

BIJDRAGE TOT DE ALGENFLORA VAN TERSCHELLING

door

Mej. Dr. JOSe. TH. KOSTER. (Leiden).

Tijdens een excursie voor studenten van 12—18 Juli 1937, uitgaande van het Rijksherbarium te Leiden, werd een aantal zoetwater- en zeealgen verzameld op Terschelling.

In de lijst der planten, waargenomen op Terschelling door de Leden der Ned. Bot. Ver. van 5—10 Aug. 1886 (N.K.A. ser. 2, V (1891) 116), tot nu toe de eenige opgave over algen van dit eiland, zijn slechts twee species genoemd:

Chorda Filum Lamour., kuil in de groene strandweide.

Ulva Lactuca L.

Beide soorten werden teruggevonden bij West aangespoeld op de wadden. De Diatomeae zijn in het volgende lijstje niet vermeld.

West, groene strand; een grondmonster werd genomen op een vochtige plaats, waar het bovenste laagje van ± 1 cm dikte vooral Cyanophyceae bevatte. Daaronder was een donkergekleurde laag van ± 5 cm dikte met purperbacteriën, waaronder normaal gekleurd duinzand. In de Cyanophyceae-laag (behalve een aantal Diatomeae, waaronder een *Navicula* soort domineerde) o.a.:

Merismopedia punctata Meyen n. 177.

Chroococcus turgidus Naeg. n. 178.

Oscillatoria brevis (Kütz.) Gom. var. *neapolitana* (Kütz.) Gom. n. 160.

West, groene strand, zilte plas:

Aphanothece microscopicum Naeg.

Chroococcus turgidus Naeg.

Rhizoclonium riparium (Roth) Harv. n. 173.

West, plas vlak achter het strand voor buitenste duinenrij:

Lyngbya confervoides Ag.

Oedogonium spec.

Spirogyra Jürgensii Kütz., fertiel n. 174.

West, plas achter buitenste duinenrij:

Merismopedia punctata Meyen.

Anabaena variabilis Kütz.

Cladophora fracta (Fl. Dan.) Kütz. f. *marina* Hauck n. 166.

Doodemanskisten:

Chara verrucosa Itzigs., det. H. Verdam n. 159.

Natuurreservaat Noordsvaarder, W.-Terschelling, duinpan:

Zygnema spec., geheel ingedroogd n. 175.

Geheel verdroogde dunne Algenlagen, als „meteoorpapier”, (wiervilt), waarvan bovenste laagje vuilwit en gelijkend op „Chineesch papier”; daaronder een nauwelijks dikker groenachtig laagje. De draden van het bovenste laagje bestaan uit cellen zonder inhoud, die van het groene laagje uit cellen met 1—3 groote korrels en een aantal kleinere. Cellen 10—12 μ dik, 15—28 μ lang. Dit wier is waarschijnlijk:

Rhizoclonium hieroglyphicum (Ag.) Kütz. n. 169.

Nostoc coeruleum Lyngb. n. 167 en

Chlorococcum infusionum (Schränk) Menegh. n. 168, bevinden zich in groot aantal in het groene laagje.

Wiervilt in de zilte duinpannen van W. Terschelling werd reeds vermeld in N.K.A. 46 (1936) 217.

West, Dellewal, op de wadden:

Chaetomorpha Linum (Fl. Dan.) Kütz. n. 154, los drijvend in zilten plas.

Enteromorpha clathrata (Roth) J. Ag. n. 176.

Enteromorpha Linza (L.) J. Ag. n. 156.

Hildenbrandtia prototypus Nardo n. 158, op steenen.

Gigartina mamillosa (Good. et Woodw.) J. Ag. n. 155, op steenen.

Vaucheria, *fertiel* (vóór determinatie te gronde gegaan), op zwart slik te samen met

Microcoleus chthonoplastes Thuret n. 161 en

Lyngbya aestuarii Liebm. n. 162.

West, aangespoeld op het strand:

Himanthalia lorea (L.) Lyngb. n. 153.

Oosterend, heipoel:

Cladophora fracta Fl. Dan. n. 165.

Boschplaat, O.-Terschelling, plas:

Lyngbya confervoides Ag. n. 163.

De genummerde exemplaren worden bewaard op het Rijks-herbarium.