

P. Wiersma - De bladmossen van Saba en St.-Eustatius
Ned. Antillen.

In 1981 is een doktoraalonderzoek verricht met als doel te komen tot een bladmosinventarisatie van Saba en St.-Eustatius. Tevens is de relatie tussen bladmossen en vegetatietypen onderzocht.

De bladmosflora van Saba (870m) en St. Eustatius (601 m) bestaat uit 63 soorten. De twee eilanden hebben 27 soorten gemeenschappelijk. Het klimaat is tropisch; d.w.z. een dagtemperatuur van 25 à 30°C het gehele jaar door, een neerslag van 1000-2000 mm per jaar en een luchtvochtigheid van 70 - 100%. De vegetatietypen zijn nauw gekorreleerd met de klimatologische omstandigheden op de verschillende hoogten. De vegetatie is in grote delen van de eilanden sterk beïnvloed door de mens. Bladmossen komen boven de 300 m voor, maar nemen in soortenaantal sterk af in de zeer vochtige en donkere bossen boven de 600 m op Saba (dit i.t.t. de levermossen).

Neotropische soorten domineren op alle hoogten, terwijl pantropische soorten vooral tussen de 300 en 600 m worden gevonden. Soorten met kleinere geografische verspreiding (zuidelijk neotropisch en caribisch) zijn beperkt tot hogere delen (boven de 600 m). Er is waarschijnlijk geen endemisme (er wordt nog getwijfeld aan de in 1967 door Florschütz onderscheiden variëteit *Campylopus atratus* var. *sabaensis*). De bladmossen zijn op een getalsmatige wijze (via zgn. associatiewaarden) aan de vegetatietypen gereleerd. De klassificatie leidt tot het benoemen van één of meer karakteristieke bladmossen per vegetatietype.

Er is een determinatiesleutel voor bladmossen gemaakt.

literatuur

Wiersma, P., 1984. Moss flora and vegetation of Saba and St. Eustatius (West Indies). Proceedings Kon. Ned. Acad. voor Wetenschappen. (in voorbereiding)