

- 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.
- „ **vesiculosus** L. Verbreitet.
- Furcellaria fastigiata** Lam. Spiekerog, von einem Freunde gefunden.
- „ **lumbicalis** 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 Herbst.
- Himantalia lorea** Lyngb. Vereinzelt stets; massenhaft im Herbst.
- 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. vesiculosus*.
- Phycoseris Linza** Kg. Nordernei.
- Phyllacantha fibrosa** Kg. Borkum.
- Plocamium coccineum** Kg. Bei 11 Faden Tiefe mit einem Schleppnetz gefischt.
- Podospheia 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; Aussen-tiefe. 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.

- 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 clavellum** Kg. Nordernei. S.  
**Chorda Filum** Lam. Jürg. III. 1. Inseln. S. W.  
**Chordaria flagelliformis** Ag. Jürg. II. 2. Inseln. S.  
**Cladophora Bruzelii** Kg. Sabellarienne. 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, Schanzengraben. 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. Sabellarienne. 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.  
 „ **vesiculosus** L. Jürg. II. 1. XI. 1. Inseln; Heller. S. W.  
**Furcellaria fastigiata** Lam. Jürg. IV. 1. Spiekerog. S.  
 „ **lumbricalis** Kg. Jürg. XVI. 1. „ S.

- 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.  
*Himantalia 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.  $\beta$  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.



- 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; Sabelarienriffe. 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.  
*Scoliplenra 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; Wattstrandrillen. 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*, *Cocconeis Amphiceros*, — *Finnica*, *Coscinodiscus excentricus*, — *lineatus*, — *disciger*, — *radiolatus*, *Denticella turgida*, *Eunotia amphioxys*, *Gallionella sulcata*, *Pinnularia didymus*, — *entomon*, *Triceratium Favus*, — *Reticulum*, *Tripodiscus germanicus*, *Zygoceas Rhombus*.

\*

\*

\*

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



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)