSNER, 1980
Stentor polymorphus (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1830
Stentor roeselii EHRENBERG, 1835

Unterstamm Intramacronucleata

Klasse Spirotrichea

Unterklasse Hypotrichia

Gattung Chaetospira LACHMANN, 1856

Chaetospira muelleri LACHMANN, 1856

Gattung Cladotricha GAJEWSKAJA, 1926

Cladotricha sigmoidea RUINEN, 1938

Gattung Deviata EIGNER, 1995

Deviata abbrevescens EIGNER, 1995

Gattung Hypotrichidium ILOWAISKY, 1921

Hypotrichidium conicum ILOWAISKY, 1921

Gattung Paraholosticha WENZEL, 1953

Paraholosticha herbicola (KAHL, 1932) WENZEL, 1953

Gattung Lamtostyla BUITKAMP, 1977

Lamtostyla decorata FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002

Gattung Mucotrichidium FOISSNER, OLEKSIV & MÜLLER, 1990

Mucotrichidium hospes (EHRENBERG, 1831) FOISSNER, OLEKSIV & MÜLLER, 1990

Gattung Parastrongylidium FLEURY & FRYD-VERSAVEL, 1985

Parastrongylidium oswaldi AESCHT & FOISSNER, 1992

Gattung Psilotricha STEIN, 1859

Psilotricha acuminata STEIN, 1859

Psilotricha succisa (MÜLLER, 1786) FOISSNER, 1983

Gattung Stichotricha PERTY, 1849

Stichotricha aculeata WRZESNIOWSKI, 1866

Stichotricha secunda PERTY, 1849

Stichotricha socialis GRUBER, 1880

Stichotricha tubicola (GRUBER, 1880) BORROR, 1972

Gattung Strongylidium STERKI, 1878

Strongylidium lanceolatum KOWALEWSKI, 1882

Gattung Wallackia FOISSNER, 1976

Wallackia schiffmanni FOISSNER, 1976

Familie Oxytrichidae

Gattung Allotricha STERKI, 1878

Allotricha mollis STERKI, 1878

Gattung Australocirrus BLATTERER & FOISSNER, 1988*Australocirrus aspoecki* (FOISSNER, 2004) KUMAR & FOISSNER, 2015**Gattung Cyrtohymena** FOISSNER, 1989*Cyrtohymena citrina* (BERGER & FOISSNER, 1987) FOISSNER, 1989**Gattung Gastrostyla** ENGELMANN, 1862*Gastrostyla mystacea* (STEIN, 1859) STERKI, 1878*Gastrostyla steinii* ENGELMANN, 1862**Gattung Histriculus** CORLISS, 1960*Histriculus complanatus* (STOKES, 1887) CORLISS, 1960*Histriculus histrio* (MÜLLER, 1773) CORLISS, 1960**Gattung Kerona** MÜLLER, 1786*Kerona pediculus* (MÜLLER, 1773) BLOCHMANN, 1886**Gattung Neokeronopsis** WARREN, FYDA & SONG, 2002*Neokeronopsis spectabilis* (KAHL, 1932) WARREN, FYDA & SONG, 2002**Gattung Onychodromus** STEIN, 1859*Onychodromus grandis* STEIN, 1859**Gattung Oxytricha** BORY, 1824*Oxytricha acidotolerans* WEISSE, MOSER, SCHEFFEL, STADLER, BERENDONK, WEITHOFF & BERGER, 2013*Oxytricha chlorelligera* KAHL, 1932*Oxytricha fallax* STEIN, 1859*Oxytricha hymenostoma* STOKES, 1887*Oxytricha opisthomuscorum* FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991*Oxytricha parallela* ENGELMANN, 1862*Oxytricha saprobia* KAHL, 1932*Oxytricha setigera* STOKES, 1891*Oxytricha similis* ENGELMANN, 1862*Oxytricha siseris* VUXANOVICI, 1963**Gattung Paraurostyla** BORROR, 1972*Paraurostyla weissei* (STEIN, 1859) BORROR, 1972**Gattung Pleurotricha** STEIN, 1859*Pleurotricha grandis* STEIN, 1859*Pleurotricha lanceolata* (EHRENBERG, 1835) STEIN, 1859**Gattung Rubrioxxytricha** BERGER, 1999*Rubrioxxytricha ferruginea* (STEIN, 1859) BERGER, 1999*Rubrioxxytricha haematoplasma* (BLATTERER & FOISSNER, 1990) BERGER, 1999**Gattung Steinia** DIESING, 1866*Steinia platystoma* (EHRENBERG, 1831) DIESING, 1866*Steinia sphagnicola* FOISSNER, 1989**Gattung Sterkiella** FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991*Sterkiella admirabilis* (FOISSNER, 1980) BERGER, 1999*Sterkiella histriomuscorum* (FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991) FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991

Gattung Stylonychia EHRENBERG, 1830*Stylonychia mytilus*-Komplex*Stylonychia putrina* STOKES, 1885**Gattung Tachysoma** STOKES, 1887*Tachysoma pellionellum* (MÜLLER, 1773) BORROR, 1972**Gattung Tetmemena** EIGNER, 1999*Tetmemena pustulata* (MÜLLER, 1786) EIGNER, 1999**Gattung Urosoma** KOWALEWSKI, 1882*Urosoma acuminata* (STOKES, 1887) BÜTSCHLI, 1889*Urosoma caudatum* (EHRENBERG, 1833) BERGER, 1999**Gattung Urosomoida** HEMBERGER IN FOISSNER, 1982*Urosomoida agilis* (ENGELMANN, 1862) HEMBERGER IN FOISSNER, 1982**Familie Uroleptidae****Gattung Uroleptus** EHRENBERG, 1831*Uroleptus caudatus* (STOKES, 1886) BARDELE, 1981*Uroleptus gallina* (MÜLLER, 1786) FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991*Uroleptus lamella* EHRENBERG, 1831*Uroleptus musculus* (KAHL, 1932) FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991*Uroleptus piscis* (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1831*Uroleptus violaceus* STEIN, 1859*Uroleptus willii* SONNTAG, STRÜDER-KYPKE & SUMMERER, 2008**Ordnung Urostylida****Gattung Anteholosticha** BERGER, 2003*Anteholosticha antecirrata* BERGER, 2006*Anteholosticha intermedia* (BERGH, 1889) BERGER, 2006*Anteholosticha monilata* (KAHL, 1928) BERGER, 2003*Anteholosticha xanthichroma* (WIRNSBERGER & FOISSNER, 1987) BERGER, 2003**Gattung Australothrix** BLATTERER & FOISSNER, 1988*Australothrix gibba* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) BLATTERER & FOISSNER, 1988**Gattung Diaxonella** JANKOWSKI, 1979*Diaxonella pseudorubra pseudorubra* (KALTENBACH, 1960) BERGER, 2006**Gattung Holosticha** WRZESNIEWSKI, 1877*Holosticha pullaster* (MÜLLER, 1773) FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991**Gattung Holostichides** FOISSNER, 1987*Holostichides dumonti* FOISSNER, 2000**Gattung Pseudokeronopsis** BORROR & WICKLOW, 1983*Pseudokeronopsis similis* (STOKES, 1886) BORROR & WICKLOW, 1983**Gattung Pseudourostyla** BORROR, 1972*Pseudourostyla cristata* (JERKA-DZIADOSZ, 1964) BORROR, 1972**Gattung Trichototaxis** STOKES, 1891*Trichototaxis aeruginosa* FOISSNER, 1980

Gattung Urostyla EHRENBERG, 1830*Urostyla grandis* EHRENBERG, 1830*Urostyla chlorelligera* FOISSNER, 1980*Urostyla viridis* STEIN, 1859**Ordnung Euplotida****Gattung Aspidisca** EHRENBERG, 1830*Aspidisca cicada* (MÜLLER, 1786) CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858*Aspidisca lynceus* (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1830*Aspidisca turrita* (EHRENBERG, 1831) CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858**Gattung Euplotes** EHRENBERG, 1831*Euplotes charon* (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1830*Euplotes harpa* STEIN, 1859*Euplotes moebiusi* KAHL, 1932*Euplotes parki* CURDS, 1974**Gattung Euplotoides** BORROR & HILL, 1995*Euplotoides aediculatus* (PIERSON, 1943) BORROR & HILL, 1995*Euplotoides eurystomus* (WRZESNIEWSKI, 1870) BORROR & HILL, 1995*Euplotoides patella* (MÜLLER, 1773) BORROR & HILL, 1995**Gattung Euplotopsis** BORROR & HILL, 1995*Euplotopsis affinis* (DUJARDIN, 1841) BORROR & HILL, 1995*Euplotopsis novemcarinatus* (WANG, 1930) BORROR & HILL, 1995**Unterklasse Halteriia****Ordnung Halteriida****Gattung Halteria** DUJARDIN, 1841*Halteria bifurcata* TAMAR, 1968*Halteria chlorelligera* KAHL, 1932*Halteria grandinella* (MÜLLER, 1773) DUJARDIN, 1841*Halteria minuta* MAEDA, 1986**Gattung Meseres** SCHEWIAKOFF, 1892*Meseres corlissi* PETZ & FOISSNER, 1992**Gattung Pelagohalteria** FOISSNER, SKOGSTAD & PRATT, 1988*Pelagohalteria cirrifera* (KAHL, 1932) FOISSNER, SKOGSTAD & PRATT, 1988*Pelagohalteria viridis* (FROMENTEL, 1876) FOISSNER, SKOGSTAD & PRATT, 1988**Unterklasse Choreotrichia****Ordnung Choreotrichida****Gattung Strobilidium** SCHEWIAKOFF, 1892*Strobilidium caudatum* (FROMENTEL, 1876) FOISSNER, 1987*Strobilidium lacustris* FOISSNER, SKOGSTAD & PRATT, 1988

Unterklasse Oligotrichia**Ordnung Strobilidiida****Gattung Rimostrombidium** JANKOWSKI, 1978*Rimostrombidium brachykinetum* KRAINER, 1995*Rimostrombidium conicum* (KAHL, 1932) PETZ & FOISSNER, 1992*Rimostrombidium humile* (PENARD, 1922) PETZ & FOISSNER, 1992*Rimostrombidium hyalinum* (MIRABDULLAEV, 1985) PETZ & FOISSNER, 1992*Rimostrombidium lacustris* (FOISSNER, SKOGSTAD & PRATT, 1988) PETZ & FOISSNER, 1992*Rimostrombidium velox* (FAURE-FREMIET, 1924) JANKOWSKI, 1978**Ordnung Strombidiida****Gattung Limnostrombidium** KRAINER, 1995*Limnostrombidium pelagicum* (KAHL, 1932) KRAINER, 1995*Limnostrombidium viride* (STEIN, 1867) KRAINER, 1995**Gattung Opisthostrombidium** AGATHA, 2011*Opisthostrombidium montagnesi* (XU, SONG & WARREN, 2006) AGATHA, 2011**Gattung Pelagostrombidium** KRAINER, 1991*Pelagostrombidium fallax* (ZACHARIAS, 1895) KRAINER, 1991*Pelagostrombidium mirabile* (PENARD, 1916) KRAINER, 1991**Gattung Strombidium** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Strombidium rehwaldi* PETZ & FOISSNER, 1992*Strombidium turbo* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859**Ordnung Tintinnida****Gattung Codonella** HAECKEL, 1873*Codonella cratera* (LEIDY, 1877) IMHOF, 1885**Gattung Membranicola** FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Membranicola tamari* FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999**Gattung Tintinnidium** KENT, 1881*Tintinnidium (Semitintinnidium) semiciliatum* (STERKI, 1879) KENT, 1881 in AGATHA & STRÜDER-KYPKE (2007)*Tintinnidium (Tintinnidium) fluviatile* (STEIN, 1863) KENT, 1881*Tintinnidium (Tintinnidium) pusillum* ENTZ, 1909**Gattung Tintinnopsis** STEIN, 1867*Tintinnopsis cylindrata* KOFOID & CAMPBELL, 1929**Klasse Armophorea****Ordnung Armophorida****Gattung Caenomorpha** PERTY, 1852*Caenomorpha lauterborni* KAHL, 1927*Caenomorpha medusula* PERTY, 1852*Caenomorpha uniserialis* LEVANDER, 1894**Gattung Ludio** PENARD, 1922*Ludio parvulus* PENARD, 1922

Ordnung Metopida**Gattung Bothrostoma** STOKES, 1887*Bothrostoma undulans* STOKES, 1887**Gattung Brachonella** JANKOWSKI, 1964*Brachonella caduca* (KAHL, 1927) JANKOWSKI, 1964*Brachonella caenomorphoides* FOISSNER, 1980*Brachonella galeata* (KAHL, 1927) JANKOWSKI, 1964*Brachonella spiralis* (SMITH, 1897) JANKOWSKI, 1964**Gattung Metopus** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858*Metopus alpestris* FOISSNER, 1980*Metopus bothrostomiformis* FOISSNER, 1980*Metopus contortus* (QUENNERSTEDT, 1867) LAUTERBORN, 1916*Metopus es* (MÜLLER, 1776) LAUTERBORN, 1916*Metopus laminarius* KAHL, 1927*Metopus minor* KAHL, 1927*Metopus rectus* KAHL, 1932*Metopus spinosus* KAHL, 1927*Metopus striatus* MCMURRICH, 1884*Metopus tortus* KAHL, 1927**Gattung Tropidoatractus** LEVANDER, 1894*Tropidoatractus acuminatus* LEVANDER, 1894**Klasse Litostomatea****Ordnung Tracheliida****Gattung Trachelius** SCHRANK, 1803*Trachelius anas* (MÜLLER, 1773) EHRENBERG, 1831*Trachelius ovum* (EHRENBERG, 1831) EHRENBERG, 1833**Ordnung Dileptida****Gattung Apodileptus** VĚAČNÝ, ORSI, BOURLAND, SHIMANO, EPSTEIN & FOISSNER, 2011*Apodileptus visscheri rhabdoplites* VĚAČNÝ & FOISSNER, 2012*Apodileptus visscheri visscheri* (DRAGESCO, 1963) VĚAČNÝ, ORSI, BOURLAND, SHIMANO, EPSTEIN & FOISSNER, 2011**Gattung Dileptus** DUJARDIN, 1841*Dileptus anatinus* GOLINSKA, 1971*Dileptus jonesi* DRAGESCO, 1963*Dileptus margaritifera* (EHRENBERG, 1833) DUJARDIN, 1841*Dileptus viridis* (EHRENBERG, 1834) BUITKAMP, 1977**Gattung Monilicaryon** JANKOWSKI, 1967*Monilicaryon monilatum* (STOKES, 1886) JANKOWSKI, 1967**Gattung Monomacrocaryon** VĚAČNÝ, ORSI, BOURLAND, SHIMANO, EPSTEIN & FOISSNER, 2011*Monomacrocaryon gigas* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) VĚAČNÝ, ORSI, BOURLAND, SHIMANO, EPSTEIN & FOISSNER, 2011

Gattung Paradileptus WENRICH, 1929*Paradileptus elephantinus* (SVEC, 1897) KAHL, 1931**Gattung Pelagodileptus** FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Pelagodileptus trachelioides* (ZACHARIAS, 1894) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999**Gattung Pseudomonilicaryon** FOISSNER, 1997*Pseudomonilicaryon anser* (MÜLLER, 1773) VĎAČNÝ & FOISSNER, 2012**Unterklasse Haptoria****Ordnung Didiniida****Gattung Didinium** STEIN, 1859*Didinium nasutum* (MÜLLER, 1773) STEIN, 1859**Gattung Monodinium** FABRE-DOMERGUE, 1888*Monodinium alveolatum* (KAHL, 1930) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Monodinium balbianii balbianii* FABRE-DOMERGUE, 1888*Monodinium balbianii breviproscis* FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Monodinium balbianii rostratum* (KAHL, 1926) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Monodinium chlorelligerum* KRAINER, 1995*Monodinium perrieri* DELPHY, 1925**Ordnung Haptorida****Gattung Enchelydium** KAHL, 1930*Enchelydium alpinum* FOISSNER, 1980*Enchelydium piliforme* (KAHL, 1930) FOISSNER, 1984*Enchelydium simile* FOISSNER, 1980*Enchelydium trichocystis* FOISSNER, 1980**Gattung Fuscheria** FOISSNER, 1983*Fuscheria nodosa nodosa* FOISSNER, 1983*Fuscheria nodosa salisburgensis* FOISSNER & GABILONDO in GABILONDO & FOISSNER, 2009**Gattung Lagynophrya** KAHL, 1927*Lagynophrya acuminata* KAHL, 1935**Ordnung Lacrymariida****Gattung Lacrymaria** BORY, 1824*Lacrymaria filiformis* (BARAUD in MASKELL, 1886) FOISSNER, 1983*Lacrymaria olor* (MÜLLER, 1786) BORY, 1824*Lacrymaria pumilio* VUXANOVICI, 1962*Lacrymaria pupula* (MÜLLER, 1773) KAHL, 1930*Lacrymaria robusta* VUXANOVICI, 1959*Lacrymaria vaginifera* SONG & WILBERT, 1989*Lacrymaria viridis* (EHRENBERG, 1834) DUJARDIN, 1841**Gattung Lagynus** QUENNERSTEDT, 1867*Lagynus cucumis* (PENARD, 1922) FOISSNER, 1987*Lagynus elegans* (ENGELMANN, 1862) QUENNERSTEDT, 1867*Lagynus verrucosus* FOISSNER, 1983

Gattung Phialina BORY, 1824

- Phialina jankowskii* FOISSNER, 1984
Phialina macrostoma FOISSNER, 1983
Phialina vermicularis (MÜLLER, 1786) BORY, 1824
Phialina vertens (STOKES, 1885) FOISSNER & ADAM, 1979
Phialina viridis EHRENBERG, 1831

Ordnung Pleurostomatida**Gattung Acineria DUJARDIN, 1841**

- Acineria incurvata* DUJARDIN, 1841
Acineria punctata SONG & WILBERT, 1989
Acineria uncinata TUCOLESCO, 1962

Gattung Amphileptus EHRENBERG, 1830

- Amphileptus carchesii* STEIN, 1867
Amphileptus falcatus SONG & WILBERT, 1989
Amphileptus meleagris (EHRENBERG, 1835) CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859
Amphileptus piger (VUXANOVICI, 1962) SONNTAG & FOISSNER, 2004
Amphileptus pleurosigma (STOKES, 1884) FOISSNER, 1984
Amphileptus plurivacuolatus (FOISSNER, 1978) FOISSNER, 1987
Amphileptus procerus (PENARD, 1922) KAHL, 1943
Amphileptus punctatus (KAHL, 1926) KAHL, 1943

Gattung Apoamphileptus LIN & SONG, 2004

- Apoamphileptus claparedii* (STEIN, 1867) LIN & SONG, 2004

Gattung Litonotus WRZESNIEWSKI, 1870

- Litonotus alpestris* FOISSNER, 1978
Litonotus anguilloides SRÁMEK-HUSEK, 1957
Litonotus carinatus STOKES, 1885
Litonotus crystallinus VUXANOVICI, 1960
Litonotus cygnus (MÜLLER, 1773) FOISSNER, BERGER, BLATTERER & KOHMANN, 1995
Litonotus fusidens KAHL, 1926
Litonotus lamella (MÜLLER, 1773) SCHEWIAKOFF, 1896
Litonotus obtusus (MAUPAS, 1888) KAHL, 1932
Litonotus trichocystiferus FOISSNER, 1984
Litonotus uninucleatus FOISSNER, 1978
Litonotus varsaviensis (WRZESNIEWSKI, 1866) WRZESNIEWSKI, 1870

Gattung Loxophyllum DUJARDIN, 1841

- Loxophyllum helus* (STOKES, 1884) PENARD, 1922
Loxophyllum meleagris (MÜLLER, 1773) DUJARDIN, 1841
Loxophyllum semilunare VUXANOVICI, 1959

Gattung Opisthodon STEIN, 1859

- Opisthodon niemeccensis* STEIN, 1859

Gattung Pseudoamphileptus FOISSNER, 1983

- Pseudoamphileptus macrostoma* (CHEN, 1955) FOISSNER, 1983

Gattung Siroloxophyllum FOISSNER & LEIPE, 1995*Siroloxophyllum utricularium* (PENARD, 1922) FOISSNER & LEIPE, 1995**Ordnung Spathidiida****Gattung Acaryophrya** ANDRÉ, 1915*Acaryophrya sphaerica* (GELEI, 1934) DINGFELDER, 1962**Gattung Acropisthium** PERTY, 1852*Acropisthium mutabile* PERTY, 1852**Gattung Actinobolina** STRAND, 1928*Actinobolina radians* (STEIN, 1867) STRAND, 1928*Actinobolina smalli* HOLT, LYNN & CORLISS, 1973*Actinobolina vorax* (WENRICH, 1929) KAHL, 1930**Gattung Actinorhabdos** FOISSNER, 1984*Actinorhabdos trichocystifera* FOISSNER, 1984**Gattung Apertospathula** FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002*Apertospathula implicata* (KAHL, 1930) FOISSNER & OERTEL, 2009**Gattung Balantidion** EBERHARD, 1862*Balantidion pellucidum* EBERHARD, 1862**Gattung Belonophrya** ANDRÉ, 1914*Belonophrya pelagica* ANDRÉ, 1914**Gattung Berghophrya** FOISSNER, 2003*Berghophrya emmae* (BERGH, 1896) FOISSNER, 2003**Gattung Cataphractes** FOISSNER, 2016*Cataphractes austriacus* FOISSNER, 2016**Gattung Chaenea** QUENNERSTEDT, 1867*Chaenea limicola* LAUTERBORN, 1901*Chaenea stricta* (DUJARDIN, 1841) FOISSNER, BERGER, BLATTERER & KOHMANN, 1995**Gattung Cranotheridium** SCHEWIAKOFF, 1893*Cranotheridium foliosum* (FOISSNER, 1983) WIRNSBERGER, FOISSNER & ADAM, 1984**Gattung Enchelyodon** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Enchelyodon anulatus* FOISSNER, 1984*Enchelyodon farctus* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859**Gattung Enchelys** MÜLLER, 1773*Enchelys arcuata* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Enchelys binucleata* FOISSNER, 1983*Enchelys farcimen* MÜLLER, 1773*Enchelys gasterosteus* KAHL, 1926*Enchelys mutans* (MERMOD, 1914) KAHL, 1930*Enchelys nebulosa* MÜLLER, 1773*Enchelys pupa* MÜLLER, 1786**Gattung Epitholiolus** FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002*Epitholiolus attenuatus* (FOISSNER, 1983) FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002

Gattung Homalozoon STOKES, 1890*Homalozoon vermiculare* (STOKES, 1887) STOKES, 1890**Gattung Myriokaryon** JANKOWSKI, 1973*Myriokaryon lieberkuehnii* (BÜTSCHLI, 1889) JANKOWSKI, 1973**Gattung Papillorhabdos** FOISSNER, 1984*Papillorhabdos carchesii* FOISSNER, 1984**Gattung Perispira** STEIN, 1859*Perispira pyriformis* WIRNSBERGER, FOISSNER & ADAM, 1984**Gattung Pithothorax** KAHL, 1926*Pithothorax ovatus* (KAHL, 1926) KAHL, 1927**Gattung Semispathidium** FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002*Semispathidium pulchrum* FOISSNER, HESS & AL-RASHEID, 2010**Gattung Spathidium** DUJARDIN, 1841*Spathidium ampulliforme minuta* KALTENBACH, 1960*Spathidium anguilla* VUXANOVICI, 1962*Spathidium deforme* KAHL, 1928*Spathidium depressum* KAHL, 1930*Spathidium lieberkuehnii* BÜTSCHLI, 1889*Spathidium liepolti* KALTENBACH, 1960*Spathidium puteolagri* BAUMEISTER in KAHL, 1930*Spathidium spathula* (MÜLLER, 1773) ?DUJARDIN, 1841*Spathidium tortum* FOISSNER, 1980**Gattung Teuthophrys** CHATTON & BEAUCHAMP, 1923*Teuthophrys trisulca trisulca* CHATTON & BEAUCHAMP, 1923**Gattung Trachelophyllum** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Trachelophyllum apiculatum* (PERTY, 1852) CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Trachelophyllum clavatum* STOKES, 1886*Trachelophyllum hyalinum* FOISSNER, 1983*Trachelophyllum sigmoides* KAHL, 1926*Trachelophyllum valkanovi* (LEPSI, 1959) FOISSNER, 1983*Trachelophyllum vestitum* STOKES, 1884**Unterklasse Trichostomatia****Ordnung Cyclotrichida****Gattung Askenasia** BLOCHMANN, 1895*Askenasia acrostomia* KRAINER & FOISSNER, 1990*Askenasia chlorelligera* KRAINER & FOISSNER, 1990*Askenasia volvox* (EICHWALD, 1852) BLOCHMANN, 1895**Gattung Cyclotrichium** MEUNIER, 1910*Cyclotrichium viride* GAJEWSKAJA, 1933**Gattung Mesodinium** STEIN, 1863*Mesodinium acarus* STEIN, 1867*Mesodinium pulex* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) STEIN, 1867

Gattung Pelagovasicola JANKOWSKI, 1980

Pelagovasicola cinctus (VOIGT, 1901) JANKOWSKI, 1980

Gattung Rhabdoaskenasia KRAINER & FOISSNER, 1990

Rhabdoaskenasia minima KRAINER & FOISSNER, 1990

Ordnung Pseudoholophryida**Gattung Ovalorhabdos FOISSNER, 1984**

Ovalorhabdos sapropelica FOISSNER, 1984

Gattung Paraenchelys FOISSNER, 1983

Paraenchelys spiralis FOISSNER, 1983

Klasse Phyllopharyngea**Unterklasse Cyrtophoria****Ordnung Chlamydodontida****Gattung Alinostoma JANKOWSKI, 1980**

Alinostoma burkli BLATTERER & FOISSNER, 1990

Anmerkung: Diese Art wird in BLATTERER (2002) als *Alinostoma plurivacuolata* geführt, da in manchen der Populationen (n = 30) bei einigen Individuen ein typischer, überragender Dorsalkörper ausgebildet war, welcher zur Trennung von *Alinostoma plurivacuolata* (DEROUX & DRAGESCO, 1968) JANKOWSKI, 1980 und *A. burkli* herangezogen wurde (BLATTERER & FOISSNER 1990). *Alinostoma* ist wahrscheinlich ein Synonym von *Pseudochilodonopsis* FOISSNER, 1979 (AESCHT 2001, S. 20).

Gattung Chilodonella STRAND, 1928

Chilodonella cyprini (MOROFF, 1902) KAHL, 1931

Chilodonella hexasticha (KIERNIK, 1909) KAHL, 1931

Chilodonella labiata (STOKES, 1891) KAHL, 1931

Chilodonella schewiakoffi (SCHOUTEDEN, 1906) KAHL, 1931

Chilodonella uncinata (EHRENBERG, 1838) STRAND, 1928

Gattung Chlamydonella PETZ, SONG & WILBERT, 1995

Chlamydonella alpestris (FOISSNER, 1979) PETZ, SONG & WILBERT, 1995

Chlamydonella minuta (PÄTSCH, 1974) PETZ, SONG & WILBERT, 1995

Chlamydonella rostrata (VUXANOVICI, 1963) PETZ, SONG & WILBERT, 1995

Gattung Chlamydonellopsis BLATTERER & FOISSNER, 1990

Chlamydonellopsis plurivacuolata BLATTERER & FOISSNER, 1990

Chlamydonellopsis polonica (FOISSNER, CZAPIK & WIACKOWSKI, 1981) BLATTERER & FOISSNER, 1990

Gattung Gastronauta ENGELMANN in BÜTSCHLI, 1889

Gastronauta aloisi OBERSCHMIDLEITNER & AESCHT, 1996

Gastronauta membranaceus ENGELMANN in BÜTSCHLI, 1889

Gattung Odontochlamys CERTES, 1891

Odontochlamys alpestris FOISSNER, 1981

Odontochlamys gouraudi CERTES, 1891

Gattung Paragastronauta FOISSNER, 2001

Paragastronauta clatratus (DEROUX, 1976) FOISSNER, 2001

Gattung Phascolodon STEIN, 1859*Phascolodon vorticella* STEIN, 1859**Gattung Pseudochilodonopsis** FOISSNER, 1979*Pseudochilodonopsis algivora* (KAHL, 1931) FOISSNER, 1979*Pseudochilodonopsis caudata* (PERTY, 1852) BLATTERER & FOISSNER, 1990*Pseudochilodonopsis fluviatilis* FOISSNER, 1988*Pseudochilodonopsis kloiberi* FOISSNER, 1979*Pseudochilodonopsis piscatoris* (BLOCHMANN, 1895) FOISSNER, 1979*Pseudochilodonopsis polyvacuolata* FOISSNER & DIDIER, 1981**Gattung Thigmogaster** DEROUX, 1976*Thigmogaster oppositovacuolatus* AUGUSTIN & FOISSNER, 1989*Thigmogaster potamophilus* FOISSNER, 1988**Gattung Trithigmostoma** JANKOWSKI, 1967*Trithigmostoma alpestris* FOISSNER, 1979*Trithigmostoma cucullulus* (MÜLLER, 1786) JANKOWSKI, 1967*Trithigmostoma marginatus* (SRÁMEK-HUSEK, 1957) FOISSNER, 1987*Trithigmostoma pituitosum* FOISSNER, 1979*Trithigmostoma srameki* FOISSNER, 1988*Trithigmostoma steini* (BLOCHMANN, 1895) FOISSNER, 1988**Gattung Wilbertella** GONG & SONG, 2006*Wilbertella distyla* (WILBERT, 1971) GONG & SONG, 2006**Ordnung Dysteriida****Gattung Dysteria** HUXLEY, 1857*Dysteria fluviatilis* (STEIN, 1859) BLOCHMANN, 1895*Dysteria navicula* KAHL, 1928*Dysteria scutellum* WILBERT, 1971**Gattung Orthotrochilia** SONG, 2003*Orthotrochilia agamalievi* (DEROUX, 1976) SONG, 2003**Gattung Trochilia** DUJARDIN, 1841*Trochilia minuta* (ROUX, 1899) KAHL, 1931*Trochilia palustris* STEIN, 1859**Gattung Trochilioides** JANKOWSKI, 2007*Trochilioides fimbriata* (FOISSNER, 1984) JANKOWSKI, 2007*Trochilioides recta* (KAHL, 1928) JANKOWSKI, 2007**Unterklasse Suctorina****Ordnung Exogemmida****Gattung Spirochona** STEIN, 1852*Spirochona gemmipara* STEIN, 1852**Ordnung Exogenida****Gattung Loricophrya** MATTHES, 1956*Loricophrya lauterborni* (SONDHEIM, 1929) CURDS, 1987

Gattung Metacineta BÜTSCHLI, 1889*Metacineta mystacina* (EHRENBERG, 1831) BÜTSCHLI, 1889**Gattung Mistarcon** JANKOWSKI, 1997*Mistarcon parasitica* (NOZAWA, 1939) JANKOWSKI, 1997**Gattung Multifasciculatum** GOODRICH & JAHN, 1943*Multifasciculatum elongatum* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) JANKOWSKI, 1981**Gattung Parapodophrya** KAHL, 1931*Parapodophrya soliformis* (LAUTERBORN, 1908) KAHL, 1931**Gattung Podophrya** EHRENBERG, 1833*Podophrya fixa* (MÜLLER, 1786) EHRENBERG, 1833*Podophrya libera* PERTY, 1852*Podophrya niphargi* STROUHAL, 1939*Podophrya stylonychia* (KENT, 1882) MATTHES, 1971*Podophrya urostylae* (MAUPAS, 1881) JANKOWSKI, 1963**Gattung Schizactinia** JANKOWSKI, 1967*Schizactinia multiramosa* (WENZEL, 1961) JANKOWSKI, 1967**Gattung Sphaerophrya** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Sphaerophrya canelli* CLEMENT, 1967*Sphaerophrya epizoica* (HAMMANN, 1952) MATTHES, 1988*Sphaerophrya magna* MAUPAS, 1881*Sphaerophrya parurolepti* FOISSNER, 1980*Sphaerophrya stentoris* MAUPAS, 1881**Ordnung Endogenida****Gattung Acineta** EHRENBERG, 1833*Acineta compressa* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Acineta flava* KELLCOTT, 1885*Acineta fluviatilis* STOKES, 1885*Acineta tuberosa* EHRENBERG, 1834**Gattung Dendrosoma** EHRENBERG, 1837*Dendrosoma radians* EHRENBERG, 1837**Gattung Pseudogemma** COLLIN, 1909*Pseudogemma fraiponti* COLLIN, 1909**Gattung Solenophrya** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Solenophrya crassa* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859**Gattung Staurophrya** ZACHARIAS, 1893*Staurophrya elegans* ZACHARIAS, 1893**Gattung Tokophrya** BÜTSCHLI, 1889*Tokophrya carchesii* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) BÜTSCHLI, 1889*Tokophrya cyclosum* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) BÜTSCHLI, 1889*Tokophrya infusionum* (STEIN, 1859) BÜTSCHLI, 1889*Tokophrya lemnae* (STEIN, 1859) ENTZ, 1902*Tokophrya quadripartita* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) BÜTSCHLI, 1889

Gattung Trichophrya CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Trichophrya epistylidis* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Trichophrya melosirae* (GAJEWSKAJA, 1933) DOVGAL, 2002**Ordnung Evaginogenida****Gattung Dendrocometes** STEIN, 1852*Dendrocometes paradoxus* STEIN, 1852**Gattung Discophrya** LACHMANN, 1859*Discophrya cothurnata* (WEISSE, 1847) LACHMANN, 1859*Discophrya cylindrica* (PERTY, 1852) COLLIN, 1912*Discophrya laccophili* MATTHES, 1954**Gattung Enchelyomorpha** KAHL, 1930*Enchelyomorpha vermicularis* (SMITH, 1899) KAHL, 1930**Gattung Heliophrya** SAEDELEER & TELLIER, 1930*Heliophrya minima* (RIEDER, 1936) FOISSNER, 1988*Heliophrya rotunda* (HENTSCHEL, 1916) MATTHES, 1954**Gattung Periacineta** COLLIN, 1909*Periacineta buckei* (KENT, 1882) COLLIN, 1909**Gattung Prodiscophrya** KORMOS, 1935*Prodiscophrya collini* (ROOT, 1914) KORMOS, 1935**Klasse Nassophorea****Ordnung Synhymeniida****Gattung Chilodontopsis** BLOCHMANN, 1895*Chilodontopsis depressa* (PERTY, 1852) BLOCHMANN, 1895*Chilodontopsis muscorum* KAHL, 1931*Chilodontopsis planicaudata* SONG & WILBERT, 1989*Chilodontopsis vorax* (STOKES, 1887) KAHL, 1931**Gattung Nassulopsis** FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994*Nassulopsis elegans* (EHRENBERG, 1833) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994*Nassulopsis paucivacuolata* (FOISSNER, 1979) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994**Gattung Zosterodasys** DEROUX, 1978*Zosterodasys transversa* (KAHL, 1928) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994**Ordnung Nassulida****Gattung Furgasonia** JANKOWSKI, 1964*Furgasonia blochmanni* (FAURE-FREMIET, 1967) JANKOWSKI, 1964*Furgasonia rubens* (PERTY, 1849) FOISSNER, 1979*Furgasonia theresae* (FABRE-DOMERGUE, 1890) FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002**Gattung Nassula** EHRENBERG, 1833*Nassula citrea* KAHL, 1931*Nassula lateritia* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Nassula longinassa* FOISSNER, 1980*Nassula ornata* EHRENBERG, 1833

Nassula rotunda GELEI, 1950

Gattung Nassulides FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002

Nassulides vernalis (GELEI & SZABADOS, 1950) FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002

Gattung Obertrumia FOISSNER & ADAM, 1981

Obertrumia aurea (EHRENBERG, 1833) FOISSNER, 1987

Obertrumia georgiana (DRAGESCO, 1972) FOISSNER & ADAM, 1981

Obertrumia gracilis FOISSNER, 1989

Ordnung Microthoracida

Gattung Drepanomonas FRESENIUS, 1858

Drepanomonas lunaris FOISSNER, 1979

Drepanomonas obtusa PENARD, 1922

Drepanomonas revoluta PENARD, 1922

Gattung Leptopharynx MERMOD, 1914

Leptopharynx costatus MERMOD, 1914

Gattung Microthorax ENGELMANN, 1862

Microthorax leptopharyngiformis FOISSNER, 1985

Microthorax pusillus ENGELMANN, 1862

Microthorax simplex FOISSNER, 1985

Microthorax simulans (KAHL, 1926) KAHL, 1931

Microthorax sulcatus ENGELMANN, 1862

Microthorax transversus FOISSNER, 1985

Microthorax tridentatus PENARD, 1922

Gattung Pseudomicrothorax MERMOD, 1914

Pseudomicrothorax agilis MERMOD, 1914

Pseudomicrothorax dubius (MAUPAS, 1883) PENARD, 1922

Pseudomicrothorax foliformis FOISSNER, 1987

Gattung Trochiliopsis PENARD, 1922

Trochiliopsis opaca PENARD, 1922

Klasse Colpodea

Ordnung Bursariomorphida

Gattung Bryometopus KAHL, 1932

Bryometopus chlorelligerus FOISSNER, 1980

Bryometopus edaphonus FOISSNER, 1980

Bryometopus sphagni (PENARD, 1922) KAHL, 1932

Gattung Bursaria MÜLLER, 1773

Bursaria truncatella MÜLLER, 1773

Gattung Bursaridium LAUTERBORN, 1894

Bursaridium pseudobursaria (FAURÉ-FREMIET, 1924) KAHL, 1927

Gattung Paracondylostoma FOISSNER, 1980

Paracondylostoma setigerum FOISSNER, 1980

Gattung Thylakidium SCHEWIAKOFF, 1892*Thylakidium pituitosum* FOISSNER, 1980*Thylakidium truncatum* SCHEWIAKOFF, 1892**Ordnung Colpodida****Gattung Bresslaua KAHL, 1931***Bresslaua insidiatrix* CLAFF, DEWEY & KIDDER, 1941*Bresslaua vorax* KAHL, 1931**Gattung Colpoda MÜLLER, 1773***Colpoda cucullus* (MÜLLER, 1773) GMELIN, 1790*Colpoda distincta* (SMITH, 1899) FOISSNER, 1993*Colpoda ecaudata* (LIEBMANN, 1936) FOISSNER, BLATTERER, BERGER & KOHMANN, 1991*Colpoda flavicans* (STOKES, 1885) FOISSNER, 1993*Colpoda inflata* (STOKES, 1884) KAHL, 1931*Colpoda ovinucleata* FOISSNER, 1980*Colpoda magna* (GRUBER, 1880) LYNN, 1978*Colpoda steinii* MAUPAS, 1883*Colpoda variabilis* FOISSNER, 1980**Gattung Hackenbergia FOISSNER, 1997***Hackenbergia langae* FOISSNER, 1997**Gattung Maryna GRUBER, 1879***Maryna ovata* (GELEI, 1950) GELEI, 1954*Maryna socialis* GRUBER, 1879*Maryna umbrellata* (GELEI, 1950) FOISSNER, 1993**Gattung Pseudochlamydonella BUITKAMP, SONG & WILBERT, 1989***Pseudochlamydonella rheophila* BUITKAMP, SONG & WILBERT, 1989**Ordnung Platyophryida****Gattung Platyophrya KAHL, 1926***Platyophrya citrina* FOISSNER, 1980*Platyophrya dubia* FOISSNER, 1980*Platyophrya hyalina* FOISSNER, 1980*Platyophrya sphagni* (PENARD, 1922) FOISSNER, 1993*Platyophrya vorax* KAHL, 1926**Gattung Rostrophrya FOISSNER, 1993***Rostrophrya camerounensis* (NJINE, 1979) FOISSNER, 1993**Ordnung Cyrtolophosidida****Gattung Cyrtolophosis STOKES, 1885***Cyrtolophosis acuta* KAHL, 1926*Cyrtolophosis elongata* (SCHEWIAKOFF, 1892) KAHL, 1931*Cyrtolophosis mucicola* STOKES, 1885**Gattung Kreyella KAHL, 1931***Kreyella minuta* FOISSNER, 1979

Klasse Prostomatea**Ordnung Prostomatida****Gattung Apsiktrata** FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994

Apsiktrata gracilis (PENARD, 1922) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994

Gattung Bursellopsis CORLISS, 1960

Bursellopsis nigricans mobilis (WANG & NIE, 1933) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999

Bursellopsis spumosa (SCHMIDT, 1920) CORLISS, 1960

Gattung Vasicola TATEM, 1869

Vasicola ciliata TATEM, 1869

Vasicola lutea KAHL, 1930

Ordnung Prorodontida**Gattung Balanion** WULFF, 1919

Balanion planctonicum (FOISSNER, OLEKSIV & MÜLLER, 1990) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994

Gattung Coleps NITZSCH, 1827

Coleps elongatus EHRENBERG, 1830

Coleps hirtus hirtus (MÜLLER, 1786) NITZSCH, 1827

Coleps hirtus viridis EHRENBERG, 1831

Coleps quadrispinus FOISSNER, 1983

Coleps spetai FOISSNER, 1984

Gattung Holophrya EHRENBERG, 1831

Holophrya coleps EHRENBERG, 1831

Holophrya discolor EHRENBERG, 1833

Holophrya nigricans LAUTERBORN, 1894

Holophrya ovum EHRENBERG, 1831

Holophrya saginata PENARD, 1922

Holophrya teres (EHRENBERG, 1833) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994

Gattung Longifragma FOISSNER, 1984

Longifragma obliqua (KAHL, 1926) FOISSNER, 1984

Gattung Malacophrys KAHL, 1926

Malacophrys viridis FOISSNER, 1980

Gattung Nolandia SMALL & LYNN, 1985

Nolandia nolandi (KAHL, 1930) SMALL & LYNN, 1985

Gattung Pantotrichum EHRENBERG, 1830

Pantotrichum enchelys EHRENBERG, 1831

Gattung Paraurotricha FOISSNER, 1983

Paraurotricha discolor (KAHL, 1930) FOISSNER, 1983

Gattung Pelagothrix FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999

Pelagothrix plancticola FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999

Gattung Pinacocoleps DIESING, 1866

Pinacocoleps incurvus (EHRENBERG, 1833) DIESING, 1866

Gattung Placus COHN, 1866*Placus luciae* (KAHL, 1926) KAHL, 1930*Placus ovum* (KAHL, 1926) KAHL, 1930**Gattung Plagiocampa** SCHEWIAKOFF, 1892*Plagiocampa rouxi* KAHL, 1926**Gattung Prorodon** EHRENBERG, 1833*Prorodon armatus* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Prorodon cinctus* FOISSNER, 1983*Prorodon ellipticus* (KAHL, 1930) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994*Prorodon niveus* EHRENBERG, 1833**Gattung Urotricha** CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Urotricha agilis* (STOKES, 1886) KAHL, 1930*Urotricha apsheronica* ALEKPEROV, 1984*Urotricha armata* KAHL, 1927*Urotricha castalia* MUNOZ, TELLEZ & FERNANDENZ-GALIANO, 1987*Urotricha corlissiana* SONG & WILBERT, 1989*Urotricha farcta* CLAPAREDE & LACHMANN, 1859*Urotricha furcata* SCHEWIAKOFF, 1892*Urotricha globosa* SCHEWIAKOFF, 1892*Urotricha lagenula* (EHRENBERG, 1831) KENT, 1881*Urotricha macrostoma* FOISSNER, 1983*Urotricha matthesi matthesi* KRAINER, 1995*Urotricha matthesi tristicha* FOISSNER & PFISTER, 1997*Urotricha ovata* KAHL, 1926*Urotricha pelagica* KAHL, 1935*Urotricha platystoma* STOKES, 1886*Urotricha psenneri* SONNTAG & FOISSNER, 2004*Urotricha pseudofurcata* KRAINER, 1995*Urotricha ristoi* KRAINER, 1995*Urotricha simonsbergeri* FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999*Urotricha spetai* FOISSNER, 2012*Urotricha venatrix* KAHL, 1935**Klasse Plagiopylea****Ordnung Plagiopylida****Gattung Plagiopyla** STEIN, 1860*Plagiopyla nasuta* STEIN, 1860**Ordnung Trimyemida****Gattung Discomorphella** CORLISS, 1960*Discomorphella pectinata* (LEVANDER, 1894) CORLISS, 1960**Gattung Trimyema** LACKEY, 1925*Trimyema compressum* LACKEY, 1925

Ordnung Odontostomatida**Gattung Epalxella** CORLISS, 1960*Epalxella antiquorum* (PENARD, 1922) CORLISS, 1960*Epalxella bidens* (KAHL, 1932) CORLISS, 1960*Epalxella striata* (KAHL, 1926) CORLISS, 1960**Gattung Mylestoma** KAHL, 1928*Mylestoma anatinum* (PENARD, 1922) KAHL, 1932**Gattung Pelodinium** LAUTERBORN, 1908*Pelodinium reniforme* LAUTERBORN, 1908**Gattung Saprodinium** LAUTERBORN, 1908*Saprodinium dentatum* (LAUTERBORN, 1901) LAUTERBORN, 1908*Saprodinium putrinum* LACKEY, 1925**Klasse Oligohymenophorea****Unterklasse Peniculia****Ordnung Peniculida****Gattung Clathrostoma** PENARD, 1922*Clathrostoma viminale* PENARD, 1922**Gattung Disematostoma** LAUTERBORN, 1894*Disematostoma buetschlii* LAUTERBORN, 1894*Disematostoma colpidioides* GELEI, 1954**Gattung Frontonia** EHRENBERG, 1833*Frontonia acuminata* (EHRENBERG, 1833) BÜTSCHLI, 1889*Frontonia angusta* KAHL, 1931*Frontonia atra* (EHRENBERG, 1833) BÜTSCHLI, 1889*Frontonia elliptica* BEARDSLEY, 1902*Frontonia leucas* (EHRENBERG, 1833) EHRENBERG, 1838*Frontonia rotunda* GELEI, 1954*Frontonia vernalis* (EHRENBERG, 1833) KAHL, 1931**Gattung Lembadion** PERTY, 1849*Lembadion bullinum* (MÜLLER, 1786) PERTY, 1849*Lembadion lucens* (MASKELL, 1887) KAHL, 1931*Lembadion magnum* (STOKES, 1887) KAHL, 1931**Gattung Marituja** GAJEWSKAJA, 1928*Marituja pelagica* GAJEWSKAJA, 1928**Gattung Paramecium** MÜLLER, 1773*Paramecium aurelia*-Komplex*Paramecium bursaria* (EHRENBERG, 1831) FOCKE, 1836*Paramecium caudatum* EHRENBERG, 1833*Paramecium putrinum* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859**Gattung Stokesia** WENRICH, 1929*Stokesia vernalis* WENRICH, 1929

Ordnung Urocentrida**Gattung Urocentrum** NITZSCH, 1827*Urocentrum turbo* (MÜLLER, 1786) NITZSCH, 1827**Unterklasse Scuticociliatia****Ordnung Philasterida****Gattung Balanonema** JANKOWSKI, 2007*Balanonema sapropelica* (FOISSNER, 1978) JANKOWSKI, 2007**Gattung Cinetochilum** PERTY, 1849*Cinetochilum margaritaceum* (EHRENBERG, 1831) PERTY, 1849**Gattung Dexiotricha** STOKES, 1885*Dexiotricha colpidiopsis* (KAHL, 1926) JANKOWSKI, 1964*Dexiotricha granulosa* (KENT, 1881) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994*Dexiotricha polystyla* FOISSNER, 1987*Dexiotricha tranquilla* (KAHL, 1926) AUGUSTIN & FOISSNER, 1992**Gattung Dexiotrichides** KAHL, 1931*Dexiotrichides centralis* (STOKES, 1885) KAHL, 1931**Gattung Kahlilembus** GROLIERE & COUTEAUX, 1984*Kahlilembus attenuatus* (SMITH, 1897) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994**Gattung Loxocephalus** EBERHARD, 1862*Loxocephalus lucidus* SMITH, 1897*Loxocephalus luridus* EBERHARD, 1862**Gattung Philasterides** KAHL, 1931*Philasterides armatus* (KAHL, 1926) KAHL, 1931**Gattung Platynematum** FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994*Platynematum sociale* (PENARD, 1922) FOISSNER, BERGER & KOHMANN, 1994**Gattung Pseudocohnilembus** EVANS & THOMPSON, 1964*Pseudocohnilembus pusillus* (QUENNERSTEDT, 1869) FOISSNER & WILBERT, 1981*Pseudocohnilembus putrinus* (KAHL, 1928) FOISSNER & WILBERT, 1981**Gattung Sathrophilus** CORLISS, 1960*Sathrophilus muscorum* (KAHL, 1931) CORLISS, 1960**Gattung Uronema** DUJARDIN, 1841*Uronema biceps* PENARD, 1922*Uronema marinum* DUJARDIN, 1841*Uronema nigricans* (MÜLLER, 1786) FLORENTIN, 1901*Uronema parduczi* FOISSNER, 1971**Gattung Uropedalium** KAHL, 1928*Uropedalium pyriforme* KAHL, 1928**Gattung Urozona** SCHEWIAKOFF, 1889*Urozona buetschlii* SCHEWIAKOFF, 1889

Ordnung Pleuronematida**Gattung Calyptotricha** PHILLIPS, 1882*Calyptotricha chlorelligera* (LEPSI, 1957) FOISSNER, 1987*Calyptotricha lanuginosa* (PENARD, 1922) WILBERT & FOISSNER, 1980**Gattung Conchophthirus** STEIN, 1861*Conchophthirus acuminatus* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858) STEIN, 1861*Conchophthirus anodontae* (EHRENBERG, 1838) STEIN, 1861**Gattung Cristigera** ROUX, 1899*Cristigera hammeri* WILBERT, 1986*Cristigera minor* PENARD, 1922*Cristigera phoenix* PENARD, 1922*Cristigera setosa* KAHL, 1928**Gattung Ctedoctema** STOKES, 1884*Ctedoctema acanthocryptum* STOKES, 1884**Gattung Cyclidium** MÜLLER, 1773*Cyclidium elongatum* CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859*Cyclidium glaucoma* MÜLLER, 1773*Cyclidium heptatrichum* SCHEWIAKOFF, 1893*Cyclidium pellucidum* KAHL, 1931*Cyclidium versatile* PENARD, 1922**Gattung Histiobalantium** STOKES, 1886*Histiobalantium bodamicum* KRÄINER & MÜLLER, 1995*Histiobalantium natans* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) KAHL, 1931**Gattung Pleuronema** DUJARDIN, 1841*Pleuronema coronatum* KENT, 1881*Pleuronema crassum* DUJARDIN, 1841**Gattung Protocyclidium** ALEKPEROV, 1993*Protocyclidium citrullus* (COHN, 1866) FOISSNER, AGATHA & BERGER, 2002**Unterklasse Hymenostomatia****Ordnung Tetrahymenida****Gattung Colpidium** STEIN, 1860*Colpidium colpoda* (LOSANA, 1829) STEIN, 1860*Colpidium kleini* FOISSNER, 1969**Gattung Deltopylum** FAURÉ-FREMIET & MUGARD, 1946*Deltopylum rhabdoides* FAURE-FREMIET & MUGARD, 1946**Gattung Dexiostoma** JANKOWSKI, 1967*Dexiostoma campylum* (STOKES, 1886) JANKOWSKI, 1967**Gattung Dichilum** SCHEWIAKOFF, 1892*Dichilum platessoides* FAURÉ-FREMIET, 1924**Gattung Epenardia** CORLISS, 1971*Epenardia myriophylli* (PENARD, 1922) CORLISS, 1971

Gattung Espejoia BÜRGER, 1908*Espejoia culex* (SMITH, 1897) KAHL, 1931*Espejoia mucicola* (PENARD, 1922) KAHL, 1931**Gattung Glaucoma** EHRENBERG, 1830*Glaucoma macrostoma* SCHEWIAKOFF, 1889*Glaucoma reniforme* SCHEWIAKOFF, 1892*Glaucoma scintillans* EHRENBERG, 1830*Glaucoma setosum* SCHEWIAKOFF, 1892**Gattung Ichthyophthirius** FOUQUET, 1876*Ichthyophthirius multifiliis* FOUQUET, 1876**Gattung Paracolpidium** GANNER & FOISSNER, 1989*Paracolpidium truncatum* (STOKES, 1885) GANNER & FOISSNER, 1989**Gattung Spirozona** KAHL, 1926*Spirozona caudata* KAHL, 1926**Gattung Stegochilum** SCHEWIAKOFF, 1892*Stegochilum schoenborni* FOISSNER, 1986**Gattung Tetrahymena** FURGASON, 1940*Tetrahymena patula* (MÜLLER, 1786) CORLISS, 1951*Tetrahymena pyriformis*-Komplex**Gattung Trichospira** ROUX, 1899*Trichospira inversa* (CLAPARÈDE & LACHMANN, 1859) KAHL, 1931**Gattung Turaniella** CORLISS, 1960*Turaniella vitrea* (BRODSKY, 1925) CORLISS, 1960**Ordnung Ophryoglenida****Gattung Bursostoma** VÖRÖSVARY, 1950*Bursostoma bursaria* VÖRÖSVARY, 1950**Gattung Ophryoglana** EHRENBERG, 1831*Ophryoglana flava* (EHRENBERG, 1833) CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858*Ophryoglana flavicans* EHRENBERG, 1831*Ophryoglana hemophaga* MOLLOY, LYNN & GIAMBERINI, 2005*Ophryoglana inquieta* KAHL, 1931*Ophryoglana media* MUGARD, 1949**Unterklasse Apostomatia****Ordnung Apostomatida****Gattung Gymnodinioides** MINKIEWICZ, 1912*Gymnodinioides zonatum* (PENARD, 1922) CHATTON & LWOFF, 1935**Unterklasse Astomatia****Ordnung Haptophryida****Gattung Haptophrya** STEIN, 1867*Haptophrya planariorum* (SIEBOLD, 1839) STEIN, 1867

Gattung Mesnilella CÉPÈDE, 1910

Mesnilella clavata (LEIDY, 1855) CÉPÈDE, 1910

Unterklasse Peritrichia**Ordnung Sessilida****Gattung Apiosoma BLANCHARD, 1885**

Apiosoma piscicola BLANCHARD, 1885

Apiosoma tintinnabulum (KENT, 1881) ?STILLER, 1971

Gattung Astylozoon ENGELMANN, 1862

Astylozoon fallax ENGELMANN, 1862

Astylozoon faurei KAHL, 1935

Astylozoon vagans (STILLER, 1939) DINGFELDER, 1962

Gattung Campanella GOLDFUSS, 1820

Campanella umbellaria (LINNAEUS, 1758) GOLDFUSS, 1820

Gattung Carchesium EHRENBERG, 1831

Carchesium cyclopidarum NENNINGER, 1948

Carchesium epistylis CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858

Carchesium polypinum (LINNAEUS, 1758) EHRENBERG, 1830

Gattung Cothurnia EHRENBERG, 1831

Cothurnia annulata STOKES, 1885

Cothurnia imberbis EHRENBERG, 1831

Cothurnia patula FROMENTEL, 1876

Cothurnia vaga (SCHRANK, 1776) EHRENBERG, 1838

Gattung Cyclodonta MATTHES, 1958

Cyclodonta bipartita (STOKES, 1885) MATTHES, 1958

Genus Daurotheca JANKOWSKI, 1986

Daurotheca tespa JANKOWSKI, 1986

Gattung Epicarchesium JANKOWSKI, 1985

Epicarchesium granulatum (KELLICOTT, 1887) JANKOWSKI, 1985

Epicarchesium pectinatum (ZACHARIAS, 1897) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999

Gattung Epistylis EHRENBERG, 1830

Epistylis alpestris FOISSNER, 1978

Epistylis anastatica (LINNAEUS, 1767) EHRENBERG, 1831

Epistylis branchiophila PERTY, 1852

Epistylis chrysemydis BISHOP & JAHN, 1941

Epistylis coronata NUSCH, 1970

Epistylis digitalis (LINNAEUS, 1758) EHRENBERG, 1830

Epistylis entzii STILLER, 1935

Epistylis galea EHRENBERG, 1831

Epistylis hentscheli KAHL, 1935

Epistylis kolbi NENNINGER, 1948

Epistylis lacustris magna NENNINGER, 1948

Epistylis niagarae KELLICOTT, 1883

Epistylis nymphaeum ENGELMANN, 1862

Epistylis plicatilis EHRENBERG, 1831

Epistylis procumbens ZACHARIAS, 1897

Epistylis pygmaeum (EHRENBERG, 1838) FOISSNER, BERGER & SCHAUMBURG, 1999

Epistylis sommerae SCHÖDEL, 1986

Epistylis variabilis STILLER, 1953

Gattung Gerda CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858

Gerda glans CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858

Gerda picta (KENT, 1882) JANKOWSKI, 1976

Gattung Hastatella ERLANGER, 1890

Hastatella radians ERLANGER, 1890

Hastatella aesculacantha JAROCKI & JAKUBOWSKA, 1927

Gattung Heteropolaria FOISSNER & SCHUBERT, 1977

Heteropolaria lwoffii (FAURÉ-FREMIET, 1943) FOISSNER & SCHUBERT, 1977

Gattung Intranstylum FAURE-FREMIET, 1904

Intranstylum eismondi KAHL, 1935

Intranstylum triformum SCHÖDEL, 1983

Gattung Lagenophrys STEIN, 1852

Lagenophrys ampulla STEIN, 1852

Lagenophrys nassa STEIN, 1852

Lagenophrys vaginicola STEIN, 1852

Gattung Opercularia GOLDFUSS, 1820

Opercularia archiorbopercularia FOISSNER, 1979

Opercularia articulata GOLDFUSS, 1820

Opercularia assellicola KAHL, 1935

Opercularia asymmetrica (BICZOK, 1956) AESCHT & FOISSNER, 1992

Opercularia coarctata (CLAPAREDE & LACHMANN, 1858) ROUX, 1901

Opercularia cylindrata WRZESNIEWSKIEGO, 1866

Opercularia nutans (MÜLLER, 1773) STEIN, 1854

Opercularia venusta FOISSNER, 1979

Gattung Ophrydium BORY, 1826

Ophrydium caudatum (PHILLIPS, 1883) ?FOISSNER, 1977

Ophrydium eutrophicum FOISSNER, 1979

Ophrydium hyalinum WRZESNIEWSKI, 1877

Ophrydium versatile (MÜLLER, 1786) BORY, 1824

Gattung Opisthonecta FAURÉ-FREMIET, 1906

Opisthonecta bivacuolata FOISSNER, 1978

Opisthonecta dubia FOISSNER, 1975

Opisthonecta henneguyi FAURÉ-FREMIET, 1906

Opisthonecta minima FOISSNER, 1975

Gattung Orbopercularia LUST, 1950

Orbopercularia nodosa FOISSNER, 1979

Gattung Pelagovorticella JANKOWSKI, 1980

Pelagovorticella mayeri (FAURÉ-FREMIET, 1923) JANKOWSKI, 1980

Pelagovorticella natans (FAURÉ-FREMIET, 1924) JANKOWSKI, 1985

Gattung *Platycola* KENT, 1882

Platycola decumbens (EHRENBERG, 1830) KENT, 1882

Platycola dilatata (FROMENTEL, 1876) KENT, 1882

Gattung *Propygidium* CORLISS, 1979

Propygidium cothurnoides (KENT, 1881) CORLISS, 1979

Gattung *Pseudocarchesium* SOMMER, 1951

Anmerkung: *Pseudocarchesium* wurde von SOMMER (1951, S. 362, 396) mit sechs Arten errichtet. Da aber keine von diesen als Typusart fixiert wurde, ist die Gattung *Pseudocarchesium* SOMMER, 1951 ungültig (ICZN 1999, Artikel 13.3). Die nachträgliche Festlegung der ursprünglich enthaltenen Art *Carchesium aselli* ENGELMANN, 1862 als Typusart von *Pseudocarchesium* SOMMER, 1951 durch JANKOWSKI (1994, S. 222) ist ebenfalls ungültig, da in Gattungen die nach 1930 publiziert wurden, die Typusart in der Originalbeschreibung fixiert werden muss (ICZN 1999, Artikel 13.3, 68.2). AESCHT (2001, S. 135), die irrtümlich angenommen hat, dass SOMMER (1951) die Gattung *Pseudocarchesium* mit nur drei Arten errichtet hat, hat die Gattung als nomen nudum eingestuft. Da die Gattung bisher nicht korrekt errichtet wurde, werden die in Österreich nachgewiesenen „*Pseudocarchesium*“-Arten in der jeweils ursprünglichen Kombination angeführt. *Epistylis steinii* wird oft irrtümlich PRECHT (1935, S. 442) zugeordnet. Der hat jedoch nur die Art von *Epistylis* zu *Carchesium* transferiert. Möglicherweise ist *Carchesium steini* sensu PRECHT (1935, S. 442) eine Fehlbestimmung.

Carchesium aselli ENGELMANN, 1862

Epistylis simulans PLATE, 1888

Epistylis steinii WRZESNIEWSKI, 1877

Pseudocarchesium ovatum SOMMER, 1951

Gattung *Pseudohaplocaulus* WARREN, 1988

Pseudohaplocaulus infravacuolatus FOISSNER & BROZEK, 1996

Gattung *Pseudovorticella* FOISSNER & SCHIFFMANN, 1974

Pseudovorticella chlamydephora (PENARD, 1922) JANKOWSKI, 1976

Pseudovorticella difficilis magnistriata FOISSNER & SCHIFFMANN, 1974

Pseudovorticella elongata (FROMENTEL, 1876) LEITNER & FOISSNER, 1997

Pseudovorticella fasciculata (MÜLLER, 1773) FOISSNER & BROZEK, 1996

Pseudovorticella margaritata (FROMENTEL, 1876) JANKOWSKI, 1976

Pseudovorticella monilata (TATEM, 1870) FOISSNER & SCHIFFMANN, 1974

Pseudovorticella mutans (PENARD, 1922) JANKOWSKI, 1976

Pseudovorticella pseudocampanula FOISSNER, 1979

Pseudovorticella quadrata FOISSNER, 1979

Pseudovorticella sauwaldensis FOISSNER & SCHIFFMANN, 1979

Pseudovorticella sphagni FOISSNER & SCHIFFMANN, 1974

Gattung *Pyxicola* KENT, 1882

Pyxicola affinis KENT, 1882

Pyxicola carteri KENT, 1882

Pyxicola pusilla KENT, 1882

Gattung *Rhabdostyla* KENT, 1881

Rhabdostyla inclinans (MÜLLER, 1773) ROUX, 1901

Rhabdostyla dubia FOISSNER, 1979

Rhabdostyla longipes KENT, 1881

Gattung Scyphidia DUJARDIN, 1841*Scyphidia limacina* (MÜLLER, 1773) LACHMANN, 1856*Scyphidia physarum* LACHMANN, 1856*Scyphidia rugosa* DUJARDIN, 1841**Gattung Telotrochidium** KENT, 1881*Telotrochidium cylindricum* FOISSNER, 1978*Telotrochidium elongatum* FOISSNER, 1975*Telotrochidium johanninae* FAURE-FREMIET, 1950**Gattung Thuricola** KENT, 1881*Thuricola folliculata* (MÜLLER, 1786) KENT, 1881*Thuricola kellicottiana* (STOKES, 1887) KAHL, 1935**Gattung Usconophrys** JANKOWSKI, 1985*Usconophrys aperta* (PLATE, 1888) JANKOWSKI, 1985**Gattung Vaginicola** LAMARCK, 1816*Vaginicola crystallina* EHRENBERG, 1830*Vaginicola ingenita* (MÜLLER, 1786) LAMARCK, 1816*Vaginicola tinctoria* EHRENBERG, 1830**Gattung Vorticella** LINNAEUS, 1767*Vorticella abbreviata* KEISER, 1921*Vorticella alpestris* FOISSNER, 1979*Vorticella campanula* EHRENBERG, 1831*Vorticella chlorellata* STILLER, 1940*Vorticella chlorostigma* (EHRENBERG, 1831) EHRENBERG, 1838*Vorticella citrina* MÜLLER, 1773*Vorticella constricta* FROMENTEL, 1876*Vorticella convallaria*-Komplex*Vorticella costata* SOMMER, 1951*Vorticella cupifera* KAHL, 1935*Vorticella extensa* KAHL, 1935*Vorticella gracilis* DUJARDIN, 1841*Vorticella kenti* KAHL, 1935*Vorticella longifilum* KENT, 1881*Vorticella microstoma*-Komplex*Vorticella nutans* MÜLLER, 1773*Vorticella octava*-Komplex*Vorticella operculariformis* FOISSNER, 1979*Vorticella picta* (EHRENBERG, 1831) EHRENBERG, 1838*Vorticella putrina* MÜLLER, 1776*Vorticella sepulcreti* FOISSNER & SCHIFFMANN, 1975*Vorticella similis* STOKES, 1887*Vorticella striata* DUJARDIN, 1841*Vorticella utriculus* STOKES, 1885*Vorticella vaga* RÖMER, 1893*Vorticella vernalis* STOKES, 1887

Gattung Vorticellides FOISSNER, BLAKE, WOLF, BREINER & STOECK, 2009

Vorticellides aquadulcis (STOKES, 1887) FOISSNER, BLAKE, WOLF, BREINER & STOECK, 2009

Vorticellides astyliformis (FOISSNER, 1981) FOISSNER, BLAKE, WOLF, BREINER & STOECK, 2009

Vorticellides infusionum (DUJARDIN, 1841) FOISSNER, BLAKE, WOLF, BREINER & STOECK, 2009

Gattung Zoothamnium BORY, 1826

Zoothamnium affine STEIN, 1854

Zoothamnium arbuscula (EHRENBERG, 1831) EHRENBERG, 1838

Zoothamnium aselli CLAPARÈDE & LACHMANN, 1858

Zoothamnium duplicatum KAHL, 1933

Zoothamnium elegans D'UDEKEM, 1864

Zoothamnium gammari KORFSMEIER, 1943

Zoothamnium kentii GRENFELL, 1884

Zoothamnium parasita STEIN, 1854

Zoothamnium procerius KAHL, 1935

Ordnung Mobilida**Gattung Pallitrichodina** VAN AS & BASSON in AESCHT, 2001

Pallitrichodina stephani (VAN AS & BASSON, 1993) comb. nov.

Anmerkung: Diese Art (ursprüngliche Kombination *Pallitrichodina stephani* VAN AS & BASSON, 1993) wurde in der invaliden Gattung *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON, 1993 beschrieben und bisher nicht in die gültige Gattung *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON in AESCHT, 2001 überführt (Details zur Ungültigkeit von *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON, 1993 wegen fehlender Fixierung der Typusart siehe AESCHT 2001, S. 113). Dies wird hiermit nachgeholt.

Remarks: The present species (original combination *Pallitrichodina stephani* VAN AS & BASSON, 1993) was established in the invalid genus *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON, 1993 and was not combined with the valid genus *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON in AESCHT, 2001 so far (for details on invalidity of *Pallitrichodina* VAN AS & BASSON, 1993 due to lack of type fixation, see AESCHT 2001, p. 113). This purely nomenclatural act is done here.

Gattung Trichodina EHRENBERG, 1830

Trichodina domerguei megamicronucleata DOGIEL, 1940

Trichodina pediculus EHRENBERG, 1831

Gattung Urceolariella CORLISS, 1977

Urceolariella mitra (SIEBOLD, 1850) CORLISS, 1977

Saprobielle Einstufung								
	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Acinertia								
<i>A. incurvata</i> ²	p-i	-	-	-	3	7	4	3.7E
<i>A. uncinata</i>	a-p	-	-	2	4	4	2	3.2
Acineta								
<i>A. flava</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1
<i>A. grandis</i>	b-o	-	3	5	2	-	2	1.9
<i>A. tuberosa</i>	a-b	-	-	4	4	2	2	2.8
Actinobolina								
<i>A. radians</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1
<i>A. vorax</i>	o	-	7	3	-	-	4	1.3
Amphileptus								
<i>A. carchesii</i>	a	-	-	1	8	1	4	3.0
<i>A. clapedii</i>	a	-	-	2	8	-	4	2.8
<i>A. pleurosigma</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>A. procerus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>A. punctatus</i>	a	-	-	1	9	-	5	2.9
Askenasia								
<i>A. volvox</i>	b	-	1	6	3	-	3	2.2
Aspidisca								
<i>A. cicada</i>	a-b	-	-	4	5	1	2	2.7
<i>A. lynceus</i>	b-a	-	1	4	4	1	1	2.5
<i>A. turrita</i>	a-b	-	-	4	6	-	3	2.6
Astylozoon								
<i>A. fallax</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>A. faurei</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Balanion								
<i>B. planctonicum</i>	o	-	7	3	-	-	4	1.3
Blepharisma								
<i>B. coeruleum</i>	b	-	2	8	-	-	4	1.8
<i>B. lateritium</i>	b	-	2	8	-	-	4	1.8
Bothrostoma								
<i>B. undulans</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Brachonella								
<i>B. spiralis</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Bursaria								
<i>B. truncatella</i>	b-a	-	2	4	3	1	1	2.3
Bursaridium								
<i>B. pseudobursaria</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4
Bursellopsis								
<i>B. spumosa</i>	o	-	7	3	-	-	4	1.3

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Caenomorpha								
<i>C. spp.</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Calypotricha								
<i>C. lanuginosa</i>	a	-	-	3	7	-	4	2.7
Campanella								
<i>C. umbellaria</i>	a-b	-	-	3	6	1	3	2.8
Carchesium								
<i>C. pectinatum</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4
<i>C. polypinum</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
Chaenea								
<i>C. stricta</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Chaetospira								
<i>C. muelleri</i>	b	-	1	8	1	-	4	2.0
<i>C. remex</i>	b-a	-	1	5	4	-	2	2.3
Chilodonella								
<i>C. uncinata</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0
Chilodontopsis								
<i>C. depressa</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1
Chlamydonella								
<i>C. alpestris</i>	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
Chlamydonellopsis								
<i>C. plurivacuolata</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Cinetochilum								
<i>C. margaritaceum</i>			eurysaprob					
Climacostomum								
<i>C. virens</i>	b	-	-	8	2	-	4	2.2
Codonella								
<i>C. cratera</i>	b-o	-	4	6	-	-	3	1.6
Coleps								
<i>C. hirtus</i>	a-b	-	1	3	4	2	1	2.7
<i>C. nolandi</i>	o-a	-	3	4	3	-	2	2.0
<i>C. spetai</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Colpidium								
<i>C. colpoda</i> ²	p-i	-	-	-	2	8	4	3.8E
<i>C. kleini</i>	p	-	-	-	3	7	4	3.7
Colpoda								
<i>C. cucullus</i>	p-a	-	-	-	4	6	3	3.6
<i>C. ecaudata</i> ²	p-i	-	-	-	1	9	5	3.9E
<i>C. inflata</i>	a-p	-	-	-	5	5	3	3.5
<i>C. magna</i>	a-p	-	-	2	5	3	2	3.1
<i>C. steinii</i> ³	a-p	-	-	-	5	5	3	3.5
<i>C. steinii</i> ⁴	b-a	-	2	4	3	1	1	2.3
Cothurnia								
<i>C. annulata</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Ctedoctema								
<i>C. acanthocryptum</i>	b-a	-	1	4	4	1	1	2.5
Cyclidium								
<i>C. glaucoma</i>	a	-	-	1	7	2	3	3.1
<i>C. heptatrichum</i>	b	-	-	8	2	-	4	2.2
Cyrtolophosis								
<i>C. mucicola</i>	b-p	-	1	2	4	3	1	2.9
Dendrosoma								
<i>D. radians</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Dexiostoma								
<i>D. campylum</i> ²	p-i	-	-	-	1	9	5	3.9E
Dexiotricha								
<i>D. granulosa</i>	a-p	-	-	-	5	5	3	3.5
Dexiotrichides								
<i>D. centralis</i> ²	p-i	-	-	-	-	10	5	4.0E
Didinium								
<i>D. nasutum</i>	a-b	-	-	4	4	2	2	2.8
Dileptus								
<i>D. margaritifer</i>	b	-	2	5	3	-	2	2.1
Discomorphella								
<i>D. pectinata</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Disematostoma								
<i>D. buetschlii</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1
<i>D. tetradricum</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
Drepanomonas								
<i>D. revoluta</i>	a-p	-	-	-	5	5	3	3.5
Dysteria								
<i>D. fluviatilis</i>	b	-	-	8	2	-	4	2.2
Enchelyodon								
<i>E. elegans</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
Enchelyomorpha								
<i>E. vermicularis</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Enchelys								
<i>E. gasterosteus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Epalxella								
<i>E. spp.</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Epenardia								
<i>E. myriophylli</i>	a-p	-	-	2	4	4	2	3.2
Epistylis								
<i>E. chrysemydis</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0
<i>E. coronata</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
<i>E. digitalis</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
<i>E. entzii</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
<i>E. galea</i>	a	-	-	3	7	-	4	2.7
<i>E. hentscheli</i>	a-b	-	-	3	6	1	3	2.8

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
<i>E. nymphaeum</i>	o-a	-	3	4	3	-	2	2.0
<i>E. plicatilis</i>	a-b	-	-	3	6	1	3	2.8
<i>E. procumbens</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
Euplotes								
<i>E. aediculatus</i>	a	-	-	1	9	-	5	2.9
<i>E. affinis</i>	b-a	-	-	5	4	1	2	2.6
<i>E. eurystomus</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0
<i>E. moebiusi</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
<i>E. patella</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
Frontonia								
<i>F. acuminata</i>	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
<i>F. angusta</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>F. atra</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>F. leucas</i>	b-a	-	2	3	3	2	1	2.5
Gastronauta								
<i>G. clatratus</i>	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
<i>G. membranaceus</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Gastrostyla								
<i>G. mystacea</i>	p	-	-	-	3	7	4	3.7
<i>G. steinii</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
Glaucoma								
<i>G. reniforme</i>	p	-	-	-	2	8	4	3.8
<i>G. scintillans</i> ⁵	p-a	-	-	-	4	6	3	3.6
Halteria								
<i>H. chlorelligera</i>	o	-	8	2	-	-	4	1.2
<i>H. grandinella</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
Hastatella								
<i>H. radians</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
Heliophrya								
<i>H. minima</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>H. rotunda</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Hexotricha								
<i>H. caudata</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Histriculus								
<i>H. vorax</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
Holophrya								
<i>H. discolor</i>	a-b	-	-	4	4	2	2	2.8
<i>H. ovum</i>	a-p	-	-	1	6	3	3	3.2
<i>H. teres</i>	b-p	-	-	3	4	3	2	3.0
Holosticha								
<i>H. kessleri</i>	a-b	-	-	4	5	1	2	2.7
<i>H. monilata</i>	a-b	-	-	3	6	1	3	2.8
<i>H. multistilata</i>	a-b	-	-	4	5	1	2	2.7
<i>H. pullaster</i>	b-a	-	1	4	4	1	1	2.5

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Homalozoon								
<i>H. vermiculare</i>	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
Hypotrichidium								
<i>H. conicum</i>	b-p	-	-	3	4	3	2	3.0
Kahlilembus								
<i>K. attenuatus</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
Kerona								
<i>K. pediculus</i>	b-o	-	4	5	1	-	2	1.7
Lacrymaria								
<i>L. olor</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Lagenophrys								
<i>L. vaginicola</i>	o	-	9	1	-	-	5	1.1
Lagynophrya								
<i>L. acuminata</i>	o	-	8	2	-	-	4	1.2
Lagynus								
<i>L. elegans</i> ²	p-i	-	-	-	-	10	5	4.0E
Lembadion								
<i>L. bullinum</i>	b	-	-	9	1	-	5	2.1
<i>L. lucens</i>	b-a	-	-	6	4	-	3	2.4
<i>L. magnum</i>	b	-	2	8	-	-	4	1.8
Leptopharynx								
<i>L. costatus</i>	o-a	-	3	4	3	-	2	2.0
Linostoma								
<i>L. vorticella</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
Litonotus								
<i>L. alpestris</i>	b-a	-	-	4	6	-	3	2.6
<i>L. crystallinus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>L. cygnus</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
<i>L. fusidens</i>	b-p	-	-	3	4	3	2	3.0
<i>L. lamella</i>	a	-	-	2	8	-	4	2.8
<i>L. varsaviensis</i> ^{2,6}	p-i	-	-	-	1	9	5	3.9E
<i>L. varsaviensis</i> ^{2,7}	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Loxocephalus								
<i>L. luridus</i> ²	p-i	-	-	-	3	7	4	3.7E
Loxodes								
<i>L. spp.</i>	p	-	-	-	2	8	4	3.8
Loxophyllum								
<i>L. helus</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
<i>L. meleagris</i>	b	-	-	8	2	-	4	2.2
<i>L. utriculariae</i>	b	-	1	8	1	-	4	2.0
Marituja								
<i>M. pelagica</i>	o	-	8	2	-	-	4	1.2
Mesodinium								
<i>M. acarus</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>M. pulex</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Metacineta								
<i>M. cuspidata</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>M. mystacina</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Metopus								
<i>M. spp. sensu lato</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Microthorax								
<i>M. pusillus</i>	a	-	-	2	8	-	4	2.8
Monilicaryon								
<i>M. monilatus</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
Monodinium								
<i>M. balbianii</i>	o-a	-	3	3	4	-	2	2.1
Nassula								
<i>N. ornata</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>N. picta</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Nassulopsis								
<i>N. elegans</i>	b	-	1	8	1	-	4	2.0
Obertrumia								
<i>O. aurea</i>	b-a	-	-	6	4	-	3	2.4
Odontochlamys								
<i>O. alpestris</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Opercularia								
<i>O. articulata</i>	a-b	-	1	3	5	1	1	2.6
<i>O. coarctata</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
<i>O. nutans</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Ophrydium								
<i>O. crassicaule</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>O. eutrophicum</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
<i>O. sessile</i>	a-b	-	2	3	5	-	2	2.3
<i>O. versatile</i>	o	-	8	2	-	-	4	1.2
Ophryoglena								
<i>O. spp.</i>			nicht eingestuft					
Opisthonecta								
<i>O. henneguyi</i>	b-p	-	-	3	4	3	2	3.0
Oxytricha								
<i>O. chlorelligera</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
<i>O. fallax</i>	a	-	-	1	8	1	4	3.0
<i>O. ferruginea</i>	o	-	7	3	-	-	4	1.3
<i>O. haematoplasma</i>	b-a	-	-	6	4	-	3	2.4
<i>O. hymenostoma</i>	p	-	-	-	2	8	4	3.8
<i>O. saprobia</i>	a-p	-	-	-	6	4	3	3.4
<i>O. setigera</i>	a-b	-	-	4	6	-	3	2.6
<i>O. similis</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Paracolpidium								
<i>P. truncatum</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Paradileptus								
<i>P. elephantinus</i>	b	-	3	6	1	-	3	1.8
Paramecium								
<i>P. aurelia</i> -Komplex	a-b	-	-	3	5	2	2	2.9
<i>P. bursaria</i>	b-a	-	-	6	3	1	3	2.5
<i>P. caudatum</i>	p-a	-	-	-	4	6	3	3.6
<i>P. putrinum</i>	p	-	-	1	2	7	3	3.6E
Parapodophrya								
<i>P. soliformis</i>	p	-	-	-	1	9	5	3.9
Paraurostyla								
<i>P. viridis</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>P. weissei</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
Pelagohalteria								
<i>P. cirrifera</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4
Pelodinium								
<i>P. reniforme</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Phascolodon								
<i>P. vorticella</i>	b-a	-	-	6	4	-	3	2.4
Phialina								
<i>P. spp.</i>			nicht eingestuft					
Philasterides								
<i>P. armatus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Placus								
<i>P. luciae</i>	b-o	-	4	4	2	-	2	1.8
Plagiocampa								
<i>P. rouxi</i>	a-b	-	-	4	6	-	3	2.6
Plagiopyla								
<i>P. nasuta</i> ²	p-i	-	-	-	-	10	5	4.0E
Platycola								
<i>P. decumbens</i>	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
Platynematum								
<i>P. sociale</i>	p	-	-	-	3	7	4	3.7
Platyophrya								
<i>P. vorax</i> ²	p-i	-	-	-	-	10	5	4.0E
Pleuronema								
<i>P. coronatum</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
<i>P. crassum</i>	b-a	-	2	4	3	1	1	2.3
Pleurotricha								
<i>P. grandis</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
Podophrya								
<i>P. fixa</i>	a	-	-	1	7	2	3	3.1
<i>P. maupasii</i>	a	-	-	1	9	-	5	2.9
Prodiscophrya								
<i>P. collini</i>	a-p	-	-	1	5	4	2	3.3

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Prorodon								
<i>P. ellipticus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>P. niveus</i>	b-o	-	3	6	1	-	3	1.8
Pseudoblepharisma								
<i>P. tenue</i>	p	-	-	-	3	7	4	3.7
Pseudochilodonopsis								
<i>P. algivora</i> ³	a	-	-	-	10	-	5	3.0
<i>P. algivora</i> ⁴	a-b	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>P. fluviatilis</i>	b-a	-	-	5	3	2	2	2.7
<i>P. piscatoris</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
Pseudocohnilembus								
<i>P. pusillus</i> ²	p-i	-	-	-	3	7	4	3.7E
Pseudomicrothorax								
<i>P. agilis</i>	b	-	1	8	1	-	4	2.0
Pseudovorticella								
<i>P. chlamydothorax</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>P. monilata</i>	b-a	-	1	5	4	-	2	2.3
Pyxicola								
<i>P. carteri</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
Rhabdostyla								
<i>R. inclinans</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
Saprodinium								
<i>S. spp.</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Sathrophilus								
<i>S. muscorum</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Scyphidia								
<i>S. rugosa</i>	a	-	-	-	8	2	4	3.2
Spathidium								
<i>S. sensu lato</i>			nicht eingestuft					
Sphaerophrya								
<i>S. magna</i>	p	-	-	-	2	8	4	3.8
Spirostomum								
<i>S. ambiguum</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0
<i>S. caudatum</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4
<i>S. minus</i>	a-b	-	-	3	6	1	3	2.8
<i>S. teres</i>	p	-	-	1	2	7	3	3.6
Staurophrya								
<i>S. elegans</i>	o-a	-	3	4	3	-	2	2.0
Steinia								
<i>S. platystoma</i>	b-a	-	-	6	4	-	3	2.4
Stentor								
<i>S. amethystinus</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>S. coeruleus</i>	a-b	-	-	4	6	-	3	2.6
<i>S. igneus</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
<i>S. muelleri</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
<i>S. multiformis</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>S. niger</i>	o-b	-	6	4	-	-	3	1.4
<i>S. polymorphus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>S. roeselii</i>	a-b	-	1	4	5	-	2	2.4
Sterkiella								
<i>S. histriomuscorum</i>	a	-	-	2	6	2	3	3.0
Stichotricha								
<i>S. aculeata</i>	b-a	-	1	5	4	-	2	2.3
<i>S. secunda</i>	o	-	7	3	-	-	4	1.3
Stokesia								
<i>S. vernalis</i>	b	-	3	7	-	-	4	1.7
Strobilidium								
<i>S. caudatum</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
<i>S. humile</i>	b	-	2	8	-	-	4	1.8
Strombidium								
<i>S. viride</i>	b	-	1	8	1	-	4	2.0
Stylonychia								
<i>S. mytilus-Komplex</i>	a	-	-	1	9	-	5	2.9
<i>S. pustulata</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1
<i>S. putrina</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
<i>S. stylomuscorum</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
<i>S. vorax</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
Tachysoma								
<i>T. bicirratum</i>	a-p	-	-	2	4	4	2	3.2
<i>T. pellionellum</i>	b-a	-	1	4	4	1	1	2.5
Tetrahymena								
<i>T. pyriformis-Komplex</i> ²	p-i	-	-	-	3	7	4	3.7E
Thigmogaster								
<i>T. oppositevacuolatus</i>	a-b	-	-	3	5	2	2	2.9
<i>T. potamophilus</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Thuricola								
<i>T. folliculata</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>T. kellicottiana</i>	b	-	2	7	1	-	3	1.9
<i>T. vasiformis</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
Tintinnidium								
<i>T. fluviatile</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
<i>T. pusillum</i>	b	-	-	8	2	-	4	2.2
<i>T. semiciliatum</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Tintinnopsis								
<i>T. cylindrata</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
Tokophrya								
<i>T. carchesii</i>	a	-	-	2	7	1	3	2.9
<i>T. infusionum</i>	b-a	-	2	5	3	-	2	2.1
<i>T. lemnarum</i>	a	-	-	1	7	2	3	3.1
<i>T. quadripartita</i>	a-b	-	-	3	5	2	2	2.9

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
Trachelius								
<i>T. ovum</i>	a-b	-	1	4	4	1	1	2.5
Trachelophyllum								
<i>T. apiculatum</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Trichodina								
<i>T. pediculus</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Trimyema								
<i>T. compressum</i> ²	p-m	-	-	-	2	8	4	3.8E
Trithigmotoma								
<i>T. cucullulus</i>	a-p	-	-	2	5	3	2	3.1
<i>T. srameki</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
<i>T. steini</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
Trochilia								
<i>T. minuta</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Trochilioides								
<i>T. recta</i>	a	-	-	-	10	-	5	3.0
Tropidoatractus								
<i>T. acuminatus</i> ²	p-m	-	-	-	-	10	5	4.0E
Urocentrum								
<i>U. turbo</i>	a-b	-	-	4	4	2	2	2.8
Uroleptus								
<i>U. gallina</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
<i>U. musculus</i>	a	-	-	1	8	1	4	3.0
<i>U. piscis</i>	a	-	-	3	7	-	4	2.7
<i>U. rattulus</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
Uronema								
<i>U. nigricans</i>	a-p	-	-	1	6	3	3	3.2
Urostyla								
<i>U. grandis</i>	a	-	-	3	7	-	4	2.7
Urotricha								
<i>U. agilis</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>U. armata</i>	a	-	-	2	8	-	4	2.8
<i>U. farcta</i>	a-b	-	-	4	6	-	3	2.6
<i>U. furcata</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>U. globosa</i>	b	-	-	7	3	-	4	2.3
<i>U. ovata</i>	a-p	-	-	-	6	4	3	3.4
Urozona								
<i>U. buetschlii</i> ²	p	-	-	-	2	8	4	3.8E
Vaginicola								
<i>V. ingenta</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
<i>V. tineta</i>	o-b	-	5	5	-	-	3	1.5
Vorticella								
<i>V. aquadulcis</i> -Komplex	b-a	-	2	5	3	-	2	2.1
<i>V. campanula</i>	a-b	-	1	4	5	-	2	2.4
<i>V. convallaria</i> -Komplex	a	-	1	2	6	1	2	2.7

	S ¹	x	o	β	α	p	G	SI
<i>V. fromenteli</i>	a	-	-	2	8	-	4	2.8
<i>V. infusionum</i> -Komplex ²	p-a	-	-	1	4	5	2	3.4E
<i>V. marginata</i>	b	-	2	8	-	-	4	1.8
<i>V. mayeri</i>	b	-	-	10	-	-	5	2.0
<i>V. microstoma</i> -Komplex ²	p-a	-	-	-	5	5	3	3.5E
<i>V. natans</i>	b	-	3	7	-	-	4	1.7
<i>V. octava</i> -Komplex	b-a	-	2	4	4	-	2	2.2
<i>V. picta</i>	b	-	2	6	2	-	3	2.0
Zoothamnium								
<i>Z. arbuscula</i>	b-a	-	1	6	3	-	3	2.2
<i>Z. kentii</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
<i>Z. procerius</i>	b-a	-	-	5	5	-	3	2.5
Zosterodasys								
<i>Z. transversa</i>	b	-	1	7	2	-	3	2.1

¹: Die verbale Einstufung der Indikatororganismen (S) ist bei SLADECEK et al. (1981) und anderen nicht einheitlich. Sie ist hier ohne Kommentar korrigiert.

²: Die mit "E" gekennzeichneten Arten sind auch in der Eusaprobität eingestuft.

³: Bei sehr zahlreichem bis massenhaftem Auftreten.

⁴: Für Einzelfunde oder Auftreten mit geringer Abundanz.

⁵: Nur bei zumindest mäßig zahlreicher Abundanz als Indikator brauchbar.

⁶: Bei geringer bis massenhafter Abundanz und diesen Güteklassen entsprechenden chemischen Belastungsindikatoren.

⁷: Bei geringer bis mäßig hoher Abundanz und diesen Güteklassen entsprechenden chemischen Belastungsindikatoren.

Definitionen der höheren Saprobitätsstufen siehe Einleitungsteil Ausgabe 2002, Seite 41/42

	Eusaprobität							
	S ¹	α	p	i	m	h	G	SI
Acineria								
<i>A. incurvata</i>	a-i	3	4	3	-	-	2	4.0
Bothrostoma								
<i>B. undulans</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Brachonella								
<i>B. spiralis</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Caenomorphia								
<i>C. spp.</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Colpidium								
<i>C. colpoda</i>	p-i	2	5	3	-	-	2	4.1
Colpoda								
<i>C. ecaudata</i>	p-i	1	6	3	-	-	3	4.2
Dexiostoma								
<i>D. campylum</i>	p-i	1	6	3	-	-	3	4.2
Dexiotrichides								
<i>D. centralis</i>	p-i	-	5	5	-	-	3	4.5
Discomorphella								
<i>D. pectinata</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Enchelyomorpha								
<i>E. vermicularis</i>	m-i	-	1	3	6	-	3	5.5
Epalxella								
<i>E. spp.</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Hexotricha								
<i>H. caudata</i>	p-m	-	3	4	3	-	2	5.0
Lagynus								
<i>L. elegans</i>	p-i	-	5	5	-	-	3	4.5
Litonotus								
<i>L. varsaviensis</i>	p-i	1	5	4	-	-	2	4.3
Loxocephalus								
<i>L. luridus</i>	a-i	3	4	3	-	-	2	4.0
Metopus								
<i>M. spp. sensu lato</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Paramecium								
<i>P. putrinum</i>	a-i	3	4	3	-	-	2	4.0
Pelodinium								
<i>P. reniforme</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Plagiopyla								
<i>P. nasuta</i>	p-i	-	5	5	-	-	3	4.5
Platyophrya								
<i>P. vorax</i>	p-i	-	5	5	-	-	3	4.5

	S ¹	α	p	i	m	h	G	SI
Pseudocohnilembus								
<i>P. pusillus</i>	a-i	3	4	3	-	-	2	4.0
Saprodinium								
<i>S. spp.</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Tetrahymena								
<i>T. pyriformis</i> -Komplex	a-i	3	4	3	-	-	2	4.0
Trimyema								
<i>T. compressum</i>	p-m	2	2	3	3	-	1	4.7
Tropidoatractus								
<i>T. acuminatus</i>	m-i	-	1	4	5	-	2	5.4
Urozona								
<i>U. buetschlii</i>	p-i	2	4	4	-	-	2	4.2
Vorticella								
<i>V. infusionum</i> -Komplex	a	5	2	2	1	-	1	3.9
<i>V. microstoma</i> -Komplex	a-p	5	3	2	-	-	2	3.7

¹: Die verbale Einstufung der Indikatororganismen (S) ist bei SLADECEK et al. (1981) und anderen nicht einheitlich. Sie ist hier ohne Kommentar korrigiert.

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Acineria							
<i>A. incurvata</i>	55	R	he	F,S,K	A,B	COL,HBE	p-i
<i>A. uncinata</i>	10	R	os	F,S,K	A,B	COL,NBE	a-p
Acineta							
<i>A. flava</i>	30	R	oe?	F,S	A,T		b
<i>A. grandis</i>	150	R	oe?	F,S	A,T		b-o
<i>A. tuberosa</i>	20	R	he	S,F,K	A,T		a-b
Actinobolina							
<i>A. radians</i>	125	R	oe?	S,F	P,A		b
<i>A. vorax</i>	250	R	oms?	S	P		o
Amphileptus							
<i>A. carchesii</i>	200	R	os	S,F	A	CAR	a
<i>A. claparedii</i>	60	R	he?	S,F	A	CAR	a
<i>A. pleurosigma</i>	150	R	oms	S,F	A,B	STE	b-a
<i>A. procerus</i>	160-1500	R	os	S,F	B		b-a
<i>A. punctatus</i>	80	R	os	S,F	A,B		a
Askenasia							
<i>A. volvox</i>	35	Al,Ki	oe?	S,F	P	OLI	b
Aspidisca							
<i>A. cicada</i>	10	Ba	he?	F,S,K	B,A	TRI,CYR,NBE	a-b
<i>A. lynceus</i>	17	Ba	ome?	F,S,K	B,A	TRI,CYR,NBE	b-a
<i>A. turrita</i>	7	Ba	he	F,S,K	B,A	NBE	a-b
Astylozoon							
<i>A. fallax</i>	30	Ba	os	S	P	MAR	b-a
<i>A. faurei</i>	50	Ba	oms?	S,F	P	MAR	b-a
Balanion							
<i>B. planctonicum</i>	0.3-3.6	Al	os	S	P	OLI	o

	Biomasse		Vorkommen			Gesell- schaft ²	Sapro- bität
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat		
Blepharisma							
<i>B. coeruleum</i>	250	Al (O)	os	S,F	B		b
<i>B. lateritium</i>	250	Ba,Al	os	S	B,P		b
Bursaria							
<i>B. truncatella</i>	50000	O	ome?	S,F	B,P		b-a
Bursaridium							
<i>B. pseudobursaria</i>	342	Al	os	S,F	P		o-b
Bursellopsis							
<i>B. spumosa</i>	18000	O	os	S,F	P		o
Caenomorpha							
<i>C. spp.</i>	120 ⁵	Ba,Sb	os	S,F,K	Fs	MET	p-m
Calypotricha							
<i>C. lanuginosa</i>	5	Ba,Al,Fl	ome	S,F	B,A	TRI	a
Campanella							
<i>C. umbellaria</i>	850	Ba	oms	S,F	A,B,T	CAR	a-b
Carchesium							
<i>C. pectinatum</i>	60	Ba?	he?	S,F	P		o-b
<i>C. polypinum</i>	150	Ba	oe	F,S,K	B,A,T	TRI,CAR,NBE	a
Chaenea							
<i>C. stricta</i>	10	Ba	os	F,S	B,A		b-a
Chaetospira							
<i>C. muelleri</i>	80	Ba,Ki,Fl	he	S,F	B,A		b
<i>C. remex</i>	250	Ba,Fl,Ki	oe	S,F	A,B		b-a
Chilodonella							
<i>C. uncinata</i>	11	Ba	he?	F,S,K,Bo	A,B	TRI,CYR,NBE	a
Chilodontopsis							
<i>C. depressa</i>	10	Ba,Al,Ki	he	F,S	A,B	PLE,CYR	b

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Chlamydonella							
<i>C. alpestris</i>	3	Ki,Ba	os	F,S,Bo	A,B	CYR	b-a
Chlamydonellopsis							
<i>C. plurivacuolata</i>	50	Ki	os	F	A,B	STE,CYR	b-a
Cinetochilum							
<i>C. margaritaceum</i>	5	Ba,Al	ome (he?)	S,F	A,B,P	NBE	10
Climacostomum							
<i>C. virens</i>	500	O	he?	S,F	B,P	MOO	b
Codonella							
<i>C. cratera</i>	20	Ki,Al?	oe	S,F	P	OLI	b-o
Coleps							
<i>C. hirtus</i>	21	O	oms (he?)	S,F	A,B,P	STE	a-b
<i>C. nolandi</i>	16	O	he	S,F	A,B	STE	o-a
<i>C. spetai</i>	60	Al,Cy	os	S	P		b
Colpidium							
<i>C. colpoda</i>	130	Ba,Fl,Al	ome	F,S,K	B	COL,TRI,HBE	p-i
<i>C. kleini</i>	65	Ba	os	F,S	B	TRI	p
Colpoda							
<i>C. cucullus</i>	70-140	Ba,Fl,Al	ome?	Bo,S,F	B,A	BOD	p-a
<i>C. ecaudata</i>	5-10	Ba	ome	Bo,K	B	HBE	p-i
<i>C. inflata</i>	40	Ba,Fl	ome?	Bo,S	B		a-p
<i>C. magna</i>	2400	Ba (O)	os	S	B	MAR	a-p
<i>C. steinii</i>	4	Ba	ome	Bo,S,F	P	BOD	a-p ⁹
Cothurnia							
<i>C. annulata</i>	14	Ba	oe?	S,F	A		o-b
Ctedoctema							
<i>C. acanthocryptum</i>	2	Ba	os	S,F	B	STE	b-a

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Cyclidium							
<i>C. glaucoma</i>	1-3	Ba	he	F,S,K	B,A,P	TRI	a
<i>C. heptatrichum</i>	2	Ba	ome?	F,S	B,A,P		b
Cyrtolophosis							
<i>C. mucicola</i>	2	Ba	he?	Bo,S,F	B	BOD	b-p
Dendrosoma							
<i>D. radians</i>	7	R	oms	S,F	A,B,T		b-a
Dexiostoma							
<i>D. campylum</i>	26	Ba,Fl,Al	oms	F,S,K	B	COL,HBE	p-i
Dexiotricha							
<i>D. granulosa</i>	20	Ba	oe (he?)	S,F	B,A	NBE	a-p
Dexiotrichides							
<i>D. centralis</i>	5	Ba	oe?	S,F,K	Fs,B		p-i
Didinium							
<i>D. nasutum</i>	500	R	oe?	S,F	B,P		a-b
Dileptus							
<i>D. margaritifer</i>	500	O	he	S,F	B,A	PLE	b
Discomorphella							
<i>D. pectinata</i>	50	Ba,Sb	he?	S,F	Fs	MET	p-m
Disematostoma							
<i>D. buetschlii</i>	400	Al,Ba	os	S	P	MAR	b
<i>D. tetraedricum</i>	150	Ki	os	S,F	P	MAR	b
Drepanomonas							
<i>D. revoluta</i>	1	Ba	oms?	Bo,S,F,K	B,A,P	BOD	a-p
Dysteria							
<i>D. fluviatilis</i>	5	?	os	F,S	A,B		b
Enchelyodon							
<i>E. elegans</i>	200	R?	oe?	S,F	B,A		a

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Enchelyomorpha							
<i>E. vermicularis</i>	3	-	oms?	K,F,S	Fs,B	MET,HBE	p-m
Enchelys							
<i>E. gasterosteus</i>	21	O	os	S,F	B,A	STE	b-a
Epalxella							
<i>E. spp.</i>	2-25	Sb	os	S,F	Fs	MET	p-m
Epenardia							
<i>E. myriophylli</i>	700	Ba,Sb	os	S,F	B		a-p
Epistylis							
<i>E. chrysemydis</i>	260-1300	Ba,Al	oe	F	A,T	CAR,NBE	a
<i>E. coronata</i>	90	Ba	os	S	A		a
<i>E. digitalis</i>	30	Ba?	os	S,F	T		o-b
<i>E. entzii</i>	300	Ba	os	S,F,K	A,T	CAR,NBE	a
<i>E. galea</i>	250	Ba	os	S,F	A		a
<i>E. hentscheli</i>	100	Ba	oms	F,S	A,B	CAR,NBE	a-b
<i>E. nympharum</i>	80	Ba	os	S,F	T		o-a
<i>E. plicatilis</i>	40	Ba	ome?	S,F,K	A,B,T	CAR,NBE	a-b
<i>E. procumbens</i>	40	Ba,Fl	oe?	S,F	P		o-b
Euplotes							
<i>E. aediculatus</i>	260	O	oe?	F,S,K	B	CYR,NBE	a
<i>E. affinis</i>	18	Ba,Ki,Al, Fl	he?	F,S,K	B,A	TRI,STE,CYR, NBE	b-a
<i>E. eurystomus</i>	400	O	he?	S,F	B		a
<i>E. moebiusi</i>	23	Ba,Ki,Fl	he	F,S,K	B,A	CYR,NBE	a
<i>E. patella</i>	93	O	he?	F,S,K	B,A	PLE,CYR,NBE	b
Frontonia							
<i>F. acuminata</i>	100	O	oms	S,F	B,A,P	STE	b-a
<i>F. angusta</i>	110	O	os	F,S	B,A,P	STE	b-a

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
<i>F. atra</i>	95	Ki	os?	S,F	B,P		b-a
<i>F. leucas</i>	270	O	oe	S,F	B,A,P	STE	b-a
Gastronauta							
<i>G. clatratus</i>	10	Ki	oms	F,S	A,B	PLECYR	b-a
<i>G. membranaceus</i>	15	Ba	oe?	F,S	A,B	PLE,CYR	b
Gastrostyla							
<i>G. mystacea</i>	120	O	os	S,Bo	B		p
<i>G. steinii</i>	122	O	os	S,F,Bo	B		a
Glaucoma							
<i>G. reniforme</i>	10	Ba,Al	os	S,F	B,A		p
<i>G. scintillans</i>	25	Ba	oe	F,S,K	B,A	COL,TRI	p-a
Halteria							
<i>H. chlorelligera</i>	45	Al	os	S,F	P,Fs?		o?
<i>H. grandinella</i>	27	Ba,Al	he?	S,F,Bo	P,B	OLI,MAR	b-a
Hastatella							
<i>H. radians</i>	30	Ba	oe?	S,F	P	MAR	b-a
Heliophrya							
<i>H. minima</i>	10	R	os	S,F	A		b-a
<i>H. rotunda</i>	40	R	oe?	S,F	A		b-a
Hexotricha							
<i>H. caudata</i>	5	Ba	oms?	S,F,K	Fs		p-m
Histriculus							
<i>H. vorax</i>	350	Ba	os	S,K	B		a
Holophrya							
<i>H. discolor</i>	290	O	he	S,F,K	B,P		a-b
<i>H. ovum</i>	400	Ba,Cy,Al	oms	S,F	B,P		a-p
<i>H. teres</i>	1300	O	he	S,F	B,P		b-p

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Holosticha							
<i>H. kessleri</i>	66	Ba,Ki	pe	S,F	B		a-b
<i>H. monilata</i>	52	Ba,Ki,Al	ome	F,S	B	STE,MOO	a-b
<i>H. multistilata</i>	109	O	ome	F,S,Bo	B		a-b
<i>H. pullaster</i>	12	Ba,Ki,Al	he	F,S	B	STE,CYR	b-a
Homalozone							
<i>H. vermiculare</i>	300	O	oe	S,F	B,A		b-a
Hypotrichidium							
<i>H. conicum</i>	150	O	oms?	S	P	MAR	b-p
Kahlilembus							
<i>K. attenuatus</i>	3	Ba	he?	S,F,Bo	B,A	BOD	b
Kerona							
<i>K. pediculus</i>	230	Al,Ki ³	os	S,F	T,P		b-o
Lacrymaria							
<i>L. olor</i>	33	R	he	S,F	B,A	PLE	b
Lagenophrys							
<i>L. vaginicola</i>	40	Ba	os	S	T		o
Lagynophrya							
<i>L. acuminata</i>	25	Al	os	S	P		o
Lagynus							
<i>L. elegans</i>	200	O	he	S,F	Fs,B	MET	p-i
Lembadion							
<i>L. bullinum</i>	200	O	oe?	S,F	B	PLE	b
<i>L. lucens</i>	40	O	oms	S,F	B,P	STE	b-a
<i>L. magnum</i>	120	O	os	S,F	B,P	PLE	b
Leptopharynx							
<i>L. costatus</i>	5	Ba,Al	os	Bo,S,F	B,A,P	BOD,MOO	o-a

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Linostoma							
<i>L. vorticella</i>	1000	O	oe?	S,F	P,B		b-a
Litonotus							
<i>L. alpestris</i>	2	Ba?,Fl?	os	F,S	B,A	STE,CYR	b-a
<i>L. crystallinus</i>	13-100	R?	os	S,F	B,A		b-a
<i>L. cygnus</i>	40	R	he	F,S	B,A	PLE,CYR	b
<i>L. fusidens</i>	20-80	R	he?	S,F	B,A		b-p
<i>L. lamella</i>	15	R	he?	F,S,K	B,A	TRI	a
<i>L. varsaviensis</i>	60	R	he?	F,S	B,A	COL	p-i
Loxocephalus							
<i>L. luridus</i>	300	Ba	oe	S,F	B,A,Fs		p-i
Loxodes							
<i>L. magnus</i>	960	O	os	S,F	B,P	MET	p
<i>L. rostrum</i>	250	O	oms	S,F	B,P	MET	p
<i>L. striatus</i>	200	Al,Ki,Cy	os	S,F	B,P	MET	p
Loxophyllum							
<i>L. helus</i>	160	R	he	S,F	A,B		b
<i>L. meleagris</i>	700	R	he?	S,F	A,B	PLE	b
<i>L. utriculariae</i>	90	R	oe?	F,S	A		b
Marituja							
<i>M. pelagica</i>	190	Ki,Cy,Al (O)	os	S	P		o
Mesodinium							
<i>M. acarus</i>	1.5	O	he	S,F	P,B		b
<i>M. pulex</i>	5	O	he	S,F	P,B		b
Metacineta							
<i>M. cuspidata</i>	16	R	os	S,F	A		b-a
<i>M. mystacina</i>	65	R	ome	S,F	A,T		b-a

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Metopus							
<i>M. spp. sensu lato</i>	15-500	Ba,Fl,Al	he	S,F,K	Fs	MET,HBE	p-m
Microthorax							
<i>M. pusillus</i>	1	Ba	he	S,F	B,A		a
Monilicaryon							
<i>M. monilatus</i>	900	O	os	S,F	B,A	PLE	b
Monodinium							
<i>M. balbianii</i>	55	R	he?	S,F	P,B	OLI	o-a
Nassula							
<i>N. ornata</i>	1600	Cy	oms	S,F	B,A,P	MAR	b
<i>N. picta</i>	224	Cy (O)	oe?	S,F,Bo	B,A,P	MAR	b
Nassulopsis							
<i>N. elegans</i>	400	Cy	he?	S,F	B,P	MAR	b
Obertrumia							
<i>O. aurea</i>	500	Cy	he?	S,F	B,P	MAR	b-a
Odontochlamys							
<i>O. alpestris</i>	10	Ba	os	F,Bo	A,B	CYR	b-a
Opercularia							
<i>O. articulata</i>	140	Ba	os	F,S,K	A,T	CAR,STE,NBE	a-b
<i>O. coarctata</i>	25	Ba	os	F,K	A,B	CAR,NBE	a
<i>O. nutans</i>	70	Ba	os	S,F	A,T	CAR,STE,NBE	b-a
Ophrydium							
<i>O. crassicaule</i>	180	Ba,Al	oms	S	A		b-a
<i>O. eutrophicum</i>	215	Ba	os	S	A,P		b-a
<i>O. sessile</i>	350	Ba	oe?	S	A		a-b
<i>O. versatile</i>	280	Ba,Al	he?	S	A,P		o
Ophryoglena							
<i>O. spp.</i>	-	histophag	-	S,F	B		-

	Biomasse			Vorkommen			
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Opisthonecta							
<i>O. henneguyi</i>	1000	Ba,Fl	os	S,F,K	P,B	MAR	b-p
Oxytricha							
<i>O. chlorelligera</i>	35	Ba,Fl,Ki	oms	S,F	B,A		a
<i>O. fallax</i>	155	O	he?	S,F	B		a
<i>O. ferruginea</i>	125	Ba,Cy,Al,Ki	oe?	F,S	B		o
<i>O. haematoplasma</i>	80	O	os	F,S	B	STE	b-a
<i>O. hymenostoma</i>	30	O	os	F,S,K	B,A		p
<i>O. saprobia</i>	34	Ba,Fl	os	S,F	B		a-p
<i>O. setigera</i>	8	Ba,Fl	os	F,S,Bo	B		a-b
<i>O. similis</i>	14	Ba	he?	F,S	B		b-a
Paracolpidium							
<i>P. truncatum</i>	30	Ba	os	F,S	B		a
Paradileptus							
<i>P. elephantinus</i>	1000	O	os	S	P	OLI	b
Paramecium							
<i>P. aurelia</i> -Komplex	150	Ba	ome	S,F,K	B,P	TRI,CAR	a-b
<i>P. bursaria</i>	120	Ba,Al,Ki	ome	S,F	A,B,P	STE,MOO	b-a
<i>P. caudatum</i>	500	Ba,Al	ome	S,F,K	B,P	COL,TRI,HBE	p-a
<i>P. putrinum</i>	70	Ba,Sb,Cy,Fl	ome	F,S,K	B,A,P	COL,HBE	p
Parapodophrya							
<i>P. soliformis</i>	65	R	oms?	S,K	Fs	HBE	p
Paraurostyla							
<i>P. viridis</i>	87	Ba	os	S	B		b-a
<i>P. weissei</i>	240	O	ome?	S,F	B		a
Pelagohalteria							
<i>P. cirrifera</i>	35	Al	os	S,F	P		o-b

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Pelodinium							
<i>P. reniforme</i>	20	Sb	he?	S,F	Fs	MET	p-m
Phascolodon							
<i>P. vorticella</i>	75	Al,Ki	oe	S,F	P	OLI,MAR	b-a
Phialina							
<i>P. spp.</i>	-	R	-	S,F,Bo	B,A	-	-
Philasterides							
<i>P. armatus</i>	25	histophag	os	S,F	B,A		b-a
Placus							
<i>P. luciae</i>	25	O	ome	S,F	B,A	PLE	b-o
Plagiocampa							
<i>P. rouxi</i>	7	Ba,Al	he	S,F,Bo	B,A,P		a-b
Plagiopyla							
<i>P. nasuta</i>	120	Ba,Sb,Al,Fl	oe?	S,F	Fs	MET	p-i
Platycola							
<i>P. decumbens</i>	35	Ba,Al,Fl	ome	S,F	A		b-a
Platynematum							
<i>P. sociale</i>	4	Ba	ome	S,F	B,A		p
Platyophrya							
<i>P. vorax</i>	5-12	O	os	Bo,S,F	B	BOD	p-i
Pleuronema							
<i>P. coronatum</i>	60	O	he?	S,F	B	PLE	b
<i>P. crassum</i>	60	Ba,Al,Ki	he	S,F	B		b-a
Pleurotricha							
<i>P. grandis</i>	1300	Ki,Al	oms?	S,F	B		b
Podophrya							
<i>P. fixa</i>	50	R	he?	S,F,K	A,B	NBE	a
<i>P. maupasii</i>	30-110	R	he	S,F	A,B	NBE	a

	Biomasse (mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	Vorkommen		Gesell- schaft ²	Sapro- bität
				bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat		
Prodiscophrya							
<i>P. collini</i>	78	R	os	S,F,K	A,B	COL,NBE	a-p
Prorodon							
<i>P. ellipticus</i>	190	R	he?	S,F	B,A		b-a
<i>P. niveus</i>	2500	R	oms?	S,F	B		b-o
Pseudoblepharisma							
<i>P. tenue</i>	30	Ba	os	S,Fs,F	B		p
Pseudochilodonopsis							
<i>P. algivora</i>	9	Al,Ba	he?	S,F	B,P	CYR	a ⁸
<i>P. fluviatilis</i>	15	Ki	os	F,K	A,B	STE,CYR	b-a
<i>P. piscatoris</i>	19	Al,Ki	os	S,F	A	CYR	b
Pseudocohnilembus							
<i>P. pusillus</i>	6	Ba	he	S,F,K,Bo	B,P	MET,COL	p-i
Pseudomicrothorax							
<i>P. agilis</i>	14	Cy (Ba,Al)	oe?	S,F	A,B		b
Pseudovorticella							
<i>P. chlamydophora</i>	50	Ba,Al	ome	S,F	A,B		b-a
<i>P. monilata</i>	70	Ba	ome?(he?)	S,F	A,B	STE	b-a
Pyxicola							
<i>P. carteri</i>	20	Ba	os	S	A		o-b
Rhabdostyla							
<i>R. inclinans</i>	35	Ba	oms?	S,F	T		a
Saprodinium							
<i>S. spp.</i>	17-50	Ba,Sb	os	S,F,K	Fs	MET	p-m
Sathrophilus							
<i>S. muscorum</i>	12	Ba,Fl	os	Bo,S,F	A	BOD	b-a
Scyphidia							
<i>S. rugosa</i>	90	Ba?	os	S,F	A,B		a

	Biomasse (mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	Vorkommen		Gesell- schaft ²	Sapro- bität
				bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat		
Spathidium							
<i>S. s. l.</i>	-	R	-	S,F	A,B,P	BOD	-
Sphaerophrya							
<i>S. magna</i>	65	R	he	S,F	A,B,P		p
Spirostomum							
<i>S. ambiguum</i>	14600	Ba,Fl,Al	oe	S,F	B,P	TRI	a
<i>S. caudatum</i>	130	Ba	he	S	B		o-b
<i>S. minus</i>	425	Ba	oe?	S,F	B,P	STE	a-b
<i>S. teres</i>	380	Sb,Ba,Al,Ki	oe (he?)	S,F,	B,P,Fs	COL,HBE	p
Staurophrya							
<i>S. elegans</i>	110	R	oe?	S,F	P		o-a
Steinia							
<i>S. platystoma</i>	75	O	os	S,F	A,B		b-a
Stentor							
<i>S. amethystinus</i>	4000	Ba,Al,Ki	os	S	P		b
<i>S. coeruleus</i>	12000	O	oe	S,F	B,A,P		a-b
<i>S. igneus</i>	450	Ba,Al,Ki	os	S,F	B,P	PLE	b
<i>S. muelleri</i>	4500	Ba,Al,Ki	ome	S,F	A	STE	b-a
<i>S. multiformis</i>	600	Al,Ba	he	S,F	B,A	STE	b-a
<i>S. niger</i>	1000	Al	oms	S,F	A,B		o-b
<i>S. polymorphus</i>	4500	O	oms	S,F	B,A	STE	b-a
<i>S. roeselii</i>	5000	O	oe	S,F	B,A	STE	a-b
Sterkiella							
<i>S. histriomuscorum</i>	72	O	os	F,S,K,Bo	B	NBE	a
Stichotricha							
<i>S. aculeata</i>	20	Ba,Al	he?	S,F	B	MAR	b-a
<i>S. secunda</i>	30	Ba,Al,Ki	ome	S,F	B,A	MAR	o

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Stokesia							
<i>S. vernalis</i>	400	Ba,Al,Ki	os	S,F	P		b
Strobilidium							
<i>S. caudatum</i>	45	Ki,Al,Ba	oms?	S,F	B,P	PLE	o-b
<i>S. humile</i>	4	Ki	oms?	S	P,B	OLI	b
Strombidium							
<i>S. viride</i>	50	Ki,Al,Ba	oe	S,F	P	OLI	b
Stylonychia							
<i>S. mytilus</i> -Komplex	400	O	ome	S,F	B,A	TRI,CYR	a
<i>S. pustulata</i>	80	O	he?	S,F	B,A	CYR	b
<i>S. putrina</i>	68	O	ome	S,F	B		a
<i>S. stylomuscorum</i>	30	Ki,Fl	os	F	B		b
<i>S. vorax</i>	57	O	os	S	B		b
Tachysoma							
<i>T. bicirratum</i>	15	Ba,Al	os	S,F	B		a-p
<i>T. pellationum</i>	15	Ba,Cy,Al,Ki	ome (he?)	F,S	B,A	STE,CYR	b-a
Tetrahymena							
<i>T. pyriformis</i> -Komplex	15	Ba ⁶	oms?	F,S,K	B	COL	p-i
Thigmogaster							
<i>T. oppositovacuolatus</i>	15	Ba	os	F,K	A,B	CYR	a-b
<i>T. potamophilus</i>	2.5	Ki,Al	os	F	A,B	CYR	b-a
Thuricola							
<i>T. folliculata</i>	120	Ba,Al	he	S,F	A		b
<i>T. kellicottiana</i>	200	Al	oms?	S,F	A		b
<i>T. vasiformis</i>	130	Ba	os	S	A,B		a
Tintinnidium							
<i>T. fluviatile</i>	50	Al,Ki	oe	S,F	P	OLI	o-b
<i>T. pusillum</i>	40	Al,Ki,Ba	oms?	S,F	P	OLI	b

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
<i>T. semiciliatum</i>	40	Al,Ki	os	S,F	A,B	PLE	b
Tintinnopsis							
<i>T. cylindrata</i>	20	Al	os	S,F	P	OLI	b
Tokophrya							
<i>T. carchesii</i>	12	R	os	S,F	T	CAR	a
<i>T. infusionum</i>	30	R	os	S,F	A,B	CAR,NBE	b-a
<i>T. lemнарum</i>	16	R	oms?	S,F,K	A,B,T	CAR,NBE	a
<i>T. quadripartita</i>	75	R	oms?	S,F,K	A,B,T	CAR,NBE	a-b
Trachelius							
<i>T. ovum</i>	3000	R	oms	F,S	A,P	CAR	a-b
Trachelophyllum							
<i>T. apiculatum</i>	39	O	he?	S,F	A,B		b-a
Trichodina							
<i>T. pediculus</i>	80	Ba ⁴	he?	S,F	T,P		b
Trimyema							
<i>T. compressum</i>	10	Ba	he	S,F,K	Fs	MET,COL,HBE	p-m
Trithigmostoma							
<i>T. cucullulus</i>	50	Ki,Al,Cy,Ba	he?	F,S,K	A,B	COL,TRI,CYR	a-p
<i>T. srameki</i>	40	Ki	os	F,S	A,B	STE,CYR	b-a
<i>T. steini</i>	150	Ki	os	F,S	A,B	CYR	b-a
Trochilia							
<i>T. minuta</i>	1.5	Ba	os	F,K	A,B	STE,CYR	b-a
Trochilioides							
<i>T. recta</i>	25	Sb	he	F,S	A,B,Fs		a
Tropidoatractus							
<i>T. acuminatus</i>	20	Ba	os	S	Fs		p-m
Urocentrum							
<i>U. turbo</i>	70	Ba,Ki	he?	S,F	B,A,P		a-b

	Biomasse		Vorkommen				
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Haupt- nahrung	Salz- toleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevor- zugtes Habitat	Gesell- schaft ²	Sapro- bität
Uroleptus							
<i>U. gallina</i>	72	Al	oms?	S,F	B		b
<i>U. musculus</i>	214	O	oms?	S,F	B,A		a
<i>U. piscis</i>	400	Ba,Cy,Ki	oe?	S,F	B,A		a
<i>U. rattulus</i>	400	Ba,Al	oe?	S,F	B,A		b
Uronema							
<i>U. nigricans</i>	5	Ba,Fl	he	F,S	B,A,P	TRI	a-p
Urostyla							
<i>U. grandis</i>	500	O	he?	S,F	B		a
Urotricha							
<i>U. agilis</i>	0.5	Ba,Fl	os	S	B,P	OLI,MAR	b-a
<i>U. armata</i>	15	R	oe (he?)	S,F	B,A	MAR	a
<i>U. farcta</i>	5	Ba,Al,Fl	oms?	S,F	B,P	OLI,MAR	a-b
<i>U. furcata</i>	3-4	Ba,Al	os	S,F	P	OLI,MAR	b
<i>U. globosa</i>	7	Ba,Al	he?	S	P	OLI,MAR	b
<i>U. ovata</i>	15	Al	oe?	S,F	B,P	OLI,MAR,MOO	a-p
Urozona							
<i>U. buetschlii</i>	3	Ba	os	S,K,F	B,P		p
Vaginicola							
<i>V. ingenita</i>	3-4	Ba	he	S,F	A,T		b
<i>V. tincta</i>	15	Ba	os	S,F	A		o-b
Vorticella							
<i>V. aquadulcis</i> -Komplex	15	Ba,Al	he?	S,F,K	A,B	STE	b-a
<i>V. campanula</i>	135	Ba,Al	oe (he?)	S,F,K	A,B,T	STE	a-b
<i>V. convallaria</i> -Komplex	50-75	Ba	he	S,F,K	A,B,T	TRI,CAR,NBE	a
<i>V. fromenteli</i>	35	Ba	oe	S	A		a
<i>V. infusionum</i> -Komplex	25	Ba	he?	S,F,K,Bo	A,B,T	COL,CAR,HBE	p-a
<i>V. marginata</i>	100	Ba	os	S,F	A,B		b

	Biomasse		Vorkommen				Saprobität
	(mg/10 ⁶ Ind.)	Hauptnahrung	Salztoleranz ¹	bevorzugter Gewässertyp	bevorzugtes Habitat	Gesellschaft ²	
<i>V. mayeri</i>	50	Ba	os	S,F	P		b
<i>V. microstoma</i> -Komplex	30	Ba,Al	oms?	S,F	A,B		p-a
<i>V. natans</i>	90	Ba,Al	oe?	S,F	P	OLI	b
<i>V. octava</i> -Komplex	20	Ba	oe	S,F	A		b-a
<i>V. picta</i>	40	Ba,Al	oe?	S,F	A	PLE	b
Zoothamnium							
<i>Z. arbuscula</i>	55	Ba	ome?	S,F	A		b-a
<i>Z. kentii</i>	40	Ba	ome	F,S	A	CAR,STE	b-a
<i>Z. procerius</i>	45	Ba	he	F,S	A,B,T	CAR,STE	b-a
Zosterodasys							
<i>Z. transversa</i>	300	Ki	he	F,S	A,B	CYR	b

A = Aufwuchs, **Al** = Algen (außer Kieselalgen, aber einschließlich autotropher Flagellaten), **B** = Benthos, **Ba** = Bakterien, **Bo** = terrestrische Böden, **BOD** = Boden/Mooseinfluß, **CAR** = *Carchesietosum polypinae*, **COL** = *Colpidietum colpodae*, **Cy** = Cyanobakterien, **CYR** = *Cyrtophoretea*, **F** = Fließgewässer, **Fl** = heterotrophe Flagellaten, **Fs** = Faulschlamm (und anaerobe Bereiche des Pelagials), **HBE** = hochbelasteter und/oder sauerstoffarmer Belebtschlamm, **he** = holo-euryhalin, **K** = Kläranlagen, **Ki** = Kieselalgen, **MAR** = *Marynetum*, **MET** = *Metopetum*, **MOO** = Mooreinfluß, **mpe** = meso- bis poly-euryhalin, **mps** = meso- bis poly-stenohalin, **NBE** = normaler Belebtschlamm, **O** = omnivor (frißt autotrophe Organismen und Protozoen, manchmal auch kleine Metazoen), **oe** = oligo-euryhalin, **OLI** = *Oligotrichetea* (See-Einfluß), **ome** = oligo- bis meso-euryhalin, **oms** = oligo- bis meso-stenohalin, **os** = oligo-stenohalin, **P** = Plankton, **pe** = poly-euryhalin, **PLE** = *Pleuronemetum coronatae*, **ps** = poly-stenohalin, **R** = Räuber (frißt Protozoen, überwiegend Ciliaten, und manche Arten auch kleine Metazoen), **S** = Stehgewässer, **Sb** = Schwefelbakterien, **STE** = *Stentoretum*, **T** = auf tierischen Trägern, **TRI** = *Trithigmostometum cucullulae*.

- 1: Toleranzbereiche siehe Tabelle 1. Viele Daten sind unsicher und die Einstufung daher mit einem ? versehen. Nach unserer Erfahrung kommt kaum ein limnisches Ciliat im Meer vor, obwohl die Salztoleranz vieler Ciliaten sehr hoch oder doch beträchtlich ist. In Aestuarien wird man dagegen neben einigen marinen Formen auch viele Süßwasserarten finden, nicht aber umgekehrt, d. h. in Binnensalzwässern kommen wohl nur sehr wenige marine Arten vor.
- 2: Viele Arten können bisher nicht bestimmten Gesellschaften zugeordnet werden.
- 3: Frißt auch Epidermiszellen, abgeschossene Nesselkapseln und Nahrungsreste von *Hydra*.
- 4: Frißt bei Massenvermehrung auf Fischen auch deren Epithelzellen.
- 5: Für *Caenomorpha medusula*.
- 6: Auch histophag (zellenfressend, sterbende oder verendete Metazoen).
- 7: Wegen der komplizierten Gestalt nicht berechnet.
- 8: Bei sehr zahlreichem bis massenhaftem Auftreten; bei geringer Abundanz a-b.
- 9: Bei massenhaftem Auftreten; bei geringer Abundanz b-a.
- 10: Eurysaprob.

Tabelle 1: Geltungsbereiche der gebrauchten Begriffe zur Beschreibung der Salztoleranz (aus ALBRECHT 1984, Decheniana, Bd. 137, S. 132-167). Klassen, in Maßzahlen der Chloridkonzentration (Cl, in mg/l Cl₋) und der Salinität (S, in Promille), grob gerundet.

Cl	0 - 400	400 - 2000	2000 - 5000	5000 - 17 000	> 17 000
S	0 - 1	1 - 4	4 - 10	10 - 30	> 30
holo-euryhalin					
oligo-stenohalin		meso- bis poly-euryhalin			
oligo- bis meso-stenohalin			poly-euryhalin		
oligo-euryhalin				meso- bis poly-stenohalin	
oligo- bis meso-euryhalin					poly-stenohalin