

TWEEDE BIJDRAGE
TOT DE
ALGENFLORA VAN NEDERLAND

DOOR
Mevr. A. WEBER, VAN BOSSE.

In aansluiting aan een vroegere opgave, veroorloof ik mij andermaal de namen en groeiplaatsen van eenige Algen mede te deelen, welke nieuw zijn voor de Flora van ons land en door mij werden waargenomen.

Fam. Nostocaceae.

Genus *Calothrix* Ag. em. Thur.

1. *Calothrix solitaria* Kirchn.

(*Mastigothrix aeruginea* Kütz.)

In de gelei van *Gloeocystis* en andere algen.

In een vijver bij Berg-en-Dal.

Fam. Protococcaceae.

Genus *Ophiocytium* Näg.

2. *Ophiocytium cochleare* A. Br.

In slooten bij Doorn.

Fam. Volvocaceae.

Genus *Volvox* Ehrb.

3. *Volvox Globator* Ehrb.

In een sloot tusschen de kasteelen Starkenburg en Beverweerd bij Langbroek.

Genus *Gonium* Müller.

4. *Gonium pectorale* Müller.

In slooten bij Darthuizen.

Fam. *Vaucheriaceae*.

Genus *Vaucheria* D.C.

5. *Vaucheria pachyderma* Walz.

Aan den oever van brakke plassen bij Zeeburg.

Waarschijnlijk behoort *Vaucheria Dillwynii* (Web. et M.) Ag. tot deze soort. *Vaucheria Dillwynii* is reeds lang voor de algenflora van ons land bekend, maar zij is door vroegere schrijvers onvolledig beschreven. J. Walz, die het eerst door zijn artikel in Pringsheim's Jahrbücher Bd. V p. 147 »Beitrag zur Morphologie und Systematik der Gattung *Vaucheria D.C.*» eenige orde in de systematische indeeling der *Vaucherien* bracht, beschouwde den vorm der antheridien en de structuur der membranen van het oogonium en de oospore als de hoofdkenmerken der *Vaucheria pachyderma*. Deze kenmerken waren tot het tijdstip, waarop het artikel van Walz verscheen, geheel buiten rekening gelaten. Om die reden is het onmogelijk uit te maken, welke plant vroegere auteurs, die niet op de genoemde kenmerken letten, met den naam van *Vaucheria Dillwynii* bedoeld hebben. Vandaar kan ik mij ook niet aansluiten bij Rabenhorst die *Vaucheria pachyderma* synoniem noemt van *Vaucheria Dillwynii* (Web. et M.) Ag. De diagnose van Weber et Mohr, zoowel als die van Agardh, is zeer onvolledig. De diagnose van Rabenhorst komt overeen met de beschrijving door Walz van *Vaucheria pachyderma* gegeven.

Fam. *Confervaceae*.

Genus *Conferva*, Lk.

6. *Conferva vulgaris* (Rabh.) Kirchn.

In slooten bij Doorn.

7. *Conferva floccosa* Ag.

In slooten op Texel.

Genus *Entocladia* Reinke.

8. *Entocladia viridis*, Reinke.

In het thallus van *Porphyra laciniata*. Langs de zeedijken te Nieuwediep.

Genus *Cladophora*, Kütz.

9. *Cladophora laetevirens* Kütz.

10. *Cladophora flexuosa* (Griff.) J. Harvey.

Beide langs de zeedijken te Nieuwediep.

Genus *Microthamnion* Näg.

11. *Microthamnion Kützianum* Näg.

In slooten bij Doorn.

Genus *Chaetonema* Nowakowski.

12. *Chaetonema irregulare* Now.

In slooten bij Doorn.

Fam. *Ulvaceae*.

Genus *Enteromorpha* Lk.

13. *Enteromorpha micrococca* Kütz.

Langs de zeedijken te Nieuwediep.

Fam. *Scytosiphonaceae*.

Genus *Phyllites* Kütz.

14. *Phyllites Fascia* (flor. Dan.) Kütz.

forma fascia.

Langs de zeedijken te Nieuwediep.

Fam. *Ectocarpaceae*.

Genus *Ectocarpus* Lyngb.

15. *Ectocarpus caespitulus* J. Ag.

Met veelhokkige zoosporangien. Op *Porphyra laciniata* te Nieuwediep.

Fam. *Ceramiaceae*.

Genus *Callithamnion* Lyngb.

16. *Callithamnion tripinnatum* (Grat.) Ag.

17. *Callithamnion plumosum*, Kütz.

Beide langs de zeedijken te Nieuwediep.

Genus *Ceramium* Lyngb.

18. *Ceramium tenuissimum* (Lyngb.) J. Ag.

var. *arachnoideum*.

Op andere algen met de dreg opgehaald uit het noordelijk gedeelte der Zuiderzee en wel uit het vaarwater genaamd „de Balg”, ter diepte van 5 vaam.
