

XXIV. SPRAWOZDANIE

ZAKŁADU

NAUKOWO-WYCHOWAWCZEGO

OO. JEZUITÓW

W BĄKOWICACH POD CHYROWEM

upoważnionego jako „Prywatne gimnazyum“ do odbywania egzaminów dojrzałości i wydawania świadectw, mających znaczenie świadectw gimnazyów rządowych. (Reskrypt Wys. c. k. Minist. W. i O. z dnia 29. stycznia 1899. r. — L. 1458).

ZA ROK SZKOLNY

1916/17.



BĄKOWICE POD CHYROWEM.

Nakładem Zakładu naukowo-wychowawczego OO. Jezuitów w Bąkowicach pod Chyrowem.

CZCIONKAMI DRAKARNI JÓZEFA STYFIEGO W PRZEMYSŁU.



Rz. i kw.
Spr. 18

TREŚĆ:

1. Catalogus Diatomearum quae in collectione Chyrowiensi asservantur. Praeparata microscopica. Primum mille. — Auctore P. J. Nuckowski S. J.
2. Statystyka Zakładu, zestawił X. St. Pykosz T. J.

CATALOGUS DIATOMEARUM

QUAE

IN COLLECTIONE CHYROVIENSI ASSERVANTUR.
PRAEPARATA MICROSCOPICA.—PRIMUM MILLE.

AUCTORE I. NUCKOWSKI S. I.

PRAEFATIO.

Pluribus ante bellum annis coepi colligere praeparata microscopica, materias cum diatomeis lotis et non lotis, omnia denique, quae ad diatomeas quoquo modo referebantur. Ita collectio paulatim crescebat et ut eam studiis ac votis meis prosequerem, in dies singulos exposcebat. Mea autem mens erat, postquam omnia anino diu evolvi, ut diatomeas, praesertim rariores aut minus notas, methodo photographica miliens fere amplificatas, figuratas fixasque redderem et tum demum easdem litteris exornarem atque in publico ponerem. Cui operi libens me accinxi et intra duos annos ad 1200 microphotogrammata perduxi. Verum otio huic litterato et diatomistico bellum maximum incohatum finem imposuit. Hoste appropinquante microscopia et praeparata in securiorem locum Chyroviam asportata sunt. In laboratorio relicta: materiae cum diatomeis, apparatus microphotographicus, omnia utensilia. Tempore invasionis Rossiacae miles hostilis infracto laboratorio nil fere intactum reliquit, alia abstulit, alia abolevit, vitiavit alia.

Demum post annum et praeparatis et mihi in laboratorium redire licuit. De studiis tamen microphotographicis tempore belli praesertim protrahendis iam ne cogitandum quidem erat, proinde minora erant aucupanda. Itaque in primis catalogum praeparatorum conficiendum statui.

Praeparatorum numerus est fere 7000, qui tamen continuo augetur ulterius. Singula praeparata sunt ordine digesta et numeris ornata.

Restant pauca de ratione conficiendi catalogi praemittenda.

1. Primo loco ponitur numerus praeparati.
2. Numerum sequitur statim auctor praeparati. Praecipui auctores nostrorum praeparatorum sunt hi: *Ed. Thum*, celeberrimus praeparator Lipsiensis (circa 2000 praepar.); *P. Wl. Żukotyński S. I.*, qui in laboratorio Chyrovienſi praeparata conficit (circiter 2000); *P. Klavsen*, clarissimus praeparator danicus Odensensis (1370); *J. Tempère*, notissimus praeparator Gallicus (250); *Th. Eulenstein*, cuius „Diatomearum species typicae. Cent. I. Editio secunda Dresdae 1870“ nostram collectionem exorditur; *H. Boecker*, Wetzlar (90); *M. Peragallo*, Sceaux-Robinson in Gallia (51); *J. D. Moeller*, Wedel in Holstein (42). Pars praeparatorum a me confecta sunt.

3. Tertio loco traditur qualitas praeparati, quam hisce signis mutilis breviter denoto:

SDis=praeparatum singulare cum diatomeis sine ordine disiectis=Streupräparate=Strewn-seu Spread Slides.

VDis=praeparatum cum variis diatomeis sine ordine disiectis.

SSel=praeparatum singulare cum aliquot diatomeis selectis=Einzelpräparate=Single-Slides.

VSel=praeparatum cum pluribus variis diatomeis selectis, sed non per ordines et series positus=Kreispräparate=Group-seu Circle-Slides.

VSer=praeparatum cum variis diatomeis selectis seriebus et ordine positus=Typenplatten=Type-Plates.

Test=Testplatten und Testpräparate=Test-Plates and Test-Slides.

4. Quarto loco notatur patria seu origo diatomearum.
5. Plerumque qualitas originis describitur signis: *R*=recens, *F*=fossilis, *D*=dulcis aqua, *M*=marina aqua.

Subs=aqua subsalsa; quapropter signa composita: *RD*, *FD*, *RM*, *RSubs*, *FSubs* per se intelleguntur.

6. Sexto loco ponitur determinatio diatomeae saepissime praeparato addita. Praeparata vero non nominata sive anonyma notantur in catalogo signo *AN*.
7. Sequitur deinde determinatio diatomeae a me via ac ratione revisa aut facta, eaque semper *ursive* impressa.
8. Cuius determinationis rationem addo, citando descriptiones et figuras auctorum praesertim principum. Quas „citationes“ conatus sum quam brevissimis hinc mutilis verbis adicere, quapropter easdem saltem maioris momenti hic adiungendas esse censi.

- 1830.—1832. *Ag. Cousp.*=C. A. Agardh, *Conspectus criticus Diatomacearum*. Lundae.
1892. *Bergon, Entog.* = P. Bergon. *Monographie du genre Entogonia*. Le Diatomiste II.
1903. *Bergon, Arcach.* = Idem. *Etudes sur la Flore Diatomique du bassin d'Arcachon*. Bordeaux, 1903.
1900. *Boyer, Biddul.* = Ch. S. Boyer, *The Biddulphoid Forms of North American Diatomaceae*. Philadelphia.
1889. *Brun et Temp. Japon.* = J. Brun et J. Tempère. *Diatomées fossiles du Japon*. Genève, 1889.
1891. *Brun, D. Nouv.* = J. Brun. *Diatomées espèces nouvelles marines, fossiles ou pélagiques*. Genève 1891.
1901. *Brun, Mayen.* = Idem. *Diatomées d'eau douce de l'île Jan Mayen et de la cote est du Groenland*. Stockholm, 1901.
1886. *Castr. Chall.* = Conte Abate Franc. *Castracane degli Antelminelli*. Report on the Diatomaceae collected by H. M. S. Challenger during the years 1873—1876. London 1886.
1895. *A. Cl. D. L. Lapp.* = Astrid Cleve. *On recent Freshwater Diatoms from Lule Lappmark in Sweden*. Stockholm, 1895.
1900. *A. Cl. D. Bär. In.* = Eadem. *Beiträge zur Flora der Bären-Insel*. Die Diatomeen. Stockholm 1900.
1867. *Cl. D. Spetsbg.* = P. T. Cleve. *Diatomaceer fran Spetsbergen*, 1867.

1868. *Cl. Sv. Nor. D.* = Idem. Svenska och Norska Diatomacere, 1868.
1873. *Cl. Java.* = Idem. Examination of Diatoms found on the surface of the Sea of Java. Stockholm, 1873.
1873. *Cl. D. Arct. S.* = Idem. On Diatoms from the Arctic Sea. Stockholm, 1873.
1878. *Cl. W. Ind. D.* = Idem. Diatoms from the West Indian Archipelago. Stockholm, 1878.
1880. *Cl. A. D.* } = P. T. Cleve und A. Grunow. Bei-
1880. *Cl. et Grun. A. D.* } träge zur Kenntniss der arctischen Diatomee n. Stockholm, 1880.
1881. *Cl. D. Groenl. Arg.* = P. T. Cleve. Färskvattens--Diatomaccer fran Groenland och Argentinska republiken. Stockholm, 1881.
1881. *Cl. N. R. D.* = Idem. On some New and little known Diatoms. Stockholm.
1883. *Cl. Vega.* = Idem. Diatoms collected during the Expedition of the Vega. Stockholm, 1883.
1891. *Cl. D. Fin.* = Idem. The Diatoms of Finland. Helsingfors, 1891.
1894. *Cl. Plankt.* = Planktonundersökningar: Cilioflagellater och Diatomaccer Stockholm.
1894. *Cl. Syn. I.* = Idem. Synopsis of the Naviculoid Diatoms. Part I. Stockholm, 1894.
1895. *Cl. Syn. II.* = Idem. Idem. Part II. Stockholm, 1895.
1896. *Cl. D. Raff. B.* = Idem. Diatoms from Baffins Bay and Davis Strait. Stockholm, 1896.
1896. *Cl. Veg. Plankt.* = Idem. Planktonundersökningar: Vegetabilist Plankton. Stockholm, 1896.
1896. *Cl. F. B. Scott.* = Idem. Report on the Phytoplankton. in: Report of the Fishery Board for Scotland, 1899.
1897. *Cl. Trt. Ph. Pl.* = Idem. A Treatise on the Phytoplankton. Upsala, 1897.
1898. *Cl. D. Fr. J. L.* = Idem. Diatoms from Franz Josef Land. Stockholm, 1898.
1900. *Cl. Pl. N. S.* = Idem. The Plankton of the North Sea in 1898. Stockholm, 1900.
1900. *Cl. Atl. Pl. Org.* = Idem. Notes on some Atlantic Plankton-Organisms. Stockholm, 1900.

1901. *Cl. Pl. Ind.* = Idem. Plankton from the Indian Ocean and the Malay Archipelago. Stockholm, 1901.
1891. *Deby. Camp.* = J. Deby. Analysis of the diatomaceous Genus *Campylodiscus*. London, 1891.
- 1891.—1894. *De Toni, Bacil.* = J. B. De Toni. Sylloge Algarum Vol. II. Bacillarieae. Sectio I. Raphideae. Patavii 1891. — Sectio II. Pseudorhaphideae. 1892. — Sectio III. Cryptorhaphideae, 1894.
- 1890.—1896. *Diatomst. I. II.* = Le Diatomiste par J. Tempère etc. Vol. I. et II. Paris, 1890.—1896.
1904. *Dippel, Diat.* = L. Dippel. Diatomeen der Rhein — Mainebene. Braunschweig, 1904.
- 1871.—1873. *Donk. B. D.* = A. S. Donkin. The natural history of the British Diatomaceae. Part. I.—III. London.
1843. *Ehr. S. N. Am.* = Chr. G. Ehrenberg. Verbreitung und Einfluss des mikroskopischen Lebens in Süd- und Nord-Amerika. Berlin, 1843.
1854. *Ehr. Mg.* = Idem. Mikrogeologie. Leipzig, 1854.
1869. *Ehr. Mexik.* = Idem. Ueber mächtige Gebirgs-Schichten vorherrschend aus mikroskopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexiko. Berlin, 1869.
1875. *Ehr. Barbado.* = Idem. Fortsetzung der mikrogeologischen Studien mit specieller Rücksicht auf den Polycystinen-Mergel von Barbados. Berlin.
1902. *Fricke, Verz.* = F. Fricke. Verzeichnis der in A. Schmidts Atlas der Diatomaceenkunde Tafel 1—240 abgebildeten und benannten Formen. Leipzig, 1902.
1897. *Gran, Prot.* = H. H. Gran. Protophyta. Diatomaceae, Siliocoflagellata and Cilioflagellata. Christiania, 1897.
1900. *Gran, Ice.* = Idem. Diatomaceae from the Ice-Floes and Plankton of the Arctic Ocean. Norw. Pol. Exp. No. 11.
1904. *Gran, D. A. Pl.* = Idem. Die Diatomeen der arktischen Meere. I. Teil. Die Diatomeen des Planktons. (Fauna arctica. III. 3.) Jena, 1904.
1905. *Gran, Nord. Pl.* = Idem. Nordisches Plankton. Kiel und Leipzig 1905.
1886. *Gr. et. St. Oam. I. II.* = E. Grove and G. Sturt. On a fossil marine Diatomaceous Deposit from Oamaru, Otago, New Zealand, Part. II, a. 1.

1887. *Gr. et St. Oam. III. et App.* = Idem. Idem. Part. III. et Appendix.
1860. *Grun. Navic.* = A. Grunow. Ueber neue oder ungenügend gekannte Algen. Diatomaceen, Familie Naviculaceen. Wien 1860.
1862. *Grun. Oest. D. I. II.* = Idem. Die oesterreichischen Diatomaceen. I. u. II. Folge. Wien.
1863. *Grun. Neu. D.* = Idem. Ueber einige neue und ungenügend bekannte Arten und Gattungen von Diatomaceen. Wien.
1865. *Grun. Banka.* = Idem. Ueber die von H. Gerstenberger ausgegebenen Süßwasser-Diatomaceen und Desmidiaceen von der Insel Banka. Leipzig, 1865.
1878. *Grun. Kaspi.* = Idem. Algen und Diatomaceen aus dem Kaspischen Meere. (Isis) Dresden, 1878.
1880. *Grun. A. D.* = Cl. et Grun. A. D.
1882. *Grun. Foss. D.* = A. Grunow. Beiträge zur Kenntniss der Fossilen Diatomeen Oesterreich-Ungarns. Wien, 1882.
1884. *Grun. Fr. J. L.* = Idem. Die Diatomeen von Franz Josefs Land. Wien, 1884.
1863. *Heiberg, D. Diat.* = P. A. C. Heiberg. Kritisk Oversigt over de Danske Diatomeer. Kjoebenhavn, 1863.
1900. *Heiden, D. Convent.* = H. Heiden. Diatomeen des Conventer Sees bei Doberan. Rostock, 1900.
1893. *Hér. D. d'Auv.* = Frère J. Héribaud. Les Diatomees d'Auvergne. Paris, 1893.
1902. *Hér. D. Foss. I.* = Idem. Les Diatomées fossiles d'Auvergne Paris 1902.
1903. *Hér. D. Foss. II.* = Idem. Idem. 2. mémoire. Paris 1903.
1908. *Hér. D. Foss. III.* = Idem. Idem. 3. mémoire. Paris 1908.
1914. *Hustedt, Sudet.* = F. Hustedt, Bacillariales aus den Sudeten. Arch. f. Hyd. u. Pl. Bd. X. Stuttgart 1914.
1914. *Hustedt, Tetrac.* = Idem. Die Bacillariaceengattung *Tetracyclus* Ralfs. Bremen, 1914.
1882. *Juhl. Dan. Baltic.* = H. Juhlin-Dannfelt. On the Diatoms of the Baltic Sea. Stockholm, 1882.
1889. *Kain et Schultze, D. Atl. C.* = C. H. Kain and E. A. Schultze. On a Fossil Marine Diatomaceous Deposit from Atlantic City, N. J.

1899. *Karst. D. Kiel.* = G. Karsten. Die Diatomeen der Kieler Bucht. Kiel 1899.
1844. *Kütz. Bac.* = F. T. Kützing. Die Kieselschaligen Bacillarien oder Diatomeen. Nordhausen, (1844¹) 1865².
1849. *Kütz. Sp. Alg.* = Idem. Species Algarum. Lipsiae 1849.
1876. *Lagerst. D. Bohusl.* = N. G. W. Lagerstedt. Saltvattens-Diatomaceer fran Bohuslän. Stockholm, 1876.
1879. *Leud. Fort. Ceylan.* = G. Leuduger-Fortmorel. Catalogue des Diatomées de l'île Ceylan. St. Brieuc, 1879.
1892. *Leud. Fort. Malaisie.* = Idem. Diatomées de la Malaisie. Leide, 1892.
1907. *Mann, Albatr.* = A. Mann, Report on the Diatoms of the Albatross Voyages in the Pacific Ocean. Washington, 1907.
1912. *Meist. Schweiz.* = F. Meister. Die Kieselalgen der Schweiz. Bern 1912.
1900. *Meres. Chíncha.* = C. Mereschkowsky. Note on Diatoms from Chíncha Guano. (Ann. a. Mag. of Nat. His. Vol. VI-1900.)
1901. *Meres. Calif.* = Idem. A List of Californian Diatoms. (Ib. Vol. VII. 1901).
1901. *Meres. Endochr.* = Idem. Etudes sur l'Endochrome des Diatomees. St. Petersb.
1902. *Meres. Polyn.* = Idem. On Polynesian Diatoms. St. Peters. 1902.
- 1853.—1872. *M. J.* = Quaterly Journal of Microscopical Science. (Opuscula: Brighthwelli, Donkinii, Gregoryi, Grevillei, Johnstonii, O'Mearae, Roperi, Schultzei, Wallichii.)
1895. *O. Müll. Rhopal.* = Otto Müller. Rhopalodia, ein neues Genus der Bacillariaceen. Leipzig, 1895.
1898. *O. Müll. Rieseng.* = Idem. Bacillariales aus den Hochseen des Riesengebirges. Stuttgart 1898.
1899. *O. Müll. El Kab.* = Idem. Bacillarien aus den Natronthälern von El Kab. 1899. (Hedwigia).
- 1890.—1914. *N. Not.* = La Nuova Notarisia. Padova.
1895. *Oestr. Mar. D. Gr.* = E. Oestrup. Marine Diatomeer fra Oestgroenland. Kjoebenhavn 1895.
1897. *Oestr. Fersk. Gr.* = Idem. Ferskvands-Diatomeer fra Oest-Groenland. Kjobenh. 1897.

1897. *Oestr. Kyst, Gr.* = Idem. Kyst-Diatomeer fra Groenland Kjoebenhavn 1897.
1899. *Oestr. D. D. Afl.* = Idem. Danske Diatomejord-Aflejringer. Kjoebenhavn 1899.
1901. *Oestr. Faer. Fr.* = Idem. Freshwater Diatoms, in: Botany of the Faeröes. Part. I.
1902. *Oestr. Fr. Siam.* = Idem. Freshwater Diatoms, in: Flora of Koh Chang (Gulf of Siam). Botan. Tidschr. T. 25. 1902.
1903. *Oestr. Faer. Mar.* = Idem. Diatoms from the marine Algae of the Faeröes. in: Botany of the Faeröes. Part. II. Copenhagen 1903.
1904. *Oestr. Mar. Siam.* = Idem. Marine Diatoms. Flora of Koh Chang (Gulf of Siam).
1908. *Oestr. Mong.* = Idem. Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlichen Mongolei. Hedwigia. 1908.
1910. *Oestr. N. E. Gr.* = Idem. Diatoms from North-East Greenland. Copenhag, 1910.
1910. *Oestr. D. D.* = Idem. Danske Diatomeer. Kjoebenhavn 1910.
1913. *Oestr. Ind. D.* = Idem. Diatomaceae ex Insulis Danicis Indiae occidentalis.
1916. *Oestr. Mar. Icel.* = Idem. Marine Diatoms from the coasts of Iceland.
1911. *Okamura, Litt. D.* = K. Okamura. Some littoral Diatoms of Japan. Tokyo, 1911.
1902. *Ostf. M. Pl. Siam.* = C. H. Ostenfeld. Marine Plankton Diatoms — in Flora of Koh Chang (Gulf of Siam).
1903. *Ostf. Faer. Pl.* = Idem. Phytoplankton from the Sea around the Faeröes. Botany of the Faeröes. Part II.
- 1886 *Pant. F. B. I.* = Dr. J. Pantocsek. Beiträge zur Kenntnis der Fossilen Bacillarien Ungarns. I. Teil. Marine Bacillarien. 2. Aufl. Berlin 1903.
1889. *Pant. F. B. II.* = Idem. Idem. II. Teil Brackwasser-Bacillarien. 2. Aufl. 1903.
1893. *Pant. F. B. III.* = Idem. Idem. III. Teil. Süßwasser-Bacillarien. 2 Aufl. 1903.
1905. *Pant. Beschr.* = Idem. Idem. III. Teil. Beschreibung der auf Tafel 1.—42. abgebildeten Arten. Pozsony, 1905.

1902. *Pant. Balat.* = Idem. Kieselalgen oder Bacillarien des Balaton. Wien, 1902.
1907. *Pant. Uj Bac.* = Idem, Uj Bacillariak lejrása. Orv.—Term.—Tud. Egy. 28. 1907.
1908. *Pant. Uj Bac. II.* = Idem. Idem. II. Ibid. 29. 1908.
1912. *Pant. Peison.* = Idem. Bacillariae Lacus Peisonis. Pozsony, 1912.
1913. *Pant, Kopacsel.* = Idem. Die im Andesittuffe von Kopacsel vorkommenden Bacillarien. Budapest, 1913.
- 1913, *Pant. Lutilla.* = Idem. Bacillarien des Klebschiefers von Lutilla. Pozsony.
1891. *Per. Pleur.* = H. Peragallo Monographie du genre Pleurosigma. Paris 1891.
1892. *Per. Rhiz.* = Idem. Monographie du genre Rhizosolenia. Le Diatomiste I.
- 1897.—1908. *Per. D. M. F.* = H. et M. Peragallo. Les Diatomées marines de France.
1911. *H. et M. Per. Samoa.* = Idem. Diatomaceae marinae von den Salomons-Samoa- und Hawaiiinseln. Wien, 1911.
1878. *Petit, Campbell.* = P. Petit. Catalogue of Diatoms from Campbell Island. T. M. S. 1878.
1888. *Petit, Cap Horn.* = Idem. Mission scientifique du Cap Horn. V. Botanique, Diatomacées. Paris 1888.
1902. *Petit, D. Madag.* = Idem. Catalogue de Diatomées provenant de Madagascar. Paris.
1904. *Petit. D. Cochin.* = Idem. Diatomées recoltées en Cochinchine. N. Not. 1904.
1871. *Pfitzer, Bau Bac.* = E. Pfitzer. Untersuchungen über Bau u. Entwicklung der Bacillariaceen (Diatomaceen). Bonn, 1871.
1853. *Rab. Süss. D.* = L. Rabenhorst. Die Süßwasser-Diatomaceen. Leipzig 1853.
1864. *Rab. Alg. D.* = Idem Flora europaea Algarum. Sectio I. algas diatomaceas complectens. Lipsiae 1864.
1861. *Ralfs, Prit. Inf.* = J. Ralfs. Diatomaceae, in: A. Pritchard, A history of Infusoria. 4. ed. London 1861.
1888. *Rattr Aulac.* = J. Rattray. A Revision of the Genus Aulacodiscus Ehr. 1888.

1888. *Rattr. Aulisc.* = Idem. A Revision of the Genus *Auliscus* Ehr.
1889. *Rattr. Coscin.* = Idem. A Revision of the Genus *Coscinodiscus*.
1903. *Reichelt, Schöh. I.* = H. Reichelt. Zur Diatomeenflora des Schöhsees bei Plön. 1903.
1905. *Reichelt, Schöh. II.* = Idem. Idem. 1905.
1907. *Reichelt, Kleinsaub.* = Idem. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Stuttgart, 1907.
1874. *A. S. Nordsee.* = Adolf Schmidt. Die in den Grundproben der Nordseefahrt enthaltenen Diatomaceen. Berlin, 1874.
- 1874.—19? *A. S. Atl.* = Idem. Atlas der Diatomaceen-Kunde. Leipzig. (Opus nondum perfectum. Defuncto 1889. fundatore opus persequuntur: M. Schmidt, F. Fricke, H. Heiden, O. Müller, F. Hustedt).
1907. *Schönf. D. Germ.* = H. von Schönfeldt. Diatomaceae Germaniae. Berlin 1907.
1896. *Schütt, Bacil.* = F. Schütt. Bacillariales in Engler. u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. I. Ib. Leipzig 1896.
1867. *Schum. Tatra.* = J. Schumann. Die Diatomeen der hohen Tatra. Wien, 1867.
1853. *W. Sm. B. D. I.* = W. Smith. A Synopsis of the British Diatomaceae. Vol. I. London, 1853.
1856. *W. Sm. B. D. II.* = Idem. Idem. Vol II. London, 1856.
- 1853.—1866. *T. M. S.* = Transactions of the Microscopical Society of London. (Opuscula: Donkinii, Gregoryi, Grevillei, Lauderii, Normanii, Roperi, Shadboltii, Wallichii, Westii).
1888. *Truan, et Witt, Hayti.* = A. Truan u. O. N. Witt. Die Diatomaceen der Polycystinenkreide von Jérémie in Hayti Westindien. Berlin, 1888.
- 1880.—1885. *V. H. Syn.* = H. Van Heurck. Synopsis des Diatomées de Belgique. Atlas 1880.—1883. — Texte 1885. Anvers.
1899. *V. H. Trt.* = Idem. Traite des Diatomées. Anvers 1899, (Versio anglica 1896).
1909. *V. H. Belgica.* = Idem. Diatomées. Expedition antarctique belge. „Belgica“. Botanique. Anvers, 1909.
1885. *Witt, Archang.* = O. N. Witt. Ueber den Polierschiefer von Archangelsk Kurojedowo im Gouv. Simbirsk, 1885.
1894. *Wolle, Diat.* = F. Wolle. Diatomaceae of North America. Beilehen Pa. 1894.

1. Eulenstein — SDis — Hofmangave. Dania — RM — *Melosira nummuloides* (Dillw., Lyngb.) — *Melosira nummuloides* (Dillw. 1809.) Ag. 1824. — V. H. Trt. p. 440. T. 18, 608. — A. S. Atl. T. 181,92.—96. T. 182,1. 2. — Specimen originale Lyngbyeanum.
2. Eul. — SDis — Aberdeen, Scotia — RD — *Orthosira Roeseana* (Rab.) — *Melosira Roeseana* Rabenh. 1852. — V. H. Trt. p. 442. T. 19,614. — A. S. Atl. T. 176,7.—14. T. 182,36. — 39.
3. Eul. — SDis — Aberdeen, Scotia — RD — *Orthosira Dickieii* Thw. — *Melosira Dickieii* (Thwait. 1848.) Kütz. 1849. — De Toni, Bacil. p. 1340. — V. H. Syn. T. 90,10.—12. 15. 16. — Spec. orig.
4. Eul. — SDis — Port Rush, Hibernia — RD — *Orthosira arenaria* (Moore) — *Melosira arenaria* Moore ex Ralfs 1843, — De Toni, Bacill. p. 1338. — A. S. Atl. T. 179, 15.—20.
5. Eul. — SDis — Paris — RD — *Cyclotella rectangula* Bréb. — *Cyclotella Meneghiniana* Kütz. 1844. v. *rectangula* (Bréb.) Grun. apud V. H. 1882. Syn. T. 94,17.—19. — Spec. originale.
6. Eul. — SSEL. — Bermuda? — F M — *Coscinodiscus omphalanthus* E. — *Coscinodiscus Asteromphalus* Ehr. 1845. v. *omphalanthus* (Ehr. 1845.) Grun. 1884. Fr. J. L. p. 78. — Rattr. Coscinod. p. 549. — Spec. originale.
7. Eul. — SDis — Prom. bonae spei — R M — *Arachnoidiscus ornatus* Ehr. — *Arachnoidiscus ornatus* Ehr. (1849.) 1850. — A. S. Atl. T. 73,4. — De Toni, Bacil. p. 1311. —
8. Eul. — SSEL — Ins. Sandwich — R M — *Aulacodiscus orientalis* Grev. — *Aulacodiscus orientalis* Grev. 1864. — A. S. Atl. T. 34,1.—3 — Rattr. Aulac. p. 361.
9. Eul. — SDis — Ins Guernsey — R M — *Cerataulus turgidus* Ehr. — *Cerataulus turgidus* Ehr. (1841.) 1844. — A. S. Atl. T. 115,12 —14. T. 116,1 —3. — Per. D. M. F. p. 396. T. 107,7.—9.
10. Eul. — SDis — Fluv. Hudson — RSubs — *Cerataulus laevis* (Ehr.) — *Cerataulus polymorphus* (Kütz. 1844.) V. H. 1882. Syn. T. 104,3. 4. — Per. D. M. Fr. p. 397. T. 107,6.
11. Eul. — SDis — Ins. Madeira — RM — *Biddulphia pulchella*

- Gray — *Biddulphia pulchella* Gray 1831. — A. S. Atl. T. 118,26.—33. T. 121,1. 2. — V. H. Trt. p. 470.
12. Eul. — SDis — Ins. Vancouver — RM — *Triceratium arcticum* Bri. — *Triceratium arcticum* Brightw. 1853. — Ralfs Prit. Inf. p. 856. — A. S. Atl. T. 79,12. 13.
13. Eul. — SDis — Ins. Guernsey — RM — *Amphitetras antediluviana* E. — *Triceratium antediluvianum* (Ehr. 1841.) Grun. 1867. — V. H. Syn. T. 109,4. 5. — Per. D. M. F. p. 383. T. 102,1.—4. + *v. minus* Per. 1902. ibid. p. 384. T. 102,6. 7.
14. Eul. — SDis — Barmouth, Anglia — RM — *Isthmia enervis* Ehr. — *Isthmia enervis* Ehr. 1838. — W. Sm. B. D. II, p. 52. T. 48. — Per. D. M. F. p. 375. T. 92.
15. Eul. — SDis — Comale Creek. Tex. — RD — *Terpsinoe musica* Ehr. — *Terpsinoe musica* Ehr. 1843. — A. S. Atl T. 199,9.—13. T. 200. 7. 8. — Per. D. M. F. p. 370. T. 90,3. 4.
16. Eul. — SDis — Ins. Barbados — FM — *Hemiaulus Polycystinorum* (E.) et *alatus* Grev. — *Hemiaulus Polycystinorum* Ehr. 1854. Mg. T. 36 43. — A. S. Atl. T. 143,23 — 29. — + *v. mesoleptus* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 65. T. B. 43. — + *H. alatus* Grev. 1865. — A. S. Atl. T. 143,14.—22. — Spec. orig.
17. Eul. — SDis — Hornsea, Anglia — RM — *Chaetoceros armatum* West. — *Gonioceros armatum* (West 1860.) Perag. 1903. D. M. F. p. 472. T. 135,6. — V. H. Syn. T. 81, 1.—4
18. Eul. — SDis — Alpes Saxoniae — RD — *Surirella biseriata* Bréb. — *Surirella biseriata* Bréb. 1835. — Per. D. M. F. p. 256. T. 66,5. 6. T. 67, 2. — Hustedt in A. S. Atl T. 283,2.
19. Eul. — SDis — Hull, Anglia — RM — *Surirella gemma* Ehr. — *Surirella gemma* (Ehr. 1840) Kütz. 1844. — V. H. Trt. p. 372. T. 13,582.
20. Eul. — SDis — Salenelles, Gallia — RSubs — *Surirella ovata* Ktz — *Surirella ovalis* Bréb. 1838 *var ovata* (Kütz. 1844.) V. H. 1885. Syn. p. 188. — A. S. Atl T. 23,49.—55.
21. Eul. — SDis — Breydon, Anglia — R M — *Campylodiscus Clypeus* Ehr. — *Campylodiscus clypeus* Ehr. (1838.) 1841.—

- Deby, Camp. T. 9, 50. — A. S. Atl. T. 54,7. 8. T. 55,1.—
3. — Per. D. M. F. p. 237. T. 51,1.—3.
22. Eul. — SDis — Dresden, Germ. — RD — *Cymatopleura apiculata* Sm — *Cymatopleura solea* (Bréb. 1838.) W. Sm. 1851.—
Hustedt in A. S. Atl. T. 275,3.—7. 11. T. 276,2. 3. — Meister, Schweiz p. 216.
23. Eul. — SDis — Honfleur, Gallia — RM — *Nitzschia obtusa* Sm — *Nitzschia obtusa* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 39.
T. 13,109. — V. H. Syn. T. 67,1. — V. H. Trt. p. 397.
T. 16, 537.
24. Eul. — SDis — Triest — RD — *Nitzschia Palea* Kütz. —
Nitzschia palea (Kütz 1844.) W. Sm. 1856. B. D. II. p. 89.—
V. H. Trt. p. 401. T. 17,554. — Spec orig.
25. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — R D — *Nitzschia tenuis*
Sm — *Nitzschia subtilis* (Kütz. 1833.) Grun. 1880. A. D.
p. 95. — V. H. Syn. T. 68,7. 8.
26. Eul. — SDis — Courseules, Gallia — RM — *Nitzschia lanceolata* Sm. — *Nitzschia lanceolata* W. Sm. 1853. B. D. I.
p. 40. T. 14,118. — V. H. Syn. T. 68,1.—4. — Spec. orig.
Bréb. (Sur. curvula).
27. Eul. — SDis — Sussex, Anglia — RM — *Nitzschia Closterium* (Kütz) — *Nitzschia Closterium* (Ehr. 1840.) W. Sm.
1853. B. D. I. p. 42. T. 15,120. — V. H. Syn. T. 70, 5. 7. 8.
28. Eul. — SDis — Neyland, Anglia — RM — *Homoeocladia*
Martiana Ag. In situ.
29. Eul. — SDis — Neyland, Anglia — RM — *Homoeocladia*
Martiana Ag Valvae. — *Nitzschia Martiana* (Ag. 1827.) V.
H. Trt. p. 406. T. 33,81. — Ralfs, Prit. Inf. p. 784. T. 4,24.
T. 14,47.—49.
30. Eul. — SDis — Penzance, Anglia — RD — *Denticula ob-*
tusa Sm. — *Nitzschia Denticula* Grun. 1880. A. D. p. 82.
V. H. Syn. T. 60,10. — Meist. Schweiz. p. 207. T. 36,11.—
Spec. orig. W. Sm.
31. Eul. — SDis — Abano, Italia — Thernae — *Denticula ther-*
malis Ktz. — *Denticula elegans* Kütz. 1844. v. *thermalis*
(Kütz. 1844.) Grun. ex V. H. 1881. Syn, T. 49,17. 18. —
Spec. orig. Kütz. — Str. 13 in 10p.
32. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Epithemia turgi-*
da (Ehr.) — *Epithemia turgida* (Ehr. 1831.) Kütz. 1844. —

- A. S. Atl. T. 250,1.—6. — + *v. capitata* Fricke in A. S. 1904. Atl. T. 250,7.
33. Eul. — SDis — Ins. Arran, Scotia — RD — Epithemia Argus (Ehr.) — *Epithemia Argus* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844.— A. S. Atl. T. 251,1.—19. — + *v. alpestris* (W. Sm. 1853.) Grün. 1862. — A. S. Atl. T. 251,2. 3. 9. — + *v. longicornis* (W. Sm. 1853.) Grün. 1862. — Fricke in A. S. Atl. T. 251,1. 6. 15. — Spec. orig. W. Sm.
34. Eul. — SDis — Ambleside, Anglia — RD — Epithemia Sorex Ktz. — *Epithemia Sorex* Kütz. 1844. — Fricke in A. S. Atl. T. 252, 22.—28.
35. Eul. — SDis — Ouistreham, Gallia — RSubs — Epithemia constricta Breb. — *Rhopalodia musculus* (Kütz. 1844) O. Müll. 1899. *v. constricta* (Breb. ex W. Sm. 1853.) V. H. 1885. — V. H. Trt. p. 297. T. 9,360. — Per. D. M. F. p. 303. T. 77.11.—17. — Spec orig. Breb.
36. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — Eunotia pectinalis (Dill) b. undulata Ralfs. — *Eunotia pectinalis* (Dillw. 1809.) Rabenh. 1864. *v. undulata* Ralfs 1843. — Hustedt in A. S. Atl. T. 271,26.—28. T. 289,26.—34.
37. Eul. — SDis — Alpes Saxoniae — RD — Ceratoneis Arcus (Ehr.) — *Ceratoneis arcus* (Ehr. 1838.) Kütz. 1844. — 1911. Hustedt in A. S. Atl. T. 269,31.—35.
38. Eul. — SDis — a) Falaise, Gallia — b) Penzance, Anglia — RD — Synedra pulchella (Ralfs). — *Synedra pulchella* (Ralfs) Kütz. 1844. Bac. p. 68. T. 29,87 — 1913. Hustedt in A. S. Atl. T. 300,19.—35. — b Spec. orig. Kütz.
39. Eul. — SDis — Weisenfels, Germ. — RD — Synedra Vaucheriae Ktz. — *Synedra Vaucheriae* Kütz. (1833.) 1844. Bac. p. 65. T. 14, IV. 1. 2a, 3. — A. S. Atl. T. 305,18. — 31. Spec. Orig. Kütz.
40. Eul. — SDis — Canstatt, Germ. — RD — Synedra splendens Kütz. — *Synedra ulna* (Nitzsch 1817.) Ehr. 1838. *v. splendens* (Kütz. 1833) V. H. 1881. — Hustedt in A. S. Atl. T. 302,2.—14. 20.—22.
41. Eul. — SDis — Triest — RM — Synedra affinis Ktz. — *Synedra affinis* Kütz. 1844. Bac. p. 68. T. 15,6. 11. — Hustedt in A. S. Atl. T. 304,6.—48 — Spec. orig. Kütz.

42. Eul. — SDis — Venezia — RM — *Synedra fulgens* (Grev.)—
In situ.
43. Eul — SDis — Venezia — RM — *Synedra fulgens*. Valvae.—
Synedra fulgens (Grev. 1827.) W. Sm. 1853. B. D. I. p. 74.
T. 12,103. — V. H. Syn. T. 43,1. 2. 4. — Per. D. M. F.
p. 311. T. 79,5.
44. Eul. — SDis — Stuttgart, Germ. — RD — *Fragilaria vires-*
cens Ralfs. — *Fragilaria virescens* Ralfs 1843. — Prit. Inf.
p. 777. T. 9, 176. — Hustedt in A. S. Atl. T. 297, 3.—33.
45. Eul. — SDis — Tondern. Germ. — RSubs — *Fragilaria*
mesolepta Rab. — *Fragilaria capucina* Desmaz. 1827. v. *me-*
solepta Rabenh. (1861.) 1864. Alg. D. p. 118. — A. S. Atl.
T. 298,15. 16. 23.—28. 37.—41.
46. Eul. — SDis — Penzance, Anglia — RM — *Fragilaria mi-*
nima (Ralfs) — *Non determinabilis!*
47. Eul. — SDis — Hull, Anglia — RD — *Fragilaria Harrisonii*
(Sm.) — *Fragilaria Harrisonii* (W. Sm. 1856.) Grun. 1862.
Oest. D. J. p. 368. — W. Sm. B. D. II. p. 18. T. 60,373. 374.—
A. S. Atl. T. 296,6.—18. — Spec. orig. W. Sm.
48. Eul. — SDis — Allan Water, Scotia — RD — *Diatoma grande*
Sm. — *Diatoma vulgare* Bory 1828. v. *Ehrenbergii* (Kütz.
1844.) Grun. 1862. Oest. D. I. p. 364. — A. S. Atl. 268,26.—
32. 34.—36. — Spec. orig. W. Sm.
49. Eul. — SDis — Ins. Faeroe — RD — *Diatoma hiemale*
(Lyngb.) — *Diatoma hiemale* (Lyngb. 1819.) Heib. 1863. —
Fricke in A. S. Atl. T. 267,1. -6. 12.—15. — Spec. orig.
Lyngb.
50. Eul. — SDis — Naes, Norvegia — RD — *Tabellaria flocc-*
ulosa (Roth, Lyngb.) — *Tabellaria flocculosa* (Roth 1797.)
Kütz. 1844. Bac. p. 127. T. 17. 21. — Hustedt in A. S. Atl.
T. 269, 14,—19. 22. 23. 27.—30. — Spec. orig. Lyngb.
51. Eul. — SDis — Venezia — RM — *Hyalosira obtusangula*
Kütz. — *Striatella delicatula* (Kütz. 1844.) Grun .ex. V. H.
1881. — Per. D. M. F. p. 360. T. 89, 2. — Spec. orig. Kütz.
52. Eul. — SDis — Ins. Faeroe — RM — *Grammatophora marina*
(Lyngb.) *Grammatophora marina* (Lyngb. 1819.) Kütz. 1844.
Bac. p. 128. T. 17,24. T. 18,1. — Per. D. M. F. p. 353. T.
87, 6.—8. — Spec. orig. Lyngb.

53. Eul. — SDis — Cherbourg, Gallia — RM — *Striatella unipunctata* (Lyngb.) — *Striatella unipunctata* (Lyngb. 1819.) Ag. 1832. — V. H. Syn. T. 54,9. 10 — Per. D. M. F. p. 360. T. 89, 1.
54. Eul. — SDis — Blyth, Anglia — RM — *Rhabdonema arcuatum* (Lyngb.) — *Rhabdonema arcuatum* (Lyngb. 1819.) Kütz. 1844. Bac. p. 126. T. 18,6. — A. S. Atl. T. 220,17.—26.
55. Eul. — SDis — Dolgelly, Anglia — RD — *Tetracyclus lacustris* Ralfs — *Tetracyclus lacustris* Ralfs 1843. — A. S. Atl. T. 269,1.—8. T. 281,2. T. 282, 4. T. 297,95. — Spec. orig. Ralfs.
56. Eul. — SDis — Arromanches, Gallia — RM — *Licmophora flabellata* (Carm.) — In situ.
57. Eul. — SDis — Arromanches, Gallia RM — *Licmophora flabellata* (Carm.) — Valvae. — *Licmophora flabellata* (Carmich. 1826.) Ag. 1830. — V. H. Syn. T. 46,2. 3. — Per. D. M. F. p. 344. T. 84,1.
58. Eul. — SDis — Triest — RM — *Achnanthes longipes* Ag. In situ.
59. Eul. — SDis — Triest — RM — *Achnanthes longipes* Valvae. — *Achnanthes longipes* Ag. 1824.— Cl. Syn. II. p. 195.— Per. D. M. F. p. 5. T. 1,4.—12.
60. Eul. — SDis — Artern, Germ. — RSubs. — *Achnanthes brevipes* Ag. — *Achnanthes brevipes* Ag. 1824 Cl. Syn. II. p. 193. (v. typica Cl.) — Per. D. D. M. F. p. 6. T. 1,13,—18.
61. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Achnantheidium lanceolatum* Breb. — *Achnanthes lanceolata* (Breb. ex Kütz. 1849.) Grun. 1880. A. D. p. 23. — V. H. Syn. T. 27,8.—11. Cl. Syn. II. p. 191. — Specim. orig. Kütz.
62. Eul. — SDis — Lasswade, Scotia — RD — *Achnantheidium lineare* Sm. — *Achnanthes linearis* (W. Sm. 1855.) Grun. 1880. A. D. p. 23. et V. H. Syn. T. 27,31. 32. — Cl. Syn. II. p. 188. — Spec. orig. W. Sm.
63. Eul. — SDis — Carmyle, Scotia — RD — *Rhoicosphenia curvata* (Ktz) — *Rhoicosphenia curvata* (Kütz. 1833.) Grun. 1860. Navic. p. 511. — V. H. Syn. T. 26,1.—3. — Cl. Syn. II. p. 165 — 1899. M. Schmidt in A. S. Atl. T. 213,1.—5 18.

64. Eul. — SDis — Dresden, Germ. — RD — *Cocconeis Pediculus* Ehr. — *Cocconeis Pediculus* Ehr. 1838. — A. S. Atl. T. 192,56. 58.—63. — Cl. Syn. II. p. 169.
65. Eul. — SDis — Tilbury Fort, Anglia — RM. — *Cocconeis Scutellum* Ehr. — *Cocconeis Scutellum* Ehr. 1838. — A. S. Atl. T. 190,17.—21. 23.—26. — Cl. Syn. II. p. 170. (v. genuina Cl.)
66. Eul. — SDis — Nova Caledonia — RM — *Cocconeis Grevillei* Sm. — *Campyloneis Grevillei* (W. Sm. 1853.) Grun. 1867. — Per. D. M. F. p. 23. T. 4,18.—21. — Cl. Syn. II. p. 167. (v. typica Cl.).
67. Eul. — SDis — Cap May, N. Amer. — RSubs — *Mastogloia a. lanceolata* Thw. b. *elegans* Lewis. — a) *Mastogloia lanceolata* Thwait. ex. W. Sm. 1856. B. D. II. p. 64. T. 54, 340. — Cl. Syn. II. p. 153. — b) *M. elegans* Lewis 1864. — Cl. Syn. II. p. 154. — A. S. Atl. T. 186,19. 20.
68. Eul. — SDis — Strehlen, Silesia — RD — *Navicula nobilis* Ehr. — *Pinnularia nobilis* Ehr. 1840. — Cl. Syn. II. p. 92. — A. S. Atl. T. 43 1.
69. Eul. — SDis — Gleiwitz, Silesia — RD — *Navicula oblonga* Ktz. — *Navicula oblonga* Kütz. (1834.) 1844. — Cl. Syn. II. p. 21. — A. S. Atl. T. 47,63.—68.
70. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Navicula lata* Breb. — *Pinnularia lata* (Breb. 1838.) W. Sm. 1853. B. D. I. p. 55. T. 18,167. — Cl. Syn. II. p. 81. — Spec. orig. Breb.
71. Eul. — SDis — Canstatt, Germ. — RD — *Navicula Brebissonii* Ktz. — *Pinnularia Brebissonii* (Kütz. 1844.) Rabenh. 1864. — Cl. Syn. II. p. 78. — A. S. Atl. T. 44,17. 18.
72. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Navicula cryptocephala* K. — *Navicula cryptocephala* Kütz. 1844. Bacil. p. 95. T. 3,20. 26. — Cl. Syn. II. p. 14. — A. S. Atl. T. 272, 35.—37.
73. Eul. — SDis — Strehlen, Silesia — RD — *Navicula affinis* E. — *Neidium affine* (Ehr 1843). Pfitzer 1871. — Cl. Syn. I. p. 69.
74. Eul. — SDis — Tillowitz, Germ — In stratu torfaceo — *Navicula seriatus* (Breb.) — *Anomooneis seriatus* (Breb. ex. Kütz. 1844.) Cl. 1895. Syn. II. p. 7. — Meist. Schweiz, p. 118. T. 17, 11.

75. Eul. — SDis — Stuttgart, Germ — RD — *Navicula sphaerophora* K. — *Anomooneis sphaerophora* (Kütz. 1844.) Pfitzer 1871. Bau Bac. p. 77. T. 3,10. — Cl. Syn. II. p. 6. — A. S. Atl. T. 49,49.—51.
76. Eul. — SDis — Strehlen, Silesia RD — *Navicula cuspidata* K. — *Navicula cuspidata* Kütz. (1833.) 1844. — Cl. Syn. I. p. 109. — A. S. Atl. T. 211,32. 34.—36. 38.
77. Eul. — SDis — Hartlepool, Anglia — RM — *Schizonema Grevillei* Ag. In situ.
78. Eul. — SDis — Ilfracombe, Anglia -- RM — *Schizonema Grevillei* Ag. — Valvae. — *Navicula Grevillei* (Ag. 1830.) Cl. 1894. Syn. I. p. 152. — Per. D. M. F. p. 64. T. 8,14.— V. H. Syn. T. 16, 2.—8.
79. Eul. — SDis — Aberdeen, Scotia — RD — *Amphipleura pellucida* K. — *Amphipleura pellucida* Kütz. (1833.) 1844. Bac. p. 103. T. 3,52. T. 30,84. — V. H. Trt. p. 242. fig. 42. T. 5,253.
80. Eul. — SDis — Cumbrae, Scotia — RM — *Berkeleya fragilis* Grev. — *Amphipleura micans* (Lyngb. 1819.) Cl. 1894. *t. fragilis* (Grev. 1827.) Cl. 1894. Syn. I. p. 126. — Per. D. M. F. p. 50. T. 7, 10.
81. Eul. — SDis — St. Andrews, Scotia — RM — *Berkeleya Dilwynii* (Ag.) — In situ.
82. Eul. — SDis — St. Andrews, Scotia — RM — *Berkeleya Dilwynii* (Ag.) — Valvae. — *Non determinabilis!*
83. Eul. — SDis — Gleiwitz, Silesia — RD — *Stauroneis Phoenicenteron* E. — *Stauroneis Phoenicenteron* (Nitzsch 1817.) Ehr. (1837.) 1843. — Cl. Syn. I. p. 149. — A. S. Atl. T. 242, 16.
84. Eul. — SDis — Honfleur, Gallia — RM — *Scoliopleura tumida* (Bréb.) — *Scoliopleura tumida* (Breb. ex. Kütz. 1844.) Rabenh. 1864. — Cl. Syn. I. p. 155. — Heiden in A. S. Atl. T. 262, 1.—4. 6. — Spec. orig. Kütz.
85. Eul. — SDis — Blyth, Anglia — RM — *Pleurosigma Strigosum* Sm. — *Pleurosigma angulatum* (Quekett 1848.) W. Sm. 1852. *v. strigosum* (W. Sm, 1852.) V. H. 1885. — Cl. Syn. I. p. 41. — Per. D. M. F. p. 163. T. 32,22. 23.
86. Eul. — SDis — Courseules, Gallia — RD — *Pleurosigma*

- balticum E. — *Gyrosigma balticum* (Ehr. 1833.) Rabenh. 1853. — Cl. Syn. I. p. 118. — Per. D. M. F. p. 169. T. 34,9. 10.
87. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Pleurosigma attenuatum* (K.) — *Gyrosigma attenuatum* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. — Cl. Syn. I. p. 117. — Meist. Schweiz p. 119. T. 17,13.
88. Eul. — SDis — Canstatt, Germ — RD — *Pleurosigma acuminatum* (K.) — *Gyrosigma acuminatum* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. — Cl. Syn. I. p. 114. — Dippel, Diat. p. 88. fig. 184.
89. Eul. — SDis — Hull, Anglia — RSubs — *Endosigma eximium* (Thw.) — In situ.
90. Eul. — SDis — Hull, Anglia — RSubs — *Endosigma eximium* (Thw.) — Valvae. — *Gyrosigma scalproides* (Rabenh. 1861.) Cl. 1894. v. *eximium* (Thwait. 1848.) Cl. 1894. Syn. I. p. 118. — W. Sm. B. D. II. p. 69. T. 56,350. — V. H. Syn. T. 21,2.
91. Eul. — SSel — Northumberland — RM — *Donkinia carinata*. (Donk.) — *Pleurosigma carinatum* Donk. 1858. — Cl. Syn. I. p. 44. — Per. D. M. F. p. 179. T. 36, 15.
92. Eul. — SDis — Elmen, Germ. — RSubs — *Amphiprora a. paludosa* Sm. b. *Pokornyana* Gr. — *Amphiprora paludosa* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 44. T. 31,269. — Cl. Syn. I. p. 14. — Per. D. M. F. p. 184. T. 38,12.—15. — † v. *Pokornyana* Grun. (1860.) 1880. — Cl. Syn. I. p. 15. — Pant. Peison. T. 2, 81. 82.
93. Eul. — SDis — Strehlen, Silesia — RD — *Cymbella gastroides* Ktz. — *Cymbella gastroides* Kütz. (1833.) 1844. Bac. p. 79. T. 6,4. — A. S. Atl. T. 9,1. 2. T. 72,12.—14. 26.—28. — Dippel, Diat. p. 109. fg 237.
94. Eul. — SDis — Ilfracombe. Anglia — RD — *Encyonema prostratum* Rlfs. — *Cymbella prostrata* (Berkel. 1833) Cl. 1894. Syn. I. p. 167. — A. S. Atl. T. 10,64.—69. T. 71,6.—9. — Spec. orig. Ralfsii.
95. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Amphora ovalis* Ktz. — *Amphora ovalis* Kütz. (1833.) 1844. — Cl. Syn. II. p. 104. — Dippel, Diat. p. 116. fig. 250.

96. Eul. — SDis — Isigny, Gallia — RM — *Amphora salina* Sm. — *Amphora salina* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 19. T. 30,251. — V. H. Trt. p. 134. T. 1,6. — Per. D. M. F. p. 230. T. 50,28.
97. Eul. — SDis — Cresswell, Anglia — RM — *Amphora arenaria* Donk. — *Amphora arenaria* Donk. 1858. — Cl. Syn. II. p. 133. — Per. D. M. F. p. 217. T. 48,11.—13. 15. — A. S. Atl. T. 40,8.—10.
98. Eul. — SDis — Canstatt, Germ — RD — *Gomphonema tenellum* Ktz. — *Gomphonema olivaceum* (Lyngb. 1819.) Ehr. 1838. v. *tenellum* (Kütz. 1844.) Cl. 1894. Syn. I. p. 188. — V. H. Syn. T. 24, 22.—25.
99. Eul. — SDis — Falaise, Gallia — RD — *Gomphonema acuminatum* (E.) — *Gomphonema acuminatum* Ehr. (1832.) 1838. — Cl. Syn. I. p. 124. — Fricke in A. S. Atl. T. 239, 1.—4. 11.—15.
100. Eul. — SDis — Ambleside, Anglia — RD — *Gomphonema geminatum* (Lyngb.) — *Gomphonema geminatum* (Lyngb. 1819.) Ag. 1824. — Cl. Syn. I. p. 186. — M. Schm. in A. S. Atl. T. 214,7.—10.
101. Thum — SSel — Oamaru, N. Zelandia — RM — *Biddulphia aurita* Breb. — *Biddulphia aurita* (Lyngb. 1819.) Breb. 1838. — A. S. Atl. T. 120,5.—10. T. 122,1.—8. — V. H. Trt. p. 471. T. 20, 631.
102. Thum — SSel — La Plata, S. Amer. — RSubs — *Biddulphia laevis* Greg. — *Cerataulus polymorphus* (Kütz. 1844.) V. H. 1882. Syn. T. 104,3. 4. T. 105,3. 4. — Per. D. M. F. p. 397. T. 107, 6.
103. Thum — SSel — Jutlandia — FM — *Biddulphia cristata* Grun. — *Odontotropis cristata* Grun (1882.) 1884. Fr. J. L. p. 59. T. B,23. T. E, 58. — V. H. Trt. p. 478. fig. 210.
104. Thum — SSel — Adria — RM — *Biddulphia Tuomeyi* Bai. — *Biddulphia Tuomeyi* (Bail. 1843.) Roper 1859. — A. S. Atl. T. 118,1.—7. T. 119,1.—5. 15.—17. — Per. D. M. F. p. 377. T. 93, 3. 4. T. 94, 2.
105. Thum — SSel — Cuxhafen — RM — *Biddulphia rhombus* W. Sm. — *Biddulphia rhombus* (Ehr. 1840.) W. Sm. 1856. B. D. II. p. 49. T. 45, 320. T. 61, 320. — A. S. Atl. T. 120,11.—13. T. 151,9. 10.

106. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Odontotropis cristata* Grun — *Odontotropis carinata* Grun. 1884: Fr. J. L. p. 59.
107. Thum — Ssel — New Jersey, U. S. A. — FM — *Odontella polymorpha* Ktz. — (*Cerataulus polymorphus* (Kütz. 1844) V. H. 1882. — Cfr. Nr. 102.
108. Thum — Ssel — New Jersey, U. S. A. — FM — *Biddulphia Brittoniana* K. S. — *Biddulphia Brittoniana* Kain et Schultze 1889. — Wolle, Diat. T. 98,18. 19. — De Toni, Bacil. p. 866.
109. Thum — Ssel — Peru (Guano) — FM — *Biddulphia Peruviana* Grun. — *Biddulphia peruviana* Grun. ex. V. H. 1882. Syn. T. 101,2. 3. — A. S. Atl. T. 120,14.—19.
110. Thum — Ssel — Ananjino, Simbirsk — FM — *Biddulphia Ruthenica* O. W. — *Biddulphia ruthenica* Witt 1885. Archang. p. 22. T. 9,9.10. — A. S. Atl. T. 121,22.23. T. 122,19.
111. Thum — Ssel — Richmond, Va — FM — *Biddulphia seticulosa* Grun. — *Biddulphia seticulosa* Grun ex. V. H. 1882. Syn. T. 101,7. 8. — A. S. Atl. T. 121,20. 21. 24.
112. Thum — Ssel — Oamaru, N. Zelandia — FM — *Biddulphia oamaruensis* Gr. St. — *Biddulphia punctata* Grev. 1864. — 1887. Gr. et St. Oam. App. p. 134. T. 14,51. — A. S. Atl. T. 141,2. 3.
113. Thum — Ssel — Samoa — RM — *Biddulphia Bailyana* W. S. — *Biddulphia Roperiana* Grev. 1859. — V. H. Syn. T. 99,4.—6. — A. S. Atl. T. 120,20.—24.
114. Thum. — Ssel — Adria — RM — *Biddulphia pulchella* Gray. — *Biddulphia pulchella* Gray 1831. — A. S. Atl. T. 118,26.—33. — V. H. Syn. T. 97,1.—5.
115. Thum — Ssel — Neapolis — RM — *Biddulphia Regina* W. Sm. — *Biddulphia regina* W. Sm. 1856. B. D. II. p. 50. T. 46,323. — Per. D. M. F. p. 376. T. 93,5.—9. T. 94.1.
116. Thum — Ssel — Balticum — RM — *Odontella polymorpha* Ktz. — *Cerataulus polymorphus* (Kütz. 1844.) V. H. 1882. — Cfr. Nr. 102.
117. Thum — Ssel — Ins. Barbados — FM — *Hemiaulus Polycystinorum* Grun. — *Hemiaulus Polycystinorum* Ehr. 1854 Mg. T. 36, 43. — A. S. Atl. T. 143,23.—29.

118. Thum — SSEL — Ins. Barbados — FM — *Hemiaulus alatus* Grev. — *Hemiaulus alatus* Grev. 1865. — A. S. Atl. 143, 14.—22.
119. Thum — SSEL — Oamaru, N. Zelandia — FM — *Hemiaulus includens* Grun. — *Hemiaulus includens* (Ehr. 1855.) Grun. 1884. Fr. J. L. p. 64. T. B,36.—38. — Witt, Archang. p. 26. T. 6,5. T. 9,6.
120. Thum — SSEL — Oamaru, N. Zelandia — FM — *Hemiaulus pectens* Gr. St. — *Syndetoneis amplectens* (Gr. et St. 1887.) Grun. 1888. — Gr. et St. Oam. III. p. 76. T. 6,17.—A. S. Atl. T. 143,1.—3.
121. Thum — SSEL — Maryland, U. S. A. — FM — *Pterotheca aculeifera* Grun. — *Periptera tetracladia* Ehr. 1844. — Ralfs, Brit. Inf. p. 865. T. 6, 30. — V. H. Syn. T. 83 ter, 7.—9.
122. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Cerataulus Japonicus* Pant. — *Cerataulus turgidus* Ehr. (1841.) 1844. var?
123. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Cerataulus Thumii* A. S. — *Cerataulus Thumii* A. S. 1888. Atl. T. 115,1. — Pant. F. B. II². p. 99.
124. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Cerataulus polymorphus* Ktz. — *Cerataulus polymorphus* (Kütz. 1844.) V. H. 1882. — Cfr, Nr 102.
125. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Cerataulus turgidus* Ehr. — *Cerataulus turgidus* Ehr. (1841.) 1844. — A. S. Atl. T. 116, 1.—3. T. 115,12.—14. — Per. D. M. F. p. 396. T. 107,7.—9.
126. Thum — SSEL — Oamaru, N. Zel. — FM — *Cerataulus subangulatus* Gr. St. — *Cerataulus subangulatus* Gr. et St. 1886. Oam. I. p. 325. T. 19,12. — A. S. Atl. T. 116,18. T. 149,17.
127. Thum — SSEL — Jutlandia — FM — *Solium exsculptum* Heib. — *Solium exsculptum* Heib. 1863. D. D. p. 52. T. 4, 10. — Grun. Fr. J. L. p. 69. T. B,61.
128. Thum — SSEL — Jutlandia — FM — *Corinna elegans* Heib. — *Hemiaulus elegans* (Heib. 1863.) Grun. 1884. Fr. J. L. p. 66. T. B,51, 52. — Heib. D. D. p. 53. T. 3,8. — A. S. Atl. T. 143,54, 55.
129. Thum — SSEL — Jutlandia — FM — *Trinacria Wittii* A.

- S. — *Trinacria Kittoniana* Grun. ex. A. S. 1886. Atl. T. 97,1. — De Toni, Bacil. p. 856.
130. Thum — SSel — Jutlandia — FM — *Trinacria Kittoniana* Grun. — *Trinacria Kittoniana* Grun. ex A. S. 1886. — Cfr. Nr. 129.
131. Thum — SSel — Jutlandia — FM — *Trinacria Heibergii* Kitt. — *Trinacria Heibergii* Kitt. 1871. — De Toni, Bacil. p. 855. — A. S. Atl. T. 96,2. T. 110,1.
132. Thum — SSel — Oamaru, N. Zelandia — FM — *Trinacria ventricosa* Gr. St. — *Trinacria ventricosa* Gr. et St. 1887. Oam. III. p. 63. T. 5,1.—3. — A. S. Atl. T. 127,15. 17. T. 159,12. 13.
133. Thum — SSel — Jutlandia — FM — *Trinacria Regina* Heib. — *Trinacria regina* Heib. 1863. D. D. p. 50. T. 3, 7. — A. S. Atl. T. 96,3.—5. T. 97,3.—5.
134. Thum — SSel — Jutlandia — FM — *Trinacria excavata* Heib. — *Trinacria excavata* Heib. 1863. D. D. p. 51. T. 4, 9. — A. S. Atl. T. 96,6.—8. T. 97,6.—10.
135. Thum — SSel — Nordsee — RM — *Triceratium favus* Ehr. — *Triceratium favus* Ehr. 1841. — A. S. Atl. T. 82, 1. 3. 4. 11. — Per. D. M. F. p. 385. T. 99,1.—3.
136. Thum — SSel — Oamaru — FM — *Triceratium Novae Seelandiae* Gr. St. — *Triceratium Dobrecanum* Grev. 1864. v. *Novae Zelandiae* Gr. et St. 1886. Oam. I. p. 328. T. 19. 17. 18. — A. S. Atl. T. 127,5.—8. T. 168,2.
137. Thum — SSel — Oamaru — FM — *Triceratium crenulatum* Gr. St. — *Triceratium crenulatum* Gr. et St. 1886. Oam. II. p. 7. T. 2, 3 — A. S. Atl. T. 128,20. 21.
138. Thum — SSel — Oamaru — FM — *Triceratium maius* Gr. St. — *Triceratium maius* Gr. et St. (1886) ex A. S. 1888. Atl. T. 127, 1. 2. T. 168,5. — Gr. et St. Oam. I. p. 327. T. 19,15. 16.
139. Thum — SSel — Oamaru — FM — *Triceratium grande* Gr. St. — *Triceratium grande* Brightw. 1853. M. J. I. T. 4, 8. — Per. D. M. F. p. 386. T. 100, 2. 3.
140. Thum — SSel — Oamaru — FM — *Triceratium glandiferum* Grun. — *Triceratium glandiferum* Grun. ex A. S. 1888. Atl. T. 127, 9. 10. — Gr. et St. Oam. I. p. 327. T. 19,14.

141. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium pulvinar* Gr. St. — *Triceratium pulvinar* A. S. 1888. Atl. T. 126,8. T. 168,7.
142. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium fractum* Walk. Chase — *Triceratium fractum* Walk. et Chase 1887. — A. S. Atl. T. 128,4. 9. 10. T. 167,9. 10. — De Toni, Bacil. p. 958.
143. Thum — SSEL — California — FM — *Triceratium Montereyi* Bright. — *Triceratium Montereyi* Brightw. 1853. — A. S. Atl. T. 94,1.—3. T. 150,21. — De Toni, Bacil. p. 922.
144. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Triceratium formosum* Arn. — *Triceratium formosum* Brightw. 1856. — A. S. Atl. T. 79,4.
145. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium validum* Grun. — *Triceratium validum* Grun. ex A. S. 1886. Atl. T. 94,5.
146. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Triceratium antediluvianum* E. — *Triceratium antediluvianum* (Ehr. 1841.) Grun. 1867. — A. S. Atl. T. 99,1.—4. — Per. D. M. F. p. 383. T. 102,1.—4.
147. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Triceratium rivale* A. S. — *Triceratium rivale* A. S. 1885. Atl. T. 84,1.
148. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Triceratium spinosum* Grun. — *Triceratium spinosum* Bail. 1844. — Ralfs, Inf. p. 853. T. 6,19. — A. S. Atl. T. 87,2. 3. 7. — Per. D. M. F. p. 387. T. 98,8. 9.
149. Thum — SSEL — Pacific — *Triceratium arcticum* Bright. — *Triceratium arcticum* Brightw. 1853. — 1880. Grun. A. D. p. 111. (*v. tetragona* Grun.).
150. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Triceratium sublime* A. S. — *Triceratium sublime* A. S. 1886. Atl. T. 93,3.
151. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Triceratium Pentacrinus* Wall. — *Triceratium Pentacrinus* Wallich 1858. M. J. VI. T. 12, 10.—14. — A. S. Atl. T. 98,7.—12. — Per. D. M. F. p. 384. T. 103,2. 3.
152. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium fimbriatum* Wall. — *Triceratium grande* Brightw. 1853. — Cfr. Nr. 139.

153. Thum — SSEL — Sydney, Austral. — RM — *Triceratium Dobreeanum* Grev. — *Triceratium Dobreeanum* Grev. 1865. T. M. S. XIII. T. 2,23. 24. — De Toni, Bacil. p. 926.
154. Thum — SSEL — Simbirsk — FM — *Triceratium duplicatum* A. S. — *Triceratium flos* Ehr. 1855. — Witt, Archang. p. 33 T. 9,13. — Grun. Fr. J. L. p. 59. — A. S. Atl. T. 77, 10.—13.
155. Thum — SSEL — La Plata, S. Amer. — RSubs. — *Triceratium constans* Grev. — *Triceratium affine* Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 108.3. 4.
156. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Triceratium Shadboldtianum* West — *Triceratium Shadboldtianum* Grev. 1862. — A. S. Atl. T. 80,18.—20 — Per. D. M. F. p. 389. T. 106,1.
157. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium castellatum* Gr. St. — *Triceratium trisulcum* Bail. ex Ralfs 1861. v. *cuneatum* Grove ex A. S. 1890. Atl. T. 150,13.
158. Thum — SSEL — Richmond, Va — FM — *Triceratium spinosum* Grun. — *Triceratium spinosum* Bail. 1844. — Cfr. Nr. 148.
159. Thum — SSEL — Sinus Campechianus — RM — *Triceratium campechianum* A. S. — *Triceratium campechianum* Grun. 1874. — A. S. Atl. T. 78,18.—20.
160. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium favus* v. *maxima* Gr. St. — *Triceratium grande* Brightw. 1853. — Cfr. Nr. 139.
161. Thum — SSEL — Oamaru — FM. — *Triceratium favus* v. *quadrata* Grun. — *Triceratium favus* Ehr. 1841. v. *quadratum* Grun. ex A. S. 1885. Atl. T. 84,4. — Per. D. M. F. p. 386. T. 100,1.
162. Thum — SSEL — Simbirsk — FM — *Triceratium Archangelskianum* O. W. — *Triceratium Archangelskianum* Witt. 1885. Archang p. 32. T. 9.11. 12. 14. — A. S. Atl. T. 95,1.
163. Thum — SSEL — Springfield, Barbados — FM — *Triceratium coniferum* Bright. — *Triceratium coniferum* Brightw. 1856. M. J. IV. T. 17, 6. — A. S. Atl. T. 96,27.—31.
164. Thum — SSEL — Adria — RM — *Triceratium fimbriatum* Bright. — *Triceratium fimbriatum* Wellich 1856. M. J. VI. T. 12,4.—9. — A. S. Atl. T. 82,6. 7.

165. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Triceratium formosum* v. *pentagona*. — *Triceratium formosum* Brightw. 1856. — A. S. Atl. T. 79,4.
166. Thum — SSEL — Senday, Japonia — FM — *Triceratium arcticum* v. *pentagona* — *Triceratium arcticum* Brightw. 1853. v. *quinquelobatum* (Grev. 1866.) Grun. 1880. — A. S. Atl. T. 79,8.
167. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Triceratium rugosum* Gr. St. — *Triceratium rugosum* Grove et St. 1887. Oam. Ill. p. 75. T. 5,4. T. 11,26. — A. S. Atl. T. 127,13.
168. Thum — SSEL — Simbirsk — FM — *Triceratium fasciatum* Pant + *undatum* Pant. — *Triceratium sp.?*
169. Thum — SSEL — Redondo Beach, Calif — FM — *Triceratium tumidum* A. S. — *Triceratium tumidum* Grev. 1863. v. *costulatum* Grun. ex A. S. 1876. Atl. T. 78,1. T. 88,17.
170. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal, — FM — *Triceratium Strabo* Grun. — *Triceratium Strabo* A. S. 1885. Atl. T. 86,6. 7.
171. Thum — SSEL — Madagaskar — RM — *Triceratium Robertsonianum* Grev. — *Triceratium Robertsonianum* Grev. 1863. — A. S. Atl. T. 83,2.—7. — Per. D. M. F. p 387. T. 101,4.
172. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Stephanodiscus Kanitzii* Pant. — *Stephanodiscus Kanitzii* Pant. et Grun, ex Pant 1886. F. B. I³. p. 69. T. 14,126. — Fricke in A. S. Atl. T. 228,17. 18.
173. Thum — SDis — Lüneburg, Germ. — FD — *Stephanodiscus Astraea* Grun — *Stephanodiscus Astraea* (Ehr.) Grun. 1880. A. D. p. 114. — V, H. Syn. T. 95,5. — Fricke in A. S. Atl. T. 226,1—5.
174. Thum — SSEL — Maryland, U. S. A. — FM — *Stephanopyxis aculeata* Grun. — *Stephanopyxis lineata* (Ehr. 1854.) Forti 1912. N. Not. 1914. p. 99. T. 1,21. 23. T. 2,3. — Ehr Mg. T. 33,XIII. 22. — Grun. Fr. J. L. p. 91.
175. Thum — SSEL — Richmond, Va — FM — *Stephanopyxis spinulosa* Grun. — *Stephanopyxis spinosissima* Grun. 1884 Fr. J. L. p. 90. — A. S. Atl. T. 123,18.
176. Thum — SSEL — Richmond, Va — FM — *Stephanopyxis corona* Grun. — *Stephanopyxis corona* (Ehr. 1845.) Grun.

- ex V. H. 1882. Syn. T. 83ter.10. 11. — A. S. Atl. T. 123, 10.—17. 19. 20 T. 130,16. 17.36.
177. Thum — Ssel — Maryland, U. S. A. — FM — *Systephania corona* Ehr. — *Stephanopyxis corona* (Ehr. 1845.) Grun. ex V. H. 1882. — Cfr. Nr. 176.
178. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Stephanogonia danica* Grun. — *Stephanogonia danica* Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 83bis,7. 8. — Grun. Fr. J. L. p. 92.
179. Thum — Ssel — Ostsee — RM — *Pyxilla baltica* Grun.— *Pyxilla baltica* Grun. ex A. S. 1874. — V. H. Syn. T. 83,1. 2.
180. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Pyxilla dubia*. — *Pyxilla dubia* Grun. ex V. H. T. 83,7. 8. T. 83bis,12.
181. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Pyxidicula cruciata* Ehr. — *Pyxidicula cruciata* Ehr. 1844 — Ehr. Mg. T. 18, 2. T. 19,14. T. 20,33. T. 33,XIII. 7. XV. 12.XVII. 7.
182. Thum — Ssel — Redondo Beach, Cal. — FM — *Hyalodiscus Monicae* Grun. — *Hyalodiscus maximus* (Kütz. 1844. Per. 1908. v. *californicus* Grun. 1880. A. D. p. 118.
183. Thum — Ssel — Nordsee — RM — *Hyalodiscus stelliger* Bail. — *Hyalodiscus stelliger* Bail 1854. — V. H. Syn. T. 84,1. 2. — Per. D. M. F. p. 443. T 119,5.
184. Thum — Ssel — Südsee — RM — *Hyalodiscus arcticus* Grun. — *Hyalodiscus radiatus* (O' Meara 1876.) Grun. 1880. A. D. p. 117. — Per. D. M. F. p. 443. T. 119,6.
185. Thum — Ssel — Hungaria — FM — *Hyalodiscus laevis* Pant. — *Hyalodiscus radiatus* (O' Meara 1876) Grun. 1880. v. *biharensis* Pant. 1886. F. B. 1² p. 46. T. 23,205.
186. Thum — Ssel — S. Francisco, Cal. — RM — *Hyalodiscus subtilis* Bail. — *Hyalodiscus maximus* (Kütz. 1844.) Per. 1908. D. M. F. T. 119,18.
187. Thum — Ssel — Maryland, U. S. A. — FM — *Mastogonia crux* Ehr. — *Mastogonia crux* Ehr. 1844. — V. H. Trt. p. 502. fig. 247.
188. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Janischia antiqua* Grun. — *Janischia antiqua* Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 95bis,10. 11. — V. H. Trt. p. 536. fig. 282.
189. Thum — Ssel — New Jersey, U. S. A. — FM — Poly-

- myxus coronalis Bail. — *Polymyxus coronalis* Bail. 1861. — A. S. Atl. T. 132,2.—4. — V. H. Syn. T. 123,4.
190. Thum — SSEL — Japonia — RM — Xanthiopyxis umbo-natus Grev. — *Xanthiopyxis umbonata* Grev. 1866. T. M. S XIV. T. 1,5. — V. H. Trt. p. 512. fig. 263.
191. Thum — SSEL — California — FM — Omphalopelta versi-color Kain. — *Actinoplychus Gruendleri* A. S. 1874. Atl. T. 1,22. T. 90,7. T. 100,3. 4. — Mann, Albatr. p. 270.
192. Thum — SSEL — New Jersey, U. S. A. — FM — Eupodiscus velatus Grun. — *Aulacodiscus Rogersii* (Bail 1844.) A. S. 1886. Atl. T. 107,3. T. 92,2.—6. — Rattr. Aulac. p. 372.
193. Thum — SSEL — Maryland, U. S. A. — FM — Eupodiscus Rogersii Bail. — *Aulacodiscus Thumii* A. S. 1886. Atl. T. 102,8. T. 133,8. — Rattr. Aulac. p. 374.
194. Thum — SSEL — Suecia — RD — Tetracyclus lacustris Ralfs — *Tetracyclus emarginatus* (Ehr. 1845.) W. Sm. 1856. B. D. II. p. 38. — Hustedt in A. S. Atl. 281,5.—8.
195. Thum — SSEL — Japonia — FM — Stylobibulum Japonicum Pant. — *Tetracyclus japonicus* (Petit 1890.) Hustedt in A. S. 1912. Atl. T. 282,1. 2.
196. Thum — SSEL — Java — RM — Climacosphenia moniligera Grun. — *Climacosphenia moniligera* Ehr. 1843. — Per. D. M. F. p. 351. T. 86,5. — A. S. Atl. T. 307,1.—9.
197. Thum — SSEL — Java — RM — Hydrosera whampoensis Schw. — *Hydrosera whampoensis* Schwarz 1874 — De Toni, Bacil. p. 897. — Diatmst I T. 5,8.
198. Thum — SSEL — America centr. — RM — Hydrosera tri-quetra Schw. — *Hydrosera triquetra* Wallich 1858. var.? — V. H. Trt. p. 453. fig. 178.
199. Thum — SSEL — Oamaru — FM — Porpeia Oamaruensis Gr. St. — *Porpeia* sp.?
200. Thum — SSEL — Adria — RM — Auricula Amphitritis Castr. — *Auricula Amphitritis* Castrac. 1873. — Cl. Syn. I. p. 21. — Per. D. M. F. p. 194. T. 42,6. 7.
201. Thum — SSEL — Oamaru — FM — Aulacodiscus cellulo-sus Gr. St. — *Aulacodiscus cellulosus* Grove et St. 1886. Oam. II. p. 8. T. 2,8. 9. — Rattr. Aulac. p. 349.

202. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Aulacodiscus Kinkeri* A. S. — *Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs 1861. v. *Kinkeri* (A. S. 1886.) Rattr. 1888. Aulac. p. 352. — A. S. Atl. T. 106,3.—5.
203. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Aulacodiscus Sollitianus* v. *oamaruensis* Gr. St. — *Aulacodiscus Sollitianus* Norm. 1861. v. *novozelandicus* Gr. et St. 1886. Oam. II. p. 9. T. 3,10. — A. S. Atl. T. 170,10.
204. Thum — SSEL — New Jersey, U. S. A. — FM — *Aulacodiscus Sollitianus* Norm. — *Aulacodiscus Sollitianus* Norm. 1861. T. M. S. IX. p. 7. T. 2,5. — Rattr. Aulac. p. 377. — A. S. Atl. T. 33, 10.—13.
205. Thum — SSEL — New Jersey, U. S. A. — FM — *Aulacodiscus Sollitianus* Norm. — *Aulacodiscus Sollitianus* Norm. 1861. — Cfr. N. 204.
206. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Aulacodiscus sparsius punctatus* O. W. — *Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs 1861. v. *robustus* Witt ex A. S. 1886. Atl. T. 105,3. — Rattr. Aulac. p. 352.
207. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Aulacodiscus Rattrayi* Gr. St. — *Aulacodiscus Rattrayi* Grove et St. 1887. Oam. App. p. 139. T. 11,29. — A. S. Atl. T. 124,7. T. 146,9. — Rattr. Aulac. p. 376.
208. Thum — SSEL — Sydney, Austral — RM — *Aulacodiscus australis* Cl. — *Aulacodiscus?* sp.?
209. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Aulacodiscus Huttenii* Gr. St. — *Aulacodiscus Huttonii* Gr. et St. 1887. Oam. App. p. 140. T. 12,31. — A. S. Atl. T. 124,6. T. 146,8. — Rattr. Aulac. p. 368.
210. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs. — *Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs 1861. v. *robustus* Witt ex A. S. 1886. — Cfr. Nr. 206.
211. Thum — SSEL — St. Monica, Cal. — FM — *Aulacodiscus oreganus* Bail. — *Aulacodiscus orientalis* Grev. 1864. T. M. S. XII. T. 2, 6. — Rattr. Aulac. p. 361. — A. S. Atl. T. 34,1.—3.
212. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Aulacodiscus Oamaruensis* G. St. — *Aulacodiscus oamaruensis* Grun. ex A. S. 1888. Atl. T. 124,9.

213. Thum — SSEL — Ins. Sandwich — RM — *Aulacodiscus orientalis* Grev. — *Aulacodiscus oregonus* Harv. et Bail. 1854. — Rattr. Aulac. p. 358. — A. S. Atl. T. 34,4. 5.
214. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Aulacodiscus affinis* Grun. — *Aulacodiscus affinis* Grun. ex A. S. 1876. Atl. T. 34,9. 10. — Specimina congruunt cum A. S. Atl. T. 133,7.
215. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Aulacodiscus decorus* Grev. — *Aulacodiscus affinis* Grun. ex A. S. 1876. — Rattr. Aulac. p. 359. — Specimina congruunt fere cum A. S. Atl. T. 107,7.
216. Thum — SSEL — S. Francisco, Cal. — RM — *Aulacodiscus Kittonii* Arn. — *Aulacodiscus Kittonii* Arnott ex Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 844. T. 8,24. — Rattr. Aulac. p. 375. — A. S. Atl. T. 36,3.—9.
217. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Aulacodiscus scaber* Jan. — *Aulacodiscus scaber* Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 844. — Rattr. Aulac. p. 353. — A. S. Atl. T. 33,4.—8.
218. Thum — SSEL — California — FM — *Aulacodiscus Thumii* A. S. — *Aulacodiscus Thumii* A. S. 1886. Atl. T. 102, 8. T. 133,8. — Rattr. Aulac. p. 374.
219. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Aulacodiscus Brightwellii* Jan. — *Aulacodiscus Kittonii* Arnott ex Ralfs 1861. — Cfr. Nr. 216.
220. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Aulacodiscus Comberii* Arn. — *Aulacodiscus Comberi* Arnett ex Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 844. — Rattr. Aulac. p. 341. T. 7,7. — A. S. Atl. T. 36,11. T. 41,11. T. 104,5.
221. Thum — SSEL — Kusnieck — FM — *Aulacodiscus Kelleri* Pant. — *Aulacodiscus Kelleri* Pant. 1889. F. B. II². p. 104. T. 5,77. 79.
222. Thum — SSEL — Richmond, Va — FM — *Aulacodiscus Crux* Ehr.—*Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs 1861. v *Moelleri* (Grun. ex A. S. 1876.) Rattr. 1888. Aulac. p. 352. — A. S. Atl. T. 33,14. T. 102,1. 2.
223. Thum — SSEL — Simbirsk — FM — *Aulacodiscus Archangelskianus* O. W. — *Aulacodiscus Archangelskianus* Witt 1885. Archang. p. 18. T. 6,11 12. — A. S. Atl. T. 101, 7.—11.

224. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Aulacodiscus decorus* Gr. St. — *Aulacodiscus* sp.?
225. Thum — S Sel — *Aulacodiscus subrimosus* Grun. — *Aulacodiscus subrimosus* Grun. ex A. S. 1888. Atl. T. 124,4. 5.
226. Thum — S Sel — Mayland — FM — *Aulacodiscus Mölleri* Grun. — *Aulacodiscus margaritaceus* Ralfs 1861. v. *distans* Rattr. 1888. Aulac. p. 352. — A. S. Atl. T. 104,6.
227. Thum — S Sel — Neapolis — RM — *Aulacodiscus Petersi* Ehr. — *Aulacodiscus Petersii* Ehr. 1845. — Rattr. Aulac. p. 365. — A. S. Atl. T. 35,4. T. 41,1. 2.
228. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Aulacodiscus Janischii* Gr. St. — *Aulacodiscus Janischii* Grove et St. 1887. Oam. App. p. 139. T. 11,28. — A. S. Atl. T. 133,2. 3. T. 169,1.
229. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Auliscus Hardmanianus* Grev. — *Auliscus Hardmanianus* Grev. 1866. T. M. S. XIV. T. 2,17. — Rattr. Aulisc. p. 877. — A. S. Atl. T. 67, 1. 2. T. 89,4. T. 108,1.
230. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Auliscus oamaruensis* Gr. St. — *Auliscus oamaruensis* Gr. et St. 1886. Oam. II. p. 10. T. 3,13. — A. S. Atl. T. 117,2. 3. T. 125,1. T. 171,2.
231. Thum — S Sel — California — FM — *Auliscus Biddulphia* Kitt — *Auliscus Biddulphia* Kitton ex A. S. 1878. Atl. T. 67, 3. — Rattr. Aulisc. p. 879.
232. Thum — S Sel — Hungaria — FM — *Auliscus confluens* Grun. — *Auliscus Hauckii* Pant. 1886. F. B. I². p. 58. T. 30,304. — Rattr. Aulisc. p. 881. — A. S. Atl. T. 108,8. 9.
233. Thum — S Sel — Yokohama — RM — *Auliscus coelatus* Bail. — *Auliscus rhipis* A. S. 1875. Atl. T. 32,10. 11. — Rattr. Aulisc. p. 884. — + *A. intercedens* Jan. ex A. S. 1875. Atl. 32,9.
234. Thum — S Sel — Yokohama — RM — *Auliscus rhipis* A. S. — *Auliscus coelatus* Bail. 1854. var *mutabilis* Rattr. 1888. Aulisc. p. 888. T. 15,6.
235. Thum — S Sel — Sinus Mexicanus — RM — *Auliscus punctatus* Bail. — *Auliscus punctatus* Bail. 1853. — Rattr. Aulisc. p. 869. — A. S. Atl. T. 31,8. 9. T. 67,7. 8. T. 89, 1 9,17.

236. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Auliscus ornithocephalus* Grev. — *Hemiaulus ornithocephalus* Grev. 1865. T. M. S. XIII. T. 3, 16. — A. S. Atl. T. 142,26.—30. 32. 34.—37. 39.
237. Thum — SSEL — Pacific. — RM — *Auliscus Johnsonii* A. S. — *Auliscus Hardmanianus?* Grev. 1866. var.?
238. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Auliscus Gigas* Ehr. — *Auliscus caelatus* Bail. 1854. v. *maior* A. S. 1878. Atl. T. 67,11. T. 117,4. — Rattr. Aulisc. p. 887.
239. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Stictodiscus Novae Seelandiae* Gr. St. — *Stictodiscus parallelus* (Grev. 1865.) Castrac. 1886. f. *trigonus* Gr. et St. Oam. I. p. 326. — A. S. Atl. T. 75,13. T. 76,14.—17.
240. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Stictodiscus punctatus* Gr. St. — *Stictodiscus parallelus* (Grev. 1865.) Castr. 1886. v. *gibbosus* Gr. et St. 1886. Oam. I. p. 326. — A. S. Atl. T. 131,9.
241. Thum — SSEL — California — FM — *Stictodiscus californicus* A. S. — *Stictodiscus Hardmanianus* Grev. 1865. T. M. S. XIII. T. 8,4. — A. S. Atl. T. 74,8. T. 131,5.
242. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Stictodiscus Hardmanianus* Grev. — *Stictodiscus Hardmanianus* Grev. 1865. v. *megaporus* Gr. et St. 1887. Oam. III. p. 66. — A. S. Atl. T. 147,5.—7.
243. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Stictod. Harrisonianus* Norm. — *Stictodiscus Harrisonianus* (Norm. et Grev. 1861.) Castr. 1886. Chall. p. 113. — Grev. T. M. S. IX. T. 9,9. — A. S. Atl. T. 75,14.—16. T. 81,8. 9. 17.
244. Thum — SSEL — California — FM — *Asteromphalus Humboldtii* Grun. — *Asteromphalus Hookeri* Ehr. 1844. — Cl. Atl. Pl. Org. p. 19. T. 8,7.—9. — A. S. Atl. T. 38,18.—20.
245. Thum — SSEL — Senday, Japonia — FM — *Asteromphalus senectus* Brun. — *Asteromphalus senectus* Temp. et Brun 1889. Japon. p. 17. T. 3,2. — A. S. Atl. T. 202,17.
246. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Asteromphalus elegans* Ralfs — *Asteromphalus elegans* Grev. 1859. M. J. VII. T. 7,6. — A. S. Atl. T. 38,1.—2.
247. Thum — SSEL — Adria — RM — *Asterolampra rodula*

- Grun. — *Asterolampra rotula* Grev. 1860. T. M. S. VIII T. 3,5. — Rattr. Coscin. p. 643. — V. H. Syn. T. 127,12.
248. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Asterolampra vulgaris* Grev. — *Asterolampra insignis* A. S. 1889. Atl. T. 137, 1.—3. + *Asterolampra vulgaris* Grev. 1862. T. M. S. X. T. 7,17.—21. — A. S. Atl. T. 137,10.—12.
249. Thum — SSEL — Ins. Barbados — FM — *Asterolampra Brightwelliana* Grev. — *Asterolampra Brightwelliana* Grev. 1862. T. M. S. X. T. 8,26. 27. — A. S. Atl. T. 137,15.
250. Thum — SSEL — Italia — FM — *Asterolampra Marylandica* Ehr. — *Asterolampra marylandica* Ehr. 1845. — A. S. Atl. T. 137,19.—21. — Per. D. M. F. p. 404. T. 110,2.
251. Thum — SSEL — Madagaskar — RM — *Actinocyclus australis* Grun. — *Actinocyclus Ralfsii* (W. Sm. 1856.) Ralfs 1861. v. *australiensis* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 124,2. 4. — De Toni, Bacil. p. 1170.
252. Thum — SSEL — Hispania — RM — *Actinocyclus subtilis* Greg. — *Actinocyclus Barklyi* (Coates 1861.) Grun. ex Kitt. 1878. — V. H. Syn. T. 124,12. — De Toni, Bacil. p. 1171.
253. Thum — SSEL — Mobile, Ala. U. S. A. — RSubs. — *Actinocyclus dubius* Grun. — *Actinocyclus Barklyi* (Coates 1861.) Grun. ex Kitt. 1878. — Cfr. Nr 252.
254. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Actinocyclus Ehrenbergii* Ralfs — *Actinocyclus Ehrenbergii* Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 834. — V. H. Trt. p. 523. T. 23,659. — Per. D. M. F. p. 414. T. 114,1. 2.
255. Thum — SSEL — Kavna Bremia, Hung. — FM — *Actinocyclus bremianus* Pant. — *Actinocyclus bremianus* Pant. 1889. F. B. II². p. 114. T. 3,39. — + *Actinocyclus disseminatus* Pant. 1889. ibid. T. 3,35.
256. Thum — SSEL — New Jersey, U. S. A. — FM — *Actinocyclus Ceres* Jan. — *Actinocyclus Ehrenbergii* Ralfs 1861. — Cfr. Nr. 254.
257. Thum — SSEL — Balticum — RM — *Actinocyclus Ralfsii* W. S. — *Actinocyclus Ralfsii* (W. Sm. 1856.) Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 835. T. 5,84. — Per. D. M. F. p. 414. T. 113, 1.—4. 6.
258. Thum — SSEL — Adria — RM — *Actinocyclus adriaticus*

- Grun. — *Actinocyclus subtilis* (Greg. 1857) Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 835. — Per. D. M. F. p. 417. T. 114,5. 6.
259. Thum — S Sel — Nankoorii, Indiae — FM — *Actinocyclus ovalis* Grev. — *Actinocyclus ellipticus* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 124,10. — Per. D. M. F. p. 418. T. 114,8.
260. Thum — S Sel — New Jersey, U. S. A. — FM — *Actinocyclus atlanticus* K. S. — *Coscinodiscus Rothii* Grun. 1878. Kaspi. p. 125. — Grun. Fr. J. L. p. 81. T. C,20. 22. — A. S. Atl. T. 57,25.—27. — Rattr. Coscin. p. 502.
261. Thum — S Sel — Richmond, Va. — FM — *Actinocyclus ellipticus* Grun. — *Actinocyclus ellipticus* Grun. ex V. H. 1883. — Cfr. Nr. 259
262. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Actinodiscus Barbadosis* Grev. — *Actinodiscus barbadosis* Grev. 1863. — A. S. Atl. T. 132,1. — V. H. Trt. p. 497. fig. 239.
263. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Anthodiscus floreatus* Gr. St. — *Anthodiscus floreatus* Gr. et St. 1887. Oam. III. p. 65. T. 6,20. — A. S. Atl. T. 163,13. — V. H. Trt. p. 498. fig. 240.
264. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Glyphodiscus oamaruensis* Gr. St. — *Rattrayella oamaruensis* (Grun. 1887.) De Toni, 1889. — A. S. Atl. T. 125,18.—20. — V. H. Trt. p. 491. fig. 228.
265. Thum — S Sel — Simbirsk — FM — *Lepidodiscus elegans* O. W. — *Lepidodiscus elegans* Witt 1885. Archang. p. 28. T. 7,6. — A. S. Atl. T. 103,5. — V. H. Trt. p. 499. fig. 242.
266. Thum — S Sel — Südsee — RM — *Thumia oceanica* Mereszk. — *Genus? species?*
267. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Brightwellia pulchra* Grun. — *Brightwellia coronata* (Brightw. 1860) Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 940. — Rattr. Coscinod. p. 630. — A. S. Atl. T. 138,21.
268. Thum — S Sel — Oamaru — FM — *Kittonia elaborata* Gr. St. — *Kittonia elaborata* Grove et St. (1886.) 1887. Oam. III. p. 75. Oam. I. p. 325. T. 18,9. — A. S. Atl. T. 116,19. 20. — V. H. Trt. p. 479. fig. 212.
269. Thum — S Sel — Maryland, U. S. A. — FM — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 123,3. — A. S. Atl. T. 109,2. T. 153, 22. — De Toni, Bacil. p. 1377.

270. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Actinoptychus Szontaghii* Pant. — *Actinoptychus Szontaghii* Pant. 1889. F. B. II². p. 110. T. 21,321.
271. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Actinoptychus vulgaris* v. *maculata* Gr. St. — *Actinoptychus splendens* (Shadb. 1860.) Ralfs 1861. v. *fuscus* Grove et St. ex A. S. 1888. Atl. T. 132,21.
272. Thum — SSEL — California — FM — *Actinoptychus vulgaris* v. *Monicaea*. — *Actinoptychus vulgaris* Schum. 1867. v. *Monicae* Grun. ex V. H. 1883 Syn. T. 121,9.
273. Thum — SSEL — Maryland — FM — *Actinoptychus excellens* Schum. — *Actinoptychus excellens* Schum. 1867. — A. S. Atl. T. 1,14.
274. Thum — SSEL — Richmond, Va. — FM — *Actinoptychus amblyoceros* A. S. — *Schuellia amblyoceros* (Ehr. 1854.) De Toni 1894, Bacil. p. 1396. — Ehr. Mg. T. 18,51. — A. S. Atl. T. 1,25. 26.
275. Thum — SSEL — Richmond, Va. — FM — *Actinoptychus polygona* Ehr. — *Stephanogonia Actinoptychus* (Ehr. 1844.) Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 83ter,2.—4
276. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Actinoptychus Marylandicus* K. S. — *Schuellia amblyoceros* (Ehr. 1854.) De Toni 1894. — Cfr. Nr. 274.
277. Thum — SSEL — California — FM — *Actinoptychus vulgaris* Grun. — *Actinoptychus vulgaris* Schum. 1867. v. *Monicae* Grun. ex V. H. 1883. — Cfr. Nr. 272.
278. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Actinoptychus undulatus* Ehr. — *Actinoptychus undulatus* (Bail. 1842.) Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 839. T. 5,88. — Per. D. M. F. p. 409. T. 111,1.
279. Thum — SSEL — Maryland — FM — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. — Cum 10,12,20 sectoribus. — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. ex V. H. 1883. — Cfr. Nr. 269.
280. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Actinoptychus bifrons* A. S. — *Actinoptychus bifrons* A. S. 1886. Atl. T., 90,6. — Pant. F. B. I². p. 63. T. 7,59.
281. Thum — SSEL — Moravia — FM — *Actinoptychus Moro niensis* Cl. — *Actinoptychus moronensis* (Grev. 1866.) C

1885. — 1866. Grev. T. M. S. XIV. T. 11,14. — Cfr. Nr. 286.
282. Thum — SSEL — California — FM — *Actinoptychus Gruendleri* A. S. — *Actinoptychus Gruendleri* A. S. 1874. Atl. T. 1,22. T. 90,7. T. 100,3,4.
283. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Actinoptychus splendens* Ralfs — *Actinoptychus splendens* (Shadb. 1860.) Ralfs 1861. — A. S. Atl. T. 153,3. 16. 17. — Per. D. M. F. p. 410. T. 111,4.
284. Thum — SSEL — Bolivia — FM — *Actinoptychus Bolivien-sis* Jan. — *Actinoptychus boliviensis* Janisch ex A. S. 1874. Atl. T. 1,23. T. 29,9. T. 109,13.
285. Thum — SSEL — Moravia — FM — *Actinoptychus Pfitzer-rii* Gründl. — *Actinoptychus Gruendleri* A. S. 1874. — Cfr. Nr. 282.
286. Thum — SSEL — Moravia — FM — *Actinoptychus stella* A. S. — *Actinoptychus stella* A. S. 1886. Atl. T. 90,1. 2. — Cfr. Nr. 281.
287. Thum — SSEL — St. Monica — FM — *Actinoptychus gla-bratus* Grun. — *Actinoptychus glabratus* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 120,6. — A. S. Atl. T. 153,7. 12. — + *v. Angelorum* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 120,9.
288. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Actinoptychus pun-ctatus* Pant. — *Actinoptychus punctatus* Pant. 1886. F. B. I². p. 64. T. 8,60. — A. S. Atl. T. 91,3. T. 109,12.
289. Thum — SSEL — Barbados — FM — *Actinoptychus radio-latus* Grun. — *Actinoptychus undulatus* (Bail 1842.) Ralfs 1861. *v. barbadensis* A. S. 1874. Atl. T. 1,5.
290. Thum — SSEL — Simbirsk — FM — *Actinoptychus sedu-ctilis* O. W. — *Actinoptychus seductilis* A. S. 1875. Atl. T. 29,12. T. 100,9.—11. — Witt, Archang. p. 16. T. 8,3.
291. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Actinoptychus deco-rans* A. S. — *Actinoptychus decorans* A. S. 1890. Atl. T. 155,14. T. 132,24.
292. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Actino-ptychus Gründleri* A. S. — *Actinoptychus Gruendleri* A. S. 1874. — Cfr. Nr. 282.
293. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Actinoptychus*

- Janischii Grun. — *Actinoptychus Janischii* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 122,6. — A. S. Atl. T. 153,8.—10. 21.
294. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Actinoptychus undulatus* v. *maxima* A. S. — *Actinoptychus undulatus* (Bail. 1842.) Ralfs 1861. t. *maximus* A. S. 1886. Atl. T. 91,5.
295. Thum — SSEL — California — FM — *Actinoptychus Bismarckii* A. S. — *Actinoptychus Bismarckii* A. S. 1886. Atl. T. 91,4.
296. Thum — SSEL — Beach Haven, U. S. A. — FM — *Actinoptychus maximus* Cl. — *Actinoptychus undulatus* (Bail. 1842.) Ralfs 1861. *var?*
297. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Actinoptychus Halionyx* Jan. — *Actinoptychus splendens* (Shadb. 1860.) Ralfs 1861. v. *Halionyx* Grun. ex V. H. 1883. Syn. T. 120, 3. 5. — + *A. Janischii* Grun. ex V. H. 1883. — Cfr. Nr. 293.
298. Thum — SSEL — Beach Haven, U. S. A. — FM — *Actinoptychus areolatus* Ehr. — *Actinoptychus undulatus* (Bail. 1842.) Ralfs 1861. *var?*
299. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Actinoptychus Pantocsekii* A. S. — *Actinoptychus Macraei* Deby 1891. Diatomiste I. p. 68. T. 11,7. — A. S. Atl. T. 202,10.—12.
300. Thum — SSEL — Maryland, U. S. A. — FM — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. — *Actinoptychus Heliopelta* Grun. ex V. H. 1883. Cfr. N. 269.
301. Thum — SSEL — Pacificum — RM — *Pleurosigma formosum* W. Sm. — *Pleurosigma formosum* W. Sm. 1852. B. D. I. p. 63. T. 20,195. — Cl. Syn. I. p. 45. — Per. Pleur. p. 4. T. 1,3.—5.
302. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Pleurosigma Balticum* W. Sm. — *Gyrosigma balticum* (Ehr. 1833.) Rabenh. 1853. — Cl. Syn. I. p. 118. — Per. Pleur. p. 18. T. 7,19. 20.
303. Thum — SSEL — Leipzig — RD — *Pleurosigma attenuatum* W. S. — *Gyrosigma attenuatum* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. — Cl. Syn. I. p. 115. — Per. Pleur. p. 16. T. 7,9.
304. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Pleurosigma robustum* W. Sm. — *Gyrosigma robustum* (Grun. 1880.) Cl. 1894. v

- inflexum* H. Per. 1891. Pleur. p. 34. T. 10,4. — Cl. Syn. I. p. 121.
305. Thum — SSel — La Plata — RSubs — Pleurosigma spectabile Gr. — *Gyrosigma spectabile* (Grun. ex Per. 1891.) Cl. 1894. Syn. I. p. 118. — Per. Pleur. p. 21. T. 7,14.
306. Thum — SSel — Belgium — RD — Pleurosigma Parkeri Harr. — *Gyrosigma distortum* (W. Sm. 1852.) Cl. 1894. v. *Parkeri* (Harriso.) 1860.) Cl. 1894. Syn. I. p. 116. — V. H. Syn. T. 21,10.
307. Thum — SSel — Neapolis — RM — Pleurosigma validum Shadb. — *Pleurosigma rigidum* W. Sm. 1853. v. *giganteum* (Grun. 1860.) Cl. 1894. Syn. I. p. 39. — Per. D. M. F. p. 166. T. 33,17.
308. Thum — SSel — Südsee — RM — Pleurosigma rigidum W Sm. — *Pleurosigma rigidum* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 64 T. 20,198. — Per. D. M. F. p. 166. T. 33,13.—15. — Lg. ad 510 μ l
309. Thum — SSel — Neapolis — RM — Pleurosigma robustum v. *inflexa* H. P. — *Gyrosigma robustum* (Grun. 1880.) Cl. 1894. v. *inflexum* H. Per. 1891. — Cfr. Nr. 304.
310. Thum — SSel — Mare rubrum — RM — Pleurosigma compactum Per. — *Gyrosigma compactum* (Grev. 1857.) Cl. 1894. Syn. I. p. 120. — Per. D. M. F. p. 175. T. 35,8.
311. Thum — SSel — Bristol, Conn — RSubs — Pleurosigma strigilis W. Sm. — *Gyrosigma strigilis* (W. Sm. 1852.) Cl. 1894. Syn. I. p. 115. — Per. Pleur. p. 21. T. 8,4. 5.
312. Thum — SSel — Adria — RM — Pleurosigma decorum W. Sm. — *Pleurosigma formosum* W. Sm. 1852. — Cfr. Nr. 301.
313. Thum — SSel — Japonia — RM — Pleurosigma Japonica Per. — *Pleurosigma formosum* W. Sm. 1852. v. *longissimum* Grun. 1880. A. D. p. 48. — Cl. Syn. I. p. 45. — Per. Pleur. p. 4. T. 1,1. 2.
314. Thum — SSel — Südsee — RM — Rhoicosigma oceanicum H. P. — *Gyrosigma compactum* (Grev. 1857.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 310.
315. Thum — SDis — Nordsee — RM — Scolioleptura tumida Rabh. — *Scolioleptura tumida* (Bréb. ex Kütz. 1849.) Rabenh. 1864. — Heiden in A. S. Atl. T. 262,1.—4. 6.

316. Thum -- SSeI -- Nordsee -- RM -- *Scolioleura latestriata* Grun. -- *Scoliotropis latestriata* (Bréb. ex Kütz. 1849.) Cl. 1894. Syn. I. p. 72. -- Heiden in A. S. Atl. T. 261,4. 5.
317. Thum -- SDis -- Lipsia -- RD -- *Epithemia gibba* Kg. -- *Rhopalodia gibba* (Eh. 1830.) O. Müll. 1895. Rhopal. p. 65. T. 1,15.—17. -- Fricke in A. S. Atl. T. 253,1.—13.
318. Thum -- SDis -- Nordsee -- RM -- *Epithemia constricta* Bréb. -- *Rhopalodia musculus* (Kütz. 1844.) O. Müll. 1899 *v. constricta* (Bréb. ex W. Sm. 1853.) V. H. 1885. -- Cfr Nr. 35.
319. Thum -- SDis -- Saxonia -- RD -- *Epithemia Zebra* Kg. -- *Epithemia Zebra* (Ehr. 1834.) Kütz. 1844. -- Fricke in A. S. Atl. T. 252,1. -- + *v. saxonica* (Kütz. 1844.) Grun. 1862. -- Fricke in A. S. Atl. T. 252,3.—14.
320. Thum -- SDis -- Balticum -- RM -- *Epithemia gibberula* Kg. -- *Rhopalodia gibberula* (Ehr. 1843.) O. Müll. 1899. El Kab. p. 286. -- Fricke in A. S. Atl. T. 254,13.—21.
321. Thum -- SDis -- Balaton, Hung. -- RD -- *Epithemia argus* Kg. -- *Epithemia argus* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844. -- Fricke in A. S. Atl. T. 251,1.—19.
322. Thum -- SDis -- Pionersee -- RD -- *Epithemia Hyndmanii* W. S. -- *Epithemia Hyndmanii* W. Sm. 1850. B. D. I. p. 12. T. 1,1. -- Fricke in A. S. Atl. T. 249,1.—10.
323. Thum -- SDis -- Lipsia -- RD -- *Epithemia turgida* Ktz. -- *Epithemia turgida* (Ehr. 1831.) Kütz. 1844. Bac. p. 34. T. 5,14. -- Fricke in A. S. Atl. T. 250,1.—6.
324. Thum -- SDis -- Lipsia -- RD -- *Epithemia saxonica* Ktz. -- *Epithemia Zebra* (Ehr. 1834.) Kütz. 1844. *v. saxonica* (Kütz. 1844.) Grun. 1862. Oest. D. I. p. 328 T. 6,6. -- A. S. Atl. T. 252,3.—14.
325. Thum -- SDis -- Lipsia -- RD -- *Epithemia sorex* Ktz. -- *Epithemia sorex* Kütz. 1844. Bac. p. 33. T. 5,XII. 5. -- Fricke in A. S. Atl. T. 252,22.—28.
326. Thum -- SSeI -- Lac. Ladoga -- RD -- *Eunotia Cleve* Grun. -- *Eunotia Clevei* Grun. ex Cl. 1891. D. Finl. p. 55 T. 3,13.—16. -- Hustedt in A. S. Atl. T. 290,1.—4.
327. Thum -- SSeI -- Crane Pond, Mass. -- RD -- *Epithemia maior* Ehr. -- *Eunotia monodon* Ehr. 1843. -- A. S. Atl

- T. 271,13. 14. — † *E. formica* Ehr. 1843. — A. S. Atl. 271,3.—5. T. 291,4.—6. — † *E. gracilis* (Ehr. 1843.) Rabenh. 1864. — A. S. Atl. T. 271,7.
328. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — *Eunotia robusta* Ralfs — *Eunotia robusta* Ralfs 1861, Prit. Inf. p. 763. — Hustedt in A. S. Atl. T. 270,1.—13.
329. Thum — SDis — Anglia — RD — *Eunotia undulata* Gr. — *Eunotia pectinalis* (Dillw. 1809) Rabenh. 1864. v. *undulata* Ralfs 1843. — A. S. Atl. T. 271,26.—28. T. 289,26.—34.
330. Thum — SSEL — Lac. Ladoga — RD — *Eunotia Cleve* Grun. — *Eunotia Clevei* Grun. ex Cl. 1891. — Cfr. Nr. 326.
331. Thum — SSEL — Canada — RD — *Eunotia monodon* E. — *Eunotia monodon* Ehr. 1843. — V. H. Syn. T. 33,34 — A. S. Atl. T. 271,13. 14.
332. Thum — SDis — Anglia — RD — *Eunotia pectinalis* v. *quaternaria* Ehr. — *Eunotia pectinalis* (Dillw. 1809.) Rabenh. 1864. v. *undulata* Ralfs 1843. — Cfr. Nr. 329.
333. Thum — SSEL — California — FM — *Campyloneis Monicaea* K. S. — *Campyloneis Grevillei* (W. Sm. 1853.) Grun. 1867. v. *regalis* (Grev. 1859.) Cl. 1895. Syn. II. p. 167.
334. Thum — SSEL — Canada — RM — *Cocconeis scutellum* var. — *Cocconeis scutellum* Ehr. 1838. v. *maxima* (Grun. 1863) Cl. 1895. Syn. II. p. 171. — A. S. Atl. T. 191,28.—34.
335. Thum — SSEL — Adria — RM — *Orthoneis splendida* Grun. — *Orthoneis splendida* (Greg. 1857.) Grun. 1867. — Cl. Syn. II. p. 148. — V. H. Syn. T. 28,1. 2 — Per. D. M. F. p. 28. T. 5,8.—10.
336. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Orthoneis splendida* Grun. — *Orthoneis splendida* (Greg. 1857.) Grun. 1867. — Cfr. Nr. 335.
337. Thum — SSEL — Ins. Sandwich — RM — *Cocconeis sigma* Pant. — *Cocconeis heteroidea* Hantzsch 1862. — Cl. Syn. II. p. 178. — A. S. Atl. T. 196,31.—41. T. 197,16.—18. 21.—24.
338. Thum — SSEL — Balticum — RM — *Tryblionella maxima*. Hantzsch — *Nitzschia Tryblionella* Hantzsch ex Rabenh. v.

- maxima* Grun. 1880. A. D. p. 69. — V. H. Syn. T. 57, 11.—13.
339. Thum — SSEL — Brockton, Mass. — RD — *Hantzschia elongata* Grun. — *Nitzschia spectabilis* (Ehr. 1843.) Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 782. — V. H. Syn. T. 67 8. 9. — Lg ad 480 μ , str. 13—14 in 10 μ .
340. Thum — SSEL — Balticum — RM — *Tryblionella maxima* Hantz. — *Nitzschia Tryblionella* Hantzsch ex Rabenh. v. *maxima* Grun. 1880. — Cfr. Nr. 338.
341. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Nitzschia obesa* Castr. — *Nitzschia obesa* Castrac. 1886. Chall. p. 67. T. 13,11.
342. Thum — SSEL — Palermo, Sicilia — RM — *Nitzschia maxima* Grun. — *Nitzschia maxima* Grun. 1878. Kaspi p. 118. — V. H. Syn. T. 65,1. 2. — Per. D. M. F. p. 289. T. 74, 1. 2.
343. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Nitzschia notabilis* Grun. — *Nitzschia insignis* Greg. 1857. v. *notabilis* Grun. 1880. A. D. p. 84. — V. H. Syn. T. 61,5 — Per. D. M. F. p. 295. T. 75,4. — Str. 9 in 10 μ .
344. Thum — SSEL — Balticum — RSubs — *Nitzschia scalaris* W. Sm — *Nitzschia scalaris* (Ehr. 1843.) W. Sm. 1853. B. D. I. p. 39. T. 14,115. — V. H. Syn. T. 60,14. 15. — Per. D. M. F. p. 295. T. 75,1. 2. — Lg + 650 μ !
345. Thum — SSEL — Balticum — RSubs — *Nitzschia circumscuta* Grun. — *Nitzschia circumscuta* (Bail. 1851.) Grun. 1880. A. D. p. 77. — V. H. Syn. T. 59,8. — Per. D. M. F. p. 267. T. 69,1.
346. Thum — SDis — Halle a. S. — RSubs — *Bacillaria paradoxa* Gmel. — *Nitzschia paradoxa* (Gmel. ex L. 1873.) Grun. 1880. A. D. p. 85. — V. H. Syn. T. 61,6. 7. — Per. D. M. F. p. 280. T. 72,16.
347. Thum — SDis — Artern, Saxonia — RSubs — *Achnanthes brevipes* Ag. — *Achnanthes brevipes* Ag. 1824 — Cl. Syn. II. p. 193. — Per. D. M. F. p. 6. T. 1,13.—18.
348. Thum — SSEL — Patria? — RSubs — *Achnanthes Argentina* K. S. — *Achnanthes inflata* (Kütz. 1844.) Grun. 1880. A. D. p. 19. — Cl. Syn. II. p. 192. — Meist. Schweiz, p. 100. T. 13, 19. 20.

349. Thum — SDis — Lipsia — RSubs — *Achnanthes parvula* Ktz. — *Achnanthes lanceolata* (Bréb. ex Kütz. 1849.) Grun 1880. A. D. p. 23. — Cl. Syn. II. p. 191. — V. H. Syn T. 27,8.—11.
350. Thum — SDis — Adria — RM — *Achnanthes longipes* Ag. — *Achnanthes longipes* Ag. 1824. — Cl. Syn. II. p. 195. — Per. D. M. F. p. 5. T. 1,4.—12.
351. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Gomphonema constrictum* Ehr. — *Gomphonema constrictum* Ehr. 1831. — Cl. Syn. I. p. 186. — A. S. Atl. T. 247,3.—11.
352. Thum — SDis — Saxoniam — RD — *Gomphonema capitatum* Ehr. — *Gomphonema subclavatum* Grun. (1878) 1884 Fr. J. L. p. 98. T. A, 13. — Cl. Syn. I. p. 183. — A. S. Alt. T. 237,31.—38. T. 238,15.—18. 26.—31.
353. Thum — SDis — Anglia — RD — *Gomphonema geminatum* Ag. — *Gomphonema geminatum* (Lyngb. 1819.) Ag. 1824. — Cfr. Nr. 100.
354. Thum — SSel — Plöner See — RD — *Cocconema lanceolata* Ehr. — *Cymbella gastroides* Kütz. (1833.) 1844. Bac. p. 79. T. 6,4. — V. H. Syn. T. 2,8. — + *Cymbella n. sp.*
355. Thum — SSel — Plöner See — RD — *Cocconema cymbiformis* Ehr. — *Cymbella cymbiformis* (Kütz. 1833.) Grun. ex V. H. 1880. Syn. T. 2,11a. b. c. — Cl. Syn. I p. 172. — A. S. Atl. T. 9,76.—79. T. 10,13.
356. Thum — SSel — Plöner See — RD — *Cymbella gastroides* Kütz. — *Cymbella gastroides* Kütz. (1833.) 1844. — Cfr. Nr. 364.
357. Thum — SSel — Canada — RD — *Cymbella heteropleura* Ralfs — *Cymbella heteropleura* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844. v. *subrostrata* Cl. 1894. Syn. I. p. 167. — A. S. Atl. T. 9,3
358. Thum — SSel — S. Francisco, Cal. — RM (? Nuck.) — *Cymbella mexicana* Ehr. — *Cymbella Janischii* (A. S. 1881.) Cl. 1894. Syn. I. p. 177. — A. S. Atl. T. 71,81. — Lg. ad 260 μ !
359. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Meridion constrictum* Ralfs — *Meridion circulare* (Grev. 1823.) Ag. 1831. — V. H. Syn. T. 51, 10.—12. — A. S. Atl. T. 267,34.—49. — + *v. constrictum* (Ralfs 1843.) V. H. 1885. Syn. p. 161. T. 51,13.—15. — A. S. Atl. T. 267,55.—59.



360. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Meridion circulare* Ag. — *Meridion circulare* (Grev) Ag. 1831. — + *v. constrictum* (Ralfs) V. H. 1885. — Cfr. Nr. 359.
361. Thum — SDis — Lac. Lemanus — RD — *Diatoma anceps* Grun. — *Diatoma maximum* (Grun. 1862.) Fricke in A. S. 1906 Atl. 267,7.—11.
362. Thum — SDis — Saxonia — RD — *Diatoma mesodon* Heib. — *Diatoma tenue* Lyngb. 1819. — Meist. Schweiz, p. 62. T. 5,16. — A. S. Atl. T. 268,40. 46. 51. 58. 59. 62.—67.
363. Thum — SDis — Saxonia — RD — *Tabellaria ventricosa* Ktz. — *Tabellaria flocculosa* (Roth 1797.) Kütz. 1844. *v. ventricosa* (Kütz. 1844.) Grun. 1862. Oest. D. I. p. 410. — Meist. Schweiz, p. 57. T. 4,12.
364. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Tabellaria flocculosa* Ktz. — *Tabellaria flocculosa* (Roth 1797.) Kütz. 1844 Bac. p. 127. T. 17,21. — Hustedt in A. S. Atl. T. 269,14.—19. 22. 23. 27.—30.
365. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Fragilaria capucina* Desm. — *Fragilaria capucina* Desmaz. 1827. — Hustedt in A. S. Atl. T. 298,14.—46.
366. Thum — SDis — Italia — FD — *Fragilaria minutissima* Ktz. — *Fragilaria pinnata* Ehr. 1843. *v. elliptica* (Schum. 1867.) Carlson 1913. — Hustedt in A. S. Atl. T. 297,55.—58. 65.—72. T. 298,61.—65.
367. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Entopyla Montereyana* Grev. — *Entopyla australis* Ehr. 1849. *v. gigantea* (Grev. 1866.) Fricke in A. S. 1902. Atl. T. 230, 1.—11.
368. Thum — SSEL — Wallfisch Bay, Africa — RM — *Entopyla australis* E. — *Entopyla australis* Ehr. 1849. *v. incurvata* (Arnott 1858.) Fricke in A. S. 1902. Atl. T. 230, 12.—16.
369. Thum — SSEL — Japonia — RM — *Gephyria media* Arn. — *Gephyria media* Arnott 1860. — V. H. Trt. p. 340. fig. 98. — Fricke in A. S. Atl. T. 231,18.—21. T. 232, 7.—13.
370. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Amphora crassa* v.

- spuria C. — *Amphora egregia* Ehr. 1861. — Per. D. M. F. 209. T. 46,12. 13. — A. S. Atl. T. 28,12.—14. 18.
371. Thum — SSEL — Norvegia — RM — *Amphora gigantea* v. *fusca*. — *Amphora gigantea* Grun. ex. A. S. 1875. v. *fusca* (A. S. 1875.) Cl. 1895. Syn. II. p. 106. — A. S. Atl. T. 27,68. — Per. D. M. F. p. 203. T. 45,8. 12.
372. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Amphora gigas* Per. — *Amphora gigantea* Grun. ex A. S. 1875. v. *obscura* Cl. 1895. Syn. II. p. 106. T. 4,28 29. — Per. D. M. F. p. 203. T. 45,9.—11. 13.
373. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Amphora mexicana* A. S. — *Amphora mexicana* A. S. 1875. Atl. T. 27,47. 48. — Per. D. M. F. p. 203. T. 45,1. 2. 5.
374. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Amphora Studeri* Jan. — *Amphora formosa* Cl. ex A. S. 1875. Atl. T. 28, 34. T. 39,2. — Cl. Syn. II. p. 138.
375. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — RSubs — *Amphiprora pulchra* Kain — *Amphiprora pulchra* Bail, 1851. — V. H. Syn. T. 22bis,1. 2. 4. — Per. D. M. F. p. 183. T. 37,1.—3.
376. Thum — SSEL — Adria — RM — *Amphipropra maxima* Gr. — *Tropidoneis Lepidoptera* (Greg. 1857.) Cl. 1894. Syn, I. p. 25. — Per. D. M. F. p. 188. T. 39,3.—7.
377. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Amphipropra pulchra* Bail. — *Amphiprora pulchra* Bail. 1851. — Cfr. Nr. 375.
378. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Amphipropra decusata* Grun. — *Amphiprora paludosa* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 44. T. 31,269. — V. H. Syn. T. 22,10. — Per. D. M. F. p. 184. T. 38,12.—15.
379. Thum — SDis — Java — RM — *Denticula Debyi* L. Fort. — *Denticula Van Heurckii* Brun 1891. D. Nouv. p. 25. T. 13,8. T. 14,10. — A. S. Atl. T. 266,20.—25.
380. Thum — SDis — Spitzbergen — RD — *Ceratoneis argus* Kütz. — *Ceratoneis arcus* (Ehr. 1838.) Kütz. 1844. Bac. p. 104. T. 6,10. — A. S. Atl. T. 269 31.—35.
381. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Rutilaria radiata* Gr. St. — *Rutilaria radiata* Grove et St. 1886. Oam. I. p. 323. T. 18,4. 5. — A. S. Atl. T. 183,21.—23.

382. Thum — SSEL — Japonia — FM — *Rutilaria hexagona* Grun. — *Rutilaria epsilon* (Kitt. 1863.) Grev. 1863. v. *hexagona* Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 105,8. — A. S. Atl. T. 183,17.
383. Thum — SDis — Saxonia — RD — *Cylindrotheca gracilis* Grun. — *Cylindrotheca gracilis* (Bréb. ex Kütz. 1849.) Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 80,2. — V. H. Trt. p. 409. fig. 132. T. 17,574.
384. Thum — SDis — Honkong — RM — *Rhizosolenia eriensis* Per. Sm. — *Rhizosolenia eriensis* H. L. Sm. 1872. — A. S. Atl. T. 314, 19.—23.
385. Thum — SSEL — Gallia — RM — *Grammatophora serpentina* Ehr. — *Grammatophora serpentina* Ehr. 1844. — Per. D. M. F. p. 356. T. 88,1.—3. 5.
386. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Grammatophora maxima* Grun. — *Grammatophora lyrata* Grun. ex V. H. 1881. Syn. T. 53bis,21. — Per. D. M. F. T. 88,19.
387. Thum — SSEL — Adria — RM — *Rhabdonema adriaticum* Kütz. — *Rhabdonema adriaticum* Kütz. 1844. Bac. p. 126. T. 18,7. — A. S. Atl. T. 217,17.—29. — Per. D. M. F. p. 358. T, 89,7.—11.
388. Thum — SDis — Anglia — RM — *Rhabdonema arcuatum* Kütz. — *Rhabdonema arcuatum* (Lyngb. 1819.) Kütz. 1844. — Per. D. M. F. p. 359. T. 89,12.—14. — A. S. Atl. T. 220,17.—22.
389. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Euodia gibba* Bail. — *Euodia gibba* Bail. ex Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 852. T. 8,22. — V. H. Trt. p. 538. fig. 285. — Per. D. M. F. p. 419. T. 114,11.
390. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Euodia Brighwellii* Ralfs — *Euodia Brighwellii* Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 852. — V. H. Syn. T. 126,20.
391. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Eunotogramma Weisii* v. *producta* Gr. St. — *Eunotogramma Weisii* Ehr. 1855. v. *productum* Grove et St. 1886 Oam. II. p. 8, T. 2,6 7.—A. S. Atl. T. 144,39.—41.
392. Thum — SSEL — Mejillones — FM — *Plagiogramma Gregorianum* Grev. — *Plagiogramma fenestra* Brun. 1889. Brun et Temp. Japon. p. 47. T 9,6. — A. S. Atl. T. 209,17. 18

393. Thum — SSEL — Hispania — RD — *Terpsinoe musica* Ehr. — *Terpsinoe musica* Ehr. 1843. — V. H. Trt. p. 452. fig. 176. — A. S. Atl. T. 199,9.—13. T. 200,7. 8.
394. Thum — SSEL — Hungaria — FM, — *Terpsinoe trigona* Pant. — *Terpsinoe americana* (Bail. 1853.) Ralfs 1861. *f. trigona* Grun. et Pant. ex Pant. 1886. F. B. 1². p. 49. T. 4 35. T. 6,53. T. 21,193. T. 27,261.
395. Thum — SSEL — Südsee — RM — Isthmia Lindigiana — *Isthmia Lindigiana* Grun. et Eulenst. 1867. — A. S. Atl. T. 145,1.—3. — De Toni, Bacil p. 835.
396. Thum — SSEL — Hungaria — FM — Isthmia Szaboi Pant. — *Isthmia Szaboi* Pant. 1886. F. B. 1². p. 49. T. 3,24. — Forti, Contr. Diat. XIII. T. 16,2.—5. T. 17,1.—3. T. 18,1. 2. (N. Not. 1914.).
397. Thum — SDis — Gallia — RM — Isthmia enervis Ktz. — *Isthmia enervis* Ehr. 1838. — Per. D. M. F. p. 375. T. 92.
398. Thum — SDis — S. Francisco — RM — Isthmia nervosa Ktz. — *Isthmia nervosa* Kütz. 1844. Bac. p. 137. T. 19,5 — Per. D. M. F. p. 375 T. 91,1.—4.
399. Thum — SDis — Lac. Garda — RD — *Odontidium hiemale* Ktz. — *Diatoma hiemale* (Lyngb. 1819.) Heib. 1863. *v. mesodon* (Ehr. 1839.) Grun. 1862. — A. S. Atl. T. 267, 16.—33.
400. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Rhaphoneis scalaris* E. — *Rhaphoneis lancettula* Grun. ex Pant. 1886. *var?* Pant. F. B. 1². p. 37. T. 27,271. — Lg ad 210 μ ! str. 3,5 in 10 μ !
401. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Synedra ulna* Ehr. — *Synedra ulna* (Nitzsch 1817.) Ehr. 1838. — V. H. Trt. p. 310. T. 10,409. — A. S. Atl. T. 301,1.—26. T. 302,1.—17. 19.—22.
402. Thum — SSEL — Adria — RM — *Synedra robusta* Ralfs. — *Synedra robusta* Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 789. T. 8,3, — Per. D. M. F. p. 309. T. 78,3.—5.
403. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Synedra capitata* Ehr. — *Synedra capitata* Ehr. 1836. — V. H. Trt. p. 313. T. 10, 427. — A. S. Atl. T. 300,1.—9.
404. Thum — SSEL — Atlantic. — RM — *Synedra formosa*

- Hantz. — *Synedra crystallina* (Ag. 1832.) Kütz. 1844. Bac. p. 69. T. 16,1. — Per. D. M. F. p. 310. T. 89,1. — Lg. ad 580 μ ! str. 8—10 in 10 μ .
405. Thum — SDis — Villa Franca — RM — *Synedra fulgens* W. Sm. — *Synedra cristallina* (Ag. 1832.) Kütz. 1844. v. *conspicua* Grun. ex Prag. 1900. D. M. F. p. 311. T. 79,2. 3.
406. Thum — SSl — Euxinus — RM — *Synedra baculus* Greg. — *Synedra baculus* Greg. 1857. — V. H. Trt. p. 316. T. 30,835. — Per. D. M. F. p. 314. T. 80,35. 36. — Str. 6, 5—7 in 10 μ !
407. Thum — SSeI — Adria — RM — *Synedra Dalmatica* K. — *Synedra formosa* Hantzsch 1863. — Per. D. M. F. p. 310. T. 78,6 — Str. 9 in 10 μ .
408. Thum — SSeI — Lipsia — RD — *Cymatopleura nobilis* Hantz. — *Cymatopleura elliptica* (Bréb. 1838.) W. Sm. 1851. v. *nobilis* (Hantzsch 1860.) Hustedt in A. S. 1912. Atl. T. 278,2. 4. 5.
409. Thum — SSeI — Lac. Ladoga — RD — *Cymatopleura ovalis* Cl. — *Cymatopleura elliptica* (Bréb. 1838.) W. Sm. 1851. — W. Sm. B. D. I. p. 37. T. 10,80. — Hustedt in A. S. Atl. T. 277,1.— 8.
410. Thum — SSeI — Plöner See — RD — *Cymatopleura elliptica* W. Sm. — *Cymatopleura elliptica* (Bréb. 1838.) W. Sm. 1851. — Cfr. Nr. 409.
411. Thum — SSeI — Lac. Ladoga — RD — *Cymatopleura ovalis* Cl. — *Cymatopleura elliptica* (Bréb. 1838.) W. Sm. 1851. — Cfr. Nr. 409.
412. Thum — SSeI — Plöner See — RD — *Surirella Capronii* Bréb. — *Surirella Capronii* Bréb. ex Kitt. 1869 — A. S. Atl. T. 23,10. 11. — Meist. Schweiz. p. 228. T. 45,2.
413. Thum — SSeI — Plöner See — RD — *Surirella elegans* Ehr. — *Surirella elegans* Ehr. 1843. — A. S. Atl. T. 21, 18. 19. T. 295,1. — V. H. Trt. p. 370. T. 12,576.
414. Thum — SSeI — Plöner See — RD — *Surirella spiralis* Ktz. — *Surirella spiralis* Kütz. 1844. — A. S. Atl. T. 56, 25. 26. — V. H. Syn. T. 74,4.—7.
415. Thum — SSeI — Balaton — RD — *Surirella longa* Pant. — *Surirella Semseyi* Pant. 1902. Balat. p. 93. T. 12,296.

416. Thum — SSEL — RSubs — Nordsee — *Surirella striatula* Turp. — *Surirella striatula* Turpin 1828. — A. S. Atl. T. 24,17.—22. — Per. D. M. F. p. 254. T. 68,2. 3.
417. Thum — SDis — Halle a. S. — RSubs — *Surirella ovata* v. *ovalis* Ktz. — *Surirella ovalis* Bréb. 1838. — V. H. Syn. T. 73 2.—4. — A. S. Atl. T. 24,1.—5.
418. Thum — SSEL — Rio de Janeiro — RSubs — *Surirella Febigerii* Lew. — *Surirella Febigeri* Lewis 1861. — A. S. Atl. T. 20,9. T. 21,1. — Wolle, Diat. T. 55,1.
419. Thum — SSEL — Adria — RM — *Surirella hybrida* v. *Balteum* Grun. — *Surirella hybrida* Grun. ex V. H. 1881. v. *balteum* (Brun 1891.) Per. 1899. D. M. F. p. 253. T. 64,3. 4. — Brun, Diat. Nouv. p. 45. T. 14,5.
420. Thum — SSEL — Pacific — RM — *Surirella americana* Terry — *Surirella americana* Terry — 1912. Hustedt in A. S. Atl. T. 280,3. 4.
421. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Pandura* Per. — *Surirella Pandura* Perag. 1899. D. M. F. p. 251. T. 62,4. 5. — A. S. Atl. T. 295,2.
422. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Balteum* Per. — *Surirella Pandura* Per. 1899. — Cfr. Nr. 421.
423. Thum — SSei — Neapolis — RM — *Surirella lata* W. Sm. — *Surirella lata* W. Sm. 1853. v. *Macraeana* (Grev. 1862) Per. 1899. D. M. F. p. 251. T. 61,1. 2.
424. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Pandura* Per. — *Surirella Pandura* Perag. 1899. — Cfr. Nr. 421.
425. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Baldjickii* Norm. — *Surirella Baldjickii* Norm. 1861. — A. S. Atl. T. 20,6. 7. — Per. D. M. F. p. 253. T. 65,1.—3.
426. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Surirella japonica* A. S. — *Surirella lata* W. Sm. 1853. v. *Macraeana* (Grev. 1862.) Per. 1899. — Cfr. Nr. 423.
427. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella patens* Per. — *Surirella hybrida* Grun. ex V. H. 1881. v. *balteum* (Brun 1891.) Per. 1899. — Cfr. Nr. 419.
428. Thum — SSEL — Pioner See — RD — *Surirella splendida* A. S. — *Surirella tenera* Greg. 1856. v. *nervosa* A. S. 1875. Atl. T. 23,15.—17.

429. Thum — SSEL — Lipsia — RD — *Surirella splendida* Ktz.
— *Surirella robusta* Ehr. 1841. *v. splendida* (Ehr. 1838.)
V. H. 1885. Syn. p. 187. T. 72,4.
430. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Surirella minuta* Bréb.
— *Surirella ovalis* Bréb. 1838. *v. minuta* (Bréb. 1838.) V.
H. 1885. Syn. p. 189. — A. S. Atl. T. 23,42.—47.
431. Thum — SDis — Saxonia — RD — *Surirella constricta*.
Grun. — *Surirella biseriata* Bréb. 1835. *v. constricta* Grun-
ex A. S. 1912. Atl. T. 283,1. — Lg ad 360 μ !
432. Thum — SSEL — Lipsia — RD — *Surirella gracilis* Grun.
— *Surirella robusta* Ehr. 1841. *v. splendida* (Ehr. 1838.)
V. H. 1885. — Hustedt in A. S. Atl. 283,9.—11.
433. Thum — SSEL — Hispania — RD — *Surirella tenera v.*
nervosa A. S. — *Surirella tenera* Greg. 1856. *v. nervosa*
A. S. 1875. Atl. T. 23,15.—17.
434. Thum — SSEL — Hispania — RD — *Surirella angusta* Ktz.
— *Surirella tenera* Greg. 1856. *v. splendidula?* A. S. 1875.
Atl. T. 23,4.—6.
435. Thum — SSEL — Brockton, Mass. — FD — *Surirella dia-*
phana Bl. — *Surirella robusta* Ehr. 1841. *var?*
436. Thum — SSEL — Canada — RD — *Surirella robusta* Ehr.
— *Surirella valida* A. S. 1875. Atl. T. 23, 3. — Meist.
Schweiz. p. 227. T. 46,1.
437. Thum — SSEL — Plöner See — RD — *Surirella turgida*
W. Sm. — *Surirella bifrons* Ehr. (1834.) 1843. — A. S.
Atl. T. 22,5. 8.—12. T. 23,1. 2. — Meist. Schweiz. p. 226.
T. 43,3.
438. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RD — *Surirella Terrya-*
na Kain — *Surirella Terryana* Ward — 1912. Hustedt in
A. S. Atl. T. 280,6.—8.
439. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RD — *Surirella Kittonii*
A. S. — *Surirella biseriata* Bréb. 1835. *var?*
440. Thum — SSEL — Lac. Ladoga — RD — *Surirella bifrons*
Kitt. — *Surirella robusta* Ehr. 1841. — V. H. Syn. T.
71,1. 2.
441. Thum — SSEL — Plöner See — RD — *Surirella biseriata*
Bréb. — *Surirella biseriata* Bréb. 1835. — A. S. Atl. T.
22,13. 14. T. 283,2. — Per. D. M. F. p. 256. T. 66,5. 6.
T. 67,2.

442. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RD — *Surirella cardinalis* Kitt. — *Surirella guatemalensis* Ehr. 1854. Mg. T. 33, VI. 7. — A. S. Atl. T. 21,11.—14.
443. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella hybrida* v. *Balteum* Brun. — *Surirella hybrida* Grun. ex V. H. 1881. v. *balteum* (Brun 1891.) Per. 1899. — Cfr. Nr. 419.
444. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Neumayeri* Jan. — *Surirella Neumayeri* Janisch ex A. S. 1878. Atl. T. 56,1. — Per. D. M. F. p. 254. T. 65,4.
445. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Surirella Pandura* Per. — *Surirella Pandura* Perag. 1899. — Cfr. Nr. 421.
446. Thum — SSEL — Szücsii, Hung. — FSubs — *Surirella costata* Neub. — *Surirella costata* Neupauer 1867. — Pant. F. B. II². p. 70. T. 1,15.
447. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Surirella recedens* A. S. — *Surirella fastuosa* Ehr. 1841. — A. S. Atl. T. 4,8. T. 5,4. 7.—13. T. 206,8.—11. — Per. D. M. F. p. 248 T. 58,5.—7.
448. Thum — SSEL — Mekong Riv., Cochinchina — RSubs — *Surirella longa* Rab. — *Surirella sp.*?
449. Thum — SSEL — Melbourne, Austral — RSubs — *Surirella hastata* A. S. — *Surirella hastata* A. S. 1875. Atl. T. 21,4.
450. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Surirella subfastuosa* Pant. — *Surirella subfastuosa* Pant. 1893. F. B. III. T. 38, 530. Besch. p. 102.
451. Thum — SSEL — M. rubrum — RM — *Campylodiscus latus* Shadb. — *Campylodiscus latus* Shad. 1854. — A. S. Atl. T. 207,6. 9 — Per. D. M. F. p. 246. T. 57,1.
452. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Campylodiscus Gregorii* Per. — *Campylodiscus hypodromus* Brun. 1889. in Brun et Temp. Japon. p. 29. T. 2,10. Per. D. M. F. p. 243 T. 55,1.
453. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Campylodiscus excellens* Grev. — *Campylodiscus ecclesianus* Grev. 1857. — A. S. Atl. T. 16,8.—10. T. 17,16. T. 208,3. — Per. D. M. F. p. 239. T. 53,3.
454. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Campylodiscus Horologium* Will. — *Campylodiscus horologium* Williams. 1848.

- A. S. Atl. T. 51,7. T. 207,23.—25. — Per. D. M. F. p. 246. T. 57,2. 3. \
455. Thum — SSEL — Senday. Jap. — FM — *Campylodiscus japonicus* Brun. — *Campylodiscus imperialis* Grev 1860. — A. S. Atl. T. 52,7. T. 53,5.—7. T. 203,2. — Deby, Camp. T. 1,6 T. 11,57.
456. Thum — SSEL — Elesd, Hung. — FM — *Campylodiscus ecclesianus* Grev. — *Campylodiscus ecclesianus* Grév. 1857. — Cfr. Nr. 453.
457. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Campylodiscus Bergonii* Pant. — *Campylodiscus Kuetzingii* Bail. 1853. — Deby, Camp. T. 1,10. — Pant. F. B. III. T. 30,433. — A. S. Atl. T. 53,1. 2.
458. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Campylodiscus punctulatus* Grun. — *Campylodiscus punctulatus* Grun. ex A. S. 1875. Atl. T. 17,4.
459. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Campylodiscus reticulatus* Pant. — *Campylodiscus Eulensteinii* Pant. 1889. F. B. II². p. 72. III. T. 13, 198. — + *C. reticulatus* Pant. 1893. F. B. III. T. 39,539. p. 27.
460. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Campylodiscus crassus* Pant? — *Campylodiscus limbatus* Bréb. 1854. var?
461. Thum — SSEL — Samoa — RM — *Campylodiscus biangulatus* Grev. — *Campylodiscus triumphans* A. S. 1875. Atl. T. 15,4. 5.
462. Thum — SSEL — Sin. Mexicanus — RM — *Campylodiscus Schmidtii* Grun. — *Campylodiscus Schmidtii* Grun. ex A. S. 1874. Atl. T. 15,12. T. 53,10 — Deby, Camp. T. 1,11.
463. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Campylodiscus concinnus* v. *lineata* Gr. — *Campylodiscus concinnus* Grev. 1860. v. *lineatus* Grun. ex A. S. 1878. Atl. T. 53,9. T. 18,18.
464. Thum — SSEL — Lipsia — RD — *Campylodiscus hibernicus* Ehr. — *Campylodiscus hibernicus* Ehr. 1845. — A. S. Atl. T. 55,9.—16. — Ehr. Mg. T. 15, I. 9.
465. Thum — SSEL — Plöner See — RD — *Campylodiscus costatus* W. Sm. — *Campylodiscus hibernicus* Ehr. 1845. — Cfr. Nr. 464.
466. Thum — SSEL — Sydney, Austral. — RM — *Campylodis-*

- cus Pfitzeri A. S. — *Campylodiscus horologium* Williams. 1848. v. *Pfitzeri* (A. S. 1875.) Deby 1891. Camp. T. 6,29b. — A. S. Atl. T. 17,5. 6.
467. Thum — SSEL — Adria — RM — *Campylodiscus Ralfsianus* Grun. — *Campylodiscus decorus* Bréb. 1854. — A. S. Atl. T. 14,4. 5. T. 208,8. — Per. D. M. F. p. 245 T. 56,2. 3.
468. Thum — SSEL — Adria — RM — *Campyl. adriaticus* Grun. — *Campylodiscus adriaticus* Grun. 1862. — A. S. Atl. T. 16,13. — Per. D. M. F. p. 239. T. 53,4.
469. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Campyl. bicinctus* Castr. — *Campylodiscus bicinctus* Castrac. 1886. Chall. p. 63. T. 11,2.
470. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Campyl. eximius* Grev. — *Campylodiscus eximius* Greg. 1857. — A. S. Atl. T. 15, 8. T. 207,19.—21. — Per. D. M. F. p. 240. T. 54,1.
471. Thum — SSEL — Adria — RM — *Campyl. limbatus* Bréb. — *Campylodiscus limbatus* Bréb. 1854. — A. S. Atl. T. 17, 2. 3. T. 208,4. — Per. D. M. F. p. 239. T. 53,1. 2.
472. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Campyl. Kittonianus* Grev. — *Campylodiscus Kittonianus* Grev. 1850. — A. S. Atl. T. 16,19.—21. — De Toni, Bacil. p. 629.
473. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Campyl. Gregori* Per. — *Campylodiscus hypodromus* Brun. 1889. — Cfr. Nr. 452.
474. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Campyl. circumcinctus* A. S. — *Campylodiscus circumcinctus* A. S. 1874. Atl. T. 14, 34. 35. — Deby, Cam. T. 2,2.
475. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Campyl. triumphans* A. S. — *Campylodiscus triumphans* A. S. 1875. — Cfr. Nr. 461.
476. Thum — SSEL — Adria — RM — *Campylodiscus parvulus* W. S. — *Campylodiscus decorus* Bréb. 1854. — Cfr. Nr. 467.
477. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Campyl. imperialis* Grev. — *Campylodiscus concinnus* Grev. 1860. v. *lineatus* Grun. ex A. S. 1878. — Cfr. Nr. 463.
478. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Campyl.*

- imperialis v. media Grun. — *Campylodiscus imperialis* Grev. 1860. v. *medius* Grun. ex A. S. 1874. Atl. T. 15,9. 10.
479. Thum — SSe — China — RM — Campyl. taeniatus A. S. — *Campylodiscus taeniatus* A. S. 1874. Atl. T. 16,2. T. 51. 1. — Deby. Cam. T. 7,41.
480. Thum — SSeI — Samoa — RM — Campyl. ornatus Grev. — *Campylodiscus ornatus* Grev. 1863. — A. S. Atl. T. 17, 17. T. 51,6. — Deby, Camp. T. 10,60.
481. Thum — SSeI — Lac. Ladoga — RD — Campylodiscus spiralis Cl. — *Campylodiscus hibernicus* Ehr. 1845. — Cfr. Nr. 464.
482. Thum — SSeI — Neapolis — RM — Campyl. Thuretii Bréb. — *Campylodiscus Thuretii* Bréb. 1854. — A. S. Atl. T. 17,12.—14. T. 51,15. T. 208,12. — Per. D. M. F. p. 247 T. 57,4.—9.
483. Thum — SSeI — Plöner See — RD — Campylodiscus noricus E. — *Campylodiscus noricus* Ehr. 1841. — A. S. Atl. T. 55,8.
484. Thum — SDis — Franzensbad — FSubs — Campyl. clypeus E. — *Campylodiscus clypeus* Ehr. (1838.) 1841. — A. S. Atl. T. 54,7. 8. T. 55,1.—3. — Per. D. M. F. p. 237. T. 51,1.—3.
485. Thum — SSeI — Lac. Ladoga — RD — Campyl. minimus Cl. — *Campylodiscus hibernicus* Ehr. 1845. — Cfr. Nr. 464.
486. Thum — SDis — Saxonia — RD — Melosira Roeseana Rab. — *Melosira Roeseana* Rabenh. 1852. — A. S. Atl. T. 176,7.—14. T. 182,9. 36.—39. — V. H. Syn. p. 199. T. 89,1.—6.
487. Thum — SDis — Plöner See — RD — Melosira arenaria Moore — *Melosira arenaria* Moore ex Ralfs 1843. — A. S. Atl. T. 179,15.—20. — V. H. Syn. p. 200. T. 90,1.—3.
488. Thum — SSeI — Redondo Beach, Cal. — FM — Melos. clavigera Grun. — *Melosira clavigera* Grun. apud V. H. 1882. Syn. T. 91,1. 2. — A. S. Atl. T. 175,21.—24. T. 179,22. T. 202,8. 9.
489. Thum — SSeI — Oamaru — FM — Melos. oamaruensis Gr. St. — *Melosira oamaruensis* Gr. et St. 1887. Oam. App. p. 145. T. 13,48. 49. — A. S. Atl. T. 175,1.—4. T. 179,7.

490. Thum — S Sel — Oamaru — FM — Melos. Westii Greg. — *Podosira corolla* A. S. 1889. Atl. T. 140,11. 12.
491. Thum — S Sel — Oamaru — FM — Melosira sol West. — *Melosira sol* (Ehr. 1845.) Kütz. 1849. — A. S. Atl. T. 179,21. — V. H. Belgica, p. 33. T. 7,100. 101. T. 8,102. — 104.
492. Thum — S Dis — America — FM. — Melos. solida Ktz. — *Melosira solida* Eulenst. ex V. H. 1882. Syn. T. 86,36.— 39 A. S. Atl. T. 180,50.51.
493. Thum — V Dis — Sierra Nevada — FD. — Melos. scala E. — *Varia!*
494. Thum — S Sel — Richmond, Va — FM — Melos sulcata v. crenulata. *Melosira sulcata* (Ehr. 1838.) Kütz. 1844 v. *crenulata* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 94. — A. S. Atl. T. 176,61. — 67. T. 177,23.— 39.
495. Thum S Sel — Oamaru — FM — Melos. Cyclo Ehr. — *Hyalodiscus?* sp.?
496. Thum — S Dis — Mansfeld (?! Nuck.) — R Subs — Cyclotella Meneghiniana Ktz. — *Cyclotella sevilleana* Deby 1884.— Fricke in A. S. Atl. T. 222,33.34 — † *Cyclot. sexnotata* Deby 1884. Fricke ib. T. 222,35.36. — Patria videtur Sevilla esse FD.
497. Thum. — S Sel — Mekong. Riv. Cochinchina — R Subs — Cyclotella Indicus Cl. — *Cyclotella stylorum* Brightw. 1860. — A. S. Atl. T. 223,6.— 8. — V. H. Syn. T. 92,2.— 5.
498. Thum — S Dis — Bodensee — RD — Cyclotella Bodanica Gr. — *Cyclotella bodanica* Eulenst. ex Grun. 1878. — A. S. Atl. T. 224,29.— 32. — Meist. Schweiz. p. 47. T. 2,7.8.
499. Thum. — S Dis — Lipsia — RD — Cyclotella operculata Ktz. — *Variae Cyclotellae et aliae diatomeae.*
500. Thum — S Sel — Jutlandia — Symbolophora Trinitatis Grun. — *Coscinodiscus symbolophorus* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 82. T. D, 3.— 6. — A. S. Atl. T. 138,1.— 3.
501. Thum — S Sel — Oamaru — FM — Coscinodiscus convexus Gr. St. — *Coscinodiscus* sp.?
502. Thum. — S Sel. — Jutlandia — FM — Coscinodiscus annulatus Grun. — *Coscinodiscus annulatus* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 74. T. E, 57. — Rattr. Coscinod. p. 562.

503. Thum — Ssel — Beach Haven, U. S. A. — FM — *Coscinodiscus excavatus* Grev. — *Coscinodiscus excavatus* Grev. ex Ralfs 1861. Prit. Inf. p. 829. T. 8,26. — A. S. Atl. T. 65,1.
504. Thum — Ssel — Ins. Barbados — FM — *Coscinodiscus excavatus* v. *quadriceps* Gr. — *Coscinodiscus excavatus* Grev. ex Ralfs 1861. v. *biocellatus* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 73. — † v. *quadriocellatus* Grun. 1884. ibidem.
505. Thum — Ssel — Ins. Barbados — FM — *Coscinodiscus semilunaris* Gr. — *Coscinodiscus excavatus* Grev. ex Ralfs 1861. v. *semilunaris* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 73. — Rattr. *Coscinodiscus*. p. 524.
506. Thum — Ssel — Ins. Barbados — FM — *Coscinodiscus tuberculatus* Grev. — *Cestodiscus pulchellus* Grev. 1866. T. M. S. XIV. T. 11,5.
507. Thum — Ssel — Redondo Beach, Cal. — FM — *Coscinodiscus lineatus* Grev. — *Stephanopyxis lineata* (Ehr. 1854.) Forti 1912. — Cfr. Nr. 174.
508. Thum — Ssel — Redondo Beach — FM — *Coscinodiscus asteromphalus* v. *Monicae* Gr. — *Coscinodiscus Asteromphalus* Ehr. 1845. v. *pulcher* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 78. — Rattr. *Coscinodiscus*. p. 550.
509. Thum — Ssel — Richmond, Va — FM. — *Coscinodiscus maximus* Ehr. — *Coscinodiscus gigas* Ehr. 1841 — A. S. Atl. T. 64,1. — Rattr. *Coscinodiscus*. p. 541. — † v. *duplicatus* Grun. 1884. Fr. J. L. p. 76. — Rattr. ib. p. 543.
510. Thum — Ssel — Maryland, U. S. A. — FM — *Coscinodiscus concinnus* W. Sm. — *Coscinodiscus Asteromphalus* Ehr. 1845. var.?
511. Thum — Ssel — Jutlandia — FM — *Coscinodiscus oculus Iridis* Ehr. *Coscinodiscus oculus Iridis* Ehr (1839.) 1841 v. *loculifer* Rattr. 1889. *Coscinodiscus*. p. 562. T. 1,2.
512. Thum — Ssel — Maryland, U. S. A. — FM — *Coscinodiscus biangulatus* A. S. — *Coscinodiscus biangulatus* A. S. 1878. Atl. T. 63,13. Rattr. *Coscinodiscus*. p. 548. — Diamet. ad 360 μ .
513. Thum — Ssel — Peru (Guano) — FM — *Coscinodiscus perforatus* Jan. — *Coscinodiscus Janischii* A. S. 1878. Atl. T. 64, 3,4. — Rattr. *Coscinodiscus*. p. 543.

514. Thum — SSEL — Ins. Barbados — FM — Coscinod. ovalis Grev. — *Coscinodiscus oblongus* Grev. 1866. T. M. S. XIV. T. 19. 10. — A. S. Atl. T. 66,10. 11. — Rattr. Coscin. p. 537.
515. Thum — SSEL — Hungaria — FM — Coscinod. centralis Ehr. — *Coscinodiscus sp.?*
516. Thum — SSEL — Mekong Riv. Cochinchina — RSubs — Coscinod. symmetricus E. — *Coscinodiscus Rothii* Grun. 1878. — Cfr. Nr. 260.
517. Thum — SSEL — Java — RM — *Coscinodiscus praetextis* Jan. — *Coscinodiscus Janischii* A. S. 1878. var.?
518. Thum — SSEL — California — FM — Coscinod. Schmidtii Gr. — *Coscinodiscus robustus* Grev. 1866. T. M. S. XIV. T. 1,8. — A. S. Atl. T. 62,16. 17. T. 65,9. — Rattr. Coscin. p. 511.
519. Thum — SSEL — California — FM — Coscinod. gigas Ehr. — *Coscinodiscus gigas* Ehr. 1841. v. *diorama* (A. S. 1878.) Grun. 1884. Fr. J. L. p. 76. — A. S. Atl. T. 64,2. — Rattr. Coscin. p. 542.
520. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Coscinodiscus radiatus* Grun. — *Coscinodiscus radiatus* Ehr. (1839.) 1841. var.?
521. Thum — SSEL — S. Monica, Cal. — FM — Coscinod. crassus Bail. — *Coscinodiscus oculus Iridis?* Ehr. (1839.) 1841. var.?
522. Thum — SSEL — Cuxhafen — RM — *Coscinodiscus Asteromphalus* E. — *Coscinodiscus asteromphalus* Ehr. 1845. v. *omphalanthus* (Ehr. 1845.) Grun. 1884. Fr. J. L. p. 78. — Rattr. Coscin. p. 549.
523. Thum — SSEL — Maryland, U. S. A. — FM — Coscin. omphalanthus E. — *Coscinodiscus asteromphalus* Ehr. 1845. v. *omphalanthus* (Ehr. 1845.) Grun. 1884. — Cfr. Nr. 522.
524. Thum — SSEL — Maryland — FM — Coscinod. heterophorus Ehr. — *Coscinodiscus sp.?*
525. Thum — SSEL — Maryland — FM — *Craspedodiscus elegans* Ehr. — *Craspedodiscus elegans* Ehr. 1844. — Ehr. Mg. T. 33,XVIII. 2. — A. S. Atl. T. 66,1.
526. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — Craspe-

- dodiscus *Coscinodiscus* E. — *Craspedodiscus Coscinodiscus* Ehr. 1845. — Ehr. Mg. T. 10,108. T. 33,XV. 8. XVI. 8. — A. S. Atl. T. 66,3. 4.
527. Thum — SSEL — Maryland — FM — *Craspedodiscus Coscinodiscus* E. — *Craspedodiscus Coscinodiscus* Ehr. 1845. — Cfr. Nr. 526.
528. Thum — SSEL — Nankoori, Indiae — FM — *Crasped. Coscinodiscus* E. — *Craspedodiscus Coscinodiscus* Ehr. 1845. *v. nankooensis* Grun. ex A. S. 1878. Atl. T. 66,5.
529. Thum — SSEL — California — FM — *Endyctia californica* Grun. — *Coscinodiscus robustus* Grev. 1866. — Cfr. Nr 518.
530. Thum — SSEL — California — FM — *Endyctia californica* K. S. — *Coscinodiscus robustus* Grev. 1866. — Cfr. Nr 518.
531. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Endyctia campechianum* A. S. — *Endyctia campechiana* Grun. (ex A. S. 1878.) 1884. Fr. J. L. p. 91. — A. S. Atl. T. 65,19. 20.
532. Thum — SSEL — Peru (Guano) — FM — *Endyctia oceanica* Ehr. — *Endyctia oceanica* Ehr. 1845. — A. S. Atl. T. 65,10. 12. 13. — Per. D. M. F. p. 442. T. 119,1.
533. Thum — SSEL — Redondo Beach, Cal. — FM — *Endyctia maxima* A. S. — *Coscinodiscus robustus* Grev. 1866. *var.?*
534. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Arachnoidiscus Indicus* Ehr. — *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail 1850. *var.?*
535. Thum — SSEL — S. Francisco — RM — *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail. — *Arachnoidiscus Ehrenbergii* Bail. 1850. *v. californicus* A. S. 1878. Atl. T. 68,3. 4. T. 73,1.
536. Thum — SSEL — Yokohama — RM — *Arachnoidiscus ornatus* Ehr. — *Arachnoidiscus ornatus* Ehr. (1849.) 1850. — A. S. Atl. T. 73,4.—6. 10. — V. H. Trt. p. 507. fig. 255
537. Thum — SSEL — California — FM — *Arachnoid. Grevilleanus* A. S. — *Arachnoidiscus Grevilleanus* Hardm. ex Grev. 1865. T. M. S. XIII. T. 5,7. — A. S. Atl. T. 68,5. T. 73 3.
538. Thum — SSEL — Monterey, Cal. — FM — *Arachnoidiscus Montereyanus* Grev. — *Arachnoidiscus Grevilleanus* Hardm. ex Grev. 1865. — Cfr. Nr. 537.

539. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Podosira oamaruensis* Gr. St. — *Podosira maxima* (Kütz. 1844.) Grun. 1879 A. D. p. 118. — De Toni, Bacil. p. 1361.
540. Thum — SSEL — Adria — RM — *Podosira adriatica* Grun. — *Podosira adriatica* (Kütz. 1844.) Grun. ex V. H. 1882. Syn. T. 84,20. — V. H. Trt. p. 447. fig. 171.
541. Thum — SSEL — Pacific — RM — *Podosira pacifica* Grun. — *Podosira Argus* Grun. 1878. Kaspi p. 132. (35.) — Per. D. M. F. T. 119,22.
542. Thum — SSEL — Pacific — FM — *Podosira oamaruensis* Gr. St. — *Podosira maxima* (Kütz. 1844) Grun. 1879. A. D. p. 118.
543. Thum — SSEL — Oamaru — FM — *Podosira maculata* W. S. — *Hyalodiscus ambiguus* (Grun. 1879) Per. 1908. D. M. F. T. 119,19.
544. Thum — SSEL — Richmond Va. — FM — *Syringidium americanum* Bail. — *Syringidium sp.?*
545. Thum — SSEL — Richmond Va. — FM — *Goniothecium odontella* Ehr. — *Goniothecium Odontella* Ehr. 1845. — Ehr. Mg. T. 18,94.
546. Thum — SSEL — China — RM — *Bacteriastrum curvatum* Shadb. — *Bacteriastrum varians* Lauder 1864. T. M. S. XII. T. 3,1.—6. — Per. D. M. F. p. 470. T. 136,1.—5.
- 547.—558. Nuck — VDis — Oamaru, Standard — FM.
- 559.—570. " " " Puriri "
- 571.—582 " " " Cormak "
- 583.—594. " " " Totara "
- 595.—600 " " " Mataura "
601. Klavsen — VDis — Expeditio Nansenii 1893.—1896. — Lat. N. 81° 26'; Long. O. 125° 10'.
602. Klavsen — VDis — Expeditio Nansenii 1893.—1896. — Lat. N. 81° 30'; Long. O. 125° 10'.
- 603.—606. Klavsen — VDis — Expeditio Nansenii 1893.—1896. — Lat. N. 81° 24'; Long. O. 125° 1'.
- 607.—608. Klavsen — VDis — Expeditio Nansenii 1893.—1896. — Lat. N. 81° 7'; Long. O. 127° 30'.
609. Klavsen — VDis — Expeditio Nansenii 1893.—1896. — Lat. N. 81° 7'; Long. O. 127° 31'.

610. Klavs. — VDis — Glacies ad oras Groenlandiae — Lat. N. 69° 51'; Long. W. 11° 18'.
611. Klavs. — VDis — Glacies ad oras Groenlandiae — Lat. N. 72° 46'; Long. O. 0° 13'.
612. Klavs. — VDis — Glacies ad oras Groenlandiae — Lat. N. 74° 45'; Long. W. 11° 12'.
613. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. 74° 45', Long. W. 11° 42'. — *Biddulphia aurita* (Lyngb.) Breb. — *Biddulphia aurita* (Lyngb. 1819) Breb. 1838. — A. S. Atl. T. 120 5.—10. T. 122,1.—8. — Per. D. M. F. p. 381. T. 98,3.—6.
614. Klavs — SSEL — Groenland. Lat. N. 69° 51'. Long. W. 11° 28' — *Triceratium Weissflogii* Walk. et Chase. — *Triceratium* sp.?
615. Klavs. — SSEL — Hekla Havn, Lat. N. 70° 26'; Long. W. 26° 20'; — *Campylodiscus simulans* Greg.? — *Campylodiscus Thuretii* Breb. 1854. — A. S. Atl. T. 17,12.—14. T. 51,15. T. 208,12. — Per. D. M. F. p. 247. T. 57,4. - 9.
616. Klavs — SSEL — Glacies; Lat. N. 68° 10', Long. W. 13° 50' — *Coscinodiscus* sp. -- *Thalassiosira hyalina* (Grun. 1880.) Grun. 1897. — Grun A. D p. 113 T. 7,128. — Grun. Fr. J. L. p. 108 T. C, 28. — Grun, Prot. p. 29. T. 4.60—62.
617. Klavs. — SSEL — Hekla Havn, Lat. N. 70° 26', Long. W. 26° 20' — *Rhabdonema minutum* Ktz. — *Rhabdonema minutum* Kütz. 1844. v. *sulcatum* Fricke in A. S. 1899 Atl. T. 219,18.—22.
618. Klavs. — SSEL — Kitsigsut, Groenland — RM — *Rhabdonema* sp. — *Rhabdonema arcuatum* (Lyngb. 1819.) Kütz. 1844. — A. S. Atl. T. 220,17.—26. — Per. D. M. F. p. 359. T. 89,12.—14.
619. Klavs. — SSEL — Kitsigsut, Groenland — RM — *Nitzschia socialis* Greg.? — *Nitzschia socialis* Greg. 1857. v. *kariana* Grun. 1880. A. D. p. 85. T. 6 108.
620. Klavs — SSEL — Glacies, Lat. N. 74° 45', Long. W. 11° 42' — *Nitzschia formosa* Oestr. — *Nitzschia formosa* Oestr. 1895. Mar. D. Gr. p. 446. T. 7,83.
621. Klavs — SSEL — Jan Mayen — RD — *Diatomella Balfouriana* Grev. — *Diatomella Balfouriana* Grev. 1855. — W.

- Sm. B. D. II. p. 43. T. 61,383. — V. H. Trt. p. 353. fig. 104.
622. Klavs. — SSEL — Hekla Havn, Groenl. — RM — Amphora costata W. S. — *Amphora costata* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 20. T. 30,253. Cl. Syn. II. p. 122. — Per. D. M. F. p. 228. T. 50,20.
623. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. $72^{\circ} 46'$, Long. O. $0^{\circ} 13'$ — Gomphonema Groenlandicum Oestr. — *Gomphonema groenlandicum* Oestr. 1895. Mar. D. Gr. p. 414. T. 3,8. 11. 12. — A. S. Atl. T. 213,40.—43.
624. Klavs. — SSEL — Jan Mayen — RD — Navicula sp. — *Pinnularia borealis* Ehr. 1843. — Cl. Syn. II. p. 80. — A. S. Atl. T. 45.,15.—21.
625. Klavs. — SSEL — Jan Mayen — RD — Navicula sp. — *Pinnularia Brebissonii* (Kütz. 1844.) Rabenh 1864. v. *notata* (Her. et M. Per. 1893.) Cl. 1895. Syn. II. p. 78. — A. S. Atl. T. 44,19.
626. Klavs. — SSEL — Jan Mayen — RD — Navicula sp. — *Pinnularia interrupta* W. Sm. 1853. var.?
627. Klavs. — SSEL — Hekla Havn, Groenland — Pinnularia sp. — *Pinnularia streptoraphe* Cl. 1891. D. Finl. p. 23. — Cl. Syn. II. p. 93. — A. S. Atl. T. 311,3. 4.
628. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. $72^{\circ} 46'$, Long. O. $0^{\circ} 13'$ — Navicula Klavsensii Oestr. — *Navicula Klavsensii* Oestr. 1897. Fersk. Gr. p. 281. T. 1,13.
629. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. $72^{\circ} 46'$, Long. O. $0^{\circ} 13'$ — Navicula didyma Ktz. — *Diploneis didyma* Ehr. (1841.) 1854. — Cl. Syn. I. p. 90. — Per. D. M. F. p. 118. T. 18 3. 4. — Forma abnormis.
630. Klavs. — SSEL — Hekla Havn, Groenl. — RM — Navicula spectabilis v. densenstriata Oestr. — *Navicula spectabilis* Greg. 1857. v. *densenstriata* Oestr. 1895. Mar. D. Gr. p. 436. T. 6,67.
631. Klavs. — SSEL — Glacies. Lat. N. $69^{\circ} 51'$, Long. W. $11^{\circ} 18'$. — Navicula superba Cl.? — *Navicula superba* Cl. 1883. Vega. p. 468. T. 36,23. — Gran. Ice. p. 40. T. 2,1.—3.
632. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. $69^{\circ} 51'$, Long. W. $11^{\circ} 28'$ — Navicula sp. — *Navicula semen* Ehr. 1843. em.

- Donk. 1871. B. D. I. p. 21. T. 3,8. — A. S. Atl. T, 299, 18.—20.
633. Klavs. — SSEL — Glacies, Lat. N. 72° 46', Long. O 0° 13' — Nav. trigonocephala Cl. v. depressa Oestr. — *Navicula Blessingii* Gran 1900. Ice, p. 38. T. 1,10.
634. Thum — SSEL — Java — RM — *Navicula raeana* Castr. — *Navicula Raeana* (Castr. 1886.) De Toni 1891. — Castr. Chall. p. 25. T. 15,3. — A. S. Atl. T. 212,57. 58.
635. Thum — SSEL — Nordsee — RM — *Navicula convexa* A. S. — *Scoliotropis latestriata* (Breb. ex Kütz 1849.) Cl. 1894. Syn. I. p. 72. Heiden in A. S. Atl. T. 261,4. 5.
636. Thum — SSEL — Adria — RM — *Dictyoneis marginata* Cl. — *Dictyoneis jamaicensis* (Grev. 1866.) Cl. 1890. in Diatst. I. p. 15. et Syn. I. p. 30. T. 5,32. — Per. D. M. F. p. 47. T. 7,2. 3.
637. Thum — SSEL — Champlain, U. S. A. — RSubs — *Navicula Lewisiana* Greg. — *Frickea Lewisiana* (Grev. 1863.) Heiden in A. S. 1906. Atl. T. 264,1. — 1863. Grev. T. M. S. XI. T. 1,7.
638. Thum — SSEL — N. Jersey, U. S. A. — FM — *Navicula Lewisiana* Grev. — *Frickea Lewisiana* (Grev. 1863.) Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 637
639. Thum — SSEL — Cherryfield, Maine — FD — *Navicula rhomboides* Rab. — *Frustulia rhomboides* (Ehr. 1843.) De Toni 1891. Bacil. p. 277. — Cl. Syn. I. p. 122. — V. H. Syn. T. 17,1. 2.
640. Thum — SSEL — Cherryfield — FD — *Navicula rhomboides* Rabenh. — *Frustulia rhomboides* (Ehr. 1843.) De Toni 1891. — Cfr. Nr. 639.
641. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RSubs — *Navicula maculata* Terry — *Navicula maculata* (Bail. 1851.) Edwards 1860. v. maior Heiden in A. S. 1903. Atl. T. 244,1. 2.
642. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Navicula cancellata* Donk. — *Navicula mediterranea* Cl. et Brun ex Brun 1891. Diat. Nouv. p. 35. T. 15,11. — Per. D. M. p. 88. T. 11,21. — + *Navicula* sp. + *Trachyneis* sp.
643. Thum — SSEL — Adria — RM — *Dictyoneis marginata* Cl. — *Dictyoneis jamaicensis* (Grev. 1866.) Cl. 1890. — Cfr. Nr. 636.

644. Thum — S Sel — Silesia — FD — *Navicula seriens* Kütz. — *Anomoeoneis seriens* (Breb ex Kütz. 1844.) Cl. 1895. Syn. II. p. 7. — V. H. Trt. p. 217. T. 4,196. 197.
645. Thum — S Sel — Canada — FD — *Navicula peregrina* — *Navicula peregrina* (Ehr 1843) Kütz. 1844. Bac. p. 97. T. 28,52. — Cl. Syn. II. p. 18. — A. S. Atl. T. 47,57.—60
646. Thum — S Sel — Lipsia — RD — *Navic. cuspidata* Kütz. — *Navicula cuspidata* Kütz. (1833.) 1844. Bac. p. 94. T. 3,24. 37. — Cl. Syn. I. p. 109. — A. S. Atl. T. 211, 32. 34.—36. 38.
647. Thum — S Dis — Nordsee — R Subs — *Navicula Carassius* Grun. — *Navicula salinarum* Grun. 1880. A. D. p. 33. T. 2,34. — V. H. Syn. T. 8,9. — Cl. Syn. II. p. 19.
648. Thum — S Sel — Borostelek, Hung. — FM — *Alloioneis Castracanei* Pant. — *Mastogloia Castracanei* (Pant. 1889.) Brun ex A. S. 1893. Atl. T. 188,30. — Cl. Syn. II. p. 146. — Pant. F. B II². p. 56. T. 23,344. III. T. 25,374.
649. Thum — S Sel — Hungaria — FM — *Alloioneis Castracanei* Pant. — *Mastogloia Castracanei* (Pant. 1889.) Brun ex A. S. 1893. — Cfr. Nr. 648.
650. Thum — S Sel — Conn. U. S. A. — R Subs — *Navicula maculata* Terry — *Navicula maculata* (Bail 1851) Edwards 1860. *v. maior* Heiden in A. S. 1903. — Cfr. Nr. 641.
651. Thum — S Sel — Neapolis — RM — *Navicula quadriseriata* Cl. — *Oestrupia quadriseriata* (Cl. et Grun 1881.) Heiden ex A. S. 1906. Atl. T. 264,4. — Per. D. M F. p. 79. T. 14,12. 13.
652. Thum — S Sel — Ins. Balearicae — RM — *Navicula quadriseriata* Cl. — *Oestrupia quadriseriata* (Cl. et Grun. 1881.) Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 651.
653. Thum — S Sel — La Plata — R Subs — *Navicula permagna* Bail. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. *v. lata* Heiden ex A. S. 1906. T. 263,3 6.
654. Thum — S Sel — La Plata — R Subs — *Navicula permagna* Bail. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. *v. angusta* Heiden ex A. S. 1906. T. 263,4. 5.
655. Thum — S Sel — Champlain, U. S. A. — R Subs — *Navicula permagna* Bail. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. *v. lata* Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 653.

656. Thum — SSEL — Champlain, U. S. A. — RSubs — *Navicula probabilis* A. S. — *Caloneis mexicana* Heiden in A. S. 1906. Atl. T. 264,3. 7.
657. Thum — SSEL — Samoa — RM — *Navicula robusta* Grun. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. v. *perlonga* (Pant. 1888.) Cl. 1894. Syn. I. p. 56. — Pant. F. B. III. T. 14,209.
658. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Navicula Bleischii* Jan. — *Caloneis Bleischiana* (Jan. et Rabenh. 1862.) — Cl. Syn. I. p. 55. T. 4,1. — Per. D. M. F. p. 74. T. 9,22.
659. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Navicula probabilis* A. S. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. var.?
660. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Navicula robusta* Grun. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. v. *perlonga* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 657.
661. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RSubs — *Navicula formosa* Greg. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. v. *rostrata* Heiden ex A. S. 1906. Atl. T. 263,2.
662. Thum — SSEL — Mexico — RM — *Navicula probabilis* A. S. — *Caloneis mexicana* Heiden in A. S. 1906. Atl. T. 264,3. 7.
663. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Nav. maxima* Grun. — *Caloneis maxima* (Greg. 1856. em. Per. 1897.) v. *bicuneata* (Grun. 1860.) Cl. 1894. — Per. D. M. F. p. 73. T. 9, 20. 21.
664. Thum — SSEL — Capri — RM — *Navicula quadriseriata* Cl. — *Oestrupia quadriseriata* (Cl. et Grun. 1881.) Heiden in A. S. 1906. — Cfr. Nr. 651.
665. Thum — SSEL — Champlain, U. S. A. — RSubs — *Navic. subsalina* v. *major* Donk. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. v. *angusta* Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 654.
666. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Navicula robusta* Grun. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. v. *perlonga* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 657.
667. Thum — SSEL — Jutlandia — FM — *Navicula robusta* Grun. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. v. *perlonga* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 657.

668. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Navicula hungarica* Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) F. B. II². p. 44. T. 28,407. — Per. D. M. F. p. 77. T. 14,14. — A. S. Atl T. 212,18.
669. Thum — SSEL — Bory, Hung. — FM — *Navicula Boryana* Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) — Cfr. Nr. 668.
670. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Navicula perlonga* Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. var.?
671. Thum — SSEL — Ost. Holstein — RSubs — *Navicula permagna* Bail. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. v. *angusta* Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 654.
672. Thum — SDis — Lipsia — RD — *Navicula amphisbaena* Bory — *Caloneis amphisbaena* (Bory 1824.) Cl. 1894. Syn. I. p. 58. — Hustedt in A. S. Atl. T. 271,29. 32.
673. Thum — SSEL — Hungaria — FM — *Navicula perlonga* Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. var.? — Cfr. Nr. 670.
674. Thum — SSEL — Caspium — RM — *Navicula formosa* Greg. — *Caloneis bivittata* (Pant. 1889.) Cl. 1894. v. *rostrata* Heiden ex A. S. 1906. — Cfr. Nr. 661.
675. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Navicula formosa* v. *fossilis* Pant. — *Caloneis maxima* (Greg. 1856. em Per. 1897.) D. M. F. p. 73. T. 9,19.
676. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Navicula robusta* Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. Syn. I. p. 55. — Per. D. M. F. p. 71. T. 9,17. — A. S. Atl. T. 50,1. 2.
677. Thum — SSEL — Borostelek, Hung. — *Navicula robusta* Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. v. *perlonga* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 657.
678. Thum — SSEL — Caspium — RM — *Navicula permagna* Bail. — *Caloneis permagna* (Bail. 1851.) Cl. 1894. Syn. I. p. 59. — A. S. Atl. T. 263,7. — Per. D. M. F. p. 76. T. 10,8.
679. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Nav. probabilis* A. S. — *Caloneis liber* (W. Sm. 1853.) Cl. 1894. Syn. I. p. 54. — A. S. Atl. T. 50,16.—21. — + *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.)

680. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. subsalina Ehr. — *Caloneis formosa* (Greg. 1856) — Per. D. M. F. p. 75. T. 101. 2. — V. H. Syn. T. 11,2. — Lg ad 160 μ .
681. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Navicula robusta v. minima Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) var.?
682. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Navicula robusta Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 676.
683. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Navicula Boryana Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) — Cfr. Nr. 638.
684. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Navicula probabilis v. fossilis Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. var.?
685. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Navicula probalis v. Hungarica Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. var. n.? — Cfr. Nr. 670. et 673.
686. et 687. Thum — SSEL — Bory, Hung. — FM — Navicula Boryana Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889) — Cfr. Nr. 668.
688. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Navicula spuria Cl — *Navicula directa* (W. Sm. 1853. v. *incus* (Grun.) Cl. 1883 Vega. p. 467. — A. S. Atl. T. 47,7. — Per D. M. F. p. 91. T. 12,2. — 4
689. Thum — SSEL — Südsee — RM — Navicula Egyptica Grun. — *Navicula sigma* Brun. 1891. D. Nouv. p. 39. T. 16,5. — Cl. Syn. I. p. 34. — Per. D. M. F. p. 152. T. 13,25.
690. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RD — Nav. Americana E. — *Navicula americana* Ehr. 1843. — Cl. Syn. I. p. 139. — V. H. Syn. T. 12,37. — A. S. Atl. T. 312,7.—17.
691. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — Navicula americana Ehr. — *Navicula americana* Ehr. 1843. — Cfr. Nr. 690.
692. Thum — SSEL — Samoa — RM — Navicula fert's Greg. — *Caloneis samoensis* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl. 1894. Syn I. p. 60. — A. S. Atl. T. 50,43. 44.

693. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Dictyoneis marginata* Cl. — *Dictyoneis jamaicensis* (Grev. 1866.) Cl. 1890. *v. gigantea* Cl. 1894. Syn. I. p. 30. T. 5,32. — Per. D. M. F. p. 47. T. 7,1.
694. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Dictyoneis marginata* Cl. — *Dictyoneis jamaicensis* (Grev. 1866.) Cl. 1890. — Cfr. Nr. 693.
695. Thum SSEL — Bergen. Norwegia — RM — *Navic. laevisima* — Greg. — *Navicula monilifera* Cl. 1895. *v. heterosticha* Cl. 1895. Syn. II. p. 43. — + *v. elliptica* Heiden in A. S. 1903. Atl. T. 243,1.
696. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Navic. distans* W. S. — *Navicula pennata* A. S. 1876. *v. maxima* Cl. 1895. Syn. II. p. 33. T. 1,36. — Per. D. M. F. p. 104. T. 11,24. Lg ad 180 μ ! str. 4 in 10 μ .
697. Thum — SSEL — Cherryfield, Maine — FD — *Navicula serians* Kütz. — *Anomooneis serians* (Bréb. ex Kütz. 1844. Cl. 1895. — Cfr. Nr. 644.
698. Thum — SSEL — Hudson Riv. N. Y. — RSubs — *Stauroneis Phoenicenteron* E. — *Stauroneis acuta* W. Sm. 1853. *v. Terryana* Temp. ex Cl. 1894. Syn. I. p. 150. — A. S. Atl. T. 242,1. — Lg ad 315 μ , str. 13, pta 9 in 10 μ .
699. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — *Stauroneis Phoenicenteron* E. — *Stauroneis Phoenicenteron* (Nitzsch. 1817.) Ehr. 1843. *v. Baileyi* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. Syn. I. p. 149. — A. S. Atl. T. 242,13. — Lg ad 335 μ !
700. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — *Stauroneis gracilis* Kain — *Stauroneis Alabamae* Heiden in A. S. 1903 Atl. T. 242,2.
701. Thum — SSEL Sin. — Campechianus — RM — *Navicula Crabro* Ehr. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. *v. multicosata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. — Cl. Syn. I. p. 102. — A. S. Atl. T. 11,14.—16. 18.—20. T. 174,6. 7.
702. Thum — SSEL — Pansram, Moravia — FM — *Navicula Crabro* Ehr. var. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
703. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Navicula Crabro* Ehr. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?

704. Thum — SSEL — Nizza — RM — *Navicula Crabro* Ehr. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. — Cl. Syn. I. p. 100. — A. S. Atl. T. 11,1. 2. 4. 8. 9.
705. Thum — SSEL — Sin. Neapolitanus — RM — *Navicula Crabro* Ehr. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
706. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Navicula Crabro* Ehr. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 701.
707. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Navicula Crabro* v. *robusta* Per. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 704.
708. Thum — SSEL — Nizza — RM — *Navicula Crabro* v. *multicostata* Grun. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. — † var?
709. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Navicula Crabro* v. *nitida* Greg. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 704.
710. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Navic. Crabro* v. *multicostata* Grun. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 701.
711. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Navicula Crabro* v. *separabilis* Per. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
712. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Navicula Pandura* Bréb. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
713. Thum — SSEL — Mexico — RM — *Nav. Pandura* Bréb. *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. † v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880.
714. Thum — SSEL — Nizza — RM — *Nav. Pandura* Bréb. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. † v. *separabilis* (A. S. 1874.) Cl. 1894. Syn. I. p. 101. — A. S. Atl. T. 11,3. 5.—7. 10. 17.
715. Thum — SSEL — Mexico — RM — *Navicula Pandura* Bréb. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. † var.?
716. Thum — SSEL — Ins. Balearicae — RM — *Nav. Pandura*

- Breb. — *Diploneis Crabro* Ehr. v. *Pandura* (Breb. 1854.) V. H. 1880. + v. *separabilis* (A. S. 1875.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 714.
717. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. *Pandura* v. *limitanea* Breb. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880.
718. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Navicula *Pandura* Perag. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
719. Thum — SSEL — Mentone — RM — Navicula *separabilis* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *separabilis* (A. S. 1875.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 714.
720. Thum — SSEL — SüJsee — RM — Navicula *separabilis* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
721. Thum — SSEL — Südsee — RM — Navicula *separabilis* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
722. Thum — SSEL — Samoa — RM — Navicula *separabilis* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
723. Thum — SSEL — Samoa — RM — Navicula *separabilis* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. var.?
724. Thum — SSEL — Samoa — RM — Navicula *limitanea* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *separabilis* (A. S. 1875.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 714.
725. Thum — SSEL — Neapolis — RM — N. *limitanea* A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Breb. 1854.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 704.
726. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. *gemmata* Grev. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *spectabilis* (Grun. 1860.) Cl. 1894. Syn. I. p. 99. — Per. D. M. F. p. 115. T. 17, 1. 2.
727. Thum — SSEL — Capri — RM — Nav. *gemmata* v. *pristiophora* Jan. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *pristiophora* (Janisch ex A. S. 1881.) Cl. Syn. I. p. 99. — A. S. Atl. T. 70,72. — + *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. Mg. T. 19,30. — A. S. Nordsee, p. 86. T. 1,13. 14. — Per. D. M. F. p. 114. T. 17,14.
728. Thum — SSEL — S. Monica, Cal. — FM — Nav. *gemmata* Grev. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *punctata* Cl. 1894. Syn. I. p. 99.

729. Thum — SSEL — S. Monica, Cal. — FM — Nav. gemmata v. spectabilis Grun. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. Syn. I. p. 98. — Per. D. M. F. p. 115. T. 17,4.
730. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. gemmata v. spectabilis Grun. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 729.
731. Thum — SSEL — Nizza — RM — Nav. gemmata v. compacta Per. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894 v. *spectabilis* (Grun. 1860.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 726.
732. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. gemmata v. pristiophora Jan. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *spectabilis* (Grun. 1860.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 726.
733. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. gemmatula Grun. — *Diploneis sp.*?
734. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. gemmatula Grun. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *spectabilis* (Grun. 1860.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 726.
735. Thum — SSEL — Südsee — RM — Navicula splendida W. S. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. var.?
736. Thum — SSEL — Australia — RM — Navic. splendida — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. Syn. I. p. 87. — A. S. Atl. T. 13,31. 32. 34.
737. Thum — SSEL — Atlantic — RM — Nav. splendida Greg. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 736.
738. Thum — SSEL — Ins. Balearicae — RM — Nav. splendida Greg. — *Diploneis bomboides* (A. S. 1874.) Cl. 1894. Syn I. p. 88. — A. S. Nordsee, p. 85. T. 1,2. — Per. D. M. F. p. 120. T. 19,1. 2.
739. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. splendida Bréb — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 736.
740. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Navic. splendida Greg. var. — *Diploneis bomboides* (A. S. 1874.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 738.
741. Thum — SSEL — Capri — RM — Navicula splendida Greg. — *Diploneis bomboides* (A. S. 1874.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 738.

742. Thum — SSEL — Bory, Hung. — FM — *Navicula splendida* v. *Boryana* Pant. — *Diploneis chersonensis* (Grun. ex. A. S. 1875.) Cl. 1894. *var.*?
743. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Nav. splendida* v. *Hungarica* Pant. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *elesdiana* (Pant. 1886.) Cl. 1894. Syn. I. p. 88. — Pant. F. B. I². p. 26. T. 17,152.
744. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — *Nav. splendida* Breb. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *diplosticta* Grun. ex A. S. 1876. Atl. T. 69,22. T. 13,25. — 30. — Cl. Syn. I. p. 88.
745. Thum — SSEL — Samoa — RM — *Nav. splendida* Greg. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 736.
746. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Nav. fusca* Greg. — *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. v. *subrectangularis* Cl. 1894. Syn. I. p. 93. — A. S. Atl. T. 7,4. — + *Dipl. maior* Cl. 1894. Syn. I. p. 96. — A. S. Atl. T. 7,18. 19. 21. 22.
747. Thum — SSEL — Australia — RM — *Nav. fusca* — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
748. Thum — SSEL — Atlantic — RM — *Nav. fusca* Breb. — *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. v. *Gregorii* Cl. 1894. Syn. I. p. 94. — V. H. Trt. T. 26, 743. — + v. *delicata* A. S. 1874. Atl. T. 7,1. 7. 8. — Cl. I. c.
749. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — *Nav. fusca* v. *hungarica* Pant. — *Dipl. maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
750. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Nav. fusca* v. *maior* Per. — *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. v. *Gregorii* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 748.
751. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Nav. Smithii* Breb. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
752. Thum — SSEL — Neapolis — RM — *Nav. Smithii* Breb. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746. — + *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. v. *subrectangularis* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
753. Thum — SSEL — Euxinus — RM — *Nav. Smithii* Breb. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746

754. Thum — Ssel — Australia — RM — Nav. *Smithii* Breb. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
755. Thum — Ssel — Euxinus — RM — Nav. *lessinensis* Grun. — *Diploneis lessinensis* Grun. ex Cl. 1894. Syn. I. p. 104. T. 2,17. 18.
756. Thum — Ssel — Neapolis — RM — Nav. *lessinensis* Cl. — *Diploneis lessinensis* Grun. ex Cl. 1894. — Cfr. Nr. 755.
757. Thum — Ssel — Adria — RM — Nav. *lessinensis* Cl. — *Diploneis lessinensis* Grun. ex Cl. 1894. — Cfr. 755.
758. Thum — Ssel — St. Peter, Hung. — FM — Nav. *Haynaldii* Pant. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *Haynaldii* (Pant. 1889.) Cl. 1894. Syn. I. p. 88. — Pant. F. B. II². p. 48. T. 24,361.
759. Thum — Ssel — Borostelek, Hung. — FM — N. *Haynaldii* Pant. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *Haynaldii* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 758. — + *Diploneis chersonensis* Cl. var. — Cfr. Nr. 742.
760. Thum — Ssel — Bory, Hung. — FM — Nav. *Haynaldii* Pant. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856) Cl. 1894. v. *Haynaldii* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 758.
761. Thum — Ssel — Neapolis — RM — Nav. *Bombus* Ehr. — *Diploneis Kuetzingii* (Grun. 1860.) Cl. 1894. Syn. I. p. 90. — A. S. Atl. T. 13,22.—24. — Per. D. M. F. p. 118. T. 18,7. 8.
762. Thum — Ssel — Nizza — RM — Nav. *Bombus* v. *densestriata* A. S. — *Diploneis Bombus* Ehr. (1845.) 1854. v. *gemina* (A. S. 1874.) Per. 1897. D. M. F. p. 119. T. 18. 13. 14.
763. Thum — Ssel — Euxinus — RM — Nav. *Bombus* Ehr. — *Diploneis Bombus* Ehr. (1854.) 1854. v. *gemina* (A. S. 1874.) Per. 1897. — Cfr. Nr. 762.
764. Thum — Ssel — Ins. Balearicae — RM — Nav. *bombus* Ehr. — *Diploneis didyma* Ehr. (1841.) 1854. v. *maior* Per. 1897. D. M. F. p. 118. T. 18,1. 2.
765. Thum — Ssel — Caspium — RM — Nav. *interrupta* Kütz — *Diploneis interrupta* (Kütz. 1844.) Cl. 1894. Syn. I. p. 84. — A. S. Atl. T. 12,3.—5. 11. 12. — V. H. Trt. p. 192. T. 3,145.

766. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. interrupta var. — *Diploneis Kuetzingii* (Grun. 1860.) Cl. 1864. — Cfr. Nr. 761. — Lg + 200p!
767. Thum — SSEL — Halle a. S. — RSubs — Nav. interrupta Kg. — *Diploneis interrupta* (Kütz. 1844.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 765.
768. Thum — SSEL — Capri — RM — Nav. bomboides A. S. — *Diploneis bomboides* (A. S. 1874.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 738.
769. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. bomboides A. S. — *Diploneis bomboides* (A. S. 1874.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 738.
- 770.—772. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — Nav. lacrimans A. S. — *Diploneis lacrimans* (A. S. 1875.) Atl. T. 12,59. 60.
773. et 774. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. Kützingii Grun. — *Diploneis Kuetzingii* (Grun. 1860.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 761.
775. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. Entomon — *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. Mg. T. 19,30. — A. S. Nordsee, p. 86. T. 1,13. 14. — Per. D. M. F. p. 114. T. 17,14.
776. Thum — SSEL — Melbourne, Austral. — RM — Nav. Entomon Ehr. — *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. — Cfr. Nr. 775.
777. et 778. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. Beyrichiana A. S. — *Diploneis lesineusis* Grun. ex Cl. 1894. — Cfr. Nr. 775.
779. Thum — SSEL — Pansram, Moravia — FM — Nav. Beyrichii A. S. var. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *fossilis* Pant. 1886. F. B. 1². p. 27. T. 20,181. — A. S. Atl. T. 70,74. — Cl. Syn I. p. 98.
780. Thum — SSEL — Nizza — RM — Nav. Denkinii A. S. — *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. — Cfr. Nr. 775. — + *Diplon. splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *diplosticta* Grun. ex A. S. 1876, Atl. T. 13,25.—30.
781. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Navicula Donkinii A. S. — *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. — Cfr. Nr. 775.

782. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. muscaeformis Grun. — *Diploneis gemmatula* (Grun. ex A. S. 1875.) Cl. 1894. Syn. I. p. 103. — A. S. Atl. T. 13,20. 21. — Per. D. M. F. p. 122. T. 16, 11.
783. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. muscaeformis v. constricta Per. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 710.
784. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass — RD — Nav. finnica Cl. — *Diploneis finnica* (Ehr. 1838.) Cl. 1891. D. Finl. p. 43. T. 2,11. — Cl. Syn. I. p. 95. — Lg ad 65 μ .
785. Thum — SSEL — Canada — RD — Nav. finnica Cl. — *Diploneis finnica* (Ehr. 1838.) Cl. 1891. — Cfr. Nr. 784. — Lg ad 100 μ !
786. Thum — SSEL — Neapolis — RD — Nav. subcineta A. S. — *Diploneis lesinensis* Grun, ex Cl. 1894. — Cfr. Nr. 755.
787. Thum — SSEL — Capri — RM — Nav. subcineta A. S. — *Diploneis gemmatula* (Grun. ex A. S. 1875.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 782. — + *Diplon. lineata* (Donk. 1858.) Cl. 1894. Syn. I. p. 85. — Per. D. M. F. p. 117. T. 19,13.—15.
788. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. didyma Ehr. — *Diploneis didyma* Ehr. (1841.) 1854. v. *maior* Per. 1897. — Cfr. Nr. 764.
789. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. elliptica K. — *Diploneis Smilthii* (Bréb. ex W. Sm. 1856.) Cl. 1894. Syn. I. p. 96. — Per. D. M. F. p. 123. T. 19,26.—28. — + *Diploneis sp.?*
790. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. parca Pant. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746. — + *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. var.?
791. Thum — SSEL — Capri — RM — Navicula praestes A. S. — *Diploneis Entomon* Ehr. 1844. — Cfr. Nr. 775.
792. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. amoena Cl. — *Caloneis Kinkeriana* Truan ex Cl. 1892. Diatomiste, I. p. 76. T. 12,5. — Cl. Syn. I. p. 65. — Per. D. M. F. p. 80. T. 14,17. 18.
893. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. Dohrnii Grun. — *Diploneis chersonensis* (Grun. ex A. S. 1875.) Cl. 1894. Syn. I. p. 91. — Per. D. M. F. p. 122. T. 19,9.

794. Thum — Ssel — Bory, Hung. — RM — Nav. nigra Pant. — *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. v. *nigricans* (Pant. 1893) Cl. 1894. Syn. I. p. 93. — Pant. F. B. III. T. 40,552. p. 76.
795. Thum — Ssel — Caspium — RM — Nav. scutellum O, Meara — *Diploneis Smithii* (Bréb. ex W. Sm. 1856.) Cl. 1894. var.?
796. Thum — Ssel — Australia — RM — Nav. chersonensis v. apiformis Per. — *Diploneis Apis* (Ehr. 1843.) — Per. D. M. F. p. 121. T. 19,3.—8. — A. S. Atl. T. 12,16.—23.
797. Thum — Ssel — Neapolis — RM — Nav. apis Ehr. — *Diploneis Pandurella?* Cl. 1894. Syn. I. p. 101. T. 2,9. — Lg ad 90 μ .
798. Thum — Ssel — Samoa — RM — Nav. suspecta A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *minuta* Cl. 1894. Syn. I. p. 102. — A. S. Atl. T. 12,71. — Per. D. M. F. p. 111. T. 15,7.
799. Thum — Ssel — Capri — RM — Nav. Eudoxia A. S. — *Diploneis mediterranea?* (Grun. ex A. S. 1875.) Cl. 1894. Syn. I. p. 82. — A. S. Atl. T. 8,42. — Per. D. M. F. p. 116. T. 17,5. — Costae 6 in 10 μ .
800. Thum — Ssel — Samoa — RM — Nav. coarctata A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *multicostata* (Grun. 1860.) V. H. 1880. — Cfr. Nr. 711.
801. Thum — Ssel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. Doczyi Pant. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746. — † *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. var.?
802. Thum — Ssel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. Hantkenii Pant — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *elesdiana* (Pant. 1886.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 743.
803. Thum — Ssel — Bory, Hung. — FM — Nav. Szato Pant. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
804. Thum — Ssel — Bory, Hung. — FM — Nav. Gurowii Pant. — *Diploneis splendida* (Greg. 1856.) Cl. 1894. v. *Haynaldii* (Pant. 1889.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 758.
805. Thum — Ssel — Neapolis — RM — Nav. Dirrhombus A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *Pandura* (Bréb. 1854.) V. H. 1880. — † v. *separabilis* (A. S. 1875.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 714.

806. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Nav. Graeffei Grun. — *Diploneis maior* Cl. 1894. — † *Diploneis fusca* (Greg. 1857.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 746.
807. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. Giebelii A. S. — *Diploneis Crabro* Ehr. (1845.) 1854. v. *gloriosa* (Brun. 1891.) Cl. 1894. Syn. I. p. 101. — 1891. Brun, D. Nouv. p. 34. T. 15,8.
808. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. Jamaicensis Pant. — *Caloneis Kinkeriana* Truan ex Cl. 1892. — Cfr. Nr. 792. — Lg ad 160 μ .
809. Thum. — SSEL — Südsee — RM — Nav. oceanica — *Diploneis chersonensis* (Grun. ex A. S. 1875) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 793. — Lg ad 200 μ !
810. Thum — SSEL — Nizza — RM — Nav. demata A. S. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. v. *pristiophora* (Jan. ex A. S. 1881) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 727.
811. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — Nav. Grunowii A. S. — *Diploneis gemmata* (Grev. 1859.) Cl. 1894. (typica) — Cfr. Nr. 729.
812. Thum — SSEL — Pansram, Moravia — FM — Navicula sp. — *Diploneis* sp.? — Cfr. Nr. 733.
813. Thum — SSEL — Südsee — RM — Navicula sp. — *Diploneis Debyi* (Pant. 1886.) Cl. 1894. Syn. I. p. 98. — Pant. F. B. 1². p. 25. T. 15,136. — Per. D. M. F. p. 116. T. 17,16.
814. Thum — SSEL — Borostelek, Hung. — FM — *Alloioncis Castracanei* Pant. — *Mastogloia Castracanei* (Pant. 1889.) Brun ex A. S. 1893. — Cfr. Nr. 648.
815. Thum — SSEL — Australia — RM — Navic. veneta A. S. — *Trachyneis velata* (A. S. 1876) Cl. 1894. Syn. I. p. 194. — A. S. Atl. T. 48,33.—37.
816. Thum — SSEL — Mexico — RM — Nav. Yarrensii Grun. — *Navicula Yarrensii* Grun. ex A. S. 1876. var.?
817. Thum — SSEL — Australia — RM — Nav. Yarrensii Grun. — *Navicula Yarrensii* Grun. ex A. S. 1876 Atl. T. 46,1.—6. T. 212,46. — Cl. Syn. II. p. 69.
818. Thum — SSEL — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. latissima v. Fuchsii Pant. — *Navicula latissima* Greg. 1856. v.

- elongata* Pant. 1889 F. B. II². p. 51. T. 10,175. — Cl. Syn. II. p. 44
819. Thum — S Sel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. latissima v. *Hungarica* Pant. — *Navicula latissima* Greg. 1856. — Cl. Syn. II. p. 43 — A. S. Atl. T. 6,7. — + v. *elongata* Pant. 1889. — Cfr. Nr. 818.
820. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. latissima v. *fossilis* Pant. — *Navicula latissima* Greg. 1856. v. *elongata* Pant. 1889. — Cfr. Nr. 818. — + v. *Fuchsii* Pant. 1889. F. B. II². p. 46. T. 10,170.
821. Thum — S Sel — Euxinus — RM — Nav. latissima Greg. — *Navicula humerosa* Bréb. ex W. Sm. 1856. B. D. II. p. 93. — Cl. Syn. II. p. 43. — A. S. Atl. T. 6,1.—5. 8.
822. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. Trevelyana v. *Hungarica* Pant. — *Pinnularia Trevelyana* (Donk. 1861.) Rabenh. 1864. v. *hungarica* Pant. 1893. F. B. III. T. 42,575. p. 82.
823. Thum — S Sel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. Trevelyana v. *Hungarica* Pant. — *Pinnularia Trevelyana* (Donk. 1861.) Rabenh. 1864. v. *hungarica* Pant. 1893. — Cfr. Nr. 822.
824. Thum — S Sel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. humerosa v. *elongata* Pant. — *Navicula latissima* Greg. 1856. v. *elongata* Pant. 1889. — Cfr. Nr. 818.
825. Thum — S Sel — Bory, Hung. — FM — Nav. humerosa v. *Boryensis* Pant. — *Navicula latissima* Greg. 1856. v. *Fuchsii* Pant. 1889. — Cfr. Nr. 820.
826. Thum — S Sel — Caspium — RM — Nav. peregrina Kütz. — *Navicula peregrina* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844. — Cl. Syn. II. p. 18. — A. S. Atl. T. 47.—57.—60. — Per. D. M. F. p. 96. T. 12 15.
827. Thum — S Sel — Champlain, N. J. — R Subs — Nav. peregrina Ehr. — *Navicula peregrina* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844. — Cfr. Nr. 826.
828. Thum — S Sel — Champlain, N. J. — R Subs — Nav. Terryana Kain — *Navicula delawarensis* Grun. ex Cl. 1893. Diatomst. II. p. 13. T. 1,7. 8. — Cl. Syn. II. p. 41. — Heiden in A. S. Atl. T. 244,11.

829. Thum — S Sel — Borostelek. Hung. — FM — Nav. Szon-
taghii Pant. — *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) — Cfr. Nr.
668. — Lg ad 210 μ !
830. Thum — S Sel — Bory, Hung. — FM — Nav. Heerii Pant.
— *Navicula halionata* Pant. 1886. F. B. I². p. 27. T. 11,94.
II. T. 1,12. — Pant. Kopacsél, p. 130. T. 2,57. — Cl. Syn.
II. p. 68.
831. Thum — S Sel — Bory, Hung. — RM — Nav. Hauerii Pant.
— *Oestrupia boryana* (Pant. 1889.) — Cfr. Nr. 668. — Lg
ad 210 μ !
832. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. ele-
gans Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl.
1894. var. n. — Cfr. Nr. 670.
833. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. irregu-
laris Pant. — *Navicula irregularis* Pant 1889. F. B. II². p.
50. T. 30,424. — Cl. Syn. II. p. 29. — Lg ad 172 μ , str. 6
in 10 μ .
834. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. macra-
eana Pant. — *Frustulia Martonfii* (Pant. 1893.) F. B. III.
T. 17,247. Beschr. p. 74.
835. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. Kel-
lerii Pant. — *Caloneis robusta* (Grun. ex A. S. 1877.) Cl.
1894. var. ? — Cfr. Nr. 684. — + *Frustulia* sp.
836. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. Bäum-
lerii Pant. — *Mastogloia* sp. ?
837. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. bima-
culata Pant. — *Caloneis bimaculata* (Pant. 1889.) F. B. II².
p. 44. T. 23, 346. — + *Mastogloia baldjikiana* Grun. ex
A. S. 1893. Atl. T. 188,1. 2. — Cl. Syn. II. p. 158. T. 2,11.
— + *Mastogloia* sp. ?
838. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. maxi-
ma v. fossilis Pant. — *Caloneis maxima* (Greg. 1856. em.
Per. 1897.) D. M. F. p. 73. T. 9,19.
839. Thum — S Sel — Ngermegy, Hung. — FM — Nav. valida
Pant. — *Mastologia neogena* Pant. 1893. F. B. III. T. 37,
519. T. 41,559. 562. Beschr. p. 58.
840. Thum — S Sel — Borostelek, Hung. — FM — Nav. liber
v. hungarica Pant. — *Caloneis maxima* (Greg. 1856. em. Per.
1897.) D. M. F. p. 73. T. 9,19.

841. Thum — SSEL — Borostelek, Hung. — FM — *Scolioleura Hungarica* Pant. — *Scolioleura tumida* (Bréb. ex Kütz. 1849.) Rabenh. 1864. var.?
842. Thum — SSEL — Borostelek — FM — Nav. Bäumlerei v. interrupta Pant. — *Mastogloia quinquecostata* Grun. 1860. var.? Lg. ad 150 μ . — Str. 13-14 in 10 μ . — + *Mastogloia* sp.
843. Thum — SSEL — Borostelek — FM — Nav. mastogloidea Pant. — *Dictyoneis Pantocsekii* Cl. 1890. in Diatst. I. p. 16. — Cl. Syn. I. p. 32. — Pant. F. B. II. p. 52. T. 26,387.
844. Thum — SSEL — Borostelek — FM — Nav. mastogloidea Pant. — *Dictyoneis marginata* (Lewis 1861.) Cl. 1890. v. *commutata* Cl. Syn. I. p. 31. — A. S. Atl. T. 160,30. — + *Dict. mastogloidea* (Pant. 1886.) Cl. 1890. Diatmst. I. p. 17. Syn. I. p. 32.
845. Thum — SSEL — Borostelek, Hung. — RM — *Mastogloia Szontaghii* Pant. — *Mastogloia Szontaghii* Pant. 1889. F. B. II². p. 42. T. 29,416. — Cl. Syn. II. p. 147. — A. S. Atl. T. 187,12.
846. Thum — SSEL — Australia — RM — *Mastogloia elliptica* Grun. — *Orlhoneis aspera* Per. 1897. D. M. F. p. 29. T. 5,13.
847. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. longa. — *Navicula directa* (W. Sm. 1853.) Ralfs 1861. v. *remota* Grun. 1880. A. D. p. 39. — Cl. Syn. II. p. 27. — A. S. Atl. T. 47,1. 2.
848. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. Vidovitschii A. S. — *Oestrupia Powellii* (Lewis 1861.) Heiden in A. S. 1906. v. *Vidovichii* (Grun. 1863.) Cl. 1894. Syn. I. p. 63. — A. S. Atl. T. 264,8. 9.
849. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. pusilla W. S. — *Caloneis amphibaena* (Bory 1824.) Cl. 1894. v. *Fenzlii* Grun. (1863.) ex V. H. 1880. Syn. T. 11,5. — Cl. Syn. I. p. 59.
850. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. Bohoemia Ehr. — *Anomoeoneis polygramma* (Ehr. 1843.) Cl. 1895. Syn. II. p. 6. — A. S. Atl. T. 49,43.—45.
851. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. palpebralis var-

- *Navicula elegans* W. Sm. 1853. B. D. I. p. 49. T. 16,137.
 — Per. D. M. F. p. 81. T. 10,25.
852. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. *sculpta* — *Anomoeoneis sculpta* (Ehr. 1840.) Pfitzer 1871. — Cl. Syn. II. p. 6. — A. S. Atl. T. 49,46.—48. — † *v. maior* Cl. 1895. Syn. II. p. 6.
853. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. Fenzlii Grun. — *Caloneis permagna* (Bail. 1851.) Cl. 1894. Syn. I. p. 59. — A. S. Atl. T. 263,7. — V. H. Syn. T. 11,1.
854. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. Reinhardtii Grun. — *Navicula peregrina* (Ehr. 1843.) Kütz, 1844. — Cfr. Nr. 826.
855. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. *granulata* Bréb. — *Navicula humerosa* Bréb. ex W. Sm. 1856. — Cl. Syn. II. p. 43. — A. S. Atl. T. 6,1.—5. 8. T. 243,5.
856. Thum — SSEL — Caspium — RM — Nav. Schneiderii — *Scoliopleura Schneideri* (Grun. 1878.) Cl. 1894. Syn. I. p. 105. — A. S. Atl. T. 261,7. — Grun. Kaspi, p. 16. (113.) T. 3,1.
857. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. Kittonii Sch. — *Navicula arabica* Grun. ex A. S. 1874. *var.?*
858. Thum — SSEL — Mexico — RM — Nav. Fischerii A. S. — *Navicula maculata* (Bail. 1851.) Edwards 1860. — Cl. Syn. II. p. 46. — A. S. Atl. T. 6,38.
859. Thum — SSEL — Australia — RM — Nav. Baileyana — *Navicula brasiliensis* Grun. 1863. Neu. D. p. 152. T. 14,10. — Cl. Syn. II. p. 47. — A. S. Atl. T. 6,19.—25. 31.—33.
860. Thum — SSEL — Samoa — RM — Nav. Baileyi Grev — *Navicula brasiliensis* Grun. 1863. — Cfr. Nr. 859.
861. Thum — SSEL — Neapqlis — RM — *Navicula arabica* Grun. — *Navicula humerosa* Bréb ex W. Sm. 1856. — Cir. Nr. 855.
862. Thum — SSEL — Samoa — RM — Nav. *aspera* Kg. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. *v. vulgaris* Cl. 1894. Syn. I. p. 191. — A. S. Atl. T. 48,2.—6. — Per. D. M. F. p. 150. T. 29,5.
863. Thum — SSEL — Ins. Balearicae — RM — Nav. *aspera* Kg. — *Trachyneis Schmidiana* (Grun. ex A. S, 1876.) Per.

1898. D. M. F. p. 151. T. 29,10. — A. S. Atl. T. 48, 19. 20.
864. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. aspera Kg. — *Trachyneis oblonga* (Bail. 1854.) Perag. 1898. D. M. F. p. 151. T. 29,13. — A. S. Atl. T. 48,16. — Castr. Chall. T. 20,7. 11.
865. Thum — SSEL — Südsee — RM — Nav. aspera Kg. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. Syn. I. p. 191. — A. S. Atl. T. 48,15. 21. 22. — Per. D. M. F. p. 150. T. 29,1. 2.
866. Thum — SSEL — Sin. Campechianus — RM — N. aspera Kg. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 865.
867. Thum — SSEL — Chile — RM — Nav. aspera Kütz. — *Trachyneis oblonga* (Bail. 1854.) Per. 1898. — Cfr. Nr. 864.
868. Thum — SSEL — Mexico — RM — Nav. aspera Kütz. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 865.
869. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. aspera Kütz. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. v. *vulgaris* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 862.
870. Thum — SSEL — Euxinus — RM — Nav. aspera Kütz. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 865.
871. Thum — SSEL — Atlantic — RM — *Trachyneis aspera* Kütz. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 865.
872. Thum — SSEL — Neapolis — RM — Stauroptera aspera Kütz. — *Trachyneis aspera* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 865.
873. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Navicula clepsydra* Donk. — *Trachyneis Debyi* (Leud. Fort. 1892.) Cl. 1894. v. *osculifera* Cl. 1894. Syn. I. p. 193. — Leud. Fort. Malaisie, p. 18. T. 2,5.
874. Thum — SSEL — Südsee — RM — *Alloioneis Antillarum* Cl. — *Trachyneis Antillarum* Cl. (1878.) 1894. Syn. I. p. 193. — 1878. Cl. W. Ind. D. p. 8. T. 2,11.

875. Thum — SSEL — Mexico — RM — *Alloioneis Antillarum* Cl. — *Trachyneis Antillarum* Cl. (1878.) 1894. — Cfr. Nr. 874.
876. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RD — Nav. firma Kg. — *Neidium affine* (Ehr. 1843.) Pfitzer 1871. *v. genuinum* Cl. 1894. *f. maximum* Cl. 1894. Syn. I. p. 69. — A. S. Atl. T. 49,1.
877. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — N. firma Grun. — *Neidium Iridis* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. *v. ampli-atum* (Ehr. 1854.) Cl. 1894. Syn. I. p. 69. — A. S. Atl. T. 49,4. 5.
878. Thum — SSEL — Sierra Nevada, Cal. — FD — N. firma Kg. — *Neidium Iridis* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. Syn. I. p. 69. — A. S. Atl. T. 49,2. 3. — + *v. ampli-atum* (Ehr. 1854.) Cl. 1894. Cfr. Nr. 877. — + *Neid. amphigomphus* (Ehr. 1843) Pfitzer 1871.
879. Thum — SSEL — Cap Feuerland — RM — N. firma v. Feuerlandiae Cl. — *Neidium obliquestriatum?* (A. S. 1877.) Cl. 1894. Syn. I. p. 69. — + *Navicula sp. n.*
880. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — *Navicula affinis* Ehr. — *Neidium Iridis* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. *v. ampli-atum* (Ehr. 1854.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 877.
881. Thum — SSEL — Bristol, Conn. — RSubs — Nav. affinis Ehr. — *Neidium affine* (Ehr. 1843.) Pfitzer 1871. *v. genuinum* Cl. 1894. *f. maximum* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 876.
882. et 883. Thum — SSEL — New Hampshire, U. S. A. — FD — Nav. tumescens Grun. — *Neidium tumescens* (Grun. ex A. S. 1877) Cl. 1894. Syn. I. p. 70. — A. S. Atl. T. 49,10.
884. et 885. Thum — SSEL — N. Hampshire, U. S. A. — FD — Nav. Iridis Ehr. — *Neidium Iridis* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. — Cfr. Nr. 878. — Lg ad 275 μ !
886. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — Nav. Hitchcockii E. — *Neidium Hitchcockii* (Ehr. 1843.) Cl. 1894. Syn. I. p. 69. — A. S. Atl. T. 49,35. 36.
887. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — Nav. amphigomphus Ehr. — *Neidium amphigomphus* (Ehr. 1843) Pfitzer 1871. — Cl. Syn. I. p. 69. — A. S. Atl. T. 49,9. 32.—34.

889. Thum — SSEL — Hungaria — FM — Nav. Trevelyana v. hungarica Pant. — *Pinnularia Trevelyana* (Donk. 1861), Rabenh. 1864. v. *hungarica* Pant. 1893. — Cfr. Nr. 822.
890. Thum — SSEL — Mac Intosh Lake, Canada — RD — Nav. Tabellaria Ehr. — *Pinnularia maior* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. v. *transversa* (A. S. 1876.) Cl. 1895. Syn. II. p. 90. — A. S. Atl. T. 43,5. 6.
891. Thum — SSEL — La Plata — RSubs — Nav. nobilis Kg. — *Pinnularia latevittata* Cl. 1894. v. *domingensis* Cl. 1894. Diatmst. II. p. 103. T. 7,3. — Cl. Syn. II. p. 90. — Lg ad 396 μ !
892. Thum — SSEL — La Plata — RSubs — Nav. nobilis Kg. — *Pinnularia maior* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. v. *turgidula* Cl. 1895. Syn. II. p. 89.
893. Thum — SSEL — La Plata — RSubs — N. nobilis Ehr. — *Pinnularia latevittata* Cl. 1894. v. *domingensis* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 891. — Lg ad 422 μ !
894. Thum — SSEL — La Plata — RSubs — N. nobilis E. var. — *Pinnularia latevittata* Cl. 1894. Diatmst. II. p. 103. A. S. Atl. T. 42,5. — + v. *domingensis* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 891. — Lg ad 430 μ !
895. Thum — SSEL — Brockton, Mass. — FD — N. nobilis Ehr. — *Pinnularia maior* (Kütz. 1833.) Rabenh. 1853. v. *turgidula* Cl. 1895. — Cfr. Nr. 892. — Lg ad 345 μ !
896. Thum — SSEL — Brockton, Mass. — FD — N. nobilis Kg. — *Pinnularia nobilis* Ehr. 1840. — Cl. Syn. II. p. 92. — A. S. Atl. T. 43,1. — Donk. B. D. T. 11,1.
897. Thum — SSEL — Lipsia — RD — Nav. nobilis Kütz. — *Pinnularia nobilis* Ehr. 1840. — Cfr. Nr. 896.
898. Thum — SSEL — Crane Pond, Mass. — RD — Nav. nobilis Kütz. — *Pinnularia nobilis* Ehr. 1840. — Cfr. Nr. 896.
899. Thum — SSEL — New Hampshire, U. S. A. — FD — Nav. nobilis Kütz. — *Pinnularia latevittata* Cl. 1894. v. *domingensis* Cl. 1894. — Cfr. Nr. 891.
900. Thum — SSEL — Bory, Hung. — FM — Nav. nobilis Pant. — *Pinnularia nobilis* Ehr. 1840. v. *neogena* Grun. 1882. Foss. D. p. 143. T. 30,41. — Cl. Syn. II. p. 93.
- 901.—907. Haec 7 praeparata efficiunt „Tausendplatte“ Thumii,

quae dicitur, et habent adnexum catalogum specierum a Thumio elaboratum. Revisio catalogi desideratur.

901. Thum — VSer — 1000 Platte. Pars I. cum 157 formis.
 902. " " " " " II. " 135 "
 903. " " " " " III. " 160 "
 904. " " " " " IV. " 137 "
 905. " " " " " V. " 200 "
 906. " " " " " VI. " 194 "
 907. " " " " " VII. " 180 "
 908. " " Typenplatte cum 100 formis. Adnexus catalogus non revisus.
 909. Klavsen — VSer — Typenplatte cum 111 pulcherrimis diatomeis oamaruensis ex Nova Zelandia, sed sine catalogo.
 910. Klavsen — VSer — Typenplatte cum 72 diatomeis fossilibus Hungariae; sine catalogo.
 911. Klavsen — VSel — Mejillones — FM —
 912. " " Monterey, Cal. — RM.
 913. " " Ins. Rodriguez — RM.
 914. " " Odense Fjord, Dania — RSubs.
 915. " " Ins. Mors, Dania — FM.
 916. Thum — VSel — Sin. Neapolitanus — RM.
 917. " " 100 variae diatomeae diversae et ignotae originis.
 918. Thum — VSel — Lipsia — RD.
 919. " " Cuxhafen — RM.
 920. " " 100 formae Navicularum ignotae originis.
 921. " " 50 " Pleurosigmatis.
 922. " " 50 " Surirellae.
 923. " " 50 " Triceratii.
 924. " " 100 " Coscinodisci.
 925. " Testplatte cum 30 diatomeis. — Styra.
 926. " " " 15 " Monobrom — Naphtalin.
 927. " " " 8 " Aër.
 928. " " " 8 " Styra.
 929. " — VDis — Test — Diatomeae faciliores — Re-algar.
 930. Thum — VDis — Test — Diatomeae difficiliores — Re-algar.

931. Thum — SDis — Test — *Amphipleura pellucida* Kg. — Realgar.
932. Thum — SDis — Test — *Frustulia saxonica* Rab. — Realgar.
933. Thum — SDis — Test — *Frustulia rhomboides* — Realgar.
934. et 935. Thum — SDis — Test — *Surirella gemma* E. — Realgar.
936. Thum — SDis — Test — *Stauroneis Phoenicenterom* E. — Realgar.
937. Thum — SDis — Test — *Grammatophora macilenta* E. — Realgar.
938. Thum — SDis — Test — *Navicula cuspidata* Kg. — Realgar.
939. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma balticum* W. S. — Realgar.
940. Thum — SDis — Test — Diatomeae pelagicae — Realgar.
941. " " " *Amphipleura pellucida* Kg. Monobrom — Naphtalin.
942. Thum — SDis — Test — *Frustulia saxonica* Rab. Monobrom — Naphtalin.
943. Thum — SDis — Test — *Nitzschia linearis* W. Sm, Monobrom — Naphtalin.
944. Thum — SDis — Test — *Nitzschia palea* W. Sm. Monobrom — Naphtalin.
945. Thum — SDis — Test — *Nitzschia sigmoidea* W. Sm Monobrom — Naphtalin.
946. Thum — SDis — Test — *Grammatophora subtilissima* Bail. Monobrom — Naphtalin.
947. Thum — SDis — Test — *Grammatophora Islandica* Kain Monobrom — Naphtalin.
948. Thum — SDis — Test — *Grammatophora oceanica* Ehr. Monobrom — Naphtalin.
949. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma angulatum* W. Sm. Monobrom — Naphtalin.
950. Thum — SDis — Test — *Surirella gemma* Ehr. Monobrom — Naphtalin.

951. Thum — SDis — Test — *Navicula rhomboides* Ehr. Monobrom — Naphtalin.
952. Thum — SDis — Test — *Striatella unipunctata* Ag. — Monobrom — Naphtalin.
953. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma angulatum* W. Sm. Styrax.
954. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma quadratum* W. Sm. Styrax.
955. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma formosum* W. Sm. Styrax.
956. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma decorum* W. Sm. Styrax.
957. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma strigosum* W. Sm. Styrax.
958. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma Balticum* W. Sm. Styrax.
959. Thum — SDis — Test — *Pleurosigma attenuatum* W. Sm. Styrax.
960. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma acuminatum* W. Sm. Styrax.
961. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma scalprum* W. Sm. Styrax.
962. Thum — SSel — Test — *Pleurosigma rigidum* W. Sm. Styrax.
963. Thum — SDis — Test — *Surirella gemma* Ehr. Styrax.
964. " SSel " " " var. "
965. " SDis " *Frustulia saxonica* Rab. Styrax.
966. " " " *Amphipleura pellucida* Kg. "
967. " SSel " *Navicula Dactylus* Kg. Styrax.
968. " " " " *nobilis* Ehr. "
969. " " " " *viridis* Kütz. "
970. " " " " *rhomboides* Ehr. Styrax.
971. " " " " *lyra* Ehr. Styrax.
972. " " " " " " " "
973. " " " *Grammatophora serpentina* Ehr. Styrax.
974. Thum — SDis — Test — *Grammatophora marina* W. Sm. Styrax.

975. Thum — SDis — Test — *Grammatophora Islandica* Kain
Styrax.
976. Thum — SDis — Test — *Grammatophora subtilissima* Bail.
Styrax.
977. Thum — SSel — Test — *Nitzschia notabilis* Grun. Styrax.
978. " " " " *Brebissonii* W. Sm.
Styrax.
979. Thum — SSel — Test — *Nitzschia sigmoidea* W. Sm.
Styrax.
980. Thum — SSel — Test — *Nitzschia sigma* Grun. Styrax.
981. " " " " *obtusata* W. Sm. Styrax.
982. " SDis " " *linearis* Grun. "
983. Boecker — SSel — Test — *Nitzschia Brebissonii* "
984. " " " " *notabilis* "
985. " SDis " *Navicula rhomboides* "
986. " " " *Grammatophora oceanica* "
987. " " " *Pleurosigma angulatum* "
988. " SSel " *Navicula nobilis* Styrax.
989. " " " " *lyra* "
990. Boecker — SDis — Test — *Stauroneis Phoenicenteron*
Styrax.
991. Boecker — SSel — Test — *Grammatophora serpentina*
Styrax.
992. Boecker — SDis — Test — *Surirella gemma* Styrax.
993. " " " *Nitzschia linearis* "
994. Thum — VSer — Typenplatte cum 20 diatomeis a Thumio
determinatis.
995. Reichert — SDis — Test — *Pleurosigma angulatum*. — Aër.
996. " " " *Melosira salina*.
997. Thum — VDis — Lac. Zurich — Plankton.
998. " " Bermuda U. S. A. — FM.
999. Żukotyński — SSel — Buczów ad Starasól, Galicia — RSubs
— AN — *Navicula peregrina* (Ehr. 1843.) Kütz. 1844. —
Cl. Syn. II. p. 18. — A. S. Atl. T. 47,57.—60. — Per. D.
M. F. p. 96. T. 12,15.
1000. Żuk. — SSel — Buczów ad Starasól, Galicia — RSubs —
AN — *Diploneis interrupta* (Kütz. 1844.) Cl. 1894. Syn. I.
p. 84. — A. S. Atl. T. 12,3.—5. 11. 12. — Per. D. M. F.
p. 114. T. 19,25.

STATYSTYKA ZAKŁADU.



Rektor Zakładu i Dyrektor :
SAWICKI JÓZEF,
uczył matematyki w kl. VI, VIII; tyg. godz. 5.

**Skład grona nauczycielskiego przy końcu roku szkolnego
1916/17.**

A. Nauczyciele przedmiotów obowiązkowych.

Blajer Błażej, na urlopie.

Bolisławski Leon, gospodarz klasy IV; w pierwszym półroczu uczył matem. w kl. IV, jęz. niem. w kl. II, IV, V; tyg. godz. 15; w drugim półroczu jęz. niem. w kl. II, IV; matem. w kl. IV; tyg. godz. 11.

Bzowski Teofil, uczył rel. w kl. II; tyg. godz. 2.

Czarnota Szymon, gospodarz klasy VI; uczył jęz. łac. w kl. IV, VI; jęz. greck. w kl. VI; tyg. godz. 17.

Gruszczyński Ignacy, gospodarz klasy VII; zawiadowca gabinetu fizycznego; uczył matem. w kl. VII, fizyki w kl. VII, VIII; tyg. godz. 10.

Hanaczek Józef, na urlopie.

Hoppe Wiktor, w pierwszym półroczu uczył jęz. niem. w kl. VI, VIII, tyg. godz. 8; w drugim półroczu jęz. niem. w kl. IV, VI, VIII; tyg. godz. 12.

Kapaun Leon, gospodarz klasy V; uczył jęz. łac. i greck. w kl. V, VII; tyg. godz. 20.

Kohlsdorfer Maksymilian, w pierwszym półroczu uczył jęz. niem. w kl. IIIa, IIIb, VII; tyg. godz. 12; w drugim półroczu jęz. niem. w kl. III, VII; tyg. godz. 8.

Koppens Romuald, uczył jęz. polsk w kl. I, II, VI, VII; tyg. godz. 13.

Kowalski Telesfor, gospodarz klasy I; w pierwszym półroczu uczył jęz. łac. w kl. I, II, jęz. niem. w kl. I. matem. w kl. I. tyg. godz. 20; w drugim półroczu jęz. łac. w kl. I, II, jęz. niem. i matem. w kl. I; tyg. godz. 20.



Krysa Jakób, uczył rel. w kl. I, VIII, hist. i gegr. w kl. I, VII; tyg. godz. 12.

Libiński Herman, uczył geogr. i hist. w kl. II, IV, VIII; tyg. godz. 11.

Łazarczyk Leon, gospodarz klasy II, zawiadowca gabinetu przyrodniczego; w pierwszym półroczu uczył nauk przyrod. w kl. II, V, matem. w kl. II, IIIa, V; tyg. godz. 15; w drugim półroczu matem. w kl. II, III, V, nauk przyrodn. w kl. II, V; tyg. godz. 15.

Mączka Bogusław, gospodarz kl. VIII; uczył jęz. łac. w kl. VIII, jęz. greck. w kl. IV, VIII; tyg. godz. 14.

Mróz Andrzej, w pierwszym półroczu gospodarz klasy IIIa; uczył jęz. łac., polsk. i rel. w kl. IIIa; tyg. godz. 11; w drugim półroczu gospodarz klasy III, uczył jęz. polsk. i łac. w kl. III; tyg. godz. 9.

Nuckowski Jan, uczył propedeutyki filozof. w kl. VII, VIII, nauk przyrodn. w kl. I, VI; tyg. godz. 8.

Orsaczek Wincenty, asystent rysunkowy.

Piątek Stanisław, uczył w pierwszym półroczu jęz. greck. w kl. IIIa; tyg. godz. 5.

Pykosz Stanisław, pomocnik dyrektora; w pierwszym półroczu gospodarz klasy IIIb; uczył jęz. łac. i greck. w kl. IIIb; tyg. godz. 11; w drugim półroczu uczył jęz. greck. w kl. III; tyg. godz. 5.

Rejowicz Władysław, zawiadowca biblioteki profesorskiej i uczniów; uczył w pierwszym półroczu jęz. polsk. w kl. IIIb, IV, V, VIII; tyg. godz. 14; w drugim półroczu jęz. polsk. w kl. IV, V, VIII; tyg. godz. 11.

Sas Józef, zawiadowca zbiorów geograficznych i etnograficznych; uczył w pierwszym półroczu geogr. i hist. w kl. IIIa, IIIb, V, VI; tyg. godz. 16; w drugim półroczu geogr. i hist. w kl. III, V, VI; tyg. godz. 12.

Siwek Paweł, w pierwszym półroczu uczył matem. w kl. IIIb, fizyki w kl. IIIa, IIIb, IV; tyg. godz. 10; w drugim półroczu fizyki w kl. III, IV; tyg. godz. 8.

Stopa Antoni, w pierwszym półroczu uczył religii w kl. IIIb, IV, V, VI, VII; tyg. godz. 10; w drugim półroczu religii w kl. III, IV, V, VI, VII; tyg. godz. 10.

Woytych Zygmunt, zawiadowca gabinetu rysunkowego. uczył w pierwszym półroczu rysunków w kl. I, II, IIIa, IIIb, IV,

w kl. przygotow., kaligrafii w kl. I i przygot., tyg. godz. 15; w drugim półroczu rysunków w kl. I, II, III, IV i przygot., kaligrafii w kl. I i przygot.; tyg. godz. 13.

Haudek Michał, gospodarz klasy przygotowawczej; uczył w kl. przygot. religii, jęz. polsk., niem., geogr. i rachunków; tyg. godz. 23.

B. Nauczyciele przedmiotów nadobowiązkowych.

Hoppe Wiktor, uczył języka angielskiego w 2 oddziałach tyg. godz. 4; jęz. franc. w 2 oddziałach tyg. godz. 3.

Libiński Herman, uczył jęz. franc. w dwu oddziałach; tyg. godz. 2.

Piątkiewicz Aleksander, uczył śpiewu, gry na instrumentach dętych i kierował muzyką zakładową.

Rund Zdenko,*) uczył gry na skrzypcach i fortepianie.

Woytych Zygmunt, kierował pracami uczniów w ogródku botanicznym szkolnym i pracami fotograficznej szkoły, uczył stenografii w 2 oddz., rysunków odręcznych w 3 oddziałach, rysunków geometr. w 2 oddziałach, kaligrafii w 1 oddz.; tyg. godz. 13.

Prefekci:

Machowski Józef: prefekt generalny.

Dzikiewicz Władysław: prefekt VII. i VIII. klasy.

Konopiński Józef: " V. i VI. "

Szuba Jan: " IV. "

Mroczka Henryk: " III. "

Urbański Franciszek: " II. "

Majcher Walenty: " I. i przygot. klasy.

Szczepański Józef: prefekt lecznicy zakładowej.

Błaszczyk Władysław.

Gądek Antoni.

Waligóra Jan.

*) Oznacza nauczyciela nie będącego członkiem Zakonu.

WYKAZ LEKTURY.

1. W języku polskim.

Klasa IV. Oprócz lektury z „Wypisów polskich“ w opracowaniu Próchnickiego i Wojciechowskiego czytano w całości następujące utwory: Wiesław Brodzińskiego; Grażyna, P. Tadeusz A. Mickiewicza; Ogniem i mieczem Sienkiewicza.

Lektura nadobowiązkowa: Sienkiewicz: Nowele.

Klasa V. Oprócz lektury z „Wzorów poezyi i prozy“ w opracowaniu Próchnickiego czytano: Skarga: O miłości ojczyzny; Chotkowski: Mowa na sprowadzenie zwłok Mickiewicza; Sienkiewicz: Z ankiety, list do Wilhelma, list do Björsona, Potop, Wołodyjowski.

Lektura nadobowiązkowa: Sienkiewicz: Krzyżacy; Prus: Nowele; Odyniec: Listy; Łoziński: Życie polskie; Kubala: Szkice; Szajnocha: Szkice, Jadwiga i Jagiello; Smolka: Szkice; Koźmian: Pamiętniki; Konopnicka: P. Balcer.

Klasa VI. Prócz wyjątków z „Wypisów polskich“ w opracowaniu K. Wojciechowskiego (Lwów 1913. część I.) czytano w całości następujące utwory: Odprawa p. gr. i Treny Kochanowskiego. Kazania Sejmowe Skargi, Pamiętniki Paska (w wyd. szkolnem), Zabłockiego Sarmatyzm, Niemcewicz Powrót posła.

Lektura nadobowiązkowa obejmowała inne, dostępne dla młodzieży dzieła lub utwory literatury w. XVI, XVII i XVIII; nadto w związku z nią pozostające znakomitsze powieści historyczne lub także monografie literackie o ważniejszych pisarzach i dzieła naukowe o dziejach i życiu dawnej Rzeczypospolitej polskiej.

Klasa VII. Prócz wyjątków z „Wypisów“ Wojciechowskiego na kl. VI. z czasów porzoborowych od 1795—1822 r. i z „Wypisów polskich“ A. Mazanowskiego na kl. VII. (Mickiewicz-Słowacki) czytano w całości utwory następujące: Zabłockie-

go Fircyk, Sarmatyzm, Zabobonnik; Moliera Mieszczanin-szlachcicem (przekł. Boya); Niemcewicza Powrót posła; Felińskiego Barbarę R.; Brodzińskiego Wiesława; Mickiewicza Ballady, Grażynę, Wallenroda, Dziady, Pana Tadeusza; Słowackiego Bielecki, Kordyan, Anelli, Lilla W., Balladyna, Ks. Marek; Kalderona Książę Niezłomny.

Lektura nadobowiązkowa obejmowała inne ważne utwory o kresu romantycznego, monografie literackie i naukowe.

Klasa VIII. Prócz wyjątków z cenniejszych utworów o kresu romantycznego i poromantycznego, pomieszczonych w „Wypisach polskich“ Tarnowskiego t. II., czytano w całości dzieła następujące: Słowacki: Książę Niezłomny; Krasiński: Pokusa, Trzy myśli, Przedświt, Psalm, Resurrecturis, Glossa św. Teresy; Ujejski: Skargi Jeremiego; Tarnowski: Odczyt o Lilli i Balladynie; Chrzanowski: O Sienkiewiczu i Cieszkowskim, Filozofia Asnyka.

Lektura domowa: Korzeniowski: Mnich, Karpaccy górale, Kollokacya; Wyspiański: Legion; Rydel: Zaczarowane koło.

Lektura nadobowiązkowa: W zakresie autorów okresu romantycznego i poromantycznego, oraz studia o nich, osobliwie Tarnowskiego, Kleinera, Chmielowskiego, Tretiaka, Chrzanowskiego, Małeckiego, Siedleckiego, Kotarbińskiego, Gostomskiego.

2. W języku łacińskim.

Klasa III. Cornelius Nepos: Miltiades, Cimon, Themistocles, Aristides, Hannibal, Pelopidas.

Lektura prywatna: Żywoty nie czytane w klasie.

Klasa IV. Caesar: Commentarii de bello Gallico I. I., IV., VI.

Lektura prywatna: Caesar de bello Gallico I. II. III.

Klasa V. Ovidius (wyd. Sinko): Metam.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 14, 18, 19, 21.; Fasti: 4, 6, 8; Trist.: 3, 5, 6; ex Ponto: 1. Livius: ks. XXI i wybrane ustępy z ks. I, II, XXII.

Lektura prywatna: Zdolniejsi uczniowie czytali inne ustępy z Owidyusza i Liwiusza ks. III, IV.

Klasa VI. Sallustius: *Bellum Iugurthinum* 1—52.; Cicero: or. in *Catilinam* I; Vergilius: *Ecl.* I, V, *Georg.* II. 109—176, IV 149—227, *Aeneis* ks. I.

Lektura prywatna: Sallustius: *Bellum Catilinae*; Cicero: or. in *Catilinam* II, III, IV; Vergilius: *Aeneis* II, IV.

Klasa VII. Cicero: or. pro *Murena*, pro *Sulla*, *Tusculanae disputationes* II; Vergilius: *Aeneis* ks. II. i ustępy z ks. VIII i IX.

Lektura prywatna: Uczniowie zdolniejsi czytali: *Cycerona: Tusculanae disputationes* I. IV. V; *Tibulla elegie* I. 1, 3, 10, II. 2 i *Propertiusa* IV. 1, 4, 11.

Klasa VIII. Tacitus: *Annales* I. 1—63, II. 53—74, XV. 38—46, 60—72. *Horatius: Carmina*, I. 1, 6, 7, 9, 10, 14, 22, 34; II. 3, 13, 17, 20; III. 1, 2, 5, 28, 30; *Epod.* 1.; *Satirae* I. 4, 6, 9; II. 1, 6; *Epistulae*: I. 4, 7, 20.

Lektura pryw. obejmowała inne dzieła *Tacyta* i *Horacego*.

3. W języku greckim.

Klasa V. *Ksenofont: Anabasis* według *Chrestomatyi Fidera*: 1, 2, 6, 7, 8, 13, 14, 16, 17, 18; *Homer: Iliada* ks. I, III.

Lektura prywatna: Uczniowie zdolniejsi czytali z *Ksenofonta* resztę *Anabasy*, z *Homera* ks. II, IV.

Klasa VI. *Homer: Iliada* ks. III, VI, XVI; *Ksenofont: Pamiętniki* II. 4, 5, 10; *Horodot* (wyd. Terlikowski) 24, 25, 26, 27, 28.

Lektura prywatna: *Homer: Iliada* ks. IV, V, VII, VIII; *Herodot*: 20, 21, 22, 23.

Klasa VII. *Homer: Odyssea*: I, III, VIII, IX; *Demostenes: Fi.* I; *Plato: Apologia*.

Uczniowie zdolniejsi czytali nadto: *Homer: Odyss.* X, XI; *Demostenes: Olint.* I, II, III, z elegików: *Kallinos. Tyrteusz, Solon, Teognis, Mimnermos.*

Klasa VIII. Wybór z pism Platona (wyd. Jędrzejowski): Gorgiasz, Dusza w krainie niebieskiej, Harmonijne wychowanie duszy i ciała, Boska komedia Platona; Sofokles: Elektra; Odyssea: wybrane ustępy z ksiąg końcowych według wydania Jezieńskiego; Tucydides II. 1—17, IV. 3—41.

Lektura prywatna obejmowała inne dzieła Platona i Sofoklesa.

4. W języku niemieckim.

Klasa V. Ustępy zamieszczone w „Wypisach“ na kl. V. (Ippoldt u. Stylo: Deutsches Lesebuch I).

Lektura prywatna: Eichendorff: Aus dem Leben eines Taugenichts; Jon Swenson, Sonnentage.

Klasa VI. Oprócz ustępów, zamieszczonych w „Wypisach“ na kl. VI. czytano w całości: Shakespeare: Coriolanus.

Lektura prywatna: Ekkehard, Waltharilied, Wolfram von Eschenbach, Parzival (Auszug); Schwab, die deutschen Volksbücher, Shakespeare: Julius Caesar; Schiller: die Räuber, die Jungfrau von Orleans, Wilhelm Tell; Fouqué: Umdine, der Held des Nordens; Platen, die Abbassiden; Eichendorff: Aus dem Leben eines Taugenichts; Conscience: der Bahnwärter, der Rekrut; Körner: Zriny; Grimm: Märchen; Hauff: Märchen; Erkmann—Chatrian, ein Rekrut vom 1813; Horn: Feldmarschall Blücher; die Ostindienfahrer; Houonder: der Sturm der Huronenhäuptlings; Bernhardt Schülergeschichten; König: U. Deutschland.

Klasa VII. Oprócz „Wypisów“ niemieckich na kl. VII. (Ippoldt u. Stylo: Deutsches Lesebuch III) czytano: Grillparzer: Ottokars Glück u. Ende; Göthe: Hermann u. Dorothea

Klasa VIII. Oprócz „Wypisów“ na kl. VIII. czytano w całości: Schiller: Wallenstein; Grillparzer: Der Traum ein Leben.

Lektura prywatna: Euripides: Iphigenia in Tauris; Shakespeare: Coriolanus, Kaufmann von Venedig; Göthe: Iphigenie, Torquato Tasso; Schiller: Demetrius; Puschkina: Boris Godunow; Kleist: Käthchen von Heilbronn Hermannschlacht, Grillparzer: Ahn-

frau, das goldene Vlies, König Ottokar; Gutzkow: Uriel Acosta; Freytag: die Journalisten; Halm: der Fechter von Ravenna.

Przedmioty nadobowiązkowe.

Język angielski w dwu oddziałach po 2 godziny tygodniowo.

W oddziale niższym uczono czytania, wymowy, przerobiono gramatykę; przeczytano: Columbus-Series, Second Readingbook; Gand, Konversations-Grammatik. W oddziale wyższym przerobiono składnię; czytano: Shakespeare: Julius Caesar.

Język francuski w dwu oddziałach po 2 godziny tygodniowo.

W oddziale pierwszym początki języka francuskiego na podstawie podręcznika Dr. Węckowskiego. Książka do nauki języka francuskiego, część I.

W oddziale drugim czytano: Racine: Britannicus (extraits); Molière: Bourgeois-Gentilhomme (extraits); Barante: Jeanne d'Arc (extraits).

Rysunków odręcznych uczono w 3-ch oddziałach po 2 godz. tygodniowo.

Oddział I. (uczniowie kl. II. I. i przyg.). Oddział II. (uczniowie kl. IV. i III.) odbywali ćwiczenia równoległe do zadań na lekcjach obowiązkowych, uzupełniając braki osobiste.

Oddział III. (uczniowie kl. V—VIII) przerabiali ćwiczenia odnośne do anatomii głowy w części podług Rothera, w części ze wzorów Geroma i z modeli. Kompozycje ornamentalne, draperye i t. p. przy użyciu pastelii lub farb „tempera“.

Rysunki geometryczne w 2-ch oddziałach po 2 godz. tygodniowo.

Oddział początkujący (ucz. kl. II—IV) rysował figury planimetryczne, motywy posadzkowe i t. p. dla nabycia wprawy w użyciu przykladnicy, grafionów i t. p. przyborów.

Oddział starszy (uczniowie kl. V—VIII) rysował części składowe maszyn, projektował plany do budowy ołtarzy, szaf i in-

nych użytkowych przedmiotów w łączności z zapotrzebowaniem w Zakładzie.

Kurs stenografii w 2-ch równorzędnych oddziałach po 1 godz. tygodniowo. Alfabet, łączenie znaków, grupy spółgłoskowe, symbolizacja samogłosek. Ćwiczenia kaligrafii stenograficznej na podstawie podręcznika „St. Korbel: — Stenografia polska. Kraków 1917”.

Kaligrafia 1 godz. tygodniowo dla uczniów kl. II. Zasady i warunki czytelnego pisma. Ćwiczenia w zeszytach K. Nowickiego. Niektórzy uczniowie rozpoczęli naukę pisma rondowego w zeszytach powyższego autora.

Muzyka. Systematyczną naukę gry, podzieloną na odpowiednie kursa, pobierali uczniowie na następujących instrumentach: na skrzypcach, fortepianie, flecie i trąbce. Lekcje odbywają się codziennie, trzy razy tygodniowo dla każdego ucznia po pół godziny, pod kierunkiem fachowych nauczycieli.

Śpiew. Nauka śpiewu odbywa się głównie dla wybranych do chóru uczniów w krótkich 15 do 20 minutowych lekcjach, trwa zaś przez parę tygodni na początku roku szkolnego. Nauka obejmuje odczytywanie interwałów liczbami, pojęcie gamy durowej i molowej; trafianie interwałów głosem na różnych samogłoskach i równoczesne poprawianie błędów wydobywania głosu i oddychania, wartość nut, takt; dynamika i odśpiewanie wzorowe pieśni jednym głosem.

Po tej przygotowawczej nauce odbywają się częściej lub rzadziej, według potrzeby przed nadchodzącymi świętami lub uroczystościami zakładowymi, próby chóru i trwają zwykle pół godziny.

Tematy wypracowań piśmiennych.¹⁾

a) W języku polskim.

KLASA V.

1.* Czem przemawia Ujejskiego Maraton do polskiej duszy — 2. Porównanie estetyczne Ujejskiego „Pogrzebu Kościuszki“ z Zaleskiego „Lachem serdecznym“. — 3. Co przedstawia Szymański w Srułu z Lubartowa. — 4.* Charakterystyka wsi polskiej. — 5. Utracysz a skąpiec. — 6. Kompozycja kazania Skargi o miłości ojczyzny. — 7.* Principiis obsta, sero medicina paratur. (Chryja afontoniańska lub cyceroniańska). — 8. Czem różni się mowa od rozprawki, a co mają wspólnego.

Władysław Rejonicz T. J.

KLASA VI.

1. a) Piękno polskiej jesieni. — b) Ćmentarz w jesieni — c) Stan szkół w Polsce średniowiecznej. — 2.* Rzut oka na dzieje legionów polskich w dobie napoleońskiej. — 3. Uczucia i myśli Długosza na łożu śmierci — podług epilogu jego Historii Polski. — 4. a) „Jaki osiewek, takie żniwo“. Tę myśl M. Reja („Żywot Józefa“) rozwinąć i uzasadnić przykładami z potocznego życia szkoły lub z dziejów. — b) Życie jest walką. Porównanie. — 5.* Hasło legionów Dąbrowskiego i wpływ idei legionowej na polskie społeczeństwo w P. Tadeuszu“. — 6. a) Ideał dobrego wychowania podług pism Reja, Modrzewskiego i Górnickiego. b) Myśli Frycza a Orzechowskiego o poprawie ustroju Rpltej. — 7.* Obawy J. Kochanowskiego o przyszłość Polski w „Odprawie posłów greckich“. — 8. a) Walka humanisty z chrześcijaninem w „Trenach Kochanowskiego“. b) Streścić XIX. tren Kochanowskiego

¹⁾ Tematy, oznaczone gwiazdką dano na zadania domowe

i wykazać jego związek z całym poematem. — 9.* Warunki zdrowego ustroju państwowego podług „Kazań Sejmowych“ Skargi.
10. Na czym polegał „barok“ w poezji polskiej?

Romuald Koppens T. J.

KLASA VII.

1.* a) Pogląd I. Krasickiego na stan wewnętrzny Rzeczypospolitej w okresie pierwszego rozbioru. — b) Jakiem nieszczęściem była dla Polski konfederacya w Targowicy? — 2. Porównać 2 bajki z tym samym motywem (dowoli obrane) ze zbioru bajek Krasickiego i Trembeckiego, i wysnuć z tego porównania literackie wnioski. — 3. a) Technika komedyi molierowskiej. — b) Hasła „wieku oświeconego“ a wpływ ich na pisma. „księcia poetów“ w dobie Stanisława Augusta. — c) „I ten szczęśliwy, kto padł wśród zawodu, jeżeli poległem ciałem dał innym szczebel do sławy grodu“. (A. Mickiewicz, Oda do młodości). — 4. a) O ile „Powrót posła“ J. U. Niemcewicza jest odzwierciedleniem opinii stronnictw głównych z czasów sejmu wielkiego? b) „Z bólu zmartwychwstaje duch — z podłości zmartwychwstania niemasz“. (Z. Krasiniski). c) „Tylko własne upodlenie ducha nagina wolne szyje do łańcucha“ (niewoli). (A. Mickiewicz). — 5.* a) „Kaźda niemal sławna w historyi pora słynie głównie burzami i gromobiciem“. (K. Szajnocha, Jadwiga i Jag., Wstęp. p. XX.) — b) Tendencya (myśl) patryotyczna w tragedyi A. Felińskiego p. t. Barbara Radziwiłłówna. — c) Charakterystyka porównawcza Bony i Barbary w tragedyi A. Felińskiego. — 6. a) Znamienne cechy romantyzmu europejskiego podług nauki szkolnej wymienić i określić. — b) Nowe poglądy na prawa poety w epoce romantyzmu poza Polską. — c) Ulubione formy nowe w poezyi romantycznej i twórcy ich europejscy. — 7.* a) Młodzieńcze boje A. Mickiewicza o ideał indywidualny i patryotyczny. — b) „Próżne są narzekania, że się dzielą nami! Jak się dzielić nie mają, gdy się dzielim sami“. (J. Krasicki, Organy). — c) Wykazać, że myśl zasadnicza „Grażyny“ w zgodzie jest z patryotycznymi wskazaniem „Ody do młodości“. — 8. a) Czyn Wallenroda, a pobudka tego czynu. — b) Literacka analiza „Farysa“ A. Mickiewicza. — 9.* a) Kult bohaterstwa w głównych utworach A. Mickiewicza. — b) „I jeden tylko hard tych smętnych czasów W ton homeryczny trafił i w pogodę. A uderzywszy w pierś litewskich ła-

sów, Dobył zdrój pieśni z niej, jak Mojżesz wodę, I wśród Europy gwarów i hałasów Umiał jej nadać helleńską urodę. W niej raz ostatni przejrzałaś się, Litwo, I jest ci pieśń ta ostatnią modlitwą". (M. Konopnicka, *Imagina*, pieśń VII. pag. 80). Twierdzenia tej śmiałej oktawy wyjaśnić i zastosować do piękności „P. Tadeusza“. — 10. Zabarwienie religijne scen historycznych w „Dziadach“ drezdeńskich.

Romuald Koppens T. J.

KLASA VIII.

1. Kierunki literatury w kraju między r. 1830. a 1848. i jej związek z dążeniami narodu. — 2.* „Najbiegłęjszy mistrz tyle nauczyć nie zdoła, Ile nauczy twarda przeciwności szkoła“. Krasieński, 100 zdań. — 3. Związek Litwy z Polską za Jagiellonów (rozwój stosunków, skutki.) — 4.* „Ten tylko lud upadnie w cienie, Który sam sobie nie dochował wiary. Temu, co stracił sztandaru widzenie, Na nic sztandary“. Konopnicka, *Bogu Rodzica*. — 5. Patryotyczne stanowisko Słowackiego. — 6. Myśli Przedświtu a historyzofia Cieszkowskiego.

Władysław Rejonicz T. J.

b) W języku niemieckim.

KLASA V.

1. Kurze Inhaltsangabe des Stückes „Des Kaisers neue Kleider“. — 2.* „Wenn du gibst, gib ungesehen, Ganz dem Freund und mild dem Armen; Tu's aus innigem Erbarmen Und vergiss es, wenns gescheen“. E. Geibel. (Auf Grund des gelesenen Stückes „Aus Gellerts Leben“. — 3. Ein Gentleman nach englischen Begriffen. — 4.* Viel vermag des Mensch, wenn er will, noch mehr, wenn er muss. (Auf Grund des Stückes „Der Hirsch u. der Graben“). — 5. Römisches Haus. — 6.* Griechisches und modernes Theater. —

Leon Bołisławski T. J.

7. Peter Roseggers erste Bahnfahrt. — 8.* Eine Stiftungsfeier in der Karlsschule 14. Dez. 1779. — 9. Die Zwergenhochzeit. (Nach Göthes Hochzeitlied). — 10.* Die Heimkehr des vertriebenen

Grafen. (Nach Göthes Ballade). — 11. Raffaels Madonna della Sedia. — 12.* Mein Vaterhaus. — 13. Der Jüngling in Schillers „Taucher“.

Wiktor Hoppe T. J.

KLASA VI.

1.* Hettels Werbung um Hilde. — 2. Gudruns Befreiung. — 3.* Geneluns Verrat. — 4. Ein Schwabenstreich (nach Uhland). — 5.* Sigurds Tod. — 6. Reinekes Freunde. — 7.* Drei berühmte Schwerter. (Gram, Durandarte, Zerwikaptur). — 8. Der Aufruhr in Rom im I. Akt des Coriolan. — 9.* Die Heimkehr der Helden von Troja. Im Anschluss an Schillers „Siegesfest“. — 10. König Amfortas. — 11.* Wie Gaius Marcius den Beinamen Coriolanus erwarb. — 12. Frau Hedwig bei den Schülern von St. Gallen. — 13. Aus meiner Kinderzeit.

Wiktor Hoppe T. J.

KLASA VII.

1. Brunhilde u. Siegfried in der Sigurdsage und im Nibelungenliede. — 2.* Durch welche Mittel vertieft der Dichter den tragischen Eindruck des Todes Siegfrieds? — 3. a) Rüdigers letzter Kampf. (Beschreibung einer bildlichen Vorlage) — b) Girithas Lebensgang (nach dem Stücke „Johannissegen“). — 4.* Die Freuden des Winters. — 5. Wie habe ich meine Weihnachtsferien verlebt? — 6.* Wer ernten will, muss vorher säen. — 7. Ottokars vernichtete Hoffnungen auf die deutsche Kaiserkrone. — 8.* Zawisch, der böse Dämon Ottokars. — 9. Kunigunde u. Margarete. — 10.* Ottokar, das Opfer seines masslosen Ehrgeizes.

Maksymilian Kohlsdorfer T. J.

KLASA VIII.

1. Die Karpaten. — 2. a) Der erste Jäger, b) Der Wachtmeister in Wallensteins Lager. — 3.* Wallensteins Verhandlungen mit den Schweden. — 4. Der junge William Shakespeare beim Feste in Kenilworth. (Nach Tieck). — 5.* Die Pappenheimer. — 6. „Des Lebens wechselvolles Spiel“ im Lied von der Glocke. — 7.* Rustans Traum, eine Warnung.

Wiktor Hoppe T. J.

ZBIORY NAUKOWE.

(Przyrost w roku szkolnym 1916/17).

1. Biblioteka nauczycieli.

Anczyc: Pieśni zbudzonych. Kraków 1916. — *Arct*: Słownik języka polskiego, I—III. Warszawa.

Bereżyński: Filozofia Norwida. — *Bojomir*: Na przelomie dwóch epok. Kraków 1916 — Messyanizm polski a kościół katolicki. Kraków 1916. — *Brunner-Tolłoczko*: Chemia nieorganiczna, T. I.

Chłędowski: Rokoko we Włoszech. Warszawa.

Finkel-Głabiński: Historia monarchii austr. Lwów 1915. — *Frycz-Modrzewski*: O naprawie rzeczypospolitej, z przekładu Cypryana Bazylika (1577) wybór. Warszawa 1914.

Gawlik: O sławnym polskim dziejopisarzu Janie Długoszu. Lwów 1916. — *Górnicki*: Dworzanin. Warszawa 1914. — *Grillparzer*: Königs Ottokars Glück. Leipzig.

Jeske-Choiński: Ludzie renensansu. sylwetki. Warszawa.

Kasprowicz: Księga ubogich. Lwów 1916. *Kohlbrügge*: Die morphologische Abstammung. Stuttgart 1908. — *Konarski-Inlender*: Handwörterbuch d. deutsch.-poln. Sprache. I. II.

Liryki powstańcze z lat 1830—1831. Kraków 1916.

Morawski: Sofoklesa tragedia. Kraków 1916. — *Mościcki*: Pod znakiem Orła i Pogoni. Warszawa 1915. —

Pawłowski: Geografia Polski. Lwów. 1917. — *Pelczar Exc. X. Biskup*: Masonerya. Przemyśl 1917. — Kazania i mowy. Przemyśl 1916. — Zarys kaznodziejstwa w Polsce. Kraków 1917. (dary JEx. X. Biskupa Pelczara). — *Pęcherski X.*: Brodziński a Herder. Kraków 1916. — *Polska* pieśń ludowa o wojnie i żołnierzu, antologia. Kraków 1916.

Rogalski: „44“ „Księga Tajemnicza“ Złoty róg. Kraków 1917. — *Rostworowski*: Kaligula. Kraków 1917.

Szarzyński Sęp: Rytm, albo wiersze polskie w wyborze. Warszawa 1914. — *Schmidt*: Stellung der Pygmäen-Völker. Stuttgart 1910. — Ursprung der Gottesidee. Münster 1912. — *Sienkiewicz*: Wspomnienia sierżanta legii cudzoziemskiej. Warszawa 1914. — *Smolka*: Die reussische Welt. Wien 1916. — *Szarota*: Współczesna poezya francuska 1880—1914. Warszawa 1917. — *Szczepański, X*: Nowy Testament. Kraków 1917.

Żetmajer: O żołnierzu polskim 1795—1915. Oświęcim 1915. — Judasz. Kraków 1917.

Ujejski: Główne idee w Anhellim. Kraków 1916.

Włoch: Polska elegia patriotyczna w epoce rozbiorów. Kraków 1916. — *Wojciechowski*: Ignacy Krasicki, życie i dzieła, Lwów 1914. — H. Sienkiewicz. Lwów.

Żeromski: Sen o szpadzie i sen o chlebie. Zakopane 1916. — Nawracanie Judasza, powieść. Warszawa.

Czasopisma i gazety: Czasopismo pedagogiczne. — Czas. — Gazeta kościelna. — Gazeta Lwowska (gratis), — Głos Narodu — Kuryer Lwowski. — Kwartalnik historyczny. — Miesięcznik katechetyczny. — Misye (dar 2 egz.). — Muzeum. — Pamiętnik literacki. Przegląd powszechny (dar. red.). — Przewodnik naukowo-literacki (dar redakcyi). — Rok polski, r. I. II. — Tygodnik ilustrowany. — Wiadomości numizmatyczne.

Literarisches Echo. — Naturwissenschaften. — Physikalische Zeitschrift. — Theologisch-praktische Quartalschrift. — Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien.

Acta Apostolicae Sedis.

2. Gabinet fizyczny.

W ciągu bieżącego roku sprowadzono :

- a) Motor wodny (koło Peltona) o sile $\frac{1}{2}$ H. P.
- b) Lampa łukowa z automatyczną regulacją.
- c) Globus niebieski Felkla o średnicy 32 cm.
- d) Rurka Plücker'a do analizy spektralnej wodoru.

3. Zbiór numizmatyczny.

Zbiór numizmatyczny zwiększył się o 27 medali, 94 monet, 11 bonów wojennych, 18 odznak wojennych i 1 pieczętkę. Z tego ofiarował X. Kazimierz Konopka 18 medali polskich współczesnych i dawniejszych (między innymi medal biskupa Andrzeja Trzebickiego, księcia kurlandzkiego Fryderyka Kazimierza, Stanisława Szczęsnego Potockiego), 6 medali rosyjskich, 28 florenów i rubli, 36 monet dla obozów jeńców. Ks. Ignacy Mieloch T. J. 17 odznak wojennych; p. Jan Strzelecki: 6 monet; Szankowski Ludwik, uczeń kl. VII., 7 czeskich denarów, p. pułk. Jul. Dittert srebrny medal ros. za waleczność.

4. Gabinet sali rysunkowej.

a) *Albumy*: Langewische K.: Bilder aus Italien; Dänische Maler; Deutsche Maler der I. Hälfte des 19. Jahrh. Michelangelo Düsseldorf. — Lubańska: Pastoralka, wydawnictwo warszt. krak. Kraków 1917.

b) *Czasopisma i wydawnictwa sporadyczne*: Burger i inni. Handbuch der Kunstwissenschaft Lfg 29 i dalsze. — Hartmann Kunst u. Schule Wien 1914 Heft 1 — 4.

Ważniejsze rozporządzenia władz szkolnych.

C. k. R. S. k. d. 2. października 1916. L. 234/pr. wydała okólnik w sprawie zjednywania członków „Towarzystwa ochrony dzieci i młodzieży”.

C. k. R. S. k. d. 5. października 1916. L. 19785/IV. wydała zawiadomienie w sprawie udzielania urlopów uczniom, pełniącym służbę wojskową, a zgłaszającym się do przyspieszonych egzaminów dojrzałości w roku szkolnym 1916/17.

C. k. Min. wojny w porozumieniu z c. k. Min. obrony kraj. i Min. c. k. W. i O. z d. 9/9 1916 L. 29897. wydało nast. zarządzenia:

Celem uczęszczania do ostatniej klasy szkoły średniej i zdawania przyspieszonego egzaminu dojrzałości, należy udzielać 4-ro tygodniowego urlopu tym uczniom szkół średnich, pełniącym czynną służbę wojskową, należącym do rocznika 1898. włącznie, którzy znajdują się w formacjach zapasowych, względnie nie pełnią służby wojskowej w polu. Czas trwania urlopu liczy się od dnia, w którym uczeń przybył do miejscowości, gdzie ma uczęszczać do szkoły. czeń. który rozpoczyna urlop, winien po wpisaniu się do zakładu przesłać natychmiast do komendy formacji zapasowej swojego oddziału broni poświadczenie uczęszczania do szkoły, o które ma prosić Dyrektora Zakładu.

C. k. Rada S. k. d. 7. grudnia 1916. L. 282/pr. przesyła odezwę, wydaną przez J. E. Pana Namiestnika, a wzywającą celem uczczenia pamięci zmarłego Monarchy do składania w czasie świąt Bożego Narodzenia datków pieniężnych na zakupno ciepłej odzieży dla ubogiej dziatwy w naszym kraju.

C. k. Rada S. k. d. 31. grudnia 1916. L. 26724/IV. wydała rozp. w sprawie przyjmowania do szkół średnich uczniów, nie mogących się wykazać dowodami ukończenia klas niższych.

C. k. Min. W. i O. reskrytem z d. 10. kwietnia 1915. L. 10641. ustęp czwarty punktu pierwszego; orzekło, że uczniom, którzy pochodzą ze szkół średnich, nie otwartych z powodu wypadków wojennych, a obecnie uczęszczają do innych zakładów,

należy ze złożonych egzaminów prywatnych wydawać, o ile nie przedłożą dowodu prawidłowego ukończenia klasy poprzedniej, nie świadectwa roczne, lecz jedynie tymczasowe poświadczenia.

C. k. Rada S. k. d. 10. grudnia 1916. L. 64/pr. wydała okólnik w sprawie ochrony młodzieży szkolnej przed zgubnymi skutkami wykroczeń płciowych.

C. k. Rada S. k. d. 31. stycznia 1917. L. 2486/IV. podaje do wiadomości Dyrekcjom reskrypt c. k. Min. W. i O. z dnia 20. stycznia 1917. L. 4145/ex 1916. i z 9. maja 1916. L. 10144/IV. i zarazem oznajmia, że wszystkie ulgi wyjątkowe tak co do studyów jak i egzaminów, przyznane na rok 1916/17. uczniom pełniącym służbę wojskową, stosują się również i do tych uczniów szkół średnich i równorzędnych zakładów naukowych, którzy wskutek najnowszego przeglądu zostaną powołani do czynnej służby wojskowej.

C. k. Rada S. k. reskr. z dnia 6. lutego 1917. L. 2819/IV. zawiadamia, że ze względu na rozpoczynający się przegląd pospolitaków rocznika 1889. zarządziło c. k. Min. W. i O. reskryptem z d. 25/I. 1917. L. 2962., że do uczniów szkół średnich, które należą do rocznika 1899., mają być stosowane wszystkie ulgi wyjątkowe, przyznane na rok 1916/17. uczniom powołanym w pospolitem ruszeniu, zarówno w sprawie wcześniejszego wydawania świadectw rocznych z klasy (kursu) do której ci uczniowie uczęszczają w roku szkolnym 1916/17. (względnie wydawania świadectw odejścia w wyższych oraz dwuklasowych szkołach handlowych), jak i w sprawie wcześniejszego przypuszczenia do egzaminu dojrzałości uczniów klas (kursów) najwyższych.

Zarazem oznajmia, że co do sposobu wydawania za pośrednictwem dotyczącej Komendy wojskowej świadectw rocznych i świadectw dojrzałości uczniom, uznanym przy przeglądzie za zdatnych, należy przestrzegać ostrożności przepisanej rozporządzeniami ministeryalnemi, zwłaszcza reskryptem z d. 30/I. 1915. r. L. 53579/14, 26/2. 1915. L. 3642/IV. i 24/3. 1916. L. 6283/IV.

C. k. Rada S. k. d. 13. lutego 1917. L. 32/pr. wydała okólnik w sprawie akcji niesienia pomocy, uczęszczającym do szkół sierotom wojennym i młodzieży szkolnej obojga płci, dotkniętej klęskami wojny.

Za zezwoleniem c. k. Min. spraw wewnętrznych z d. 9. sierpnia 1916., L. 38313. powstało we Wiedniu w porozumieniu z c. k. austriackim wojskowym funduszem wdów i sierót i komisją opieki społecznej: „Towarzystwo opieki nad sierotami w wieku szkolnym i nad młodzieżą szkolną obojga płci, dotkniętą klęskami wojny“ celem zabezpieczenia im możliwości dalszego kształcenia się.

Szlachetny cel Towarzystwa zasługuje na poparcie pod każdym względem; Ministerstwo W. i O. zaś uważa za pożądane, by i szkoła wzięła udział we wspieraniu zadań tego Towarzystwa.

Dlatego c. k. Rada S. k. zaleca Dyrekcyom, by pouczyły uczniów, względnie ich rodziny o celu Towarzystwa i starały się nakłonić zamożniejszych rodziców do złożenia przez uczniów skromnego przynajmniej datku 1 k. rocznie na cel Towarzystwa.

C. k. Rada S. k. okólnikiem z d. 13. marca 1917. L. 5341/IV. zawiadamia, że Min. W. i O. w porozumieniu z c. k. Min. obrony kraj. reskryptem z d. 10. lutego 1917. (Abt. 2. W. Nr. 1511) zarządziło, aby wszyscy jednoroczni ochotnicy, aspiranci na jednorocznych ochotników, nosili ubrania cywilne w czasie urlopu, udzielonego im w celu uczęszczania do szkoły.

C. k. Rada S. k. d. 7. marca 1917. L. 1621/III. wydała okólnik do wszystkich Dyrekcyi c. k. szkół średnich, Seminarjów nauczycielskich i c. k. Rad szkolnych okręgowych w sprawie poruczenia młodzieży uprawy gruntów leżących odlegiem i zorganizowania się w t. zw. „Oddziały pracy“.

C. k. R. S. k. d. 21. kwietnia 1917. L. 7361/IV. przysłała okólnik w sprawie egzaminu poprawczego z fizyki w kl. czwartej w gimnazyach i gimnazyach realnych.

C. k. Min. W. i O. rozporządzeniem z dnia 29. marca 1917. L. 7902. wyjaśniło, że uczniów kl. IV. gimn., którzy w I. półroczu otrzymali z fizyki notę niedostateczną, nie należy przeznaczać do egzaminu poprawczego z tego przedmiotu. Owszem we wszystkich wypadkach należy z końcem roku szkolnego ustalić tylko jedną notę z fizyki, chemii i mineralogii i w tym celu ściągnąć w jedną rubrykę nauki przyrodnicze, chemia i fizyka.

Powodem tego jest okoliczność, że nauka fizyki w I. półroczu nie może być uważana za zupełnie ukończoną, lecz przeciwie w II. półroczu uwzględnianie $\frac{1}{2}$ przerobionego już materiału fizyki

nie tylko jest przy nauce chemii i mineralogii konieczne, lecz także i nader pożądane celem utrzymania i odświeżania w pamięci wiadomości z fizyki.

R. S. k. d. 23. maja 1917. L. 137/pr. wydała okólnik w sprawie wcześniejszego zwalniania młodzieży od uczęszczania na naukę szkolną w czerwcu 1917.

C k R. S. k uwzględniając obecne wyjątkowe trudności aprowizacyjne, upoważnia Dyrekcyę szkół wszelakich kategorii, aby na życzenie rodziców, względnie odpowiedzialnego nadzoru (kierownictwa burs, internatów i t. d.) zwolniły od obowiązku dalszego uczęszczania na naukę szkolną, począwszy od d. 10. czerwca 1917. tych uczniów, których rodzice, względnie nadzór domowy, czy to ze względu na konieczność leczenia się, czy to ze względu na możliwość lepszego odżywiania młodzieży, zgłoszą postanowienie wcześniejszego wyjazdu na wakacje z danej miejscowości.

C. k. R. S. k. d. 30. maja 1917. L. 120/pr. wydała okólnik w sprawie udziału nauczycieli w zjednywaniu zgłoszeń na VI. pożyczkę wojenną.

Orkiestra gimnazjalna.

Orkiestra gimnazjalna (6 skrzypiec, 2 altówki, wiolonczela, 2 kontrabasy, 2 flety, 2 klarnety, 1 obój, 1 fagot, 2 trąbki, 2 waltornie, 2 puzony, bębny i kotły) odegrało następujące utwory: Beethoven: Marsz turecki i marsz tryumfalny z „Tarpei“. — Bellini: Norma, uwertura. — Chopin: Praeludyum Des-dur i Mazurek 15. — Donizetti: Arya z op. Marino Faliero. — Franke: Uwertura koncertowa. — Gabriel Marie: Cinquantaine. — Heydn: Allegretto z Symf. G dur; Symfonia VII. — König: Marsz chłopiąt. — Mozart: Marsz turecki (z Sonaty A). — Mendelsohn: Marsz wojenny z „Atalii“. — Moniuszko: Pieśń wieczorna. — Rossini: Tankred, uwertura. — Sebek: Taniec bułgarski. — Stix: Legenda. — Thürmer: Jazda turecka. — Verdi: Nabuccodonozor, uwertura. — Wroński: Mazury na Strzelnicy. — Moszkowski: Krakowiak.

Nadobowiązkowe zajęcia młodzieży na wolnym powietrzu i w specjalnych pracowniach.

Rozpoczęta roku zeszłego praca uczniów około ogródka botanicznego szkolnego, skierowaną była obecnie w części w myśl okólnika W. c. k. Rady szk. z d. 7. III. 1917. do przeprowadzenia tak zw. pól regulówki przy użyciu różnego zielska na dno, a pod wierzch: darniny, oraz nawapnienie gruntu celem przygotowania go pod wysadki szkółkowe drzewek owocowych, wysadki tak zwane „nasienników“, roślin najbardziej niezbędnych do przypraw kuchennych, roślin do paszy pszczół przydatnych z powodu obok ogródka założonej pasieki, i uprawy niektórych na razie roślin lekarskich.

„Oddział pracy“ składał się z uczniów „amatorów“ kl. I.—V-jej i brał udział w czynnościach w dniach przechadzkowych.

Z poleconych przez W. c. k. Radę szk. podręczników korzystano jedynie z broszurki „Pogadanki o żywieniu roślin i o użyciu nawozów sztucznych“ Dr. E. Godlewskiego, gdyż 3 inne polecane, w handlu księgarskim były zupełnie wyczerpane.

„Kółko geometrów“ ograniczyło się w tym roku do pomiarów wewnątrz Zakładu, przy opracowywaniu planików do do urządzeń wewnętrznych Zakładu i zdjęcia planu „z ogródka szkolnego“ przy użyciu najprymitywniejszych przyrządów celem przerysowywania planów, a jak w ostatnim wypadku, celem otrzymania planu dla ewidencji obsadzania ogródka. Udział w tych zajęciach brali uczniowie uczęszczający na rysunki geometryczne.

Budzące się na nowo „Kółko fotografów“ pokonywać musiało znaczne trudności w urządzeniu jako tako możliwej pracowni, część bowiem znaczna Zakładu, a w tej dawna pracownia fotograf., zajęta jest przez szpital wojskowy. Nie małą trudność napotymano w niemożliwości nabywania aparatów i przyborów fotograficznych. Zdjęcia fotograficzne z życia Konwiktorów ograniczało się przeto do formatu $4 \times 5\frac{1}{2}$, 6×9 , a w części 9×12 . Wyświetlanie, wywoływanie i utrwalanie klisz lub filmów, a w reszcie kopiowanie było przedmiotem ćwiczeń w pracowni, w czem największy udział brali uczniowie z kl. III. w części IV. i VII-mej.

Statystyka

	KLASA	
	I	II
1. Liczba.		
Z końcem roku szk. 1915/16 było	26	26
Z początkiem r. szk. 1916/17 przyjęto:	29	28
Podczas roku przybyło:	3	2
Razem	32	30
<i>A. Z tutejszego Zakładu:</i>		
a) z promocją z niższej klasy:	—	20
b) po przerwie:	—	—
c) repententów:	1	—
<i>B. Z innych Zakładów:</i>		
a) z promocją z kl. niższej	—	6
b) na podst. świad. odejścia:	2	2
c) repententów	—	—
<i>C. Na podstawie egzaminu wstępnego:</i>	29	2
Razem	32	30
W ciągu roku opuściło zakład:	4	8
Zatem z końcem roku szkolnego było:	28	22
2. Według języka ojczystego było:		
a) mówiących po polsku	28	22
„ „ „ rusku	—	—
Razem	28	22
3. Według miejsca urodzenia było:		
Z Bośni	—	—
Z Bukowiny	—	—
Z Czech	—	2
Z Galicyi	26	19
Z Król. Polskiego	1	—
Z W. Ks, Krakowskiego	1	—
Z „ „ Poznańskiego	—	—
Z Rumunii	—	1
Z Śląska Austr.	—	—
Razem	28	22
4. Według wyznania było:		
Obrządku rzymsko-katol.	28	21
„ ormiańsko-kat.	—	—
„ grecko-katol.	—	1
Razem	28	22

uczniów

K L A S A						Razem
III	IV	V	VI	VII	VIII	
32	22	24	25	19	18	192
32	30	19	27	25	20	210
3	3	2	3	—	6	22
35	33	21	30	25	26	232
21	25	14	21	20	18	139
—	—	—	—	—	4	4
1	—	—	1	—	1	4
5	3	2	3	5	3	27
3	2	2	3	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—
5	3	3	2	—	—	44
35	33	21	30	25	26	232
8	3	4	4	5	1	37
27	30	17	26	20	25	195
26	30	17	26	20	25	194
1	—	—	—	—	—	1
27	30	17	26	20	25	195
1	—	1	—	—	—	2
1	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	2
25	29	13	22	17	20	171
—	—	—	1	—	1	3
—	1	3	2	2	3	12
—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	1	—	—	2
—	—	—	—	1	—	1
27	30	17	26	20	25	195
25	28	17	25	20	24	188
—	—	—	1	—	—	1
2	2	—	—	—	1	6
27	30	17	26	20	25	195

		K L A S A	
		I	II
5. Wiek uczniów.			
11 lat miało	.	11	—
12 „ „	.	10	8
13 „ „	.	5	10
14 „ „	.	1	2
15 „ „	.	1	2
16 „ „	.	—	—
17 „ „	.	—	—
18 „ „	.	—	—
19 „ „	.	—	—
20 „ „	.	—	—
ponad 20 lat miało	.	—	—
Razem , . . .		28	22
6. Miejsce zamieszkania rodziców.			
a) W siedzibie Zakładu i powiecie:		5	5
b) W innych powiatach Galicyi a mianowicie:			
Powiat Bochnia	.	—	—
„ Bóbrka	.	2	1
„ Brzozów	.	—	—
„ Cieszanów	.	—	—
„ Dąbrowa	.	—	—
„ Dobromil	.	1	1
„ Dolina	.	—	—
„ Drohobycz	.	3	2
„ Gródek Jagielloński	.	—	—
„ Grybów	.	1	—
„ Jarosław	.	3	1
„ Kamionka Strumiłowa	.	—	—
„ Kraków powiat i miasto	.	1	1
„ Krosno	.	—	1
„ Lisko	.	1	—
„ Lwów pow. i miasto	.	1	1
„ Mościska	.	—	—
„ Nisko	.	—	—
„ Nowy Sącz	.	—	—
„ „ Targ	.	—	—
„ Oświęcim	.	—	—
„ Podgórze	.	—	—
„ Przemyśl	.	1	—
„ Przemyślany	.	1	—
„ Przeworsk	.	2	—
„ Ropczyce	.	—	—
„ Rudki	.	—	1
„ Rzeszów	.	—	1
„ Sambor	.	—	3
„ Sanok	.	—	1
„ Stryj	.	1	—
„ Strzyżów	.	—	1
„ Tarnobrzeg	.	—	—
„ Tłumacz	.	—	—
„ Wieliczka	.	—	—
„ Złoczów	.	1	1
„ Żydaczów	.	1	—
Inne kraje Monarchii	.	2	1
„ państwa	.	1	—
Razem , . . .		28	22

K L A S A						Razem
III	IV	V	VI	VII	VIII	
—	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	18
14	—	—	—	—	—	29
10	13	—	—	—	—	26
3	7	5	—	—	—	18
—	6	7	10	—	—	23
—	3	1	7	8	—	19
—	1	3	3	4	7*	18
—	—	1	2	—	3	6
—	—	—	3	3	6	12
—	—	—	1	5	9	15
27	30	17	26	20	25	195
5	5	7	10	10	13	60
1	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	2
—	1	—	—	—	—	2
—	1	—	—	—	—	1
1	1	—	—	—	—	1
1	1	—	—	1	—	5
—	—	—	1	—	—	1
2	3	—	1	—	—	11
—	—	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1
1	—	1	1	2	1	10
—	1	—	—	—	—	1
1	2	4	—	—	2	11
2	2	—	2	—	1	8
3	—	1	—	—	2	7
1	3	1	4	3	1	15
—	1	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	1	1
1	2	1	—	—	1	5
—	—	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1
—	1	—	—	—	—	1
—	1	1	—	—	—	3
—	1	—	—	—	—	2
1	—	1	—	1	—	5
1	—	—	1	—	—	2
—	—	—	1	—	—	2
2	3	—	1	—	1	8
2	—	—	1	1	—	7
—	—	—	—	—	—	1
1	—	—	—	—	—	2
—	1	—	—	—	—	1
—	—	—	—	1	—	1
—	—	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	2
1	—	—	—	1	1	6
—	—	—	—	—	1	2
27	30	17	26	20	25	195

	KLASA	
	I	II
7. Według stanu rodziców:		
Właściciele większych posiadłości	8	5
Przemysłowcy i inżynierowie	7	2
Wdowy	3	6
Urzednicy państwowi	4	3
Słudzy rządowi i kolejowi	—	1
Rolnicy	1	1
Rzemieślnicy	3	2
Urzednicy pryw. i autonom.	1	1
Urzednicy kolejowi	—	1
Kupcy	2	—
Aptekarze	—	—
Adwokaci	—	—
Dzierżawcy dóbr	—	—
Sieroty po obojga rodzicach ^h	—	—
Lekarze	1	—
Profesorzy Uniwersytetu	—	—
Nauczyciele	—	—
Notaryusze	—	—
Właściciele realności	—	—
Księża grecko-katol.	—	—
Razem	28	22
8. Przedmioty nadobowiązkowe.		
Język francuski	4	3
„ angielski	—	—
Rysunki odręczne	10	9
„ geometryczne	1	3
Stenografia	—	—
Kaligrafia	1	22
Muzyka	2	4
Śpiew	3	3
9. Klasyfikacya.		
a) Uzupełnienie klasyf. za II. p. r. s. 1915/16		
Pozwolono powtórzyć egz. z I przedm.	1	—
Min. W. i O. z 15/16 1916. L. 17546. „ na podstawie rozp. c. k.	—	—
Egzamin ten złożyło	1	—
Ostateczny wynik klasyfikacyi za II. pół r. szk. 1915/16		
Uznano za chlubnie uzdolnionych	2	4
„ „ uzdolnionych	20	20
„ „ „ na ogół	1	1
„ „ nieuzdolnionych	3	1
Nie klasyfikowano	—	—
Razem	26	26
b) Klasyfikacya za rok szk. 1916/17		
Uznano za chlubnie uzdolnionych	2	3
„ „ uzdolnionych	21	16
„ „ na ogół	—	2
„ „ nieuzdolnionych	3	1
Pozwolono powtórzyć egzam. z I przedm.	1	—
Przeznaczono do egzam. uzupełniaj.	1	—
Nie klasyfikowano	—	—
Razem	28	22

K L A S A						Razem
III	IV	V	VI	VII	VIII	
5	6	3	5	4	2	38
3	3	1	—	2	4	20
2	1	3	2	—	2	19
1	4	1	1	—	1	15
—	2	—	2	4	5	14
—	1	2	3	1	4	13
—	—	—	2	1	4	12
2	2	—	1	2	1	10
5	1	1	1	1	—	10
1	3	1	—	1	1	9
2	—	1	3	1	—	7
1	1	1	1	1	—	5
—	1	—	1	2	—	4
2	1	1	—	—	—	4
2	1	—	—	—	1	5
—	—	1	2	—	—	3
—	—	—	2	—	—	2
—	2	—	—	—	—	2
—	1	1	—	—	—	2
1	—	—	—	—	—	1
27	30	17	26	20	25	195
6	—	3	6	10	8	40
3	1	—	—	—	3	7
11	4	3	8	3	2	50
8	4	2	2	1	1	22
—	7	7	8	—	—	22
—	1	—	—	—	—	24
5	5	3	4	3	4	30
5	1	—	2	5	5	24
—	—	1	11	—	—	3
2	—	—	3	—	—	5
2	—	1	3	—	—	7
2	3	4	2	1	5	23
27	17	19	21	18	12	154
1	1	—	—	—	—	4
2	—	1	2	—	1	10
—	1	—	—	—	—	1
32	22	24	25	19	18	192
3	3	—	2	4	5	22
16	21	14	24	11	20	143
3	1	—	—	—	—	6
4	3	1	—	1	—	13
1	—	2	—	4	—	8
—	2	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—
27	30	17	26	20	25	195

KRONIKA ZAKŁADU.*)

Rok szkolny rozpoczął się d. 17. września; uroczystą mszę św. odprawił ks. Józef Sawicki, Rektor i Dyrektor Zakładu, egzortę wygłosił ks. Jakób Krysa.

Dnia 3. października połowę gmachu zakładowego zajął c. i k. rezerwowo szpital ze Sambora.

Dnia 4. października obchodził Zakład Imieniny Najjaśniejszego Pana.

W dniach od 6—8. października odbyły się rekolekcyje uczniów pod kierunkiem ks. Pref. Gen., Józefa Machowskiego.

Dnia 14. listopada obchodził Zakład uroczystość wraz z miastem ogłoszenie odbudowania Polski niepodległej z dnia 5. listopada, przyczem kazanie wygłosił ks. Władysław Rejowicz.

Żałobne nabożeństwo za duszę zmarłego dn. 21. listopada Naj. Cesarza Franciszka Józefa I. odprawiono dnia 23. i 30. listopada.

Dnia Dnia 8. grudnia cały Zakład wziął udział w akademii, urządzonej przez Sodalicyę Mar. ku czci N. Maryi P.

Z okazji śmierci ś. p. Henryka Sienkiewicza urządzono dnia 28. listopada żałobne nabożeństwo oraz akademię, na której prócz deklamacyi, wygłoszonych przez uczniów, ks. Romuald Koppens miał odczyt o zasługach zmarłego.¹⁾

Dn. 28. stycznia udzielił W. Ks. Infułat, Jakób Federkiewicz z Przemysła, najmłodszym uczniom Zakładu pierwszej Komunii św.

Na powitanie Ks. Prowincyała, Henryka Haducha, odegrała młodzież Zakładu dnia 18. lutego wyjątek z komedyi Arystofaneza „Rycerze“.

Imieniny Najjaśn. Pani, Cesarzowej Zyty obchodzono dn. 27 kwietnia nabożeństwem.

*) Życie szkolne i konwiktowe, zajęcia zmierzające do fizycznego rozwoju młodzieży, opisane szczegółowo przez samych uczniów, oraz wykazy i wiadomości o byłych uczniach Chyrowskiego Konwikt, walczących w c. i k. Armii i Legionach, podaje Kronika konwiktowa, umieszczona w „Kwartalniku Chyrowskim“, wychodzącym od 25. lat.

¹⁾ Drukowany w „Kwartalniku Chyrowskim“ — stycz 1917. str. 37.

Dnia 3 maja po nabożeństwie na intencję Ojczyzny odśpiewano „Boże, coś Polskę“.

W dn. 7. 8. i 9. maja odbywał się piśmienny egzamin dojrzałości.

Dn. 9. maja z okazji urodzin Najjaśn. Pani Cesarzowej Zyty, odprawiono nabożeństwo.

Dnia 20. maja odegrała młodzież Zakładu tragedję p. t. „Ostatni dzień Flawiuszów“.

Ustny egzamin dojrzałości odbył się dnia 29. i 30. maja pod przewodnictwem W. P. Rady Rządu Dr. T. Garlickiego, Dyrektora gimn. w Złoczowie, jako Delegata c. k. Rady Szk. kraj.

Uroczyste zakończenie roku szkolnego odbyło się dnia 29. czerwca. Po dziękczynnem nabożeństwie odczytano w obecności grona nauczycielskiego klasyfikacyę i wzorowym uczniom rozdano nagrody.

Kronika żałobna Zakładu.



Ś. p. Mieczysław Trybulec

uczeń kl. VII. ur. 14/12 1898 † 16/1 1916.

W Zakładzie był tylko przez jedno półrocze. Wróciwszy z N. Sącza po świętach Bożego Narodzenia 9. stycznia 1917. poszedł do lecznicy, gdzie stwierdzono bardzo silną szkarlatynę.

Zaopatrzony św. Sakramentami umarł 16. stycznia 1917.

Pogrzeb przy udziale grona nauczycielskiego i wszystkich uczniów Zakładu odbył się d. 19. stycznia.

Ś. p. Włodzimierz Orski

ucz. kl. II. ur. 1/8 1905 † 25/2. 1917.

Zaraziwszy się na szkarlatynę, zmarł po czterech dniach choroby. Był to uczeń dobry, pilny, rokujący jak najpiękniejsze nadzieje.

W pogrzebie, który się odbył 27. lutego wzięło udział grono nauczycielskie.

Ś. p. Aleksander Lalić

uczeń kl. II. ur. 13/2 1905. † 25/2. 1917.

Tego samego dnia 25. lutego, ta straszna choroba zabrała ucznia kl. II., który dopiero na początku lutego przybył do Zakładu.

Nabożeństwo za obu ś. p. zmarłych odbyło się dnia 27. lutego, a po południu wspólny pogrzeb.

R. i p.

Świadectwo dojrzałości otrzymali:

IMIĘ I NAZWISKO	Dzień i rok urodzenia	Miejsce urodzenia	Przyszły zawód
1. Biberstein Błoński Jan	22/12 1897	Nowa Grobla w Galicyi	Leśnictwo
2. Bojółka Bronisław (z odznaczeniem)	2/4 1895	Komańcza w Galicyi	Teologia
3. Hyla Adolf	2/5 1897	Biała w Galicyi	Teologia
4. Jagusz Michał	6/10 1893	Okniany w Galicyi	Teologia
5. Kościsz Józef (z odznaczeniem)	16/3 1894	Dąbrówka w Galicyi	Teologia
6. Lorenc recte Pawlak Jan	31/8 1895	Białobrzegi w Galicyi	Teologia
7. Nowak Ignacy	14/6 1893	Posadowa w Galicyi	Teologia
8. Cpolski Antoni	31/3 1893	Rzeszów w Galicyi	Leśnictwo
9. Piechucki Władysław	19/7 1893	Glinik Maryamp. w Galicyi	Teologia
10. Sikociński Adam	14/12 1917	Chyrów w Galicyi	Prawo
11. Stabryło Edmund	7/10 1894	Kraków w W. Ks. Krakowskiem	Teologia
12. Trznadel Stanisł. (z odznaczeniem)	25/2 1899	Brzesko w Galicyi	Medycyna
13. Zawadzki Tadeusz (z odznaczeniem)	24/10 1898	Mijaczów w Król. Polskiem]	Wojsko
14. Zdąbłasz Władysł. (z odznaczc.)	25/6 1894	Smolarzyny w Galicyi	Teologia

IMIENNY SPIS UCZNIÓW.¹⁾

KLASA I

Adamczyk Michał I	Lipski Stanisław [egz. uzup.]
Białecki Zbigniew I	Lipski Witold I
Boruch Leopold I	Mądry Maryan I
Brzeski Jan I	Nolting Tadeusz I
Buszyński Władysław I	Patronowicz Maryan I
Chmura Stanisław I	Pisowicz Józef (²¹ / ₁₀ 1916)
Czerkawski Władysław I	Przybysławski Zbigniew I
Dalecki Kazimierz II	Raciborski Eugeniusz I
Dumański Władysław (¹¹ / ₁₁ 1916)	Raciborski Feliks I
Dźwigniewski Witold I	Rosiński Jerzy I
Hirsch Adam I	Runge Wilhelm I
Jurczak Tadeusz (²² / ₁₂ 1916)	Skiba Tadeusz I
Kłag Romuald I	Stryhafka Adam I
Kościński Stanisław (¹ / ₁₂ 1916)	Timoftiewicz Maryan II
Kurzeja Zbigniew (popr. z geogr.)	Ulanowski Władysław I
Lachman Stefan II	Witkowski Józef I

KLASA II.

Baczyński Tadeusz (²⁰ / ₁₂ 1916)	Liwicki Leon I
Bałaban Stanisław I	Maciółowski Stanisław (¹¹ / ₉ 1917)
Bazała Leon I	Orski Włodzimierz († ²⁵ / ₂ 1917)
Byra Stanisław I	Prynkiewicz Tadeusz I
Charłampowicz Karol I	Przybysławski Roman I
Chwalibogowski Borys I	Rolniak Józef (¹⁵ / ₁₁ 1916)
Czerkawski Bogusław I	Schultis Maryan I
Grzybowski Wojciech I	Surówka Bolesław I
Jaśkiewicz Eugeniusz I	Szymyd Zbigniew I
Kleczewski Witold I	Ulanowski Tadeusz I
Kopecki Jan I	Wajda Kazimierz I
Kuśniewicz Andrzej I	Walles Maryan II
Lachowicz Tadeusz (²⁸ / ₂ 1917)	Walles Władysław I (na ogół)
Lalić Aleksander († ²⁵ / ₂ 1917)	Wasilewski Antoni I [na ogół]
Lisikiewicz Witold (¹⁰ / ₄ 1917)	Wentzl Maciej (² / ₄ 1917)

KLASA III.

Andrysik Maryan (popr. z hist.)	Boruch Maryan I
Bereski Jarosław I	Chrzyszcz Jan II
Borkowski Józef (² / ₄ 1917)	Heigel Emil II

¹⁾ Druk rozstrzelony oznacza ucznia chłubiście uzdolnionego; I ucznia uzdolnionego II nieuzdolnionego; data obok nazwiska: dzień opuszczenia zakładu.

Hołyński Kazimierz I
 Koch Franciszek I
 Kossonoga Zbigniew I
 Krokowski Jan (¹/₄ 1917)
 Kruszewski Ignacy I
 Krysko Eugeniusz (²/₂ 1917)
 Krysko Roman (¹⁸/₃ 1917)
 Kucharski Tadeusz I
 Kuśmirski Władysław I (na ogół)
 hr. Ledóchowski Miecz. I
 Lewicki Korneli I
 Linderski Piotr I
 Maciołowski Kazimierz (¹¹/₂ 1917)
 Maniewski Adam (¹/₃ 1917)
 Maniewski Eugeniusz (¹/₃ 1917)

Marowski Kazimierz I
 Mikucki Franciszek I
 Orlewski Stanisław I
 Pauls Aleksander I
 Pauls Karol II
 Rutkowski Zbigniew I (na ogół)
 Rylski Aleksander I
 Szczeklik Jan II
 Śliwieński Mieczysław I
 Świtalski Stefan I (na ogół)
 hr. Tarnowski Stanisław (¹/₃ 1917)
 Treter Kazimierz I
 Zawisza Jan I
 Żurowski Adam I

KLASA IV.

Bodakowski Włodzim, I(egz. uzup.)
 Bukojemski Roman I
 Charzewski Stanisław I
 Cielecki Zaremba Stanisł, I
 Cisek Kazimierz I
 Czerkawski Michał I
 Dubik Roman (⁵/₃ 1917)
 Górski Tadeusz I
 Heyda Adam I
 Horodyński Wincenty I
 Karpinski Stanisław I
 Lenart Władysław I
 Lewicki Jarosław I
 Lyssy Tadeusz I
 Marcinkiewicz Zbigniew I
 Matheisel Rudolf II
 Medwecki Władysław II

Mglej Roman (⁴/₃ 1917)
 Mizerski Adam I
 Nachmias Otto (egz. uzup.)
 Pogonowski Jan I
 Przybyszowski Kazimierz I
 Ritter Feliks I
 Rutkowski Jerzy II
 Rylski Jerzy I
 Sirowy Marvan I
 Skalski Janusz (¹⁴/₅ 1917)
 Sławikowski Zygmunt I
 Szayer Maryan I (na ogół)
 Szymański Kazimierz I.
 Tyszkowski Józef I
 Wajda Roman I
 Ządęcki Mieczysław I

KLASA V.

Danielewicz Jan I
 Gądek Władysław I
 Grzimek Zdzisław I
 Hołyński Stanisław (popr. z łąc.)
 Kawecki Jan (¹⁸/₃ 1917)
 Kowalski Bronisław I
 Kluz Antoni (¹⁷/₁₂ 1916)
 Leo Stanisław I
 Marcoin Juliusz I
 Mglej Adam (⁴/₃ 1917)
 Myszał Aleksander I

Pieniążek Tadeusz II
 Sikociński Franciszek I
 Skalski Władysław I
 Splawiński Romuald I
 Stroński Stefan I
 Szayer Jan I
 Szczeklik Tadeusz I
 Wojciechowski Stan (popr. z gr.)
 Wyspiański Stanisław (¹³/₃ 1917)
 Życzkowski Emilian I

KLASA VI.

Biegański Władysław I
 Bielawski Zygmunt I
 Cielecki Zaremba Jerzy I

Dietze Wiktor I
 Górski Stanisław (²⁰/₂ 1917)
 Grzybowski Jan I

Jakubowski Zygmunt I
 Karpiński Aleksander I
 Knaur Tadeusz I
 Konewcki Józef I
 Kurzeja Mieczysław I
 Leo Juliusz I
 Lewiński Władysław I
 Marowski Jerzy I
 Mars Grzegorz I
 Maź Adolf I
 Myczkowski Mieczysław I
 Perucki Stanisław I

Pisowicz Jan I
 Rojek Teodor I
 Skurewicz Jan I
 Sławikowski Zbigniew (⁸⁰/₁ 1917)
 Sroczyński Wład. I
 Surówka Zbigniew I
 Szczerski Maryan I
 Tchorznicki Leon (¹/₁₂ 1917)
 br. Wallisch Henryk I
 Wiślicki Czesław I
 Zawadzki Józef (¹⁹/₂ 1917)
 Zerygiewicz Józef I

KLASA VII.

Chmura Władysław I
 Czerncki Józef I
 Dąbrowski Edward I
 Geringer Józef (popr. z gr.)
 Gottwald Michał (popr. z mat.)
 Kladiwa Józef I
 Lewicki Zdzisław (¹/₃ 1917)
 Lustig Henryk (⁸/₂ 1917)
 Majeran Kazimierz I
 Myczkowski Klemens I
 Nitka Roman II
 Piątkiewicz Rościsław I
 Prątkowski Jan I

Proń Eryk (⁸⁰/₁ 1917)
 Rosiński Władysław I
 Skalski Zbigniew I
 Sroczyński Adam (popr. z niem.)
 Strzelecki Stanisław I
 Szankowski Ludwik I
 Tokarz Franciszek I
 Trybulec Mieczysław (+ ¹⁶/₁ 1917)
 Witkowski Witold I
 Wolaniecki Franciszek (popr. z gr.)
 Wyspiański Mieczysław (¹/₃ 1917)
 Zabdyr Paulin I

KLASA VIII.

Bandrowski Tadeusz I
 Biberstein Błoński Jan I
 Bochenek Władysław I
 Bojółka Bronisław I
 Bujnowski Roman I
 Czechowicz Konstanty (¹²/₁ 1917)
 Haas Waclaw I
 Hernich Kazimierz I
 Hyla Adolf I
 Jagusz Michał I
 Kościsz Józef I
 Lorenc Jan I
 Linderski Maryan I

hr. Łubieński Tadeusz I
 Marczyński Antoni I
 Nowak Ignacy I
 Opolski Antoni I
 Piechucki Władysław I
 Pieniążek Jacek I
 Sikociński Adam I
 Stabryło Edmund I
 Trznadel Stanisław I
 Wajda Stanisław I
 Zabierzański Łucyan I
 Zawadzki Tadeusz I
 Zdobłasz Władysław I

KLASA PRZYGOTOWAWCZA.

1. Liczba.	c)	b)
Z początkiem roku szk. 1916/17 przyjęto:	3	—
W ciągu roku przybyło:	4	1
Wogóle zatem przyjęto w r. szk. 1916/17	7	1
W ciągu roku szk. opuściło Zakład	2	—
Zatem pod koniec roku było	5	1
 2. Miejsce urodzenia.		
Z Galicji i W. Ks. Krak.	3	1
Z Król. Polsk. i Prow. zabranych	4	—
Razem	5	1
 3. Wyznanie		
Katolików obrządku łac. było	5	1
 4. Wiek uczniów.		
8 lat ukończyło	—	1
9 " "	4	—
11 " "	1	—
Razem	5	5

IMIENNY SPIS UCZNIÓW
KLASY PRZYGOTOWAWCZEJ.

Antopowicz Jerzy
Dültz Ignacy
Gabryszewski Tadeusz
Gluziński Tadeusz
Sokołowski Jerzy

Dunin Brzeziński Maryan

Ogłoszenie.

Rok szkolny 1917/18 rozpocznie się 5. września uroczystem nabożeństwem, w którym wszyscy uczniowie wspólnie i bez wyjątku udział wziąć mają.

Uczniowie nowo do Zakładu wstępujący mają przedłożyć: a) metrykę chrztu; b) świadectwo szkolne z tego zakładu, w którym przedtem pobierali naukę, z potwierdzeniem, że mogą być przyjęci do innego zakładu; c) świadectwo rewakcynacyi, odbytej w roku poprzedzającym wstąpienie do szkoły.

Egzamina wstępne do I. klasy odbywać się będą w dniu 4. września.

Egzamin wstępny rozstrzyga stanowczo o przyjęciu ucznia do klasy I., a powtórzenie tego egzaminu ani w tym samym ani w innym zakładzie nie jest dozwolone.

Zakres wymagań przy egzaminie wstępnym do I. klasy gimnazyalnej jest następujący:

a) Z religii należy mieć wiadomości, których według terazniejszego rozkładu nauki nabyć powinien uczeń w pierwszych czterech latach obowiązkowej nauki szkolnej w szkołach czteroklasowych (katechizm większy dla szkół ludowych i dzieje starego i nowego zakonu).

b) Z języka polskiego (wykładowego): czytanie płynne i wyraziste, objaśnianie odczytywanych ustępów pod względem treści i związku myśli; opowiadanie treści większymi ustępami; znajomość części mowy, odmiana imion i czasowników, znajomość zdania pojedynczego, rozwiniętego i rozbiór jego części składowych pod względem składni zgody i rzędu; poprawne napisanie dyktatu z zakresu pojęć znanych uczniom, z uwzględnieniem głównych zasad interpunkcyi i piśmienny rozbiór jednego zdania.

c) Z języka niemieckiego: czytanie płynne i zrozumiałe znajomość odmiany rodzajników, rzeczowników, przymiotników i zaimek; (osobistych, dzierżawczych, wskazujących, względnych); odmiana słów posiłkowych i czasowników słabych we wszystkich formach strony czynnej i biernej, tudzież odmiana najzwyczajszych czasowników mocnych; zasób wyrazów z zakresu pojęć uczniom znanych; poprawne napisanie łatwego dyktatu, którego treść przed podyktowaniem poda się uczniom w języku wykładowym.

d) Z rachunków: pisanie liczb do miliona włącznie; biegłość w czterech działaniach liczbami całkowitemi; pewność w tabliczce mnożenia; znajomość najważniejszych miar metrycznych.

W Bąkowiecach pod Chyrowem, dnia 28. czerwca 1917.

Dyrektor.

Rozkład godzin.

Przedmiot:	K L A S A								Razem
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	
Nauka religii . .	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Język polski . .	3	4	3	3	3	3	3	5	27
„ łaciński . .	6	6	6	6	6	6	5	5	46
„ grecki . .	—	—	5	4	5	5	4	5	28
„ niemiecki . .	5	4	4	4	4	4	4	4	33
Historya . . .	2	2	2	2	4 ¹ 2 ²	2 ¹ 4 ²	4	3	21
Geografia . . .	2	2	2	3	0 ¹ 2 ²	2 ¹ 0 ²		—	10
Matematyka . .	3	3	3	2	3	3	3	2	23
Nauki przyrodn.	2	2	—	—	3	2	—	—	9
Fizyka i chemia .	—	—	2	3	—	—	4	3	12
Propedeut filozof.	—	—	—	—	—	—	2	2	4
Rysunki . . .	2	2	2	2	—	—	—	—	8
Kaligrafia . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Gimnastyka . .	2	2	2	2	2	2	2	2	16
Razem .	30	29	33	23	32	31	33	33	254

¹⁾ w pierwszym półroczu ²⁾ w drugim półroczu

Klassenprotokoll

Nr.	Klassenprotokoll										Datum	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												

