© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Delesseria sanguinea Lam. Bei 11 Faden Tiefe mit einem Schleppnetze gefischt.
Desmarestia aculeata Lam. Auf Spiekerog von einem Freunde gefunden.
„ **lingulata** Lam. 1870 auf Nordernei gefunden.
Dumontia filiformis Grev. Nordernei.
Ectocarpus compactus Kg. Nordernei, an Polys. fastigiata.
„ **fasciculatus** Harv. var. Nordernei, an Kork.
„ **litoralis var. ferruginea** Kg. Nordernei.
„ **tomentosus** Lyngb. Borkum; Nordernei.
Enteromorpha compressa Grev. Variationen. Verbreitet.
„ **intestinalis** Lk. Verbreitet.
Fucus ceranoides L. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
„ **nodosus** L. Verbreitet.
„ **serratus** L. Selten; seit 1865 nur 2 kleine Exemplare gefunden.
„ **vesciculosus** L. Verbreitet.
Furcellaria fastigiata Lam. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
„ **lumbricalis** Kg. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
Grammonema Jürgensii Ag. An Polypenstöcken.
Grammatophora marina Kg. Verbreitet.
Griffithsia setacea Ag. Borkum; Nordernei.
Halidrys siliquosa Lyngb. Borkum; Langeog; am häufigsten im Herbste.
Himanthalia lorea Lyngb. Vereinzelt stets; massenhaft im Herbste.
Hypoglossum alatum Kg. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
Laminaria saccharina Lam. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
Lomentaria articulata Lyngb. 1870 auf Nordernei gefunden.
Lophura gracilis Kg. Borkum.
Phycophila fucorum Kg. An Fucus nodosus und F. vesciculosus.
Phycoseris Linza Kg. Nordernei.
Phyllacantha fibrosa Kg. Borkum.
Plocamium coccineum Kg. Bei 11 Faden Tiefe mit einem Schleppnetz gefischt.
Podosphenia paradoxa Kg. Verbreitet.
Polysiphonia atrorubescens Grev. Nordernei.
„ **fastigiata** Grev. Verbreitet.
„ **fibrillosa** Ag. Borkum; Nordernei.
„ **nigrescens** Harv. Nordernei.
„ **urceolata** Ag. Langeog.
Sphaerococcus confervoides Ag. Nordernei.
Synedra affinis Kg. An verschiedenen Algen.

Verzeichniss
der aufgeführten Arten.

In dem nachstehenden Verzeichnisse sind meist nur diejenigen von Jürgens herausgegebenen Arten nach Decade und Nummer aufgeführt, die ich in den Werken von Agardh, Kützing, Rabenhorst etc. verzeichnet gefunden habe. Was die Abkürzungen betrifft, so bedeutet B Brackwasserregion des Festlandes, W Wattregion und S Nordstrandregion.

Achnanthes brevipes Ag. Jürg. XIII. 8. Borkum; Heller. W.
„ **longipes** Ag. Jürg. VI. 6. Borkum; Langeog; Heller. W.
„ **subsessilis** Kg. Borkum; Nordernei; Heller. W.
„ **ventricosa** Kg. Borkum; Heller. W.
Actinocyclus nonarius Ehrbg. Leybucht; Ems; Carolinensiel. W.
Amphiprora alata Kg. Borkum; Langeog; Leybucht; Heller. W.
„ **constricta** Ehrbg. Borkum; Langeog. W.
„ **duplex** Donk. Polder; Heller; Borkum. B.W.
„ **latestriata** Bréb. Heller; Borkum. W.
„ **marina** Sm. Borkum; Rabenhorst, Algen Europas N. 2149. W.
Amphiprora vitrea Sm. Borkum; Rabenhorst, Algen Europas N. 2149. W.
Amphora affinis Kg. Borkum, Wiese u. Aussenweide B. W.
„ **elliptica** Kg. Borkum, Aussenweide. W.
„ **hyalina** Kg. Borkum; Langeog; Aussentiefe. W.
„ **ovalis** Kg. Marschgräben; Polder. B.
„ **Proteus** Greg. var. Borkum. W.
„ **salina** Sm. Borkum. W.
Asperococcus echinatus Grev. Jürg. XVII. 2. Nordernei; Borkum. S.
Bacillaria paradoxa Gmel. Sieltiefe; Polder. B.
Bacteriastrum furcatum Shadb. Borkum, Strandrillen. S.
Berkeleya Dillwynii Grun. Rabenhorst, Algen Europas N. 2144. Heller. W.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Berkeleya Dillwynii Grun. var. Strohdämme; Polder. W. B.
„ **Dillwynii** Grun. var. **rutilans.** Jürg. I. 3. Borkum. W.
„ **Dillwynii** Grun. var. **sericeum.** Ems; Seetonnen in der Harle. W.
Callithamnion Grevillei Harv. Nordernei. S.
„ **tetragonum** Ag. Nordernei; Langeog. S.
Campylodiscus clypeus Ehrbg. Borkum, im Schanzengraben. B.
Ceramium (Hormoceras Kg.) **diaphanum** Rth. Jürg. XVIII. 2. Nordernei. W. S.
„ **rubrum** Ag. Jürg. II. 4. Nordernei; Balgen. W. S.
„ **(Gongroceras** Kg.) **strictum** Harv. Borkum. S.
Chaetomorpha Linum Kg. Jürg. III. 10. Borkum; Nordernei. W. S.
Chondrothamnion clavellosum Kg. Nordernei. S.
Chorda Filum Lam. Jürg. III. 1. Inseln. S. W.
Chordaria flagelliformis Ag. Jürg. II. 2. Inseln. S.
Cladophora Bruzelii Kg. Sabellarienriffe. W.
„ **cristata** Kg. „ W.
„ **flavescens** Kg. Jürg. V. 9. Borkum; Langeog. W.
„ **flavida** Kg. Polder. B.
„ **fracta** Kg. Variationen. Borkum; Langeog. W.
„ **fracta** Kg. var. **gracilis.** Borkum, Dünenthal. B.
„ **fracta** Kg. var. **normalis,** Borkum, Dünenthal. B.
„ **lanosa** Kg. Jürg. IX. 10. Borkum; Langeog. S.
„ **patens** Kg. Jürg. IV. 10. XIV. 2. Watt. W.
„ **rupestris** Kg. Jürg. IX. 5. Borkum; Langeog. S.
Closterium acerosum Ehrbg. var. Nordernei. B.
Cocconeis consociata Kg. Borkum; Heller; Wattstrand. W.
„ **Pediculus** Ehrbg. Borkum. B.
„ **Scutellum** Ehrbg. Borkum; Wattstrand. W.
Corallina officinalis Ell. Juist; Nordernei. S.
Corticularia brachiata Kg. Jürg. XVII. 4. Nordernei. S.
Coscinodiscus Argus Ehrbg. Strandrillen; Ems. S. W.
„ **excentricus** Ehrbg. Strandrillen; Langeog. S. W.
„ **lineatus** Ehrbg. Ems; Aussentiefe. W.
„ **minor** Ehrbg. Ems; Aussentiefe; Polder. W. B.
„ **Patina** Ehrbg. Ems; Aussentiefe. W.
„ **striatus** Ehrbg. Leybucht. W.
Cosmarium angulosum Bréb. Borkum. B.
„ **Meneghinii** Bréb. „ B.
Cyclotella Meneghiniana Kg. Polder; Borkum. B.
Cylindrotheka gracilis Grun. Emden, im Delft. B.
Cymbella gastroides Kg. Borkum, Schanzengräben. B.
Delesseria sanguinea Lam. Jürg. X. 2. Spiekerog, 11 F. Tiefe. S.
Desmarestia aculeata Lam. Jürg. IX. 3. Spiekerog. S.
„ **lingulata** Lam. Jürg. III. 2. Nordernei. S.
Diatoma elongatum Ag. Sieltiefe; Marschgräben. B.
Docidium Baculum Bréb. Borkum. B.
Dumontia filiformis Grev. Jürg. XII. 1. Nordernei. S.
Ectocarpus compactus Kg. Nordernei. S.
„ **fasciculatus** Harv. var. Nordernei. S.
„ **gracillimus** Kg. Sabellarienriffe. W.
„ **litoralis** Ag. und Variationen. Strohdämme etc. W.
„ **litoralis** var. **ferruginea** Kg. Nordernei. W. S.
„ **patens** Kg. Westerems, an Seetonnen. W.
„ **siliculosus** Lyngb. Jürg. XIII. 2. Nordernei. S.
„ **tomentosus** Lyngb. Jürg. XVII. 5. Nordernei. S.
Enteromorpha complanata Kg. Nordernei; Borkum. W.
„ **complanata** Kg. var. **crinita.** Nordernei. W.
„ **complanata** Kg. var. **ramulosa.** Nordernei. W.
„ **compressa** Grev. u. Variationen. Watt. W.
„ **compressa** Grev. var. **capillacea** Kg. Jürg. VII. 1. Borkum. W.
„ **compressa** Grev. var. **trichodes** Kg. Balgen; Wattstrand. W.
„ **intestinalis** Lk. Jürg. XIII. 1. Borkum; Nordernei. S. W.
„ **intestinalis** Lk. var. Sieltiefe; Polder. B.
„ **intestinalis** Lk. var. **capillaris** Kg. Nordernei. B.
„ **intestinalis** Lk. var. **crispa** Kg. Sieltiefe; Borkum. B. W.
„ **salina** Kg. var. **polyclados.** Borkum. W.
„ **(Schizogonium** Kg.) **percursa** Ag. Jürg. II. 9. Polder; Nordernei B. W.
Epithemia constricta Sm. 2 Var. Rabenhorst, Algen Europas N. 2121. Borkum. B. W.
„ **gibba** Kg. Borkum; Grenzgräben. B.
„ **Sorex** Kg. Polder. B.
„ **ventricosa** Kg. Polder; Borkum. B.
„ **Zebra** Ehrbg. Borkum; Grenzgräben. B.
Eupodiscus germanicus Ehrbg. Ems. W.
Fragilaria mutabilis Grun. var. Borkum.
Fucus ceranoides L. Jürg. X. 4. Spiekerog. S.
„ **nodosus** L. Jürg. VIII. 1. Inseln; Heller. S. W.
„ **serratus** L. Jürg. VIII. 3. Borkum. S.
„ **vesciculosus** L. Jürg. II. 1. XI. 1. Inseln; Heller. S. W.
Furcellaria fastigiata Lam. Jürg. IV. 1. Spiekerog. S.
„ **lumbricalis** Kg. Jürg. XVI. 1. „ S.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Gloeotila chlorosira Kg. Polder. B.
Gomphonema constrictum Ehrbg. Borkum, lange Wasser. B.
„ **minutissimum** Kg. Strohdämme. W.
„ **tenellum** Kg. Polder. B.
Grammatophora macilenta Sm. Strandrillen. S.
„ **marina** Kg. Jürg. VI. 8. Inseln. S. W.
Grammonema Jürgensii Ag. Jürg. XIX. 6. Inseln. S.
Griffithsia setacea Ag. Jürg. XII. 4. Borkum; Nordernei. S.
Halidrys siliquosa Lyngb. Jürg. I. 1. Inseln. S.
Himanthalia lorea Lyngb. Jürg. IX. 1. Inseln. S.
Hormotrichum Younganum Kg. Seetonnen in der Westerems. W.
Hypoglossum alatum Kg. Jürg. IX. 4. Spiekerog. S.
Laminaria saccharina Lam. Jürg. VIII. 2a, 2b. Spiekerog. S.
Lomentaria articulata Lyngb. Jürg XV. 1. Nordernei. S.
Lophura gracilis Kg. Jürg. V. 2. Borkum. S.
Lyngbya aeruginosa Ag. Jürg. XV. 3. Borkum; Nordernei. W.
Mastogloia Dansei (?) Thw. Borkum, Dodemannsdelle. B.
„ **exigua** Lewis. Borkum, Wiese und Aussenweide. B. W.
Melosira Jürgensii Ag. Jürg. V. 10. Nordernei; Westeraccumersiel. W. B.
„ **moniliformis** Ag. Borkum; Leybucht; Polder. B. W.
„ **nummuloides** Ag. Jürg. I. 7. Polder; Heller. B. W.
„ **orichalcea** Mert. Jürg. XII. 2. Borkum; Polder. B.
„ **salina** Kg. Borkum; Polder. W. B.
„ **sulcata** Kg. Ems; Leybucht. W.
„ **varians** Ag. Sieltiefe. B.
Navicula Amphisbaena Bory var. Ostland-Borkum. B.
„ **Amphisbaena** var. β Smith. Polder. B.
„ **cincta** Kg. Variationen. Heller. W.
„ **cryptocephala** Kg. Sieltiefe; Marschgräben. B.
„ **curvula** Kg. var. (?) Ems. W.
„ **digitatoradiata** Greg. Ems; Leybucht; Heller. W.
„ **didyma** Ehrbg. Borkum. W.
„ **elliptica** Kg. Marschgräben. B.
„ **gracilis** Ehrbg. Polder. B.
„ **limosa** Grun. Marschgräben; Sieltiefe; Polder. B.
„ **marina** Rlfs. Heller; Aussentiefe. W.
„ **Normanni** Rbh. Heller; Wattstrand; Borkum. W.
„ **peregrina** (Ehrbg.?) Sm. Ems; Heller; Sieltiefe; Borkum. B. W.
„ **pygmaea** Kg. Heller; Borkum. W.
„ **protracta** Grun. var. Polder B.
„ **radiosa** Kg. Polder, B.
„ **retusa** Bréb. Borkum; Wattstrand. W.
Navicula rostellata Kg. Borkum; Ems; Wattstrand. W.
„ **salinarum** Grun. Polder; Ems; Heller. B. W.
„ **sclervicensis** Grun. Polder. W.
„ **Smithii** Bréb. Heller. W.
„ **sphaerophora** Kg. Marschgräben. Polder. B.
„ **tumens** Sm. Nordernei. W.
„ **veneta** Kg. Heller; Sieltiefe; Borkum. B. W.
„ **viridis** Ehrbg. Marschgräben; Sieltiefe. B.
„ **viridula** f. **subsalsis** (Rbh.?) Sieltiefe. B.
Nitzschia Amphioxys (Ehrbg.) Sm. Grenzgräben. B.
„ „ „ „ f. **longissima**. Grenzgräben. B.
„ **circumsuta** Grun. Grenzgräben bei Emden. B.
„ **dubia** Sm. Polder; Marschgräben. B.
„ **epithemioides** Grun. Heller; Polder; bei Emden. W. B.
„ **hungarica** Grun. Borkum; Polder. B. W.
„ **notata** (Kg.?) Grun. Heller. W.
„ **Palea** Sm. Polder. B.
„ **sclervicensis** Grun. Marschgräben. B.
„ **Sigma** Sm. Borkum; Heller; Polder. W. B.
„ **Sigmatella** Greg. Polder; Leybucht. B. W.
„ „ „ f. **gracilis**. Sieltiefe; Polder. B.
„ **sigmoidea** Sm. Borkum; Polder. B.
„ **thermalis** Auw. Nordernei, im Dorfe. B.
Nostoc gymnosphaericum Kg. Borkum. B.
Odontella aurita Ag. Heller. W.
Phycophila fucorum Kg. Nordernei; Langeog. S.
Phycoseris lanceolata Kg. var. **angusta**. Borkum; Nordernei. W.
„ **Linza** Kg. Jürg. VIII. 5. Nordernei. S.
Phyllacantha fibrosa Kg. Jürg. VIII. 4. Inseln. S.
Pleurosigma acuminatum Grun. Polder; Sieltiefe. B.
„ **Aestuarii** Sm. Borkum; Ems; Wattstrand. W. S.
„ **angulatum** Sm. Heller; Polder; Borkum. B. W.
„ **Balticum** Ehrbg. Sieltiefe; Polder; Borkum. B. W.
„ **elongatum** Sm. Heller. W.
„ **Fasciola** Sm. Emden; Polder; Borkum. B. W. S.
„ **formosum** Sm. Borkum. W. S.
„ **Hippocampus** Sm. Emden; Polder; Sieltiefe. B. W.
„ **Spencerii** Sm. Borkum; Emden; Polder. W.
„ **strigosum** Sm. Strandrillen; bei Emden; Borkum. W.
„ **tenuissimum** Sm. Heller. W.
Plocamium coccineum Kg. Jürg. IV. 2. Spiekerog, 11 F. Tiefe. S.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Podosphenia crystallina Kg. Rheden. W.
„ **Jürgensii** Kg. Jürg. XIX. 10. Rheden. W.
„ **oceanica** Kg. Nordernei. S.
„ **Oedipus** Kg. Strohdämme; Rheden. W.
„ **Pappeana** Grun. Borkum. W.
„ **paradoxa** Kg. Jürg. VII. 6. Nordernei; Strohdämme. S. W.
Polysiphonia atrorubescens Grev. Jürg. XVI. 5. Langeog. S.
„ **atrorubescens** Grev. var. **breviarticulata**. Nordernei. S.
„ **fastigiata** Grev. Jürg. VII. 3. Inseln. S.
„ **fibrillosa** Ag. Jürg. VIII. 6.? Nordernei. S.
„ **nigrescens** Harv. Nordernei; Sabellarienriffe. W. S.
„ **urceolata** Ag. Jürg. IV. 6. IX. 10b. Inseln. S.
Porphyra vulgaris Ag. Jürg. I. 2. Nordernei; Heller. W. S.
Rhoicosphenia curvata Grun. Variationen. Polder; Marschgräben. B.
Schizonema crucigerum Sm. Leybucht; Ems. W.
Scolipleura convexa (Sm.?) Grun. Borkum. W.
„ **tumida** Rbh. Rabenhorst, Algen Europas N. 2149. Borkum. W.
„ **Westii** Sm. Borkum. W.
Sphaerococcus confervoides Ag. Jürg. VI. 1. XVII. 1. Watt. W.
Spirulina oscillarioides Turp. Polder. B.
Staurastrum paradoxum Meyen. Borkum. B.
Stauroneis dubia Greg. Heller. W.
„ **gracilis** Ehrbg. Borkum. B.
„ **hyalina** (Rbh.?) Bei Emden. W.
Surirella Brightwellii Sm. Sieltiefe. B.
„ **fastuosa** Ehrbg. Nordernei. W.
„ **Gemma** Ehrbg. Polder; Heller; Borkum. B. W.
„ **minuta** Bréb. Sieltiefe. B.
„ **ovalis** Bréb. Sieltiefe; Polder; Heller. B. W.
„ **ovata** Kg. var. Marschgräben; Polder; Heller. B. W.
„ **striatula** Turp. Polder; Heller. B. W.
Synedra affinis Kg. Rabenhorst, Algen Europas N. 2082. Nordernei. W.
„ **biceps** Kg. Borkum. B.
„ **crystallina** Kg. Strohdämme; Wattstrandsrillen. W.
„ **capitata** Ehrbg. Borkum. B.
„ **danica** Kg. Nordernei. W.
„ **gracilis** Sm. Strohdämme. W.
„ **laevis** Ehrbg. Borkum. B.
„ **pulchella** Kg. var. Polder. B.
„ **Smithii** Pritch. Sieltiefe. B.
„ **splendens** Kg. Polder; Sieltiefe. B.
„ **tabulata** Kg. Jürg. XI. 8. ? Polder; Sieltiefe. B.
Triceratium Favus Ehrbg. Leybucht. W.
Tryblionella acuminata Sm. Heller; Borkum. W.
„ **apiculata** Greg. Polder. B.
„ **laevidensis** Arnott. Marschgräben; Polder. B.
„ **navicularis** Rbh. Heller; Borkum. W.
„ **punctata** Sm. Sieltiefe. B.
„ **Victoriae** Grun. Borkum: Sieltiefe. W. B.
Ulva Lactuca L. Jürg. V. 3. Balgen. W.
„ **latissima** Kg. Jürg. VI. 2. Heller; Borkum. W.

* * *

Die von Hofrath Ehrenberg im Schlicke von Nordernei gefundenen Diatomeen sind folgende: Achnanthes longipes, Actinocyclus Ceres, — denarius, — Jupiter, — Mercurius, — Terra n. sp., — Uranus, Actinoptychus quartaordinarius, — senarius, Amphitretras antediluviana, Aubicus cylindrica n. g. Campylodiscus Echencis, Coccoueis Amphiceros, — Finnica, Coscinodiscus excentricus, — lineatus, — disciger, — radiolatus, Denticella turgida, Eunotia amphioxys, Gallionella sulcata, Pinnularia didymus, — entomon, Triceratium Favus, — Reticulum, Tripodiscus germanicus, Zygoceras Rhombus.

* * *

Die von Professor Harting im Dollartschlieke gefundenen Arten sind: Melosira sulcata, Doryphora Amphiceros, Coscinodiscus minor, — Patina, — radiatus, Actinocyclus senarius, Tripodiscus Argus, Odontella turgida, Triceratium Favus.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1869-1870

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Verzeichniss der aufgeführten Arten 47-50