

Microthamnion strictissimum in Nederland

door

JOSÉPHINE TH. KOSTER
(Rijksherbarium, Leiden)

Microthamnion strictissimum Rabenhorst (*Chaetophoraceae*, *Chlorophyceae*), tot nu toe nog niet uit Nederland vermeld, werd in 1962 twee keer in ons land gevonden. Door J. Schouten werd deze soort (det. C. van den Hoek en J. Schouten) in mei verzameld in het Leersumse Veld, Eerste Plas, tezamen met (det. J. Schouten) *Oocystis*, *Tetraëdron*, *Scenedesmus quadricauda*, *Microspora stagnorum*, *Stichococcus bacillaris*, *Oedogonium*, *Mougeotia viridis*, *Closteriopsis longissimus* en *Dinobryon divergens*. De volgende gegevens betreffende deze plas zijn van P. Leentvaar afkomstig. De plas is ondiep en niet verontreinigd, het water is oligotroof, helder, pH 4,1, Cl mg/l 11. Deze waarden blijven het gehele jaar door vrijwel constant. In een door E. E. van der Voo in augustus genomen en mij ter determinatie gegeven monster uit één van de Herenvennen, Hamert-Wellerlooi, gem. Bergen (Limburg), vond ik *Microthamnion strictissimum* goed vertegenwoordigd. Andere soorten in hetzelfde monster zijn: *Ulothrix subtilissima*, *Microspora stagnorum*, *Stigeoclonium tenue* en *Oedogonium*. Over de Herenvennen schrijft de verzamelaar: deze liggen in een door stuifduinen ingesloten heidegebied. Het ven, waarin gemonsterd werd, bevatte ondiep water, zonder submerse veenmoslaag. Uit de plantengroei werd de indruk verkregen, dat het ven-milieu geëutrofeerd is, maar bovendien gestoord. Mogelijk staat dit laatste o.a. in verband met een plotselinge verandering in de waterstand. *Microthamnion strictissimum* lijkt dus wel eurytoop te zijn. HEERING (*Chlorophyceae* 3, in Pascher, *Süßwasserfl.*, Heft 6, 1914, p. 118) vermeldt de soort van een veen, TIFFANY & BRITTON (*The Algae of Illinois*, 1952, p. 38) van plassen en uit kassen.

Afbeeldingen van *Microthamnion strictissimum* zijn te vinden bij HEERING l.c., fig. 171; WEST & FRITSCH, *A treatise on the British freshwater Algae*, 1927, fig. 72 E; TIFFANY & BRITTON, l.c., fig. 85.

Summary

In 1962 *Microthamnion strictissimum* Rabenhorst was found twice in the Netherlands, whereas it had not been recorded before from that country. It was collected in a shallow oligotrophic pool (Leersumse Veld, Eerste Plas, prov. Utrecht) as well as in an also shallow but eutrophic one (Herenvennen, Bergen, prov. Limburg).