

MYLIA TAYLORI (HOOK.) GRAY (NOG) NIET IN NEDERLAND

door S.R. Gradstein ¹⁾

Summary:

The record of *Mylia taylori* from one locality in the Netherlands - as a new species of our country - is based on a misidentified gathering of *Odontoschisma denudatum*.

Van *Mylia taylori* (Hook.) Gray werd tot op heden een vondst in Nederland gemeld (Barkman in Acta Bot. Neerl. 3: 135, 1954). De soort werd door Barkman ontdekt nabij Delden (Ov.) aan de stambasis van een oude berk. Over de juistheid van de determinatie heeft kennelijk enige onzekerheid bestaan. Ik citeer Barkman: "This curious specimen differs from both *Leptoscyphus* (= *Mylia*) *anomalus* and *L. taylori* in the following characters: rhizoids are scarce and lacking in the upper part of the stems which are erect; amphigastria are equally scarce; the stems bear clusters of gemmae at their tips, and the leaf cells are only 24-38 μ ." De ronde blaadjes, de grote noduleuse trigonen, de wrattige cuticula en de aanwezigheid van gemmae op de bladranden waren echter doorslaggevend om het materiaal tot *Mylia taylori* te rekenen.

Het materiaal bevindt zich in het herbarium te Wijster en het werd mij door de heer Barkman bereidwillig ter hand gesteld. Bij herbestudering bleek mij dat we hier zonder twijfel te maken hebben met een specimen van *Odontoschisma denudatum*. De stengeltjes zijn n.l. voorzien van de voor het genus *Odontoschisma* kenmerkende flagellen. Kennelijk heeft Barkman deze flagellen over het hoofd gezien. Ze ontspringen hier uitsluitend ventraal aan de basis van de stengel waar ze zich ontwikkelen tot een onder het substraat verborgen stelsel van vertakte, witachtige, rhizoidenloze stolonen. Alleen bij langgerekte schaduwvormen van *Odontoschisma denudatum* (modificatie *leptodermalaxifolia-viridis* sensu Buch 1929), in Nederland recentelijk gevonden in de heide van Noord-Limburg (Cleef en Kers 1968, manuscr. Utrecht), ontbreken deze flagellen geheel. De kleine bladcellen en de aanwezigheid van korte kleinbladerige stengeluitlopers met apicale gemmaeclusters zijn dan voldoende karakteristiek om verwarring met *Mylia taylori* uit te sluiten.

¹⁾ Instituut voor Systematische Plantkunde, Utrecht.

Systematisch zijn de genera *Mylia* en *Odontoschisma* zeer weinig met elkaar verwant: bij *Mylia* staat het gynoecium terminaal, bij *Odontoschisma* basaal (vgl. *Cephalozia*). In geval men twijfelt aan de juistheid der determinatie is dit kenmerk veelal onbruikbaar daar de soorten, en zeker de atypische vormen in Nederland doorgaans steriel zijn.

*

Wegens plaatsgebrek nog niet opgenomen:

B.O. van Zanten, Verdere aanwinsten voor de Mosflora van Schiermonnikoog - IV.

L. Muyldermans†, B.O. van Zanten en Ph. de Zuttere, *Calypogeia arguta* Mont. & Nees. in de Benelux.

H.J. During, De Mosflora van Appelbergen.

H. Doddema, J. Walsma en B.O. van Zanten, Een analyse van *Porella platyphylla* (L) Lindb en *Porella baueri* (Schiffn.) Evans uit de Benelux en aangrenzende gebieden.

Red.

*