

ten, zoals *Pohlia proliger*a (nieuw voor Drente), *Philonotis caespitosa* en natuurlijk vooral *Bartramia ithyphylla*.

Deze zeldzame soort werd in de vorige eeuw op 13 plaatsen in ons land gevonden. De meeste hiervan liggen in Z.-Limburg en aan de Zuidelijke Veluwezoom. Elders werd hij slechts viermaal waargenomen. Na 1893 kennen wij slechts twee vondsten: Hulshorst (Hierdense beek; mondelinge mededeling A. Touw) in 1956 en Ratum (Ratumse beek; exc. Bryol. Werkgroep) in 1958.

Summary.

This communication deals with the zonation of the bryophyte vegetation on the steep bank of a small rivulet near Westerbork (prov. of Drente). Three markedly distinct zones appeared to be present (cf. table of records). They correspond to different heights above the bed of the rivulet, which is dry in summer, as well as to different degrees of inclination.

The most interesting species are *Pohlia proliger*a, *Philonotis caespitosa* and *Bartramia ithyphylla*. They are rare species in the Netherlands. The last-named was found only thrice in this century.

VERBREIDING VAN ORTHODONTIUM LINEARE

door E. Agsteribbe

Op 15 april en 27 mei werd, tesamen met de afdeling Amersfoort, een excursie gehouden in de Treekerbossen. Omdat dit een oud bos is, was te verwachten dat de mosflora bijzonder interessant zou zijn. Welnu, deze verwachting is niet beschaamd. Het was jammer dat geen vergunning kon worden verkregen voor een bezoek aan het idyllisch gelegen Treeker meer-tje.

Rondom Huize "De Treek", maar ook op vrij grote afstand hiervan, kwam *Orthodontium lineare* voor, veelal in plakken van dm² en rijkelijk fructificerend. Daarbij bleek dit mos in het geheel niet kieskeurig te zijn wat de boomsoort betreft. Het werd gevonden, meestal aan de voet van de boom, maar ook wel onderaan de stam, zowel op loofhout (berk, wilg, eik) als

op naalddhout. Op *Pinus sylvestris* groeide het zelfs op $1\frac{1}{2}$ m hoogte, in schorsspleten.

Voor zover mij bekend werd dit mos in deze streek het eerst door W. Nagel gevonden, op 1 maart 1953, in een greppel aan de voet van een boom, vlak bij Huize "De Treek". In 9 jaar tijds heeft deze soort zich dus zeer sterk uitgebreid, zo zelfs dat het hier een gewone soort is geworden.

Behalve *Orthodontium lineare* werden nog de volgende soorten door mij op deze excursie verzameld. Aangezien het hier niet ging om een inventarisatie, is deze lijst verre van volledig.

Musci:

<i>Aulacomnium palustre</i>	<i>Plagiothecium curvifolium</i>
<i>Bryum capillare</i>	- <i>undulatum</i>
<i>Campylopus flexuosus</i> c.sp.	<i>Pohlia nutans</i>
- <i>fragilis</i> var. <i>pyriformis</i>	<i>Polytrichum formosum</i>
<i>Ceratodon purpureus</i>	- <i>juniperinum</i>
<i>Dicranoweisia cirrata</i> (met gemmen)	- <i>piliferum</i>
<i>Dicranum scoparium</i>	<i>Rhacomitrium canescens</i>
<i>Grimmia pulvinata</i> (op stenen muurtje)	<i>Sphagnum auriculatum</i>
<i>Homalothecium sericeum</i>	(vennetje bij Ingeborg)
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Tetraphis pellucida</i>
<i>Mnium affine</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
- <i>hornum</i>	<i>Zygodon viridissimus</i>
<i>Orthotrichum affine</i> (op knotwilg)	(op knotwilg)
- <i>lyelli</i> (id.)	

Hepaticae:

<i>Calypogeia trichomanis</i>	<i>Lophocolea heterophylla</i>
<i>Chiloscyphus polyanthus</i>	<i>Odontoschisma sphagni</i>
<i>Diplophyllum albicans</i>	(vennetje bij Ingeborg)
<i>Frullania dilatata</i> (op knotwilg)	<i>Pellia epiphylla</i>
<i>Lepidozia reptans</i>	<i>Ptilidium ciliare</i>
<i>Lophocolea bidentata</i>	

Summary:

Nine years ago, *Orthodontium lineare* was recorded for the wooded region to the south of Amersfoort (prov. Utrecht). A recent visit to this forest revealed that this species had spread over the greater part of it and that it is quite common there now.