STUDIA BOTANICA HUNGARICA
(Antea: Fragmenta Botanica)
XIV. 1980 p. 9-28

The post-war remains of the diatom collection of Dr. József Pantocsek

By

J. A. KRENNER

(Received November 10, 1979)

Dr. József Pantocsek was born on the 15th of October, 1864 at Nagyszombat (Com. Pozsony, Hungary) and died on the 4th of September 1916 at Tavarnok (Com. Nyitra).

After having finished the medical faculty of the university in Vienna and received his diplome he became district physician at Tavarnok. In 1896 he was appointed director of the state public hospital at the town Pozsony (today Bratislava).

Beside his extensive knowledge in the medical sciences he was a prominent botanist, too. Thus, he was the first to describe the flora of the country Montenegro based on his independent researches. From the 1800s he developed his leisure time entirely to the study of the diatoms in which field he became one of the most competent authority in the world. Several phanerogamic and diatom species and also a diatom genus were named after him.

As a diatomist he owned a rich diatom collection, which was bought after his death by the Botanical Department of the Hungarian National Natural History Museum (formerly National Museum). The collection consisted of over five thousand microscopic slides, placed in preparation preserver cabinet chests. The value of the collection was emphasised by the many hundred pieces of the so called "type slide"-s from localities all over the world.

The second World War caused a great damage in the collection. Over four thousand slides of the total preparations had been sholly devastated and the remaining part too suffered severely. The portfolios holding the slides were battered and soiled with wet mud and ruin debris, the slide an coverslips of the preparations suffered all kinds of breaking and spliting. From under the crashed coverslips partly or totally the mounting resin oozed out in many cases.

Since the centenarian date of the publishing of the first volume of Pantocsek's magnificent work "Beiträge zur Kenntnis der fossilen Bacillarien Ungarns" (1886) is approaching the director of the Botanical Department, Mrs. Szujkó Dr. Julia Lacza, made arrangements in 1973 for the best possible restoration of the damaged remains of the collection and for the determination of the diatoms of the slides to be renovated. With the accomplishment of these tasks the present author has been charged. I undertook these jobs all the more willingly because in the 1920s as the assistant of the Botanical Department at the bidding of the late director Dr. Ferdinánd Filarszky I had been compiling an official inventory for the microscopic slides of Pantocsek's diatom cabinets, thus being fundamentally acquainted, already in those times, with this imposing collection.

Besides the cleaning and restoring operations of the remains I determined the diatoms in the slides, traced the localities of the preparations that had lost their labels, moreover - which appeared to be most necessary and well motivated - I critically revised the diatomic names on the labels given in many cases by Pantocsek himself.

From the ruined mass I succeed to restore altogether 918 diatom preparations into excellent condition, of which I determined 769 different forms. I enumerate the diatoms of the slides in an alphabetic list below, presenting along with in it the original types and varieties established by Pantocsek and the characters of the respective localities.

There are some unpublished names: in genera Achnanthes, Aulacodiscus, Caloneis, Campylodiscus,

Cocconeis, Coscinodiscus, Gyrosigma, Pinnularia, Surirella, Triceratium. These nomina herbariorum are not included in this list.

The list of taxa including the present collection

Acanthodiscus rugosus Pant. (Abashiri, Japan, f., m.)*
! Achnanthes Athenais Pant. 1902. Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch (Kertsch, European Russia, f., b.)
Achnanthes Biasolettiana (Kg) Grun. var. perminuta V. H. (Belgium, r., fr.)
Achnanthes brevipes Ag. (Artern, Germany, r., b.)
Achnanthes brevipes Ag. var. parvula (Kg) Cl. (England, r., b.)
Achnanthes coarctata (Bréb.) Grun. (Belgium, France, r., fr.)
Achnanthes delicatula (Kg) Grun. (England, r., fr.)
Achnanthes flexellum (Kg) Bréb. (Arács, Balaton Lake, Hungary, c. Veszprém, r., fr.; Weinamo, Sweden, f., fr.)
Achnanthes lanceolata (Bréb.) Grun. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr., Belgium, r., fr.)
Achnanthes lanceolata (Bréb.) Grun. var. dubia Grun. (Belgium, r., fr.)
Achnanthes longipes Ag. (Artern, Germany, r., b.)
Achnanthes subsessilis Kg. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Actinocyclus boryanus Pant. (Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Actinocyclus brémianus Pant. 1889 Beitr. II. p. 113, tab.3, fig. 39. (Brémia, Hungary, c.Arad, f., m.)
! Actinocyclus disseminatus Pant. 1889 Beitr. II.p.113, tab.3.fig.35. (Brémia, Hungary, c.Arad, f., m.)
Actinocyclus Ehrenbergii Ralfs (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.; Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Baldjik, Bulgaria, f., m.; Marstrand, Sweden, Baltic Sea, r., m.; Sabro, Italy, r., m.)
Antinocyclus Ehrenbergii Ralfs var. tenella (Bréb.) Hust. (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Antinocyclus ingens Rattr. (Hakodati, Japan, f., m.; Augarten-Brünn, Moravia, f., m.; Tami Islands, New Guinea, r., m.)
Antinocyclus labyrinthicus Pant. (Alsóesztergály-Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinocyclus ovalis (Norman) Grund. (Sylt Islands, Germany, North Sea, r., m.)
Actinocyclus pyrotechnicus Deby (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Antinocyclus subtilis (Greg.) Ralfs (Adriatic Sea; and an unknown locality.)
Antinocyclus undatus Cl. (Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus adriaticus Grun. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Actinoptychus bifrons A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
Actinoptychus glabratus Grun. (Brünn, Moravia, f., m.)
Actinoptychus Gründlerii A. Schm. (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
Actinoptychus Heliopelta Grund. (Nottingham, Maryland, U.S.A. f., m.)
Actinoptychus heterostrophus A. Schm. (Ananino, European Russia, f., m.)
Actinoptychus Janischii Grun. (Brünn, Moravia, f., m.)
Actinoptychus moronensis (Grev.) Cl. (Nógrádszentpéter-Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus Pantocsekii Truan (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus punctulatus Pant. (Moravia, f., m.)
Actinoptychus reticulatus Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus senarius E. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.; New Haven Harbour, Connecticut, U.S.A., r., m.)
Actinoptychus splendens (Shadb.) Ralfs (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
Actinoptychus splendens (Shadb.) Ralfs var halionyx Grund. (Pabellon di Pica guano, f., m.)

* Abbreviations concerning the nature of the content of the slides are: b. = brackish water; c. = county; f. = fossil; fr. = fresh water; m. = marine; r. = recent. Pantocsek's original type species and varieties are marked with an exclamation mark(!)

Actinoptychus stella A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus stella A. Schm. var. Thumii A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
! Actinoptychus Szontághii Pant. 1889 Beitr. II., p. 109, tab. 21, fig. 321. (Bory, Hungary, c. Hont. f., m.; Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Actinoptychus vulgaris Schum. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Actinoptychus vulgaris Schum. var. maculata Gr. et St. (Oamaru, Otago, New Zealand, f., m.)
Actinoptychus Wittianus Janisch (Oamaru, Otago, New Zealand, f., m.; Jeremie, Hayti Island, f., m.)
! Alloioneis Castracanei Pant. 1889 Beitr. II. p. 55, tab. 23, fig. 344. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont., f., m.)
Amphiprora alata Kg. (Jahdebusen, Wilhelmshafen, Germany, r., m.; and an unknown locality)
Amphiprora crenulata Temp. et Perag. (New Guinea, r., m.)
Amphiprora decussata Grun. (Czekeháza, Hungary, c. Abauj-Torna, f., b.)
! Amphiprora hyalina Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch p. 12, tab. 13, fig. 58 (Kertsch, European Russia, f., b.)
Amphiprora pulchra Bail. (Jahdebusen, Wilhelmshafen, Germany, r., m.)
Amphitetras antediluviana E. (Unknown locality)
Amphora coffeaeformis Kg. (Karlsbad, Bohemia, r., fr.)
Amphora commutata Grun. (Unknown locality)
Amphora costata W. Sm. (Tami Islands, New Guinea, r., m.)
Amphora interlineata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Amphora obtusa Greg. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Amphora ovalis (Bréb.) Kg. (Tihany, Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Amphora ovalis (Bréb.) Kg. var. pediculus (Kg.) Grund. (locality unknown.)
! Amphora Staubii Pant. 1892 Beitr. III. 1892, tab. 10, fig. 171, 1905, p. 12 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
! Amphora suavis Pant. 1905 Beitr. III. p. 12, tab. 28, fig. 416 (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
! Amphora transilvanica Pant. 1905 Beitr. III. p. 13, tab. 1, fig. 12 (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
! Amphora verrucosa Pant. 1905 Beitr. III. p. 13, tab. 10, fig. 166 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Anisodiscus Pantocsekii Grun. (Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Anomoeoneis brachysira (Bréb.) Grun. (Belgium, r., fr.)
Anomoeoneis follis (E.) Cl. (Degernäs, Sweden, f., fr.)
Anomoeoneis sculpta (E.) Cl. (Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Felmének, Hungary, c. Arad, f., b.; Siófok, Lake Balaton, Hungary, c. Somogy, r., fr.)
Anomoeoneis serians (Bréb.) Cl. (Degernäs, Sweden, f., fr.)
Anomoeoneis sphaerophora (Kg.) Cl. (Chinorán, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Arachnoidiscus Ehrenbergii Bail. et Harv. (Pacific Ocean, r., m.; California, U.S.A., r., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; and an unknown locality)
Arachnoidiscus ornatus E. (Abashiri, Japan, f., m.)
! Arachnoidiscus simbirskianus Pant. 1905 Beitr. III. p. 14, tab. 15, fig. 223 (Abashiri, Japan, f., m.)
Archeopantocsekia clivosa (Grun.) Borbás (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Augarten, Moravia, f., m.)
Asterionella formosa Hassal (Keller Lake, Germany, r., f.)
Asterolampra decora Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Asterolampra marylandica E. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Asterolampra vulgaris Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Asteromphalus Debyi Pant. 1905 Beitr. III. p. 15, tab. 21, fig. 305 (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
! Asteromphalus Kinkeri Pant. 1905 Beitr. III. p. 16, tab. 24, fig. 357 (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Aulacodiscus acutus Rattr. (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus affinis Grun. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus amoenus Grev. (Brünn, Moravia, f., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Aulacodiscus ananinensis Pant. 1889 Beitr. II., p. 101, tab. 20, fig. 309 (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus angulatus Grev. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus argus (E.) A. Schm. (Atlantic Ocean, r., m.)

Aulacodiscus acutus Rattr. (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus affinis Grun. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus amoenus Grev. (Brünn, Moravia, f., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Aulacodiscus ananinensis Pant. 1889 Beitr. II. p.101, tab.20, fig.309 (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus angulatus Grev. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus argus (E.) A. Schm. (Atlantic Ocean, r., m.)
Aulacodiscus cellulosus Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus comberi Arnott (Pabellon di Pica, Chile, r., m.)
Aulacodiscus convexus Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus crater Brun (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus crater Brun var. partita Pant. (see Tschestnovia mirabilis v. partita)
Aulacodiscus formosus Arnott (Pabellon di Pica, Chile, r., m.)
Aulacodiscus Grevilleanus Norman (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus Grunowii Cl. (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus Grunowii Cl. var. squamosa Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus Gurowii Pant. (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Huttonii Gr. et St. nec Grun. (Oamaru, New Zealand, f., m.; Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus Janischii Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus Kittonii Arnott (Pabellon di Pica, Chile, r., m.)
Aulacodiscus Lahusenii O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Lahusenii O. Witt var. marginalis O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Lahusenii O. Witt var. punctata O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Ledebourii Pant. (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Lunyacsekii Pant. (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus margaritaceus Ralfs (Ballestas Islands, r., m.; Sendai, Japan, f., m.; Tüffer, Styria, Austria, f., m.)
! Aulacodiscus margaritaceus Ralfs. var. hungarica Pant. 1889 Beitr. II. p. 104 (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Aulacodiscus margaritaceus Ralfs var. tenera (O. Witt) Rattr. (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus orientalis Grev. (Reunion Island, r., m.)
Aulacodiscus polygonus Grun. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus radiosus Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus Rattrayi Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Aulacodiscus reticulatus Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Aulacodiscus simbirskianus Pant. 1889 Beitr. II. p. 105, tab. 18, fig. 289 (Ananino, European Russia, f., m.)
Aulacodiscus Sollitianus Norman (Abashiri, Japan, f., m.)
Aulacodiscus Sollitianus Norman var. novo-zelandica Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Aulacodiscus subangulatus Pant. 1886 Beitr. I. p. 60, tab. 2, fig. 11 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Aulacodiscus Truanii Pant. 1889 Beitr. II. p. 105, tab. 4, fig. 61 (Ananino, European Russia, f., m.)
Auliscus caelatus Bail. (Pacific Ocean, r., m.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Auliscus fenestratus Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Auliscus Hauckii Pant. 1886 Beitr. I. p. 56, tab. 30, fig. 304 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Kavna Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Auliscus moronensis Grev. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Auliscus oamaruensis Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Auliscus propinquus Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Auliscus punctatus Bail. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Auricula amphitritis Cast. (Blankenberghe, Belgium, r., m.; Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Auricula complexa Greg. (Röblingen, Germany, r., b.)
! Auricula Pethői Pant. 1905 Beitr. III. p. 20, tab. 41, fig. 565 (Kárand, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Bacteriastrum varians Lauder, (Indian Ocean, r., m.; Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m.)
! Berkeleya neogradensis Pant. 1893 Beitr. 1892 Beitr. III. tab. 36, fig. 508 (Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

Biddulphia aurita (Lyngb.) Bréb. et Godey (Laftelite Sole Manch, France, r., m.; Blankenberghe, Belgium, r., m.)
Biddulphia aurita (Lyngb.) Bréb. et Godey var. obtusa (Kg.) Hust. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Biddulphia balaena E. (locality unknown)
Biddulphia Baileyii W. Sm. (Atlantic Ocean, r., m.)
Biddulphia chinensis Grev. (Indian Ocean, r., m.; Yeddo, Japan, f., m.)
Biddulphia Johnsoniana Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Biddulphia mobiliensis (Bail.) Grun. (Atlantic Ocean, r., m.; Indian Ocean, r., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Biddulphia oamaruensis Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Biddulphia parallela Cast. (Sendai, Japan, f., m.)
Biddulphia pulchella Gray (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Mediterranean Sea, r., m.; California, U.S.A., r., m.; Tonga Tabu Islands, Pacific Ocean, r., m.; France, r., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Biddulphia regia (Schultze) Ostenf. (Atlantic Ocean, r., m.)
Biddulphia regina W. Sm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
Biddulphia reticulata Roper (Mediterranean Sea, r., m.; Alsóesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Southern Ocean, r., m.)
Biddulphia rhombus (E.) W. Sm. (Adriatic Sea, r., m.; Schleswig, Germany, r., m.)
Biddulphia rhombus (E.) W. Sm. var. forma trigona Cl. (Atlantic Ocean, r., m.; Schleswig, Germany, r., m.)
Biddulphia tridentata E. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
! Biddulphia tridentata E. var. andesitica Pant. f. minor Pant. 1889 Beitr. II. p. 87 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Biddulphia Tuomeyi (Bail.) Roper (Lissa Island, Dalmatia, r., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
! Biddulphia Tuomeyi (Bail.) Roper forma elongata Pant. 1886 Beitr. I. p. 51, tab. 30, fig. 311 Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Brightwellia coronata Ralfs (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Brightwellia pulchra Grun. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Caloneis amphisbaena (Bory) Cl. (Kötschau, Salt-mine, Germany, r., fr.)
Caloneis amphisbaena (Bory) Cl. var. subsalina (Donk.) Cl. (Branford, Connecticut, U.S.A. r., fr.)
! Caloneis liber W. Sm. var. Holubyi (Pant.) Cl. 1886 Beitr. I. p. 25, tab. 18, fig. 165 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Caloneis maxima (Greg.) Cl. (Atlantic Ocean, r., m.; Röblingen, Germany, r., b.)
Caloneis permagna (Bail.) Cl. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., b.)
Caloneis silicula (E.) Cl. (Habitat unknown)
Caloneis trochus (E.) Schum. (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
! Campylodiscus boryanus Pant. 1905 Beitr. III. p. 23, tab. 40, fig. 550 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Campylodiscus clypeus E. (Fertő Lake, Hungary, r., fr.; Eger, Bohemia, f., fr.; Soos, Bohemia, f., fr.)
! Campylodiscus contortus Pant. 1905 Beitr. III. p. 24, tab. 35, fig. 501 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Campylodiscus decorus Bréb. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Campylodiscus decorus Bréb. var. pinnata Perag. (Adriatic Sea, r., m.)
Campylodiscus ecclesianus Grev. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Campylodiscus echeneis E. (Atlantic Ocean, r., m.; Corsica, Mediterranean Sea, r., m.; Mexican Gulf, r., m.; Odense Fjord, Denmark, r., m.)
Campylodiscus hibernicus E. (Arács, Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Leipzig, Germany, r., fr.; Saubernitz, Germany, r., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék f., b.)
Campylodiscus hibernicus E. var. armata C.E.A. (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Campylodiscus hibernicus E. var. costata (W. Sm.) Grun. (Balatonarács, Hungary, c. Veszprém, r. fr.)
Campylodiscus Kidstonii Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Campylodiscus limbatus Bréb. (Adriatic Sea, r., m.; Izsópallaga, Hungary, c. Bihar, f., m.; Polau, Moravia, f., m.)
Campylodiscus Lorenzianus Grun. (Adriatic Sea, r., m.)
Campylodiscus noricus E. (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Belgium r., m.; Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Coome Bridge, Ireland, r., fr.)
Campylodiscus noricus E. var. costata (W. Sm.) Grun. (Coome Bridge, Ireland, r., fr.)

! Campylodiscus noricus E.var. hungaricus Pant 1902 A Balaton kovamoszatai pp. 129, 130, tab. 15, fig.322 (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Campylodiscus obsoletus Cl. (Brünn, Moravia, f., m.)
Campylodiscus Pantocsekii Deby (Serges, Hungary, c. Bihar, f., m.)
! Campylodiscus peisonis Pant. 1902 A Balaton kovamoszatai, p. 130, 131, tab. 14, fig. 312, tab.15,fig. 314, 316 (Fertő Lake, Hungary, r., fr.)
! Campylodiscus reticulatus Pant. 1905 Beitr. III. p. 27, tab. 39, fig. 539 (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Campylodiscus Thuretii Bréb. (Adriatic Sea, r., m.)
Campylodiscus Thuretii Bréb. forma parva V. H. (England, r., m.)
Campyloneis Grevillei (W. Sm.) Grun, var. regalis (Grev.) Grun. (Santa Barbara, California, U.S.A., f., m.)
! Cerataulus boryanus Pant. 1905 Beitr. III. p.28, tab.29, fig.421 (Bory, Hungary, c.Hont, f., m.)
! Cerataulus Peragalloi Pant.1905 Beitr. III. p.28, tab.32, fig.455 (Bremia, Hungary, c.Arad, f., m.)
Cerataulus polymorphus (Kg.) V.H. (Portorico, Islands, U.S.A., r., m.; Atlantic Ocean, r., m., and an unknown locality.)
Cerataulus subangulatus Gr. et St. (Omaru, New Zealand, f., m.)
Cerataulus Thumii A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Cerataulus turgidus E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Walfish Bay, West Afrika, r., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
! Cerataulus Weissflogii Pant. 1905 Beitr. III. p. 29, tab. 22, fig. 327 (Nógrádszakál-Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Chaetoceros armatus West. (England, r., m.)
! Cheloniodiscus ananinoensis Pant. 1905 Beitr. III. p. 30, tab. 27, fig. 318 (Ananino, European Russia, f., m.)
Climacosphenia elongata Bail. (Hawai Islands, r., m.)
Cocconeis curvirotunda Temp. et Brun. (Sendai, Japan, f., m.)
Cocconeis dirupta Greg. (Bidasseu River delta, Spanish-French boundary, r., m.)
Cocconeis heteroidea Kg. (Southern Ocean, r., m.)
Cocconeis pediculus E. (Luma brook inundations, Albania, r., fr.; Brassó, Hungary, c.Brassó, r., fr.)
Cocconeis pediculus E. var. baltica (J. Dannf.) A. Cl. (England, r., m.)
Cocconeis pellucida Hantzsch. (Tami Islands, New Guinea, r., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c.Nógrád, f., m.)
Cocconeis placentula E. (Arács, Lake Balaton, Hungary, r., fr.; Luma brook, inundations, Albania, r., fr.; Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.)
Cocconeis placentula E. var. lineata (E.) Cl. (Mexico, r., fr.)
Cocconeis pseudomarginata Greg. (English coast, r., m.; Puget Sound, U.S.A., r., m.)
Cocconeis scutellum E. (Germany, r., m.)
Cocconeis scutellum E. var. adjuncta A. Schm. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Cocconeis scutellum E. var. ornata Grun. (Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.; Bidasseu River, delta, Spanish-French boundary, r., m.)
Cocconeis vitrea Brun (Alsóesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Coscinodiscus actinocycloides Pant. 1886 Beitr. I. p. 71, tab. 9, fig. 71 (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus apiculatus E. (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Sct. Suez, California, U.S.A., f., m.)
Coscinodiscus argus E. (Nógrádszentpéter-Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád. f., m.; Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.; Sendai, Japan, f., m.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; and unknown habitat)
Coscinodiscus asteromphalus E. (Nógrádszentpéter-Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.; Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus asteromphalus E. var. brightwellioides Grun. (Felsőesztergály, Hungary, c.Nógrád,f., m.)
Coscinodiscus asteromphalus E. var. eximia Grun. (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Coscinodiscus asteromphalus E. var. princeps Grun. (La Manche, r., m.)
Coscinodiscus bulliens A. Schm. (Rappahanok, Virginia, U.S.A., f., m.)
Coscinodiscus centralis E. (Atlantic Ocean, r., m.)
!Coscinodiscus clivosus Pant. 1886 Beitr. I. p. 72, tab. 2, fig. 16 (Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus concinnus W.Sm. (La Mancha, r., m.; Pacific Ocean, r., m.; Viller sur Mer, France, r., m.)

Coscinodiscus curvatulus Grun. (Nógrádszakál-Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus curvatulus Grun. var. minor (E.) Grun. (Algeria, Africa, r., m.)
Coscinodiscus decrescens Grun. (Sendai, Japan, f., m.)
! Coscinodiscus Debyi Pant. 1889 Beitr. II. p.118, tab.26, fig.378 (Bory, Hungary, c.Hont, f., m.)
Coscinodiscus denarius A. Schm. (Atlantic Ocean, r., m.; Coues Strait, Detroit de Coues, U.S.A., r., m.; Sct. Suez, California, U.S.A., f., m.; Atlantic City, New York, U.S.A., r., m.)
Coscinodiscus divisus Grun. (Atlantic Ocean, r., m.; Richmond, Virginia, U.S.A., f., m.; Challenger Expedition, r., m.)
! Coscinodiscus doljensis Pant. 1886 Beitr. I.p.72, tab.12, fig.105 (Dolje, Hungary, c. Zágráb, f., m.)
Coscinodiscus elegans Grey. (Wembets, Jedo, Japan, f., m.; Abashiri, Japan, f., m.)
Coscinodiscus excentricus E. (Challenger Expedition, r., m.; Campeche Bay, Mexico, r., m.; Pacific Ocean, r., m.; Eastern Sea, r., m.)
Coscinodiscus gigas E. (Pacific Ocean, r., m.; Sendai, Japan, f., m.; Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m.; Santa Lucia, California, U.S.A., f., m.))
! Coscinodiscus Grunowii Pant. 1886 Beitr. I. p. 74, tab. 9, fig. 74 (Alsó-Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus heteroporus E. (Abashiri, Japan, f., m.; Jackson Paddock, Oamaru, New Zealand, f., m.; Oran, Algeria, Africa, r., m.; Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Coscinodiscus hispidulus Pant. 1889 Beitr. II. tab. 25, fig. 365 (Alsóesztergály-Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Coscinodiscus intumescens Pant. 1886 Beitr. I. p. 74, tab. 2, fig. 17 (Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus Janischii A. Schm. var. monicae Grun. (Santa Monica, California, U.S.A., f., m.)
Coscinodiscus Jonesianus (Grev.) Ostenf. (Atlantic Ocean, r., m.; Schleswig, Germany, r., m.)
Coscinodiscus lacustris Grun. (Odense Fjord, Denmark, r., m.)
Coscinodiscus lineatus E. (Dolje, Hungary, c. Zágráb, f., m.; Eastern Sea, r., m.; Challenger Expedition, r., m.; Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Coscinodiscus marginatus E. (Abashiri, Japan, f., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.; Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus micans A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus Möllerí A. Schm. (Sendai, Japan, f., m.)
! Coscinodiscus neogradensis Pant. 1886 Beitr. I. p. 74, tab. 2, fig. 18 (Alsóesztergály-Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus nitidus Greg. (Tamatave, Madagascar Island, r., m.; Tukoro Jezo, Japan, f., m.)
Coscinodiscus nodulifer Janisch (Pacific Ocean, r., m.; Campeche Bay, Mexico, r., m.; Japan, r., m.)
Coscinodiscus obscurus A. Schm. (Nógrádszentpéter-Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Carpentaria, Australia, r., m.)
Coscinodiscus oculus-iridis E. (Kigyik, Hungary, c. Bihar, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c., Nógrád, f., m.; Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m., Kárand, Hungary, c. Bihar, f., m.; Sendai, Japan, f., m.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus odontophorus Grun. (White Plains, California, U.S.A., f., m.)
Coscinodiscus ovalis (Grev.) Rattr. (Cortija de Jalapa, Moron, Spain, f., m.)
Coscinodiscus perforatus E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Coscinodiscus perforatus E. var. cellulosa Grun. (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Pitznano el Grande Tatica, Mexico, f., m.; Alsópalojta, Hungary, c. Hont, f., m.; Nógrádszentpéter—Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Limberg, Lower Austria, f., m.)
Coscinodiscus pericompsos Rattr. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Coscinodiscus simbirskianus Grun. (Ananino, European Russia, f., m.; Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
Coscinodiscus spiniferus Gr. et St. (Connack's Rock, Oamaru, New Zealand, f., m.)
Coscinodiscus stellaris Roper (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym-Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.; Sendai, Japan, f., m.)
Coscinodiscus symmetricus Grev. (Tamateve, Madagascar Island, r., m.)
Coscinodiscus tabularis Grun. var. egregius (Rattr.) Hust. (Netenai, Japan, f., m.)
Coscinodiscus thumii Cl. (Brünn, Moravia, f., m.).
Coscinodiscus undatus Grun. (Alsóesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Coscinodiscus vetustissimus Pant. 1886 Beitr. I. p. 71, tab. 20, fig. 186 (Oamaru, New Zealand, f., m.; Alsóesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Craspedodiscus umbonatus Grev. (Cortija de Jalapa, Moron, Spain, f., m.)
Craspedoporus elegans Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)

Cyclotella antiqua W. Sm. (Laacher Lake, Germany, f., fr.)
Cyclotella bodanica Eulenst. (locality unknown)
Cyclotella Castracanei Eulenst. nec Brun (Kara-Kilisse, Armenia, f., m.)
Cyclotella Castracanei Brun nec Eulenst. (Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.)
Cyclotella comta (E.) Kg. (Hannover, Germany, f., fr.; Klicken, Germany, f., fr.; Amherst, Nova Scotia, U.S.A., f., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Cyclotella Kützingiana Chauvin (France, r., fr.)
Cyclotella Meneghiniana Kg. (Röblingen, Germany, r., b.; Mansfeld Lakes, Germany, r., b.)
Cyclotella operculata (Ag.) Kg. (Laacher Lake, Germany, f., fr.)
Cyclotella operculata (Ag.) Kg. var. mesoleia Grun. (Monte Amiato, Italy, f., fr.)
Cyclotella operculata (Ag.) Kg. var. unipunctata (Fricke) Hust. (Castel de Piano, Italy, f., fr.)
! Cyclotella pygmaea Pant. 1905 Beitr. III. p.37, tab.2, fig.22 (Köpecz, Hungary, c.Háromszék, f., b.)
! Cyclotella radiatopunctata Pant. 1905 Beitr. III. p. 38, tab, 36, fig. 507 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Cyclotella szakalensis Grun. (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Cyclotella transilvanica Pant. 1905 Beitr. III. p. 38, tab. 11, fig. 177 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. var. angulata (Grev.) A. Cl. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. var. hystrix Pant. (see as C. undulata var. hystrix Pant.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. var. nobilis (Hantzsch.) Hust. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. var. ovata Grun. (Plön, Germany, r., fr.)
Cymatopleura elliptica (Bréb.) W. Sm. var. parallela Istvánffi (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
! Cymatopleura Semseyi Pant. 1908 Novarum Bacillariarum... p. 52, tab. 2, fig. 31 (Bibarczfalva, Hungary, c. Udvarhely, f., b.)
Cymatopleura solea (Bréb.) W. Sm. (Németpróna, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Nezsete, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Cymatopleura solea (Bréb.) W. Sm. var. gracilis Grun. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.)
! Cymatopleura undulata (E.) Pant. v. hystrix Pant. 1902 A Balaton kovamoszatai p. 118, tab.17, fig. 356 (Balatonarács, Lake Balaton, r., fr.)
Cymbella affinis Kg. (Tavarnok, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Cymbella affinis Kg. var. excisa Grun. (Tavarnok, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Cymbella amphicephala Naeg. (Brassó, Hungary, c. Brassó, r. fr.)
Cymbella anglica Lagerst. (Malta Island, Mediterranean Sea, f., fr.)
Cymbella aspera (E.) Cl. var. dubravicensis Grun. (Dubravica, Hungary, c. Zólyom, f., fr.)
Cymbella austriaca Grun. var. prisca Grun. (Bory, Hungary, f., fr.)
! Cymbella Budayana Pant. 1905 Beitr. III. p. 40, tab. 15, fig. 233 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Cymbella cistula (Hempr.) Kirchn. var. hebetata (Pant.) A. Cl. (Tavarnok, Hungary, c.Nyitra, f., fr.)
Cymbella cymbiformis (Ag.) Kg. (Santiago Papasquiaro, Mexico, f., fr.)
Cymbella dorsenotata Östrup (Vallée de Toluca, Mexico, f., fr.)
Cymbella Ehrenbergii Kg. (Chaville, France, r., fr.)
! Cymbella Ehrenbergii Kg. var. hungarica Pant. 1902 A Balaton kovamoszatai p.15, tab. 1, fig. 9 (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Cymbella gastroides Kg. (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.; Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Cymbella lanceolata (E.) V. H. (Római-fürdő, Budapest, r., fr.; Toome Bridge, Ireland, r., fr.; Ihrács, Hungary, c. Bars, f. fr.)
! Cymbella lanceolata (E.) V. H. var. inflata Pant. nec C. E. A. 1902 A Balaton kovamoszatai p. 18, tab. 1, fig. 8 (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Cymbella parva (W. Sm.) Cl. (Saint Floret, France, r., fr.)
! Cymbella plutonica Pant. 1905 Beitr. III. p.44, tab. 20, fig. 297 (Bory, Hungary, c.Hont, f., fr.)
Diatoma hiemale (Lyngb.) Heib. var. mesodon (Kg.) Grun. (Pyrenées Mountains, Europe, r., fr.)
Diatoma tenue (Ag.) Kg. (Upsala, Sweden, r., fr.)
Diatoma vulgare Bory var. capitulata Grun. (Luma Brook inundations, Albania, r., fr.)
Dictyoneis jamaicensis (Grev.) Cl. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Didymosphenia geminata (Lyngb.) M. Schm. (Cium Bycham Pays de Dallas, U.S.A., r., fr.)
Diploneis bombus (E.) Cl. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Diploneis chersonensis (Grun.) Cl. (Cannes, France, r., m.)

Diploneis didyma (E.) Cl. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Diploneis diplosticta (A. Schm.) Cl. (Villefranche, France, r., m.)
Diploneis elliptica (Kg.) Cl. (Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Deménd, Hungary, c. Heves, f., m.; Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
! Diploneis elliptica (Kg.) Cl. var. ostracodarum Pant. 1893 Beitr. III. tab. 9, fig.145, (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Diploneis fusca (Greg.) Cl. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Diploneis interrupta (Bail.) Cl. (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
Diploneis nitescens (Greg.) Cl. (Southern Ocean, r., m.)
Diploneis Östrupi Hust. (Branford, Connecticut, U.S.A., r., m.)
Diploneis ovalis (Hilse) Cl. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
! Diploneis praeclara (Pant.) A. Cl. (see at Navicula praeclara Pant.)
Diploneis Shmithii (Bréb.) Cl. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Diploneis Smithii (Bréb.) Cl. var. major Cl. (Orono River, Maine, U.S.A., r., m.)
Dytilum Brightwellii (West) Grun. (Jeddo Bay, Tokyo, Japan, f., m.; Indian Ocean, r., m.; Viller sur Mer, France, r., m.)
! Endictya boryana Pant. 1889 Beitr. II.p.114, tab.26, fig.384 (Bory, Hungary, c.Hont, f., m.)
! Endictya Lunyacsekii Pant. 1905 Beitr. III. p. 47, tab. 10, fig. 168 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Endictya oceanica E. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Entopyla Rinnboeckii Pant. (Botfej, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Epithemia argus (E.) Kg. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
! Epithemia Cleopatrae Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch, p. 17, tab. 13, fig.71 (Kertsch, European Russia, f., b.)
Epithemia sorex Kg. (Mansfeld, Germany, r., fr.; Plön, Germany, r., fr.)
Epithemia sorex Kg. var. gracilis Hust. (La roche Lambert, France, f., fr.)
Epithemia succincta Bréb. (England, r., fr.)
Epithemia turgida (E.) Kg. (Campuchinos, Mexico, r., fr.; Novaj, Hungary, c.Borsod, f., fr.; Drakesville, U.S.A., r., fr.; Plön, Germany, r., fr.; Saubernitz, Germany, r., fr.)
Epithemia zebra (E.) Kg. (Theise, Auvergne, France, r., fr.)
Epithemia zebra (E.) Kg. var. proboscidea Grun. (Belgium, r., fr.)
Eucampia groenlandica Cl. (Boulogne, France, r., m.)
Eucampia zoodiacus E. (Jeddo Bay, Tokyo, Japan, r., m.; Etretat, France, r., m.)
Eunotia arcus E. var. curta Grun. (England, r., fr.)
Eunotia Ehrenbergii Ralfs (Unknown locality)
Eunotia major (W. Sm.) Rabh. (England, r., fr.; Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.)
Eunotia pectinalis E. var. undulata Ralfs (England, r., fr.)
Eunotia triodon E. (Sweden, r., fr.)
Eunotogramma Frauenfeldii Grun. (Australia, r., m.)
Eunotogramma Weissei E. (Ananino, European Russia, f., m.)
Eunotogramma Weissei E. var. producta Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Eunotogramma variabile Grun. (Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
Euodia gibba Bail. (Sendai, Japan, f., m.)
Eupodiscus antiquus Cox (Kingstown's Harbour, Jamaica, r., m.)
! Fragilaria bituminosa Pant. var. curta Pant. 1889 Beitr. II. p. 65, tab. 13, fig. 228 (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
! Fragilaria bituminosa Pant. var. elongata Pant. 1889 Beitr. II. p. 65, tab. 13, fig. 231 (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.; Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
! Fragilaria bituminosa Pant. var. perlonga Pant. 1889 Beitr. II. p. 65, tab. 10, fig.171 (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
Fragilaria capucina Desm. (Felménes, Hungary, c. Arad, f., fr.)
Fragilaria construens (E.) Grun. (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.; and an unknown habitat)
Fragilaria construens (E.) Grun. forma major A. Cl. (Saubernitz, Germany, f., fr.)
Fragilaria construens (E.) Grun. var. binodis (E.) Grun. (Locality unknown)
Fragilaria crotonensis (Edw.) Kitton (Keller Lake, Germany, r., fr.)
Fragilaria Harrisonii (W. Sm.) Grun. (Dubravica, Hungary, c. Zólyom, f., fr.; Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.)
! Fragilaria inflata Pant. 1902 A Balaton kovamoszatai p. 98, tab. 9, fig. 219-221 (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)

Fragilaria leptostauron (E.) Hust. (Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.; Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.)
Fragilaria pinnata E. (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.)
Frustulia rhomboides (E.) Cl. (Goschen Alps, Switzerland, r., fr.; Troy, New Hampshire, U.S.A., r., fr.)
Frustulia rhomboides (E.) Cl. var. amphipleuroides Grun. (Jezero, Veglia Island, Adriatic Sea, r., fr.)
Gephyria media Arnott (Tüffer, Styria, Austria, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.)
Gomphonema acuminatum E. var. coronatum (E.) Rabh. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Gomphonema constrictum E. var. capitata (E.) Grun. (Celle, Hannover, Germany, f., fr.)
Gomphonema montanum Schum. (Regla, Mexico, r., fr.)
Gomphonema olivaceum (Lyngb.) Kg. (Mansfeld, Germany, r., fr.; Boulogne, France, r., fr.)
! Gomphonema Szabói Pant. 1905 Beitr. III. p. 55, tab. 2, fig. 34 (Deménd, Hungary, c. Heves, f., b.)
! Gomphonema transilvanicum Pant. 1905 Beitr. III. p. 55, tab. 14, fig. 219 (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
Grammatophora angulosa Grev. (California, U.S.A., r., m.)
Grammatophora gibberula Kg. (Naples, Italy, r., m.)
Grammatophora marina (Lyngb.) Kg. (Färoer Islands, Atlantic Ocean, r., m.)
Grammatophora marina (Lyngb.) Kg. var. macilenta W. Sm. (Locality unknown)
Grammatophora marina (Lyngb.) Kg. var. oceanica (E.) V. H. (England, r., m.)
Grammatophora marina (Lyngb.) Kg. var. oceanica (E.) V.H. forma communis Grun. (England, r., m.)
Grammatophora robusta E. (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Guinardia flaccida (Castr.) Perag. (Jeddo Bay, Tokyo, Japan, r., m.)
Gyrosigma acuminatum (Kg.) Rabh. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.)
Gyrosigma diminutum Grun. var. constricta Grun. (Kamerun, Africa, r., m.)
Hantzschia amphioxys (E.) Grun. (Brassó, Hungary, c. Brassó, r., fr.)
Hantzschia marina Grun. (England, r., m.)
! Haynaldella antiqua Pant. 1905 Beitr. III. p. 57, tab. 32, fig. 459 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Hemiaulus chinensis Grev. (Jeddo Bay, Tokio, Japan, r., m.; Indian Ocean, r., m.)
Hemiaulus dissimilis Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Hemiaulus elegans (Heib.) Grun. (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.)
! Hemiaulus hungaricus Pant. 1905 Beitr. III. p. 57, tab. 18, fig. 284 (Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Hemiaulus Kittonii Grun. (Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m.)
Hemiaulus ornithocephalus Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Hemidiscus cuneiformis Wallich (Dolje, Hungary, c. Zágráb, f. m.)
Huttonia alternans Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Hyalodiscus laevis E. (Aleutian Islands, Asia, r., m.; Dolje, Hungary, c. Zágráb, f., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.)
Hyalodiscus radiatus (O'Meara) Grun. (Kárand, Hungary, c. Bihar, f., m.; Szelcz, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Hyalodiscus radiatus (O'Meara) Grun. var. biharensis Pant. 1886 Beitr. I. p. 44, tab. 23, fig. 205 (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Hyalodiscus subtilis Bail. (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Aleutian Islands, Asia, r., m.)
! Hydrosera boryana Pant. 1889 Beitr. II. p. 82, tab. 30, fig. 428 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Isthmia enervis E. (Oamaru, New Zealand, f., m.; St. Malo, France, r., m.)
Isthmia nervosa Kg. (English Coasts, r., m.; Sendai, Japan, f., m.)
Kittonia elaborata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Kittonia virgata Gr. et. St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Lampriscus Debyi Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Lampriscus Shadboltianum (Grev.) Grun. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Lauderia annulata Cl. (Indian Ocean, r., m.)
Licmophora Jürgensii Ag. (Helgoland Island, Germany, r., m.)
Mastogloia apiculata W. Sm. (Tami Islands, New Guinea, r., m.)
Mastogloia Braunii Grun. (Röblingen, Germany, r., b.; Medoc, France, r., m.)
Mastogloia Dansei Thwaites (Medoc, France, r., b.)
! Mastogloia deliciosa Pant. 1908 Novarum Bacillariarum... Part 2, p. 54, tab. 2, fig. 17 (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Mastogloia erythraea Grun. (Cette, France, r., m.; Tami Islands, New Guinea, r., m.)
Mastogloia Grevillei W. Sm. (Röblingen, Germany, r., b.; Római-fürdő, Budapest, Hungary, r., fr.)

! Mastoglia lanceolata Thwaites var. hungarica Pant. 1889 Beitr. II. p. 41, tab. 7, fig. 136 (Czekeháza, Hungary, c. Abauj-Torna, f., b.)

Mastogloia Smithii Thwaites (Abaujszántó, Hungary, c. Abauj-Torna, f., b.; Római-fürdő, Budapest, Hungary, r., fr.; Mansfeld Lakes, Germany, r., b.)

! Mastogloia Szontághii Pant. 1889 Beitr. II. p. 41, tab. 29, fig. 416 (Kigyik, Hungary, c. Bihar, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)

Melosira ambigua (Grun.) O. Müll. (Tatica, Mexico, r., fr.; Fremont Expedition Oregon, U.S.A., r., fr.; Pitruamo grande, Mexico, r., fr.)

Melosira arenaria Moore (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., fr.; Aranyosmarót, Hungary, c. Bars, r., Saubernitz, Germany, r., fr.; Tihany, Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Pyrenées Mountains, r., fr .; Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., fr.; Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.)

Melosira clavigera Grun. (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

! Melosira cristata Pant. 1889 Beitr. II. p. 77, tab. II, fig. 185 (Ananino, European Russia, f., m.)

Melosira Dickiei Thwaites Kg. (England, r., b.)

Melosira distans (E.) Kg. (Goschen Alps, Switzerland, r., fr.)

Melosira distans (E.) Kg. var. nivalis (W. Sm.) Grun. (Scotland, r., fr.)

! Melosira granulata (E.) Ralfs var. boryana Pant. 1905 Beitr. III. p. 61, tab. 1. fig. 6 (Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.)

Melosira islandica O. Müll. (Ladoga Lake, Finland, r., fr.; Le Monaster le Puy, France, r., fr.; Netenei Jezo, Japan, f., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)

Melosira islandica O. Müll. subsp. helvetica O. Müll. (Keller Lake, Germany, r., fr.)

Melosira moniliformis (Müll.) Ag. (England, r., fr.; Dieppe, France, r., fr.)

Melosira nummuloides (Dillw.) Ag. Artern, Germany, r., b.; Szurdokpüspöki, Hungary, c. Heves, f., b.)

Melosira oamaruensis Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)

Melosira omma Cl. (Brünn, Moravia, f., m.; Nógrádszentpéter-Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

Melosira ornata Grun. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Kusnetzk, European Russia, f., m.)

Melosira Roeseana Rabh. (Brassó, Hungary, c. Brassó, r., fr.; France, r., fr.; Auckland, New Zealand, r., fr.)

Melosira Roeseana Rabh. var. dendroides (E.) Grun. (Locality unknown)

Melosira Roeseana Rabh. var. epidendron (E.) Grun. (England, r., fr.)

Melosira sol (E.) Kg. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád f., m.)

Melosira sulcata (E .) Kg. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.; Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Kobe, Japan, r., m.; Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

Melosira sulcata (E .) Kg. var. siberica Grun. (Ananino, European Russia, f., m.; Kusnetzk, European Russia, f., m.)

! Melosira Thumii Pant. 1889 Beitr. II. p. 78, tab. 30, fig. 423 (Ananino, European Russia, f., m.)

Melosira undulata (E.) Kg. (Kavna, Hungary, c. Arad, f., m.; Ihrács, Hungary, c. Bars, f., b.; Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.; Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.; Breitenbusch, Germany, f., b.)

Melosira undulata (E.) Kg. var. Normani Arnott (Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.)

Melosira varians Ag. (Garnock River, Scotland, r., fr.; Seine River, Paris, France, r., fr.)

Melosira Westii W. Sm. (Tüffer, Styria, Austria, f., m.)

Meridion circulare Ag. (Upsala, Sweden, r., fr.; Pozsony, Hungary, c. Pozsony, r., fr.; Salzungen, Germany, r., fr.; Pyrenées Mountains, r., fr.)

Monopsia mammosa Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)

! Navicula andesitica Pant. 1889 Beitr. II. p. 42, tab. 27, fig. 390 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)

! Navicula Andrussowii Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch p. 7, tab. 11, fig. 6 (Kertsch, European Russia, f., b.)

Navicula apis E. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)

Navicula arata Grun. (Bibarczfalva, Hungary, c. Ujdvarhely, f., b.; Loch Mowene, Scotland, r., fr.)

Navicula Baileyana A. Schm. (Newark, New Jersey, U.S.A., r., m.)

Navicula Bäumlerii Pant. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)

Navicula binodis E. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)

! Navicula bituminosa Pant. 1889 Beitr. II. p. 42, tab. 7, fig. 137 (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)

! Navicula boryana Pant. 1889 Beitr. II. p. 43, tab. 28, fig. 407 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)

Navicula brevis Greg. (Locality unknown, r., m.)

! Navicula Budayana Pant. 1905 Beitr. III. p. 65, tab. 4, fig 57 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék. f., b.; Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Bibarczfalva,

Hungary, c. Udvarhely, f., b.)
Navicula cincta E. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.)
Navicula clavata Greg. (Nice, France, r., m.)
Navicula Clementis Grun. var. linearis Brander (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.)
! Navicula conspersa Pant. 1893 Beitr. III. tab.11, fig.184 (Köpecz, Hungary, c.Háromszék, f., b.)
Navicula costulata Grun. (Belgium, r., fr.)
Navicula cryptocephala Kg. var. rhynchocephala (Kg.) Grun. (Bilin, Bohemia, f., fr.)
Navicula cuspidata Kg. (Veglia Island, Dalmatia, r., fr.; Lyon's Farm, New Jersey, U.S.A., r., fr.)
Navicula cuspidata Kg. var. ambigua (E.) Cl. (Utvicken moors, Norway, r., fr.; Ürmincz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Navicula definita Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Navicula dicephala E. (Nagybölgyény, Hungary, c.Nyitra, r., fr.; Prasicz, Hungary, c.Nyitra, r., fr.)
Navicula élesdiana Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Navicula elliptica Kg. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Navicula excavata Grev. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Navicula follis E. (Unknown locality, r., fr.)
Navicula galea Brun (Southern Ocean, r., m.)
Navicula gastrum E. var. capitata C.E.A. (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.)
Navicula Grevillei (Ag.) Cl. (Locality unknown, r., m.)
! Navicula Gurowii Pant. 1905 Beitr. III. p. 68, tab. 4, fig. 58 (Bodos, Hungary, c.Háromszék, f., fr.)
Navicula halionata Pant. (Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.; Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
! Navicula hasta Pant. 1905 Beitr. III. p. 69, tab. 5, fig. 74 (Bodos, Hungary, c.Háromszék, f., fr.)
Navicula Haueri Grun. (Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.)
Navicula humerosa Bréb. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Navicula hungarica Grun. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., b.)
Navicula hungarica Grun. var. capitata (E.) Cl. (Németpróna, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Navicula inelegans Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Navicula interlineata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Navicula latissima Greg. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Navicula Leonis Pant. (Kertsch, European Russia, f., b.)
! Navicula Le Tourneurii Pant. 1889 Beitr. II. p.49, tab.24, fig.358 (Bory, Hungary, c.Hont, f., m.)
Navicula lyra E. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Marstrand, Baltic Sea, Sweden, r., m.)
Navicula lyra E. var. hungarica Pant. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Navicula lyra E. var. intermedia Perag. (Villefranche, France, r., m.)
Navicula Maulerii Brun (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Navicula mesolepta E. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Navicula mutica Kg. var. Goeppertiana (Bleisch) Cl. et Grun. (Strehlen, Germany, r., fr.)
Navicula mutica Kg. var. undulata (Hilse) Grun. (France, r., fr.)
! Navicula nigricans Pant. 1905 Beitr. III. p.76, tab.40, fig.552 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Navicula oamaruensis Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Navicula oblonga Kg. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.; Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.; Tihany, Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Navicula O' swaldii Janisch (Nógrádszentpéter, Hungery, c. Nógrád, f., m.)
Navicula palpebralis Bréb. (Sylt Islands, North Sea, Germany, r., m.)
! Navicula paludinarum Pant. 1905 Beitr. III. p.77, tab.9, fig.144 (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Navicula peregrina E. (Mansfeld, Germany, r., b.; Baltic Sea, r., m.)
! Navicula perfecta Pant. 1905 Beitr. III. p.28, tab.23, fig.207 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; and an unknown locality)
! Navicula perlonga Pant. 1889 Beitr. II. p.52, sine iconotypo (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.; Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Navicula pervasta Pant. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
! Navicula praeclara Pant. Beitr. III. tab.11, fig.182 (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
Navicula praetexta E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Augarten, Brünn, Moravia, f., m.)
Navicula pseudobacillum Grun! (Ürmincz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
! Navicula pseudofusca Pant. 1886 Beitr. I. p.28, tab.13, fig.109 (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Navicula pupula Kg. (Locality unknown, r., fr.)
Navicula pupula Kg. var. rectangularis (Greg.) Grun. (Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.)

Navicula pygmaea Kg. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.; Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.)
Navicula radiosa Kg. (Nyitra River, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Navicula rhynchocephala Kg. var. elongata Grun. (Jezero, Veglia Island, Adriatic Sea, r., fr.)
! Navicula Romanowii Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch p.10, 11, tab.11, fig.1 (Kertsch, European Russia, f., b.)
Navicula Rombaueriana Moesz (Brassó, Hungary, c. Brassó, r., fr.)
! Navicula Schaarschmidtii Pant. 1886 Beitr. I. p. 28, tab. 14, fig. 121 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Navicula sculpta E. (Soos, Bohemia, f., fr.)
Navicula scutelloides W. Sm. (Saubernitz, Germany, r., fr.; and an unknown locality)
Navicula semen E. (Sing-Sing, Hudson River, U.S.A., f., fr.)
Navicula sparsipunctata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Navicula spectabilis Greg. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Navicula Szontaghii Pant. 1886 Beitr. I. P. 28, tab. 3, fig. 25 (Felsőesztergály, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Navicula transilvanica Pant. (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
Navicula transilvanica Pant. var. producta Pant. (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
Navicula tuscula (E.) Grun. (Toome Bridge, Ireland, f., fr.)
Navicula viridula Kg. var. rostellata Kg. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., b.)
Navicula yarrensis Grun. (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
! Navicula Zichyi Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch p.11, tab.11, fig.3 (Kertsch, European Russia, f., b.)
Neidium affine (E.) Cl. (Schlesien, Germany, r., fr.)
Neidium amphigomphus (E.) Cl. (Sherrifield, U.S.A., f., fr.; Ryssby Calmar, Lann, Sweden, f., fr.)
Neidium iridis (E.) Cl. (Fitzwilliam, New Jersey, U.S.A., f., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Nitzschia circumsuta Bail. (Atlantic Ocean, r., m.; Newark, New Jersey, U.S.A., r., m.; and an unknown locality.)
Nitzschia frustulum (Kg.) Grun. var. perminuta Grun. (Abaujszántó, Hungary, c. Abauj-Torna, f., b.)
Nitzschia gracilis Hantzsch (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Nitzschia hungarica Grun. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.; Nagybodok, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Nitzschia Kützingiana Hilse (Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.)
Nitzschia linearis (Ag.) W. Sm. (Nagybodok, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Brassó, Hungary, c. Brassó, r., fr.; Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Nitzschia longissima (Bréb.) Ralfs (Yaquina Bay, Oregon, U. S. A., r., m.)
Nitzschia macilenta Greg. (Röblingen, Germany, r., b.)
Nitzschia palea (Kg.) W. Sm. (Aranyosmarót, Hungary, c. Bars, r., fr.; Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.; France, r., fr.)
Nitzschia palea (Kg.) W. Sm. var. debilis (Kg.) Grun. (Quito, Ecuador, r., fr.)
Nitzschia punctata (W. Sm.) Grun. var. elongata Grun. (Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, r., m.)
Nitzschia scalaris (E.) W. Sm. (Mansfeld, Germany, r., b.)
Nitzschia sigmoidea (Nitzsch) W. Sm. (Locality unknown, r., fr.)
Nitzschia socialis Greg. var. baltica Grun. (Mansfeld Lake, Germany, r., b.)
! Nitzschia Stockmayerii Pant. 1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch p.23, tab.12, fig. 42 (Kertsch, European Russia, f., b.)
Nitzschia tryblionella Hantzsch (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Nitzschia tryblionella Hantzsch var. levidensis (W. Sm.) Grun. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.)
Nitzschia tryblionella Hantzsch. var. maxima Grun. (Peete Islands, German East Africa, f., m.)
Nitzschia vermicularis (Kg.) Hantzsch (Nyitra, River, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Nitzschia Vidovichii Grun. (Locality unknown, r., m.)
! Odontella boryana Pant. 1905 Beitr. III. p.85, tab.24, fig.367 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Orthoneis binotata Grun. (England, r., m.)
Orthoneis fimbriata (Br.) Grun. (England coast, r., m.; Southern Ocean, r., m.)
Orthoneis splendida (Greg.) Grun. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Augarten, Brünn, Moravia, f., m.; Nagykürtős, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Pantocsekia clivosa Grun. /=Archeopantocsekia clivosa (Grun.) Borbás/ (Nagykürtős, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Pinnularia acrosphaeria Bréb.)(Locality unknown, r., fr.)
Pinnularia borealis E. (Belgium, r., fr.)

Pinnularia Brébissonii (Kg.) Rabh. (Németpróna, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Pinnularia brevicostata Cl. (Pichincha, Ecuador, r., fr.)
Pinnularia brevicostata Cl. var. leptostauron Cl. (Pichincha, Ecuador, r., fr.)
Pinnularia cardinalis E. (Ordir, England, r., fr.)
Pinnularia divergens W. Sm. (Gerardmer Lake, France, r., fr.)
Pinnularia gentilis Donkin (Locality unknown, r., fr.)
Pinnularia interrupta W. Sm. (England, r., fr.)
Pinnularia lata (Bréb.) W. Sm. (Locality unknown, r., fr.)
Pinnularia legumen E. (Montgomery, U.S.A., r., fr.)
Pinnularia major (Kg.) Rabh. (Castel de Piano, Italy, r., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.; Tihany, Hungary, Balaton Lake, r., fr.)
Pinnularia mesolepta (E.) W. Sm. var. stauroneiformis (Grun.) Cl. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Pinnularia nobilis E. (Cornwallis, Nova Scotia, Canada, r., fr.; Sarneni Lake, Switzerland, r., fr.; Nagybölgyén, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Pinnularia Stauntonii Grun. (Sylt Islands, North Sea, Germany, r., m.)
Pinnularia Stauroptera (Grun.) Rabh. var. tabellarioides A. Mayer (Black Mountains, Belfast, Ireland, r., fr.; Novaj, Hungary, c. Borsod, f., fr.)
Pinnularia Stauroptera (Grun.) Rabh. var. interrupta Cl. (Abaujszántó, Hungary, c. Abauj-Torna, f., b.)
Pinnularia sudetica Hilse var. britannica V. H. (England, r., fr.)
Pinnularia sudetica Hilse var. commutata (Grun.) C. E. A. (England, r., fr.)
Pinnularia transversa A. Schm. (Locality unknown, r., fr.)
Pinnularia viridis (Nitzsch) E. (England, r., fr.)
! Plagiogramma neogradense Pant. 1886 Beitr. I. p. 33, tab. 8, fig. 63 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Plagiogramma salinarum Pant, 1889 Beitr. II. p. 62, tab. 6, fig. 119 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Pleurosigma aestuarii W. Sm. (Locality unknown, r., m.)
Pleurosigma angulatum W. Sm. (Jahdebusen, Wilhelmshafen, Germany, r., m.; Sherness on Sea, U.S.A., r., m.; St. Serran, Bretagne, France, r., m.)
Pleurosigma rigidum W. Sm. (Villefranche, France, r., m.)
! Pleurosigma transilvanicum Pant. 1905 Beitr. III. p. 88, tab. 6, fig. 94 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Pleurostauron acutum (W. Sm.) Rabh. (Calbot, Australia, r., fr.; Bristol, Connecticut, U.S.A., f., fr.)
Pleurostauron Smithii (Grun.) Schönf. (Prasicz, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
Ploiaria petasiformis Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Podocystis spathulata Shadb. (Southern Ocean, r., m.; Rodrique Islands, Indian Ocean, r., m.)
Podosira antediluviana Cl. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Podosira baldjikiana Grun. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.; Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Podosira stelliger (Bail.) Mann (North Sea, r., m.)
Pseudauliscus pulvinatus (Cl.) Rattr. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Pseudocerataulus Kochii Pant. 1905 Beitr. III. p. 89, tab. 6, fig. 87 (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Pseudoeunotia hemicyclus (E.) Grun. (Locality unknown, r., fr.)
Pseudorutilaria monile Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Pseudostictodiscus angulatus Grun. (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.)
Pterotheca aculeifera Grun. (Jutland, Denmark, f., m.)
Pyrgodiscus armatus Kitton (Brünn, Moravia, f., m.; Simbirsk, European Russia, f., m.)
Pyxilla reticulata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Rattrayella oamaruensis (Gr. et St.) De Toni (Ananino, European Russia, f., m.)
Rhabdonema adriaticum Kg. (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Rhabdonema arcuatum (Lyngb.) Kg. (Vestesi Calmar, Sweden, f., m.; Aleutian Islands, Asia, r., m.; Atlantic Ocean, r., m.; Sendai, Japan, f., m.)
Rhabdonema japonicum Temp. et Brun. (Sendai, Japan, f., m.)
Rhabdonema minutum Kg. (England, r., m.)
Rhaphoneis amphiceros E. (Tüffer, Styria, Austria, f., m.; Blankenberghe, Belgium, r., m.; Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Rhaphoneis angustata Pant. 1886 Beitr. I. p. 33, tab. 11, fig. 97 (Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
! Rhaphoneis Fuchsii Pant. 1889 Beitr. II. p. 63, tab. 17, fig. 284 (Ananino, European Russia, f., m.)
Rhaphoneis gemmifera E. (Kékkő, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Rhaphoneis scalaris E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

Rhaphoneis surirella E. (Blankenberghe, Belgium, r., m.)
Rhizosolenia alata Brightw. (Naples Bay Gulf, Italy, r., m.)
Rhizosolenia calcar avis Schultze (Fiume, Hungary, c. Modrus Fiume, r., m.)
Rhizosolenia robusta Norman (Villefranche, France, r., m.; Africa equatorial coasts, r., m.)
Rhizosolenia setigera Brightw. (Vega expedition, Swedish, Japan, r., m.)
Rhizosolenia Shrubsolei Cl. (Trouville, France, r., m.)
Rhizosolenia styliformis Brightw. (Etretat, France, r., m.; Africa equatorial coasts, r., m.)
Rhoicosphenia curvata (Kg.) Grun. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Rhopalodia gibba (E.) O. Müll. (Banos, Ecuador, r., fr.; Nice, France, r., fr.; Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Rhopalodia gibberula (E.) O. Müll. var. producta Grun. (Ihrács, Hungary, c. Bars, f., fr.)
Rhopalodia musculus (Kg.) O. Müll. (Baltic Sea, r., m.; Odense Fjord, Denmark, r., m.)
Rhopalodia musculus (Kg.) O. Müll. var. mirabilis Fricke (Siófok, Balaton Lake, Hungary, c. Somogy, r. fr.)
Rhopalodia ventricosa (Grun.) O. Müll. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Rutilaria radiata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Salacia boryana Pant. 1889 Beitr. II. p. 68, tab. 23, fig. 341 (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Sceptroneis gemmata Grun. (Fur Island, Jutland, Denmark, f., m.)
Scoliopleura tumida (Bréb.) Rabh. (Röblingen, Germany, r., b.; Southern Ocean, r., m.; Blankenberghe, Belgium, r., m.; Le Havre, France, r., m.)
Skeletonema costatum Grev. (Jeddo Bay, Tokyo, Japan, r., m.; Indian Ocean, r., m.; Vega expedition, Swedish, Japan, r., m.; Naples Bay Gulf, Italy, r., m.)
Solium exsculptum Heib. (Nijköbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.)
Stauroneis anceps E. (Folly Lake, New Jersey, U.S.A., r., fr.)
Stauroneis phoenicenteron E. (Kötschau Salt-mine, Germany, r., fr.: Bristol, Connecticut, U.S.A., r., fr.)
Stenopterobia anceps Bréb. (America, r., fr.)
Stenopterobia elongata Bréb. (Saint Léger, France, r., fr.)
Stephanodiscus astrea (E.) Grun. (Lüneburg, Germany, r., fr.; Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Mansfeld, Germany, r., fr.; Ceyssac, France, r., fr.; Plön, Germany, r., fr.)
Stephanodiscus astrea (E.) Grun. var. minutula (Kg.) Grun. (Ladoga Lake, Finland, r., fr.)
Stephanodiscus astrea (E.) Grun. var. spinulosa Grun. (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.)
Stephanodiscus dubius (Fricke) Hust. (Andalusia, Spain, f., fr.; and an unknown locality)
! Stephanodiscus Kanitzii Pant. 1886 Beitr. I. p. 67-68, tab. 14, fig. 126 (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
! Stephanodiscus matrensis Pant. 1889 Beitr. II. p. 114, tab. 13, fig. 225 (Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
Stephanodiscus Pantocsekii Fricke (Köpecz, Hungary, c. Háromszék, f., b.; Bibarczfalva, Hungary, c. Udvarhely, f., b.)
Stephanopyxis antiqua Pant. (Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
Stephanopyxis apiculata E. var. granulata Grun. (Monterey, California, U.S.A., f., m.)
! Stephanopyxis delectabilis Pant. 1889 Beitr. II. p. 115, tab. 29, fig. 408 (Ananino, European Russia, f., m.)
! Stephanopyxis gyrata Pant. 1889 Beitr. II. p. 115, tab. 29, fig. 413 (Ananino, European Russia, f., m.)
Stephanopyxis maxima Pant. (Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
! Stephanopyxis russica Pant. 1889 Beitr. II. P. 115, tab. 27, fig. 391 (Kusnetzk, European Russia, f., m.)
Stephanopyxis turris (Grev.) Ralfs (Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Utsch Eveli Kenegess, Russia, f., m.; Nógrádszakál, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Stephanopyxis vasta Pant. (Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
Stictodiscus californicus Grev. (Jackson Paddock, Oamaru, New Zealand, f., m.)
Stictodiscus californicus Grev. forma trigona Pant. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Stictodiscus californicus Grev. var. nankoorensis Grun. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Stictodiscus californicus Grev. var. nitida Gr. et St. (Connack's Rock, Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Stictodiscus hungaricus Pant. 1905 Beitr. III. p. 97, tab. 38, fig. 534 (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Stictodiscus Kittonianus Grev. (Káránd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Stictodiscus serpentinus Truan et O. Witt (Jackson Paddock, Oamaru, New Zealand, f., m.)
Surirella baldjikii Norman (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.; Cattaro, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Surirella bifrons E. (Köpecz, Hungary, c. Háromszék f., b.)

! Surirella biharensis Pant. 1886 Beitr.I.p.39-40, tab.1, fig.6 (Élesd, Hungary, c.Bihar, f., m.)
Surirella biseriata Bréb. (Saubernitz, Germany, r.,fr.: Goschen Alps, Switzerland, r., fr.)
Surirella biseriata Bréb. var. bifrons (E.) Hust. (Tihany, Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
! Surirella biseriata Bréb. var. elongata Pant. 1902 A Balaton kovamoszatai p. 126, tab. 12, fig. 293 (Tihany, Lake Balaton, Hungary, r., fr.)
Surirella biseriata Bréb. var.subacuminata Grun. (Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Surirella biseriata Bréb. var. subpararella Meister (Pozsony, Hungary, c. Pozsony, r., fr.)
Surirella Clementis Grun. (Dubravica, Hungary, c. Zólyom, f., fr.)
Surirella comis A. Schm. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Surirella elegans E. (Cium Bycham Pays de Dallas, U.S.A., r., fr.; Tihany, Hungary, Balaton Lake, r., fr.)
Surirella fastuosa E. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Cattaro, Dalmatia, Adriatic Sea, r. m.; Marstrand, Baltic Sea, Sweden, r.,m.; Mexican Gulf, r.,m.; Bory,Hungary, c. Hont, f., m.)
Surirella fastuosa E. var. cuneata O. Witt (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Surirella gemma E. (England Coasts, r.,m.; Jahdebusen, Wilhelmshafen, Germany, r.,m.; St. Serran, Bretagne, France, r.,m.; Blankenberghe, Belgium, r.,m.; Sherness on Sea,U.S.A., r.,m.)
Surirella gracilis (W. Sm.) Grun. (Tihany, Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Surirella ovalis Bréb. (Chinorán, Hungary, c. Nyitra, r.,fr.; Nagybodok, Hungary,c. Nyitra, r., fr.; Mansfeld Lakes, Germany, r.,fr.; St.Marguerite fontaine, Auvergne, France, r., fr.)
Surirella ovalis Bréb. var. maxima Grun. (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Surirella ovalis Bréb. var. minuta (Bréb.) V. H. (Ürmincz, Hungary, c. Nyitra,r.,fr.; Nagytapolcsány, Hungary, c. Nyitra, r., fr.)
! Surirella Peisonis Pant. 1902 A Balaton Kovamoszatai p. 123, tab. 12, fig. 288 (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
! Surirella pyriformis Pant. 1912 Bacillariae lacus peisonis p. 39, tab.3, fig.290, 291 (Fertő Lake, Hungary, c. Sopron, r., fr.)
Surirella reniformis Grun. (Southern Ocean, r., m.)
! Surirella rotunda Pant. 1886 Beitr. I. p.40, tab.18, fig.157 (Dolje, Hungary, c. Zágráb, f., m.; Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
Surirella salina W. Sm. (England, r. m.)
Surirella splendida (E.) Kg. (Cium Bycham Pays de Dallas, U.S.A., r., fr.; Balaton Lake, Hungary, r., fr.)
Surirella spiralis Kg. (Locality unknown, r., fr.)
Surirella striatula Turpin (Kertsch, European Russia, f., b.; Dubravica, Hungary, c. Zólyom, f., fr.; Szurdokpüspöki, Hungary, c. Heves, f., b.; Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., b.; Gyöngyöspata, Hungary, c. Heves, f., b.)
Surirella tenera Greg. (Pozsony, Hungary,c. Pozsony, r., fr.)
Synedra acus Kg. (Rotoira Lake, New Zealand, r., fr.)
Synedra affinis Kg. var. biharensis Pant. (Kárand, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Synedra affinis Kg. var. hybrida Grun. (Mansfeld, Germany, r., b.)
Synedra nitzschioides Grun. (Kárand, Hungary,c. Bihar, f., m.)
Synedra pulchella Kg. var. saxonica Grun. (Röblingen, Germany, r., b.)
Synedra superba Kg. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Synedra tabulata (Ag.) Kg. (Le Havre, France, r., fr.)
Synedra ulna E. (Aranyosmarót, Hungary, c. Bars, r., fr.)
Syringidium daemon Grev. (Indian Ocean, r., m.)
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kg. (Loch Mowene, Scotland, r., fr.)
Tabellaria flocculosa (Roth) Kg. (Utvicken moors, Norway, r., fr.)
Terpsinoë americana (Bail.) Ralfs (Bucsa, Hungary, c.Bihar, f.,b.; Élesd, Hungary, c.Bihar, f., m.)
! Terpsinoë americana (Bail.) Ralfs forma trigona Grun. et Pant. 1886 Beitr. I. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Terpsinoë americana (Bail.) Ralfs forma trigona Grun. et Pant. gonis dilatatis Grun. et Pant. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Terpsinoë americana (Bail.) Ralfs forma trigona Grun. et Pant. gonis productis Grun. et Pant. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Terpsinoë intermedia Grun. (Élesd, Hungary, c.Bihar, f.,m.; Bory, Hungary, c.Hont, f.,m.)
Terpsinoe musica E. (Portorico Islands, USA, r.,m.; Noric Huerta, Spain, r.,b.)
Terpsinoë trifoliata Cl. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Terpsinoë triquetra Pant. (Élesd, Hungary, c. Bihar, f., m.)

Tetracyclus ellipticus (E.) Grun. (Breitenbusch, Germany, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., fr.)
Tetracyclus emarginatus (E.) W. Sm. (Bodos, Hungary, c. Háromszék, f., fr.)
Thalassiosira decipiens (Grun.) Jörgensen (Blankenberghe, Belgium, r., m.)
Thalassiosira gravida Cl. (Davis Strait, Detroit de Davis, North America, r., m.)
Thalassiosira Nordenskiöldi Cl. (Blankenberghe, Belgium, r., m.)
Thalassiothrix nitzschioides Grun. (Kárand, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Toxarium undulatum (Bail.) W. Sm. (Eastern Sea, Europe, r., m.)
Trachyneis aspera (E.) Cl. (Sendai, Japan, f., m.)
Trachyneis aspera (E.) Cl. var. intermedia (Grun.) Cl. (Brünn, Moravia, f., m.)
Trachyneis aspera (E.) Cl. var. pulchella W. Sm. (Sendai, Japan, f., m.)
Triceratium alternans Bail. (Blankenberghe, Belgium, r., m.)
Triceratium antediluvianum (E.) Grun. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; Marstrand, Baltic Sea, Sweden, r., m.; Morbitan cotes, France, r., m.)
Triceratium antediluvianum (E.) Grun. forma pentagona Perag. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Triceratium arcticum Brightw. (Brünn, Moravia, f., m.; Pacific Ocean, r., m.; Sendai, Japan, f., m., Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium arcticum Brightw. forma campechiana Grun. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium antarcticum Brightw. var. formosa (Brightw.) Perag. (Sendai, Japan, f., m.)
Triceratium balearicum Cl. (Borostelek, Hungary, c. Bihar, f., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Triceratium barbadense Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Triceratium Brunii Pant. 1886 Beitr. I. p. 51, tab. 19, fig. 176 (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium caudatum O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.)
Triceratium cellulosum Grev. var. simbirskiana O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.)
Triceratium condecorum E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium coscinoides Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium crenulatum Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium crenulatum Gr. et St. forma gibbosa Gr. et St. (Jackson Paddock, Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium cuspidatum (Bail.) Janisch (Japanese Sea, Ocean sounding, r., m.)
Triceratium Dobreanum Grev. var. nova zealandica Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium dubium Brightw. (Southern Ocean, r., m.; Tami Islands, New Guinea, r., m.)
Triceratium favus E. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.; New Haven Harbour, Connecticut, U.S.A. r., m.; Mambolo, Sierra, Leone, Africa, r., m.)
Triceratium favus E. forma quadrata Grun. (Japanese Sea, Ocean sounding, r., m.; Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium flos E. (Ananino, European Russia, f., m.)
Triceratium formosum Brightw. (Aleutian Islands, Asia, r., m.; Southern Ocean, r., m.)
Triceratium idoneum Pant. (Bucsa, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Triceratium Kinkerianum O. Witt (Oamaru, New Zealand, f., m.)
! Triceratium lanceolatum Pant. 1905 Beitr. III. p. 111, tab. 6, fig. 99 (Kusnetzk, European Russia, f., m.)
Triceratium lineatum Grev. (Oamaru, New Zaland, f., m.)
Triceratium mammosum Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Mereskovskii Pant. (Sendai, Japan, f., m.)
Triceratium Morlandii Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium nitescens Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium nobile O. Witt (Ananino, European Russia, f., m.; Archangelsk-Kurojedowo, European Russia, f., m.)
Triceratium oamaruense Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium pallidum Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Pantocsekii A. Schm. nec Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium pentacrinus (E.) Wallr. (Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Triceratium pentacrinus (E.) Wallr. forma quadrata (Shadb. et Wallich) Perag. (Izsópallaga, Hungary, c. Bihar, f., m.)
Triceratium perpusillum Grev. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium pileus E. (Atlantic City, New York, U.S.A., r., m.; Bory, Hungary, c. Hont, f., m.)
Triceratium radiatopunctatum A. Schm. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium Robertsianum Grev. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r. m.: Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)

Triceratium rugosum Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Shadboltianum Grev. (Brémia, Hungary, c. Arad, f., m.)
Triceratium Shadboltianum Grev, var. elongata Grun. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Triceratium spinosum Bail. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Triceratium spinosum Bail. var. ornata Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Stokesianum Grev. (Nagykürtös, Hungary, c.Nógrád, f., m.; Brünn, Moravia, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium Thumii A. Schm. (Brünn, Moravia, f., m.)
! Triceratium triasicum Pant. 1905 Beitr. III. p.114, tab.12, fig.189 (Kusnetzk, European Russia, f., m.)
Triceratium trisulcum Bail. (Brünn, Moravia, f., m.; Nógrádszentpéter, Hungary, c.Nógrád, f., m.)
Triceratium trisulcum Bail. var. hungarica Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium venulosum Grev. var. major Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Weissei Grun. (Sendai, Japan, f., m.; Ananino, European Russia, f., m.; Nagykürtös, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Triceratium Weissflogii Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Triceratium Wittii Janisch forma hexagona Pant. (Nógrádszentpéter, Hungary, c. Nógrád, f., m.)
Trinacria excavata Heib. (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.)
Trinacria regina Heib. (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.)
Trinacria pileolus (E.) Grun. (Nijkjöbing, Mors Island, Denmark, f., m.; Lym Fiord, Mors Island, Jutland, Denmark, f., m.; Ananino, European Russia, f., m.; Kékkő, Hungary, c.Nógrád, f., m.)
Trinacria simulacrum Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Trinacria ventricosa Gr. et St. (Oamaru, New Zealand, f., m.)
Tropidoneis lepidoptera (Greg.) Ralfs (Mansfeld, Germany, r., b.; France, r., m.)
Tropidoneis lepidoptera (Greg.) Ralfs var. delicatula (Grev.) Cl. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.; France, r., m.)
Tropidoneis lepidoptera (Greg.) Ralfs var. vitrea W. Sm. (England, r., m.)
Tropidoneis vitrea W. Sm. (Mansfeld, Germany, r., b.)
Tropidoneis lepidoptera (Greg.) Ralfs var. delicatula (Grev.) Cl. (Lissa Island, Dalmatia, Adriatic Sea, r., m.)
Tropidoneis vitrea W. Sm. (Mansfeld, Germany, r., b.)
! Tschestnowia mirabilis Pant. 1889 Beitr. II. p.110, tab.1, fig.10 (Ananino, European Russia, f., m.)
! Tschestnowia mirabilis Pant.v. partita Pant. 1889 Beitr. II. p.110, tab.1, fig.10, (Ananino, European Russia, f., m.)
! Wittia insignis Pant. 1889 Beitr. II. p.110, tab.7, fig.128 (Ananino, European Russian, f., m.)

List of publications of J. Pantocsek

1868 Ausflug in das Facskoer oder Naklate Gebirge. - Österreichische Botanische Zeitschrift, 18: 249-252.
1869 Aus der Tatra. Fragment aus meinem Tagebuche vom Juli-August 1869. - Österreichische Botanische Zeitschrift. 19: 334-338.
1874 Beiträge zur Flora und Fauna der Hercegovina, Crnagora und Dalmatiens. (Adnotationes ad floram et faunam Hercegovinae, Crnagorae et Dalmatiae.) - Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Pressburg, Neue Folge 2: 1-132.
1874 Scleranthus-Arten. - Österreichische Botanische Zeitschrift, 24: 25-26.
1878 Trifolium Haynaldianum n. sp. - Österreichische Botanische Zeitschrift, 28: 382-383.
1880 Über die Abhängigkeit alles organischen Lebens von Clima und Boden. - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Új Folyam, 3: 81-88.
1881 Über bosnisch-herzegovinische Pflanzen und aus dem Comitate Neutra in Ungarn. - Österr. Bot. Zeitschrft, 31: 347-352.
1881 Plantarum novarum bosniacarum et nonnullarum aliarum descriptiones. - Magyar Növénytani Lapok, 5: 150-151.
1882 Notulae praeviae novis Hungariae plantis. - Magyar Növénytani Lapok, 6: 162-163.

1886 Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. I. Marine Bacillarien (mit 30 Tafeln) - Nagy-Tapolcsány, 74 pp, (Figs. 1-320).

1888 Referat über Truan Y. Luard, A. und Witt, O. N., Die Diatomaceen der Polycistinenkreide von Jeremie in Hayti, Westindien. - Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und Mikroskopische Technik, 5:

1888 Über Indicatoren. - Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und Mikroskopische Technik, 5: 39-42.

1889 Referat über Rattray, J., A Revision of the genus Aulacodiscus Ehrb. In: Journal of the Royal Micr. Soc. London. - Botanisches Centralblatt, 39: 344-346.

1889 Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. II. Brackwasser Bacillarien (mit 30 Tafeln). - Nagy-Tapolcsány, 120 pp. (Figs. 1-429.).

1889 Referat über Rattray, J., On some recently observed new species of Diatoms. In: Journ. Queckett Micr. Club. - Botanisches Centralblatt, 40: 210.

1890 Diatomées rares ou nouvelles. (In cooperation with J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Grove and J. Tempére) - Le Diatomiste, 1: 30-34. Pls. 3-5.

1892 Beiträge zur Kenntniss der Fossilen Bacillarien Ungarns. III. Süsswasser Bacillarien (mit 42 Tafeln) - Nagy-Tapolcsány, (Figs. 1-584) (without text).

1892 Revision. Bibliographie et correspondence. - Le Diatomiste, 1: 119-120.

1893 A Bacilláriák vagyis kovamoszatok mint kőzetalkotók és korszakhatározók. (The Bacillariae i.e. silicious algae as rock constituents and period indicators. - A Magyar Orvosok és Természetvizsgálók 1892. augusztus 22-25-ig Brassóban tartott 26-ik Vándorgyülésének Történeti Vázlatai és Munkálatai, Budapest, 441-446.

1896 A poresőkről és porhullásokról. /On the dust-rains and dust-precipitates./ - A Nyitramegyei Orvosi-Gyógyszerészeti és Természettudományi Egyesület Évkönyve /Yearbook/, 4: 263.

1897 Az állitólagos meteorpapirosról. /On the so called meteoric-paper./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony, Pressburg, Neue Folge 9: 129-135.

1898 Nyitravármegye flórája /Flora comitatis Nitriensis/. - In: Magyarország vármegyéi (Nyitra megye/, 353-365.

1898 A hegyeket alkotó láthatatlan mikroszkópiai lényekről. /On invisible microscopic beings creating mountains./ - A Magyar Orvosok és Természetvizsgálók 1897. augusztus 22-25-ig Trencsénben tartott 29-ik Vándorgyülésének Történeti Vázlata és Munkálatai. Budapest, 218-222.

1899 Adatok Nyitra megye moszatvirányához. /Contributions to the alga flora of the county Nyitra./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony, Pressburg, Neue Folge, 19: 98-105.

1901 Die Kieselalgen oder Bacillarien des Balaton. - Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. II., Budapest, 112 pp. Pls. 1-17 (Figs. 1-377).

1901 Adatok Pozsony Város moszat virányához. /Contribution to the Alga flora of the town Pozsony and its surroundings./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony, Pressburg, Neue Folge, 13: 67-71.

1902 Die Bacillarien des Klebschiefers von Kertsch. - Verhandlungen der Kaiserlichen Russischen Mineralogischen Gesellschaft zu Sankt Petersburg, 2. serie, 39: 1-29, Pls. 1-3.

1902 A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei. II. A Balaton-tónak és partjának biológiája. A Balatoni kovamoszatok, Budapest, 142 pp. (Figs. 1-377.).

1903 Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. 2. Auflage, I. Marine Bacillarien (mit 30 Tafeln), Verlag von W. Junk, Berlin, 76 pp.

1903 Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. 2. Auflage, II. Brackwasser Bacillarien (mit 30 Tafeln), - Verlag von W. Junk, Berlin (without text).

1904 A szliácsi finom andesittufa Bacilláriái. /The diatoms of the fine grained andesite-tuff from Szliács./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony, Pressburg, Neue Folge, 15: 3-18, Pls. 1-2.

1905 Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns. III. Beschreibung der auf Tafel 1-42 abgebildeten Arten. - Pozsony, 118 pp.

1905 Beschreibung neuer Bacillarien welche in der Pars III der "Beiträge zur Kenntniss der fossilen Bacillarien Ungarns" abgebildet wurden. - Pozsony, Buchdruckerei C. F. Wigand, 113 pp. (mit 42 Tafeln).

1905 Új Bacilláriák leirása. /Novarum Bacillariarum descriptio./ - A Pozsonyi Orvos-Természet-

tudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony, Pressburg, Neue Folge, 16: 3-118.

1907 Pozsony és környékének természetrajzi viszonyai. - /The natural history situations of the town Pozsony and its neighbourhood./ - In: 1856-1906 Emlékmü, kiadja a Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület fennállásának 50.évfordulója alkalmából. /The festive volume, edited by the Society of the Nature- and Medicine Students at Pozsony on the 50 anniversary of its foundation./ - Pozsony, 181-262.

1907 A növények érzéki élete. /The sensitiveness of the Plants./ - A Magyar Orvosok és Természetvizsgálók 1907 augusztus 25-29-ig Pozsonyban tartott Vándorgyülésének Történeti Vázlata és Munkálatai, Budapest, 239-242.

1909 Uj Bacilláriák leirása. (Novarum Bacillariarum descriptio.) - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde, Neue Folge, 19: 49-58. Pls. 1-2.

1909 Uj Bacilláriák leirása. /Description of new diatoms./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei. - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde, Neue Folge, 19: 19-28, Pls. 1-2.

1910 Máramaros rengetegeiben. /In the forests of the county Máramaros./ - Pozsony.

1912 A Fertő tó kovamoszat viránya 1912 évben. (Bacillariae lacus Peisonis.) - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde, Neue Folge, 22: 3-48.

1913 A kopacseli andesittufa kovamoszatai. (Die im Andesittufe von Kopacsel vorkommenden Bacillarien.) - Botanikai Közlemények, 12(2): 126-137.

1913 A lutillai ragpalában előforduló Bacilláriák vagy kovamoszatok leirása. /Description of the diatoms i.e. silicous algae occurring in the adhesive slate from Lutilla./ - A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, - Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde, Neue Folge 23: 19-35.

1913 A Balaton fenékalatti mederfurások sorozatai mélységi próbáiban talált Bacilláriák táblázatos kimutatása. /Tabular presentation of the diatoms found in the samples of the serial deep borings under the bottom of the Lake Balaton./ - A Balaton Tudományos Tanulmányozásának Eredményei. Kiadja a Magyar Földrajzi Társaság Balaton Bizottsága, Budapest, Vol.1. Part 2. Section 1. Supplement. 4: 563

Author's address: J. A. KRENNER
Budapest, Keleti Károly u. 11/b.
H-1024
HUNGARY