

Een tweede vondst van *Plasmodiophora maritima* in Nederland

door

A. L. VAN BERGE HENEGOUWEN en C. DEN HARTOG
(Rijksherbarium, Leiden)

Op 31 augustus 1972 werden, ongeveer 200 m ten westen van de duindoorgang bij de Slufterweg op Texel, ca. 20 misvormde planten van *Triglochin maritima* L. gevonden. De misvormingen waren teweeg gebracht door *Plasmodiophora maritima* G. Feldmann, een parasitaire schimmel welke voor het eerst in ons land werd

gevonden op één der Balgzand-schorren (DEN HARTOG, 1970). Deze parasiet veroorzaakt bij de gastheer fasciatie en sterke zwelling van de bladvoeten en het niet of weinig uitgroeien der bladen, terwijl bloeiwijzen zich niet kunnen ontwikkelen. Bij de geïnfecteerde Texelse planten waren de bladen doorgaans korter dan 2 cm, ofschoon in enkele exemplaren tot 5 cm lengte uitgegroeide bladen voorkwamen; bij geen der planten werd een spoor van een bloeiaar gevonden. Bestond de op het Balgzand gevonden misvorming slechts uit één enkele, grasgroene, knopvormige gal, bij de Texelse planten werden op de top van het rhizoom 1 of 2, in enkele gevallen zelfs 6 van deze gallen gevonden. De Texelse gallen waren bleek geelgroen, terwijl sommige ervan fraai rose waren aangelopen. Vermoedelijk tast de parasiet dus ook de chloroplasten aan; in het werk van FELDMANN (1958) wordt hierover niets vermeld.

De geïnfecteerde planten werden alle gevonden op een terrein van ca. 25 m² groot, in een goed gedifferentieerd Puccinellietum maritimae met o.a. *Limonium vulgare* Mill. en *Halimione portulacoides* (L.) Aellen. Ofschoon op andere plaatsen in de Slufter naar de parasiet werd gezocht, leverde dit geen resultaat op. Een tweede bezoek aan de vindplaats, op 14 oktober, leverde eveneens niets op; de vegetatie bleek al te zijn afgestorven.

Literatuur

- FELDMANN, G., 1958. Une nouvelle espèce de Plasmodiophorale parasite du Triglochin maritimum L.: *Plasmodiophora maritima* nov. sp. Rev. gén. Bot. 65, p. 634-650, pl. VII-XII.
- HARTOG, C. DEN, 1970. *Plasmodiophora maritima*, een gal op Triglochin maritima. Gorteria 5, p. 92-93.

Summary

The parasitic fungus *Plasmodiophora maritima* G. Feldmann has recently been found in the Slufter salt marsh on the island of Texel; previously it had been recorded from the Balgzand salt marsh near Den Helder. The species causes conspicuous deformations of its host *Triglochin maritima* L.