

VII. Bacillariales.

Referent: BRUNO SCHRÖDER.

a) Litteratur.

1. **Brand, F.**, Ueber die Vegetationsverhältnisse des Würmsees und seiner Grundalgen. Bot. Centralblatt LXV, 1896. — 2. **Chodat, R.**, Études de biologie lacustre. Bull. de l'Herb. BOISSIER, 4. Sér., VII. Fasc., 1898. — 3. **Förster, F.**, Die von L. EIRICH hinterlassenen Materialien zu einer Bacillarienflora des Grossherzogthums Baden. Zeitschr. für angewandte Mikroskopie, Bd. IV, 1893. — 4. **Gutwiński, R.**, Ueber die in der Umgebung von Karlsbad im Juli 1898 gesammelten Algen. Bot. Centralblatt, Bd. LXXVIII, Nr. 14, 1899. — 5. **Karsten, G.**, Die Diatomeen der Kieler Fährde. Comm. zur Untersuchung der deutschen Meere, Neue Folge, Bd. 4, 1899. — 6. **Kirchner, O.**, Das Pflanzenleben des Bodensees, in SCHRÖTER und KIRCHNER, Die Vegetation des Bodensees. Bodenseeforschungen, IX. Abschnitt, 1896. — 7. **Lauterborn, R.**, Ueber das Vorkommen der Diatomeen-Gattungen *Attheya* und *Rhizosolenia* in den Altwässern des Oberrheins. Ber. der Deutschen Bot. Ges., Bd. XIV, 1896. — 8. **Lemmermann, E.**, Resultate einer biologischen Untersuchung von Forellenteichen. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, V. Theil, 1897. — 9. **Ders.**, Der grosse Waterneverstorfer Binnensee. Ebenda, VI. Theil, 1898. — 10. **Ders.**, Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. Bot. Centralblatt, Bd. LXXVI, Nr. 5/6, 1898. — 11. **Marsson, O.**, Planktologische Mittheilungen. Zeitschr. für angewandte Mikroskopie, IV. Bd., 1898. — 12. **Müller, O.**, Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VI, 1. Abth., 1898. — 13. **Nitardy, E.**, Die Algen des Kreises Elbing. Schriften der Naturf. Ges. zu Danzig. N. F., Bd. IX, Heft 3, 1898. — 14. **Schawo, M.**, Beiträge zur Algenflora von Bayern. Bacillariaceae. Ber. des bot. Vereins zu Landeshut XIV, 1896. (Nicht gesehen.) — 15. **Schorler, B.**, Gutachten über die Vegetation der Elbe. Dresden 1897. — 16. **Schmula, S.**, Ueber einige Diatomeen aus Ober-Schlesien. Jahresber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. Zool.-bot. Section 1898. — 17. **Schröder, B.**, Die Algen der Versuchsteiche des Schles. Fischerei-Vereins zu Trachenberg. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil V, 1897. — 18. **Ders.**, *Attheya* und *Rhizosolenia* im Teiche des botanischen Gartens zu Breslau. Ber. der D. Bot. Gesellsch., Bd. XV, 1897. — 19. **Ders.**, Das Plankton der Oder. Ebenda, Bd. XV, 1897. — 20. **Ders.**, Planktologische Mittheilungen. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 21. **Ders.**, Das pflanzliche Plankton des Oderstromes. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VII, 1899. — 22. **Schröter, C.**, Die Schwebeflora unserer Seen. 99. Neujahrsblatt der Naturf.-Gesellsch. in Zürich, 1897. — 23. **Schütt, F.**, Arten von *Chaetoceras* und *Peragallia*. Ber. der D. Bot. Gesellsch., Bd. XIII, 1895. — 24. **Strodtmann, S.**, Planktonuntersuchungen in holsteinischen und mecklenburgischen Seen. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil IV, 1896. — 25. **Wildemann, E. de**, Catalogue algologique de la Suisse. Mémoir. de la Soc. royale de science de Liège, II. S., 1897. — 26. **Zacharias, O.**, Quantitative Untersuchungen über das Limno-plankton. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, IV. Teil, 1896. — 27. **Ders.**, Ergebnis-

nisse einer biologischen Excursion an die Hochseen des Riesengebirges. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil IV, 1896. — 28. Ders., Neue Beiträge zur Kenntniss des Süßwasserplanktons. Ebenda, Teil V, 1897. — 29. Ders., Mittheilungen über *Attheya Zachariasi* Brun. und *Rhizosolenia longiseta* Zach. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 30. Ders., Ueber einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche. Biol. Centralblatt, Bd. XVIII, 1898. — 31. Ders., Ein Blick in das Plankton der Schweriner Gewässer. Fischereitzg. Neudamm, 1898. — 32. Ders., Untersuchungen über das Plankton der Teichgewässer. Forschungsber. der Biol. Stat. zu Plön, Theil VI, 1898.

b) Neu für das Gebiet.

Achnanthes Clevei Grun. **SI** Riesengebirge (12). *Amphiprora incisa* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *A. ornata* Bailey **SI** Oder b. Breslau (20). *A. plicata* Greg. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Amphora Alpha, Beta, Gamma, Delta, Epsilon, Zeta, Eta, Theta* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *Auricula Amphoropsis* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *A. punctata* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *A. stauroptera* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *Caloneüs fasciata* Lagerst. **SI** Riesengeb. (12). *C. lepidula* Grun. **SI** Riesengeb. (12). *Chaetoceras angulatum* Schütt Ostsee (23). *Ch. contortum* Schütt Ostsee (23). *C. crinitum* Schütt Ostsee (23). *Ch. distichum* Schütt Ostsee (23). *Ch. gracile* Schütt Ostsee (23). *Ch. holsaticum* Schütt Ostsee (23). *Ch. laciniosum* Schütt Ostsee (23). *Ch. laeve* Schütt Ostsee (23). *Ch. Mülleri* Lemmermann et var. *duplex* Lemmermann **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Ch. parvum* Schütt Ostsee (23). *Ch. radians* Schütt Ostsee (23). *Ch. Weisflogii* Schütt Ostsee (23). *Coscinodiscus lacustris* Grun. **Bd** Mannheim (3). *C. subtilis* Ehrb. var. *fluvialis* Lemmermann **Ns** Lesum (10). *Cyclotella antiqua* W. Sm. Bodensee (6), **Bd** Neckarauer Wald (3). *C. comta* var. *radiosa* Grun. forma *spiralis* Chodat **Schw** Zuger See (2), var. *melosiroides* Kirchn. **H** Rhein bei Rüdesheim (11), Bodensee (6), **Schw** Genfer und Züricher See (2). *C. stelligera* Cleve und Grun. Bodensee (6). *Cymbella subaequalis* Grun. Bodensee (6). *C. Balatonis* Grun. Bodensee (6). *Donkinia baltica* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *Eunotia Herkiniensis* Grun. **SI** Riesengeb. (12). *E. kocheliensis* O. Müll. **SI** Riesengeb. (12). *E. pectinalis* (Kütz.) Rabenh. var. *crassa* O. Müll. et var. *impressa* O. Müll. **SI** Riesengebirge (12). *E. sudetica* O. Müll. **SI** Riesengeb. (11). *E. Veneris* Kütz. **SI** Riesengeb. (12). *Gomphonema insigne* Greg. Bodensee (6). *G. lanceolata* var. *acutiuscula* O. Müll. **SI** Riesengeb. (12). *G. montanum* Schum. Bodensee (6), var. *commutatum* Grun. et var. *medium* Grun. **Bö** Karlsbad (4), var. *subclavatum* Grun. Bodensee (6), **Bd** Mannheim (3). *G. parvulum* Kütz. var. *exilissimum* Grun. **SI** Riesengeb. (12). *Libellus aponinus* (Kütz.) De Toni **SI** Riesengeb. (12). *Melosira catenata* Brun. **Schw** Genfer See (22). *M. lyrata* (Ehrb.)

Grun. cum var. *lacustris* et var. (*bi-*)? *seriata* Grun. **Sl** Riesengeb.
 (12). *Navicula appendiculata* (Ag.) Kütz. **Bö** Karlsbad (4), Bodensee
 (6). *N. bacilliformis* Grun. Bodensee (6). *N. bicapitata* Lagerst. **Bd**
 Mannheim, Feldsee (3). *N. bisulcata* Lagerh. **Sl** Riesengeb. (12).
N. brevissima Cleve **Sl** Riesengeb. (12). *N.? Cesatii* Rabenh. **Bd** Feld-
 see, Titisee (3). *N. contenta* Grun. **Sl** Riesengeb. (12), Bodensee (6).
N. dariana A. Schmidt **Sl** Riesengeb. (27). *N. fasciata* Lagerh.
 Bodensee (6). *N. Flotowii* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N. hungarica*
 Grun. **Bd** Mannheim, Soolbad Rappenau (3). *N. hyalinula* De Toni
Bd Mannheim (3). *N. muralis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Feldsee
 (3). *N. neglecta* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *N. palpebralis* Bréb.
 var. *Barklayana* Greg. Bodensee (6). *N. polygona* Bréb. **Sl** Riesengeb.
 (12 et 27). *N. pseudobacillum* Grun. **Bd** Mannheim (3). *N. salinarum*
 Grun. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. subhamulata* Grun.
Sl Riesengeb. (12). *N. sublinearis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *N.*
Tuscula Ehrb. Bodensee (6). *Nitzschia angularis* W. Sm. Bodensee
 (6). *N. curvirostris* Cleve var. *delicatissima* Lemmermann **Sw** Water-
 neverstorfer Binnensee (9), **Os** Dresden (11). *N. dubia* W. Sm. **Sl**
 Oppeln (16). *N. fasciculata* Grun. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee
 (9). *N. microcephala* Grun. var. *elegantula* V. H. **Sw** Waterneverstorfer
 Binnensee (9). *Peronia erinacea* Bréb. **Sl** Riesengeb. Grosser Teich
 (12). *Pleurosigma neglectum* Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *P. stauro-*
lineatum Karsten **Sw** Kieler Föhrde (5). *Pleurostauron parvulum* (Jan.)
 Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Rhizosolenia stagnalis* Zach. **Os** Deutsch-
 baselitz (30). *Stauroneis obtusa* Lagerh. **Sl** Riesengeb. (12). *Steno-*
pterobia anceps (Lewis) Bréb. **Sl** Riesengeb. (12). *Synedra actinastroides*
 Lemmerm. **Os** Mulde, **Hc** Lesum (10); **Sl** Oder, Ohle, Weistritz (21).
Tabellaria fenestrata Kütz. var. *asterionelloides* Grun. **Op** Delong See
 bei Allenstein, **Wp** Kieliner-, Dlugi-, Ostrowitt- und Legiener See
 (20), **Os** Mulde bei Golzern, **H** Rhein bei Rüdesheim (11), Boden-
 see (6), **Schw** Züricher See (2 et 22).

c) Bemerkenswerthe neue Standorte.

Attheya Zachariasi Brun. **Wp** Gr. Wusterwitz-See, Gr. Liebschauer
 See, **Sl** Oder und Ohle bei Breslau, Tillowitz, Trachenberg (19), **P**
 Obersee bei Gützow, **Br** Thiergarten bei Berlin, Müggelsee (32), **Me**
 Schweriner See (31), **Sw** Einfeld See bei Neumünster, Heiden-,
 Trammer-, Belauer-, Schieren-, Gr. Madebröcken-, Stock-, Ucklei-,
 Ratzeburger- und Schaal-See (29), **Hc** Parksee bei Wörlitz (Dessau),
H Rhein bei Rüdesheim (11), **Mr** Altrhein bei Ludwigshafen (7).
Achnanthes subsessilis Kütz. **Bd** Soolbad Rappenau (3). *Achnanthidium*
flexellum (Kütz.) Bréb. **Sl** Riesengeb. (12), **Bd** Mannheim, Feldsee,
 Titisee, Salem (3), Bodensee (6). *Amphiprora alata* Kütz. **Sw** Water-

neverstorfer Binnensee (10). *Campylodiscus clypeus* Ehrb. **Sw** Water-neverstorfer Binnensee (10). *Chaetoceras compressum* Lauder Ostsee (23). *C. diadema* (Ehrb.) Gran Ostsee (23). *C. Schüttii* Cleve Ostsee (23). *Colletonema lacustre* Kütz. Bodensee (6). *Cymbella tumida* **Si** Tillowitz (16), **Bd** Bodensee (6). *C. denticulata* Kütz. **Bd** Bodensee (3). *C. hercynica* A. Schmidt **Bd** Bodensee (6). *C. leptoceras* (Ehrb.) Rabenh. **Si** Riesengeb. (12), **Bd** Bodensee (6). *C. levis* Näg. **Bd** Bodensee (6). *C. minuscula* Grun. **Bd** Bodensee (6). *Cyclotella bodanica* Eulenstein **H** Rhein bei Rüdesheim (11), **Bd** Mannheim (8), **Schw** Genfer See (2). *C. comta* var. *radiosa* Grun. **Si** Breslau (18, 19, 20, 21), **Mr** Rhein bei Ludwigshafen (7), **Bd** Bodensee (6), **Schw** Züricher See (22), var. *glabriuscula* Grun. **Bd** Bodensee (6), var. *oligactis* Grun. Bodensee (6). *C. operculata* Kütz. var. *mesoleia* Grun. **Bd** Bodensee (6). *Denticula frigida* Kütz. **Bd** Kandern als *D. tenuis* Kütz. (3). *Encyonema gracile* Rabenh. **Si** Riesengeb. (12), **Bd** Feldsee (3). *Eunotia impressa* Ehrb. **Si** Riesengeb. (12); var. *angusta* V. H. **Bö** Karlsbad (4). *E. monodon* Ehrb. **Si** Riesengeb. (12). *E. parallela* Ehrb. **Si** Riesengeb. (12). *E. praerupta* Ehrb. **Si** Riesengebirge (12). *Fragilaria elliptica* Schum. **Si** Riesengeb. (12). *F. Harrisonii* (W. Sm.) Grun. **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *Frustulia viridula* (Bréb.) De Toni **Bö** Karlsbad (4). *F. vulgaris* Thw. **Si** Riesengeb. (12), **Bö** Karlsbad (4), **Bd** Bodensee (6). *Melosira Binderiana* Kütz. **R** Düsseldorf, **Br** Havel (28). *M. crenulata* Kütz. **Bd** Mannheim (3), **Br** Havel (28). *M. distans* Kütz. cum var. *laevissima* Grun. et var. *scalaris* Grun. **Si** Riesengeb. (12). *M. granulata* Ralfs **Br** Müggelsee, **P** Peene bei Usedom (28), **Ns** Trave, var. *spiralis* (Ehrb.) Grun. **Wp** Liebschauer See (20). *M. Roeseana* Rabenh. var. *epidendron* Grun. **Si** Riesengeb. (27). *Navicula alpestris* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. americana* Ehrb. **Bd** Mannheim (3). *N. anglica* Ralfs **Bd** Mannheim (3). *N. atomoides* Grun. **Si** Riesengeb. (12). *N. cincta* (Ehrb.) Kütz. **Si** Riesengeb. (12), var. *Heufleri* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. Gastrum* (Ehrb.) Donk., **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *N. Kotschyana* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. pupula* Kütz. **Bd** Feldsee (3), Bodensee (6). *N. quinquenodes* Grun. **Si** Oppeln (16). *N. Reinhardtii* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. Schumanniana* Grun. **Bd** Mannheim (3), Bodensee (6). *N. scutelloides* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. serians* Bréb. **Bd** Feldsee und Titisee (3). *Nitzschia denticulata* Grun. **Bd** Mannheim (3). *N. dissipata* (Kütz.) Grun. var. *media* Grun. **Si** Riesengeb. (12). *N. Frustulum* Grun. **Bd** Bodensee (6). *N. hungarica* Grun. **Bd** Soolbad Rappenau (3). *N. paradoxa* Gmel. **Sw** Water-neverstorfer Binnensee (9), Eider bei Rendsburg (28). *N. sinuata* (W. Sm.) Grun. **Bd** Bodensee (6), var. *tabellaria* Grun. **Bd** Mannheim, **Mr** Ludwigshafen (3). *N. stagnorum* Rabenh **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *N. subtilis* (Kütz.) Grun. var. *palaea* Grun. **Sw** Water-neverstorfer Binnensee (9). *N. vermicularis* (Kütz.) Grun. **Bd** Mannheim, Kappelrodeck (3). *Pinnularia appendiculata* Ag. cum var.

Naveana Grun. et var. *Budensis* Grun. **SI** Riesengeb. (12). *P. Brébis-*
sonii Kütz. **SI** Riesengeb. (12). *P. lata* Bréb. **SI** Oppeln (16),
Riesengeb. (12), **Bd** Achern (3). *P. microstauron* Ehrb. **SI** Riesengeb.
(12). *P. stomatophora* Grun. **SI** Riesengeb. (12). *Pleurosigma fasciola*
Grun. **Sw** Rendsburg (28). *Rhizosolenia eriensis* H. Smith **SI** Tillo-
witz (20), **Os** Deutschbaselitz (30). *R. longiseta* Zach. **SI** Oder b.
Breslau, Trachenberger und Tillowitz Teiche (18, 19, 20, 21), **Os**
Deutschbaselitz (30), **Mr** Ludwigshafen (7), **Schw** Lac de Neuchâtel,
Bieler See (2). *Surirella spiralis* Kütz. **Bd** Heidelberger Schloss,
Lützelsachsen, Weinheim (3). *S. striatula* Turp. **Sw** Waternevers-
torfer Binnensee (9). *Synedra delicatissima* W. Sm. **Br** Charlottenhof
(11), **Os** Leipzig (11), **R** Düsseldorf (11), **SI** Breslau (18, 19, 20, 21),
Oppeln (16), **Bd** Bodensee (6), **Schw** Bieler See, Zuger See, Greifensee,
Züricher See (2). *S. familiaris* Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. pulchella*
(Ralfs) Kütz. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Stauroneüs platystoma*
Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. Rotaeana* (Rabenh.) Grun. **Bd** Bodensee (6).
Stephanodiscus Astraea Ag. **Wp** Dlugi-See (20), **SI** Tillowitz (16),
Bd Bodensee (6) auch var. *minutula* Grun. daselbst, **Schw** Lac de Neu-
châtel, Bieler See, Lac de Morat (2). *S. Hantzschianus* var. *pusilla*
Grun. **SI** Breslau (18, 19, 20, 21), **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9),
R Düsseldorf (11), **Mr** Ludwigshafen (7).

VIII. Uredineen und Ustilagineen.

Berichterstatter: P. DIETEL.

Litteratur.

Verzeichniss der Autoren.

BUBÁK 16—23, CORRENS 27a, DIETEL 11a, ERIKSSON 32, 35, ERIKSSON und
HENNING 32a, FISCHER 14, 15, 31, GLOWACKI 24, HENNINGS 5, 9, JAAP 7, KIRSCH-
STEIN 6, KLEBAHN 29, 33, 34, KLUGKIST 30, KRIEGER 37, LINDAU 27, MAGNUS
1—4, 8, 10—13, 25, 26, 36, SYDOW 28, 38.

1. **Magnus, P.**, Verzeichniss der bei Oranienburg am 30. April und 24. Mai 1891
beobachteten Pilze. Verh. des Bot. Vereins der Prov. Brandenburg XXXIII,
S. XXVII—XXIX. 1891. — 2. **Ders.**, Verzeichniss der bei Burg bei Magdeburg am
19. April und 27.—28. Mai 1893 beobachteten Pilze. XXXV, S. XXIII—XXV.
1893. — 3. **Ders.**, Die Ustilagineen (Brandpilze) der Prov. Brandenburg. Nebst
Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. XXXVII,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Schröder Bruno [Ludwig Julius]

Artikel/Article: [Bacillariales. 1118-1122](#)