

Verdere informatie over het "mysterieuze" mos

B.O. van Zanten, Biologisch Centrum, Afd. Plantenecologie, Haren

In Buxbaumiella 23 (1990) heb ik bericht over een onbekend, tot de *Hypnaceae*, behorend mos dat gevonden was bij het Anloördiepje in Noord Drente en in het Saarland (Duitsland). Vervolgens werd in Buxbaumiella 30 (1993) een discussie gegeven over de taxonomie en herkomst van het mos. Hierin werd gesteld dat het, op grond van electroforetisch onderzoek en van kweekproeven, waarschijnlijk is dat de soort een mutant is van *Hypnum cupressiforme*.

Intussen is de soort door Ando en Higuchi (1994) beschreven als nieuwe soort voor de wetenschap onder de naam *Hypnum heseleri* Ando & Higuchi (naar de ontdekker in Saarland Ulf Heseler), waarbij uitsluitend uitgegaan is van het morfologische soortbegrip. Het exemplaar uit Saarland is aangegeven als het type materiaal omdat dat, in tegenstelling tot het Nederlandse, kapsels had. Samen met Annelies Hofman heb ik (1994) in hetzelfde tijdschrift (*Journal of the Hattori Botanical Laboratory*) een artikel geschreven waarin is uiteengezet dat wij de soort beschouwen als een mutant van *Hypnum cupressiforme* Hedw. en niet als nieuwe soort beschreven zouden hebben. Dit artikel is in wezen een uitgebreidere versie van mijn tweede artikel in Buxbaumiella (1993).

De vindplaats bij het Anloördiepje is helaas weer verdwenen doordat de boom, tijdens hoogwater in de winter van 1994/95, met oever en al in het water van het beekje gevallen is. Hierbij zijn alle mossen door het water van de stam gespoeld. Ik had echter een gedeelte van het materiaal naar Michel Fletcher (Reading, Engeland) ge-

stuurd om daar verder te kweken. Hiervan heb ik weer wat teruggevraagd en dat is nu in de oorspronkelijke localiteit teruggezet op een horizontale, over de beek groeiende tak van een els.

Intussen is in juni 1994 door Huub van Melick en Arno van der Pluijm een nieuwe vindplaats van *H. heseleri* gevonden op een wilg in een verwilderde griend van de Brabantse Biesbosch (Ganzenest, IVON 44-24-23).

Geïnteresseerden in het artikel in de *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* kunnen dit bij mij aanvragen (zolang de voorraad strekt). Mijn adres is: Vogelzangsteeg 8, 9479 TG Noordlaren, tel. 050 - 406 21 18.

Literatuur

- Ando, H. & M. Higuchi. 1994. *Hypnum heseleri* sp. nov. (*Hypnaceae*), a curious new mos from Europe. *Journ. Hattori Bot. Lab.* 75: 97-105.
- Zanten, B.O. van. 1990. Een nieuw mysterieus mos voor de Nederlandse bryoflora. *Buxbaumiella* 23: 30-36.
- Zanten, B.O. van. 1993. Nieuwe inzichten in de taxonomie en herkomst van het mysterieuze mos. *Buxbaumiella* 30: 11-19.
- Zanten, B.O. van & A. Hofman. 1994. On the possible origin and taxonomic status of *Hypnum heseleri* Ando & Higuchi. *Journ. Hattori Bot. Lab.* 75: 107-117.