

Errata – Beiträge zu den Algen Baden-Württembergs, Band 2 (Sonderband 5/II der Jahreshefte)

Von SIMON STUTZ, Stuttgart.

Durch einen Fehler der Schriftleitung bei der Drucklegung des Bandes 2 der Beiträge zu den Algen Baden-Württembergs (Sonderband 5/II der Jahreshefte) wurde für die 1. und 2. Klasse der Heterokontophyta, Seiten 43 bis 55, die unbearbeitete Artenliste verwendet. Die Schriftleitung bittet beim Bearbeiter der beiden Klassen, Herrn ROLF KLEE, in aller Form um Entschuldigung.

Nachfolgend finden sich nun die bearbeiteten und korrigierten Listen. Diesem Jahresheft ist ein Sonderdruck beigelegt, der in Band 2 eingelegt werden soll.

1. KLASSE

COSCINODISCOPHYCEAE ROUND ET CRAWFORD 1990

1.1. Ordnung

Melosirales Crawford 1990

1.1.1. Familie

Aulacoseiraceae Crawford 1990

1.1.1.1. Gattung

Aulacoseira G.H.K.Thwaites 1848

Aulacoseira alpigena (Grunow in Van Heurck) Krammer 1991 = *Melosira distans* var. *alpigena* Grunow in Van Heurck 1882

Huzenbacher See im Schwarzwald (PALM)

Melosira ambigua (Grunow in Van Heurck) O.Müller 1903 = **Aulacoseira ambigua** (Grunow in Van Heurck) Simonsen 1979

Bodensee (Plankton 1989), Federseegebiet (GÜNZL)

Melosira distans (Ehrenberg) Kützing 1844 = **Aulacoseira distans** (Ehrenberg) Simonsen 1979

Tachensee bei Stuttgart (KIRCHNER), Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT), Neckar und kleinere Zuflüsse (BUCK)

Melosira granulata (Ehrenberg) Ralfs in Pritchard 1861 = *Melosira granulata* var. *angustissima* O.Müller = **Aulacoseira granulata** (Ehrenberg) Simonsen 1979

Reußenberg und Rohrweiher bei Crailsheim (MATTERN), Bodensee (mehrere Autoren), Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT, LIEDE, GÜNZL, WOHNHAS), Stockweiher bei Wolfegg (KÜMMERLIN), Buchsee (KÜMMERLIN, RAHMAN et al.), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

Melosira muzzanensis Meister 1912 = **Aulacoseira muzzanensis** (Meister) Krammer 1991

Federseegebiet (LIEDE)

Melosira islandica O.Müller 1906 = *Melosira helvetica* (O.F.Müller) Cleve-Euler 1911 = *Melosira islandica* ssp. *helvetica* O. Müller 1906 = ***Aulacoseira islandica*** (O.Müller) Simonsen 1979

Bodensee (CZERNIN-CHUDENITZ, Plankton 1989, Rottengatter/AUERBACH, Gnadensee/MATTERN, Untersee/LAUTERBORN), Federsee (LIEDE), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

Melosira italica (Ehrenberg) Kützing 1844 = ***Aulacoseira italica*** (Ehrenberg) Simonsen 1979

Bodensee (Ober- und Untersee/LAUTERBORN; Gnadensee/MATTERN), Rißgebiet (KICK), Besigheim, Rems, oberes Jagstgebiet (Sizenbach, Rotenbach/BUCK)

Melosira italica f. *crenulata* (Ehrenberg) Otto Müller 1906 = ***Aulacoseira crenulata*** (Ehrenberg) Thwaites 1848

Federseegebiet (LIEDE)

1.1.2. Familie

Melosiraceae Kützing 1844

1.1.2.1. Gattung

Melosira C.A.Agardh 1824

Melosira juergensii C.Agardh 1824 = ***Melosira lineata*** (Dillwyn) C.Agardh 1824 (Morphotyp *juergensii*)

Federseegebiet (LIEDE)

Melosira orichalcea (Mertens ex Jürgens) Kützing 1833 = ***Melosira lineata*** (Dillwyn) Agardh (Morphotyp *orichalcea*)

Spaichingen (SAUTERMEISTER), Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT)

Melosira varians C.Agardh 1827

verbreitet (unter sehr verschiedenartigen ökologischen Bedingungen); Fundorte auf Seite 46–51 des Sonderbandes 5/2.

1.1.3. Familie

Orthoseiraceae R.M.Crawford 1990

1.1.3.1. Gattung

Orthoseira Thwaites 1848

Melosira roeseana Rabenhorst 1853 = ***Orthoseira roeseana*** (Rabenhorst) Pfitzer 1871

Federsee (VON SCHÖNFELDT), Höhlen der Schwäbischen Alb (WEBER, DOBAT)

1.2. Ordnung

Paraliales R.M.Crawford 1990

1.2.1. Familie

Radialiplicataceae Gleser et Moisseeva 1992

1.2.1.1. Gattung

Ellerbeckia R.M.Crawford 1988

Melosira arenaria G.Moore ex Ralfs 1843 = **Ellerbeckia arenaria** (Moore ex Ralfs) R.M.Crawford 1988

Standorte bei Stuttgart (KIRCHNER), Spaichingen (SAUTERMEISTER), Bodensee (mehrere Autoren, auch unterseeische Felswände, als f. *affixa* von LAUTERBORN bezeichnet), mehrere Flüsse und Bäche in Nordwürttemberg, Quelle bei Schäufele (Tal der Blinden Rot/PANTLE)

1.3. Ordnung

Rhizosoleniales Silva 1962

1.3.1. Familie

Rhizosoleniaceae De Toni 1890

1.3.1.1. Gattung

Urosolenia F.E.Round et R.M.Crawford 1990

Rhizosolenia eriensis H.L.Smith 1872 = **Urosolenia eriensis** (H.L.Smith) Round et R.M.Crawford in Round, R.M.Crawford et D.G.Mann 1990

Jagstgebiet (Ingersheim/BUCK), Bodensee (MÜLLER)

Rhizosolenia longiseta Zacharias 1893 = **Urosolenia longiseta** (O.Zacharias) Edlund et Stoermer 1993

Bodensee (GAMS, KUHN), Reißgebiet (KICK), Federseegebiet (LIEDE), Jagstgebiet (Crailsheim/BUCK), Stuttgarter Rotwildparkseen (KRAUSE)

2. KLASSE

MEDIOPHYCEAE (JOUSÉ ET PROSHKINA-LAVRENKO) MEDLIN ET KACZMARSKA 2004

2.1. Ordnung

Chaetocerotales Round et Crawford 1990

2.1.1. Familie

Acanthocerataceae Round, Crawford et Mann 1990

2.1.1.1. Gattung

Acanthoceras Honigmann 1910

Attheya zachariasii J.Brun 1894 = **Acanthoceras zachariasii** (Brun) Simonsen 1979

Rißgebiet (Fischweiher/KICK), Bodensee (selten/MÜLLER), Stuttgart (Rotwildparkseen/KRAUSE)

2.2. Ordnung

Thalassiosirales Glezer et Makarova 1986

2.2.1. Familie

Skeletonemaceae Lebour 1930

2.2.1.1. Gattung

Skeletonema R.K.Greville 1865

Stephanodiscus subsalsus (A.Cleve) Hustedt 1928 = ***Skeletonema subsalsum*** (Cleve-Euler) Bethge 1928

Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

2.2.2. Familie

Stephanodiscaceae Glezer et Makarova 1986

2.2.2.1. Gattung

Cyclostephanos F.E.Round in Theriot, Håkansson, Kociolek, Round et Stoermer 1987

Stephanodiscus dubius (Fricke) Hustedt 1930 = ***Cyclostephanos dubius*** (Hustedt) Round in Theriot, Håkansson, Kociolek, Round et Stoermer 1987

Bodensee (MÜLLER)

2.2.2.2. Gattung

Cyclotella (F.T.Kützing) A. de Brébisson 1838

Cyclotella antiqua W.Smith 1853

Bodensee (Kreuzlingen/KIRCHNER)

Cyclotella bodanica Eulenstein ex Grunow in Schneider 1878 = ***Cyclotella comta*** var. *bodanica* Grunow in Van Heurck 1882

Bodensee (viele Autoren), sonst selten: Rißgebiet (KICK), Federseegebiet (LIEDE, HEYD, KLEPSEK), Stuttgarter Rotwildparkseen (KRAUSE), Blaubeuren (Blau/BUCK)

Cyclotella catenata (J.Brun) Bachmann 1911 = ***Melosira catenata*** J.Brun 1895

Bodensee (AUERBACH/MÄRKER/SCHMALZ, MUCKLE, Plankton 1989)

Cyclotella comensis Grunow in Van Heurck 1882

Bodensee (mehrere Autoren), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL), Wurzacher Ried (Em-Zeit)

Cyclotella comta (Ehrenberg) Kützing 1849 = ***Cyclotella comta*** (Ehrenberg) Grunow 1878

Cyclotella comta ist eine fossile Art. Damals wurde sie oft mit *Cyclotella radiosa* (Grunow) Lemmermann verwechselt, die eigentlich rezent vorkommt.

verbreitet

Cyclotella comta var. *glabriuscula* Grunow 1882 = *Cyclotella glabriuscula* (Grunow) Håkansson 1988 = *Cyclotella tenuistriata* Hustedt 1952

Bodensee (KIRCHNER)

Cyclotella comta var. *oligactis* (Ehrenberg) Grunow in Van Heurck 1882 = *Cyclotella rossii* Håkansson 1990

Bodensee (KIRCHNER, MÜLLER)

Cyclotella kuetzingiana Thwaites 1848 = *Cyclotella meneghiniana* var. *kuetzingiana* (Thwaites) Playfair 1913

verbreitet

Cyclotella kuetzingiana var. *planetophora* Fricke 1900 = *Cyclotella ocellata* Pantocsek 1901

Bodensee (MÜLLER), Wurzacher Ried (Eem-Zeit)

Cyclotella meneghiniana Kützing 1844 = *Cyclotella kuetzingiana* Thwaites 1848
Langwieser See bei Plieningen, Solitude und Monrepos (KIRCHNER), Neckar (Tübingen/JACOB), Federsee (VON SCHÖNFELDT), Rißgebiet (KICK), Bodensee (MÜLLER, Plankton 1989), nordwürttembergische Fließgewässer („sehr gemein“/BUCK), Brettach (MATTERN), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

Cyclotella melosiroides (Kirchner) Lemmermann 1900

Taxonomisch und nomenklatorisch unsichere Art. Wurde z. B. schon von HUSTEDT 1942 als Synonym zu *Cyclotella catenata* überführt.

Bodensee (viele Autoren)

Cyclotella ocellata Pantocsek 1901

Bodensee (MÜLLER), Wurzacher Ried (Eem-Zeit)

Cyclotella operculata (C.Agardh) Brébisson 1838 = *Cyclotella distinguenda* Hustedt 1927

Umgebung von Stuttgart (KIRCHNER), Bodensee (viele Stellen, Ermatinger Becken/KÜBLER, MÜLLER), Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT, LIEDE), nordwürttembergische Fließgewässer (zerstreut/BUCK), Quelle bei Schuppach (PANTLE)

Cyclotella operculata var. *mesoleia* Grunow 1878 = *Cyclotella distinguenda* Hustedt 1927

Bodensee (KIRCHNER)

Cyclotella ovalis Fricke in Schmidt 1906 = *Cyclotella austriaca* (M.Peragallo) Hustedt 1930

Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT)

Cyclotella planctonica Brunnthaler 1901 = *Cyclotella socialis* Schütt 1899

Bodensee (Elster/GESSNER), Federseegebiet (LIEDE), Stuttgarter Rotwildparkseen (KRAUSE), Bodensee (mehrere Autoren)

2.2.2.3. Gattung

Discostella Houk et Klee 2004

Cyclotella glomerata H.Bachmann 1911 = ***Discostella glomerata*** (Bachmann) Houk et Klee 2004

Bodensee (mehrere Autoren), Federseegebiet (LIEDE)

Cyclotella pseudostelligera Hustedt 1939 = ***Discostella pseudostelligera*** (Hustedt) Houk et Klee 2004

Bodensee (selten/MÜLLER)

Cyclotella stelligera Cleve et Grunow 1882 = ***Discostella stelligera*** (Cleve et Grunow in Van Heurck) Houk et Klee 2004

Bodensee (KIRCHNER, MÜLLER), Rißgebiet (KICK), selten in Fließgewässern von Nordwürttemberg (BUCK), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

2.2.2.4. Gattung

Stephanodiscus C.G.Ehrenberg 1845

Melosira binderana Kützing 1844 = ***Stephanodiscus binderanus*** (Kützing) Krieger 1927

Federseegebiet (VON SCHÖNFELDT, LIEDE), Bodensee (Plankton 1989, MÜLLER)

Stephanodiscus alpinus Hustedt in Huber-Pestalozzi 1942

Bodensee (Plankton 1989)

Stephanodiscus neoastraea Håkansson et Hickel 1986 (früher irrtümlich als *Stephanodiscus astraea* (Ehrenberg) Grunow 1880 bestimmt) verbreitet

Stephanodiscus astraea var. *minutula* (Kützing) Grunow in Van Heurck 1882 = ***Stephanodiscus minutulus*** (Kützing) Round 1981

Bodensee (MÜLLER, Plankton 1989), Federsee (WOHNHAS, GÜNZL), Wur-zacher Ried (Eem-Zeit)

Stephanodiscus hantzschii Grunow in Cleve et Grunow 1880

Bodensee (mehrere Autoren), Federsee (WOHNHAS), Ruschweiler See bei Illmensee, Illmensee (KÜMMERLIN), Huzenbacher See (PALM), in den Fließgewässern von Nordwürttemberg weit verbreitet (BUCK)

„*Stephanodiscus minutulus*/parvus-Gruppe“

Federsee (GÜNZL), Heiligkreuztal (KRAUSE/KLAUS), Stuttgarter Rotwild-parkseen (KRAUSE)

Stephanodiscus tenuis Hustedt 1939 = *Stephanodiscus hantzschii* f. *tenuis* (Hustedt) Håkansson et Stoermer 1984

Bodensee (MÜLLER)

2.2.3. Familie

Thalassiosiraceae Lebour 1930

2.2.3.1. Gattung

Thalassiosira P.T.Cleve 1873

Coscinodiscus lacustris Grunow in Cleve et Grunow 1880 = *Thalassiosira lacustris* (Grunow) Hasle 1977

Federseegebiet (LIEDE), Neckar (BACKHAUS/KEMBALL)

Zur **Abbildung 72** auf Seite 45: Identität fraglich, da hier *Aulacoseira alpigena* (Syn.: *Aulacoseira distans* var. *alpigena* (Grunow) Simonsen 1979) abgebildet werden soll.

Zur **Abbildung 82** auf Seite 54: Dies ist *Stephanodiscus tenuis* Hustedt. Deutlich an der Rosette im Zentralfeld und der Radialstreifung zu erkennen.

LITERATUR:

HOUK, V., KLEE, R. & H. TANAKA (2010): Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions part III. *Cyclotella*, *Tertiarius*, *Discostella*. – In: POULÍČKOVÁ, A. (ed.): Fottea 10 Supplement, 498 pp.

HOUK, V., KLEE, R. & H. TANAKA (2014): Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part IV. Stephanodiscaceae B *Stephanodiscus*, *Cyclostephanos*, *Pliocaenicus*, *Hemistephanos*, *Stephanocostis*, *Mesodictyon* & *Spicaticribra*. – In: POULÍČKOVÁ, A. (ed.): Fottea 14 Supplement, 530 pp.

HOUK, V., KLEE, R. & H. TANAKA (2017): Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Second emended edition of Part I. and II. *Melosiraceae*, *Orthoseiraceae*, *Paraliaceae* and *Aulacoseiraceae*. – In: POULÍČKOVÁ, A. (ed.): Fottea 17 Supplement, 616 pp.

KRAMMER, K. & H. LANGE-BERTALOT (2000): Bacillariophyceae, 3. Teil: Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae. – In: Ettl, H. et al. (eds.): Süßwasserflora von Mitteleuropa, 2/3. S. 1–598. – Heidelberg, Berlin (Spectrum Akademischer Verlag).

Anschrift des Verfassers:

DR. SIMON STUTZ
Universität Stuttgart
Institut für Biomaterialien
Pfaffenwaldring 57
70569 Stuttgart
Email: Simon.Stutz@bio.uni-stuttgart.de

