

Homalia trichomanoides, plaatselijk op boomstronken.
Isothecium myosuroides.
Isothecium myurum, beide vrij regelmatig op boomstronken.
Mnium hornum, zeer veel op boomstronken.
Mnium punctatum, vrij veel.
Mnium undulatum, weinig.
Oxyrrhynchium praelongum, regelmatig.
Plagiothecium neglectum propaguliferum, vrij veel onderaan stronken.
Thuidium tamariscinum, op dode tak.

Calypogeia fissa, veel op de grond.
Cephalozia bicuspidata, weinig.
Chiloscyphus polianthus, vrij veel, vooral tussen *Mnium punctatum*.
Lejeunea cavifolia, niet weer gevonden.
Lophocolea bidentata, veel.
Plagiochila asplenoides, vrij veel los op de grond.
Radula complanata, plaatselijk op vochtige boomstronken.

LEPTODONTIUM FLEXIFOLIUM IN SOEST

door H.G.M. Taris

Enige weken geleden nam ik een van 'n rieten dak losge-
 raakt stukje mos mee naar huis, waar microscopisch onderzoek
 uitwees, dat ik het geluk had *Leptodontium flexifolium* gevon-
 den te hebben. Sinds enige maanden had ik naar aanleiding van
 de artikelen in *Buxbaumia* over dit mos, met steeds minder hoop
 een twintigtal rieten daken in Soest en omgeving speciaal op
 dit mos onderzocht. Eind november 1963 werd tenslotte de ijver
 beloond.

De boerderij waarop *L. flexifolium* voorkomt ligt aan de
 rand van Soest, hoek Ferdinand Huycklaan - Kerkdwaarsstraat, hij
 dateert uit 1875. Het dak is in de loop der jaren vernieuwd
 en voor het grootste deel zonder mosbegroeiing. 'n Klein ge-

deelte van een uitbouw op het NO. is echter voor driekwart bemost; hiervan was het eerste stukje *Leptodontium* afkomstig.

In de volgende dagen was de oogst groter doordat ik alle mos dat van het dak afviel meenam. Onderzoek van enkele daken in de omgeving leverde niets op. Tot ik op 11 december een vrij grote hoeveelheid mos meenam van een schuurtje 50 m. van genoemde boerderij verwijderd. Ongeveer 20% van deze buit bleek *Leptodontium flexifolium* te zijn.

Dit schuurtje is aan de ZO.-kant vrijwel geheel begroeid met mos. Naar schatting is $\frac{1}{4}$ deel hiervan *Leptodontium*. Het dak is zeker 50 jaar oud, de bovenste rietlaag is centimeters dik totaal vermolmd. Tussen het afgevalen mos - een oppervlakte van ongeveer een halve vierkante meter - vond ik als gezelschap van *L. flexifolium* de volgende soorten:

40% *Dicranoweisia cirrata*, 20% *Ceratodon purpureus*, 10% *Campylopus pyriformis*, weinig *Bryum capillare*, weinig *Bryum argenteum*, zéér weinig *Pohlia nutans*.

Het lijkt mij zeer waarschijnlijk dat vanaf dit schuurdak *L. flexifolium* de verovering van het boerderijdak begonnen is. Gezien de soliditeit van de boerderij zal het zich hier nog wel een hele tijd kunnen handhaven, het schuurtje zal binnenkort wel verdwijnen als de oude huisjes in de buurt ten offer vallen aan het Soester uitbreidingsplan.

Tenslotte nog een opmerking naar aanleiding van het uitgebreide artikel in *Buxbaumia* van juni 1959. In dit artikel staat dat alléén de bladrandcellen enkelvoudige papillen hebben; de Soester exemplaren hebben deze enkelvoudige ronde papillen echter óók op de nerfrug.