

ZOETWATERWIENEN VAN HET OERD OP AMELAND.

door J. Heimans.

(Bijlage bij het Verslag van pag. 328).

Het duinmeertje op het Oerd, het Oostelijke verlengstuk van het eiland Ameland bleek behalve een mooie oeverflora, die tot een actie voor bescherming van het terrein heeft geïnspireerd, ook een verrassend rijke en typische algenflora te herbergen.

De interessantste vorm is wellicht *Gloeotaenium Loitlesbergerianum*, een uiterst merkwaardige en nog weinig bekende alg, die over de heele wereld zeldzaam heet te zijn en die wij in Nederland vroeger o.a. uit het Naardermeer hebben aangetroffen.

Vele vormen vooral van niet fructificeerende draadwieren zijn moeilijk te determineeren, maar de rijkdom aan soorten in zoo'n klein duinplasje blijkt wel uit een opsomming als onderstaande, die uit enkele microscopische preparaten te noteeren is.

Blauwwieren:

Chroococcus turgidus, *Gomphosphaeria aponina*, *Microcystis* sp., *Nostoc* sp., *Oscillaria* div. sp., *Tolypothrix* sp.

Groenwieren:

Eudorina elegans, *Gloeocystis ampla*, *Tetraedron cruciatum*, *Oocystis elliptica*, *lacustris* e.a. spec., *Coelastrum* sp., *Pediastrum Boryanum*, *Cladophora* sp.

Oedogonium Cleveanum, *longicolle* en vele andere soorten.

Bulbochaete dispar e.a. sp.

Microspora sp., *Ulothrix* sp.,

Spirogyra sp. div., *Zygnema* sp., *Mougeotia* sp. div.

Diatomeeën:

Cymbella lanceolata var. (215 μ lg.!))

Epitemia turgida, *zebra*,

Rhopalodia gibba

Navicula s. l. div. sp.

Desmidiaceeën:

Gonatozygon monotaenium,

Closterium moniliferum, *parvulum*, *prorum*,

Pleurotaenium Ehrenbergii,

Euastrum dubium, *insulare*,

Cosmarium botrytis, *formosulum*, *granatum*, *humile*, *impressulum*, *praemorsum*, *punctulatum*, *quadratum*, *quadrum*, *rectangulare*, *reniforme*, *subcrenatum*, *subcucumis*, *subgranatum*, *subtumidum*, e.a.,

Staurastrum alternans, *orbiculare*.