

**BIJDRAGE**  
TOT DE  
**ALGOLOGISCHE FLORA**  
VAN  
***Nederland,***

MEDEGEDEELD DOOR

**R. B. VAN DEN BOSCH, M. D.**



Ik heb gemeend, dat de betrekkelijk geringe omvang der volgende *bijdrage tot onze Algologische Flora* mij van hare mededeeling niet moest terughouden; zij is zamengesteld uit 't geen, buiten Zeeland, door sommigen is verzameld en mij medege-deeld, of in het *Herbarium der Vereeniging voor de Nederlandsche Flora* is nedergelegd. Hoezeer uit een niet aanzienlijk getal soorten bestaande, blijkt uit deze bijdrage, dat sommigen onzer kruidkundigen zich met het waarnemen en onderzoeken dezer, voor onze Flora zonder eenigen twijfel hoogstbelangrijke plantenfamilie beginnen bezig te houden, maar tevens

dat hunne nasporingen al dadelijk, door de ontdekking van onderscheidene zeldzame en zelf nieuwe soorten beloond zijn. Een voortgezet en naauwkeurig onderzoek vooral van onze zoete en brakke binnenwateren (meeren, vaarten, slooten, moerassen) belooft gewis der Algologie gewigtige ontdekkingen. Gaarne zal ik hun, die zich op het onderzoek van Algen wenschen toe te leggen, zoo veel in mijn vermogen is, behulpzaam zijn en hun tegen exemplaren van door hen verzamelde soorten andere, goed bestemde in ruil geven.

Hun, uit wier mededeelingen mijne bijdrage is zamengesteld mijnen hartelijken dank, onder aanbeveling van dit bij anderen achterlijk gedeelte onzer Flora in hunne verdere opmerkzaamheid en belangstelling.

De soorten, reeds in de Flora Belg. Sept. vermeld, heb ik met opzet weggelaten, tenzij ik andere of meerdere groeiplaatsen, of hare *indigeniteit* kon aanwijzen. Zij zijn ter onderscheiding tusschen haakjes ingesloten: terwijl de slechts aangespoelde zee-algen met een kruisje (\*) zijn voorzien. Overigens is ook van deze bijdrage alles, wat wij twijfelachtig voorkwam, aan de beoordeeling van Prof. kürzing onderworpen en de bestemming door hem bevestigd of verbeterd. Alleen op deze wijze geloof ik dat het mogelijk is, om in het zoo moeilijk, en sedert eenige jaren in een staat van omwenteling verkeerend systeem der Algen met zekerheid te werk te gaan. Gaarne offer ik aan deze zekerheid den in onze dagen

gezochten en, bij de onzekerheid van een groot deel der kleinere Algensoorten, gemakkelijk te erlangen roem van *auctor* te zijn op.

*Goes*, Mei 1847.

## ALGAE.

### Fam. *Fragilarieae*.

*Diatoma vulgare* KG. Phyc. Germ. p. 64. Bacill. p. 47. tab. 17. fig. XV. 1-4.  
Aan bladeren, enz. in slooten bij Leyden. MOLKB.!

### Fam. *Melosireae*.

*Melosira varians* AG. KG. p. 68. Bacill. p. 54. tab 2. fig. X. 1-6.  
Aan steenen in vlietend water bij Leyden. MOLKB.!

——— *distans* KG. ibid. Bacill. ibid. fig. XII. 1-6.  
Aan de wortels van *Lemna minor* in slooten bij Leyden!

### Fam. *Surirelleae*.

*Synedra palea* KG. p. 73. Bacill. p. 63. tab. 4. fig. II. tab. 3. fig. XXXII.  
Aan *Phormidium Corium* bij Leyden. MOLKB.!

——— *Ulna* EHRB. KG. p. 75. Bacill. p. 66. tab. 30. fig. XXVIII.  
Aan Zoetwater-Conferven bij Leyden. MOLKB.!

Fam. *Cocconeideae*.

*Cocconeis Pediculus* KG. p. 79. Bacill. p. 71. tab. 5.  
fig. IX. 1.

Aan conferven bij Dordrecht. v. D. S. LACOSTE!

Fam. *Naviculeae*.

*Schizonema helminthosum* CHAUV. KG. p. 103. Bacill.  
p. 114. tab. 27. fig. VI.

Aan *Fucus vesiculosus* bij Scheveningen. BIS-  
SCHOP!

Fam. *Saprolegnieae*.

*Saprolegnia tenuis*. n. sp.

Mucosa, flaccida, tenuis ( $\frac{1}{150}$ "", apice  $\frac{1}{80}$ "") api-  
cem versus parum attenuata, parce ramosa, ra-  
mis elongatis erectis. KG. p. 103. tab. 27. fig. VII.

Aan bladeren van *Glyceria fluitans* bij 's Hage.  
BISSCHOP!

Fam. *Desmidiaceae*.

*Closterium moniliferum* EHRBG. KG. p. 130. HASSALL.  
Hist. of the Brit. freshwater  
Algae. p. 370. tab. 87. fig. 2.

Aan Zoetwater-Conferven bij Leyden. MOLKB.!

Fam. *Palmelleae*.

*Protococcus roseo-persicinus* KG. p. 146. Tab. Phy-  
col. 1. fig. 3.

Tusschen *Oscill. Frölichii* bij Leyden. MOLKB.!

*Microhaloa Pini* BIAS. KG. Tab. Phycol. 11. fig. 3.

In de vijvers van het Haagsche bosch. BISSCHOP!

*Microcystis aeruginosa* KG. Linnaea VIII. p. 371.

tab. 3. fig. 23. Tab. Phy-

col. 8. fig. 3.

In alle grachten, slooten, enz. bij en in Leyden.

Aug. 1846!

*Coccochloris stagnina* KG. p. 150. Tab. Phycol. 18.

fig. 3.

In slooten bij 's Hage. v. ZIJNEN!

#### Fam. *Oscillarieae*.

*Oscillaria aerugineo-coerulea* KG. p. 158.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

——— *anthiaria* JÜRG. Alg. aquat. Decad. XIV.

nº. 4. KG. p. 160.

Aan steenen op vochtige plaatsen in Leyden.

MOLKB.!

——— *Frölichii* KG. p. 161.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

——— *contexta* HASSALL. l. l. p. 256. tab. 71.

fig. 7. 4. 6.

Met de vorige. MOLKB.!

*Phormidium Corium* KG. p. 163.

Aan steenen in stroomend water bij Leyden. MOLKB.!

#### Fam. *Nostoceae*.

(*Nostoc verrucosum* VAUCH. KG. p. 170. Fl. Belg.

Sept. II. p. 470).

In slooten bij 's Hage en Overveen. v. ZIJNEN!

*Nostoc spongiaeforme* AG. KG. p. 170.

In slooten bij Leyden!

—— *piscinale* KG. *ibid.*

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

*Sphaerozyga oscillarioides* KG. Bot. Ztg. 1847. p. 198.

Aan Zoetwater-Conferven bij Leyden!

*Cylindrospermum macrospermum* KG. p. 173.

Aan slootkanten bij Leyden. MOLKB.!

Fam. *Lyngbyeae*.

*Lyngbya solitaria*. n. sp.

Trichomatibus subsolitariis, diam.  $\frac{1}{3}\frac{1}{5}\frac{1}{8}$ ''' ; aeruginea, gracillima, flexuoso-curvata; vagina vitrea, arcta, tenuissima, laevis, articulis brevissimis, densis. KG. in Bot. Ztg. 1847. p. 223.

Aan wortels van *Lemna* bij Leyden!

Fam. *Rivularieae*.

*Limnactis dura* KG.

Aan bladeren, enz. in slooten bij het Haagsche schouw. Herb. DE VRIESE!

*Rivularia angulosa* KG. p. 187.

Aan Chara's bij 's Hage. v. ZIJNEN!

Fam. *Hormidieae*.

*Hormidium parietinum* KG. p. 193.

Aan boomstammen op de ruïne te Leyden!

*Schizogonium laetevirens* (*Bangia*) HARV. KG. p. 194.

Aan steenen op het strand te Katwyk aan Zee.

Herb. DE VRIESE!

*Bangia atropurpurea* AG. Icon. Alg. Europ. tab. 25.

KG. p. 195.

Aan *Cinclidotus*, enz. langs de Merwe-oeveren te

Dordrecht. v. D. S. LACOSTE!

Fam. *Ulothricheae*.

*Stygeoclonium tenue* (*Draparnaldia*) AG. Icon. Alg.

tab. 38. KG. p. 197.

Aan waterplanten in slooten bij Leyden. MOLKB.!

Fam. *Conferveae*.

*Oedogonium vesicatum*.  $\beta$ . *lumbricale* KG. p. 200.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

————— *capillaceum* KG. p. 200.

Met *Cladoph. patens* bij Leyden. MOLKB.!

(————— *capillare* KG. ibid. Fl. Belg. Sept. II. p. 452.

(*Conserva capillaris* AG.)).

Aan de Merwe bij Dordt. v. D. S. LACOSTE! Bij

Leyden in slooten. MOLKB.!

\**Chaetomorpha rigida* (*Conserva*) AG. KG. p. 203.

Bij Scheveningen aan het strand. v. ZIJNEN!

(Herb. Vereen.).

————— *Melagonium* (*Conf.*) WEB. et MOHR. Reise

n. Schweden. tab. 3. fig. 2.

KG. p. 204.

Aan den Helder. J. C. BROERS!

*Rhizoclonium obtusangulum* (*Conf.*) LGB. Hydro-

phytol. p. 159. tab. 55.

Aan de Merwe-oeveren bij Dordt. v. D. S. LACOSTE!

*Rhizoclonium lacustre* KG. n. sp. ined.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

———— *lacustre*  $\beta$ . *velutinum*.

Aan de Merwe bij Dordt. v. D. S. LACOSTE!

(*Cladophora rupestris* (Conf.) L. KG. p. 208).

Aan steenen bij den Helder met *Chaetom. Melagonium*. J. C. BROERS!

———— *diffusa* (Conf.) ROTH. KG. p. 214.

Aan den Helder. MERTENS in WEB. EN MOHR.

*Dillwyn's Conf.* tab. 21.

———— *patens* (Conf.) MERTENS in JÜRG. Alg. aquat. Decad. V. n°. 8. (*C. expansa*.) KG. p. 215.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

———— *crispata* (Conf.) ROTH. KG. ibid. Alg. aq. dulc. Decad. n°. 66.

In slooten bij Leyden. MOLKB.!

(———— *divaricata*. (Conf.) ROTH. KG. p. 217).

Aan de Merwe bij Dordt. v. D. S. LACOSTE!

———— *insignis* (Conf.) AG. KG. p. 217.

In den Rhijn bij Leyden. BISSCHOP! In slooten

bij Leyden. MOLKB.!

(———— *fracta* (Conf.) DILLW. KG. ibid.)

In slooten bij 's Hage. v. ZIJNEN! Bij Leyden. MOLKB.!

In de Merwe bij Dordt. v. D. S.

LACOSTE!

### Fam. Zygnemaceae.

*Spirogyra subsalsa*. KG. p. 222.

In slooten bij Naaldwyk v. D. TRAPPEN!



(*Spirogyra quinina* KG. p. 223.)

In slooten bij Wassenaar en Warmond!

(——— *decimina* (*Zygnema*) AG. KG. ibid.)

Bij Warmond!

(——— *nitida*? KG. ibid.)

In eene sloot bij Leyden!

——— *adnata*? (*Zygnema*) VAUCH. KG. ibid.

Aan *Phragm. communis* bij Leyden. MOLKB.!

Fam. *Hydrodictyeae*.

(*Hydrodictyon utriculatum* ROTH. KG. p. 226.)

In slooten bij 's Hage. v. ZIJNEN!

Fam. *Ectocarpeae*.

*Ectocarpus ochraceus* KG. p. 234.

Aan *Fucus vesiculosus* bij Scheveningen. v. ZIJNEN!

(Herb. Vereen.)

——— *rufus* AG. KG. p. 235.

Aan *Polysiphon. fastigiata* bij Scheveningen.

v. ZIJNEN! (Herb. Vereen.)

(*Spongomorpha tomentosa* (*Ectocarpus*) AG. KG. p. 237).

Aan *Fucus vesicul.* bij Scheveningen. v. ZIJNEN!

(Herb. Vereen.)

——— *lanosa* (*Conf.*) ROTH. KG. p. 238. JÜRG.

Alg. aquat. Decad. IX. n°. 10.

HARVEY. Phycol. Britann. tab. VI.

Aan *Fucus vesicul.* bij Scheveningen. v. ZIJNEN!

(Herb. Vereen.)

Fam. *Chareae*.

*Nitella polysperma* (*Chara*) BRAUN. KG. p. 255.

Bij Vleuten. GEV. DEYNOOT!

(——— *syncarpa* (*Chara*) THUILL. KG. p. 256).

Bij Utrecht. v. D. S. LACOSTE!

*Chara aspera* WALLR. Ann. Botan. p. 185. tab. 6.

fig. 3. GREVILLE Scot. Crypt. Fl. tab. 339.

KG. p. 257.

Bij Achttienhoven. v. D. S. LACOSTE!

——— *fragilis* DESV. WALLR. l. l. p. 184. tab. 2.

(*Ch. pulchella.*) KG. ibid.

Bij Maartensdijk. v. D. S. LACOSTE!

——— *polysperma* KG. p. 258.

Bij Utrecht. v. D. S. LACOSTE!

Fam. *Chaetophoreae*.

*Chaetophora pisiformis* AG. KG. p. 262.

Aan bladeren, enz. in slooten bij Naaldwijk.

v. D. TRAPPEN!

Fam. *Mesogloeaceae*.

*Elachista scutata* DUBY. KG. p. 265.

Aan de riemvormige vrucht dragers van *Himanthalia lorea* bij Scheveningen. BISCHOP!

*Phycophila vulpina* KG. p. 266.

Aan *Fucus vesiculosus* bij Scheveningen. v. ZIJNEN!

Fam. *Laminarieae*.

\* (*Hafgygia digitata* (*Laminaria*) LAMX. KG. p. 276.)

Aan het strand tusschen Katwijk en Noordwijk

Aan Zee. J. G. BROERS!

Fam. *Callithamnieae*.

*Phlebothamnion spinescens* n. sp.

Trichomate primario setaceo; ramis alternis plumosis, longitudinaliter obsessis ramellis fructiferis capillaribus, rigidulis, dichotome corymbosis, apicibus spinescentibus; articulis 2-3plo longioribus. KG. in Bot. Ztg. 1847. p. 165.

Op *Fucus vesiculosus* bij Scheveningen. — BISSCHOP!

*Phlebothamnion tetricum* (*Conf.*) E. BOT. KG. p. 286.

Op *Fucus vesiculosus* bij Scheveningen. BISSCHOP!

Fam. *Corallineae*.

\* *Corallina rubens* (*Jania*) KG. p. 297.

Aan het strand bij Scheveningen. BISSCHOP!

\* ——— *cypressina*? LAMX. Hist. d. Polyp. p. 286.

Bij Scheveningen. BISSCHOP!

Fam. *Gigartineae*.

*Mastocarpus mamillosus* (*Sphaerococcus*) AG. KG.

p. 302.

Aan den Helder met *Chondrus polymorphus*.

J. G. BROERS!

Fam. *Cystoclonieae*.

*Cystoclonium purpurascens* (*Gigartina*) LAMX. KG.  
p. 305.

Aan den Helder. J. C. BROERS!

Fam. *Chondrieae*.

\* *Chondria pinnatifida* AG. KG. p. 329.

Bij Scheveningen. v. ZIJNEN! (Herb. Vereen.)

Fam. *Champieae*.

\* *Gastroclonium ovale* (*Chondria*) AG. KG. p. 331.

Bij Scheveningen. v. ZIJNEN! (Herb. Vereen.)

Fam. *Delesserieae*.

\* *Hypoglossum alatum* (*Delesseria*) AG. KG. p. 333.

Bij Katwijk. Herb. DE VRIESE!

Fam. *Plocamieae*.

\* *Plocamium coccineum* LGB. KG. p. 335.

Bij Scheveningen. BISSCHOP!

