

Erratum Buxbaumiella 85 (Ketner-Oostra & Londo)

Door een fout van de redacteur ontbreken in het artikel van Ketner-Oostra & Londo onderstaande paragrafen. Deze moeten na Tabel 3 en vóór Resultaten worden ingevoegd. Het volledige artikel is te downloaden van www.blwg.nl (Buxbaumiella 85).

Aanvullende maatregelen

Om verstuiwing tegen te gaan en een eerste pionierbegroeiing te bevorderen is in 1972 over het oppervlak van het heuvelrugzand en stuifzand gemaaid Struikhei uitgelegd en zaad van Buntgras uitgestrooid. Op het kalkrijke duinzand is wat plantenmateriaal uitgestrooid afkomstig van de Duinsterretjes-associatie (*Phleo-Tortuletum*) uit de Kennerduinen.

De graslanden op voedselarme zandgrond en mergel werden eenmaal in de herfst gemaaid. Dit werd zorgvuldig gedaan (o.a. met behulp van een handzeisje) evenals het wegharken van het maaisel om verstoring van de bodem te voorkomen.

Onderzoeksmethoden

Floristisch onderzoek naar (korst)mossen en hun naamgeving

In de periode 1978-1979 heeft Pim van der Knaap de mossen en korstmossen geïnventariseerd (1979 wordt nu als einddatum aangehouden) en wel binnen een aantal vakken waar Ger Londo de vegetatie-ontwikkeling volgde (Van der Knaap, 1985). In 1997 heeft de eerste auteur dit alleen voor de korstmossen herhaald (Ketner-Oostra, 1998). Voor de nomenclatuur van de korstmossen is de checklist van Aptroot e.a. (1999) gevolgd, voor de Nederlandse namen Van den Broeck e.a. (2004). De belangrijkste lichenen zijn opgenomen in het herbarium van Aptroot (code ABL).

Vegetatiekundig onderzoek in permanente kwadraten (PQ's)

Binnen de bovengenoemde vakken (gemiddeld 50 m² groot) zijn door Londo PQ's van 2 m² groot aangelegd. Deze heeft hij in de tijd

vervolgd met vegetatieopnamen (Fig. 2). Binnen vak Zh was dat PQ Z1, in vak Z waren dat twee PQ's (Z2 en Z3), in vak Zb twee PQ's (Z4 en Z5) en in vak S het PQ S1. In het kalkarme duinzand waren dat drie PQ's (W1 - W3), in het kalkrijke duinzand de drie PQ's D1- D3, in het rivierduinzand drie PQ's (R1 - R3). Van het vak Mv bestaan verschillende PQ-opnamen maar hier wordt alleen naar die van PQ M4 gerefereerd. In dit artikel is voor de eindopnamen uit 1997 gekozen. Deze zijn tot een vegetatietabel verwerkt.

Voor de opnamen is de decimale schaal gebruikt (Londo, 1975). Hierbij geeft de code r sporadisch voorkomend aan, waarbij r1 < 1% bedekking, r2 1-3% en r4 3-5%. Code p is voor weinig talrijk, met p1 < 1%, p2 1-3% en p4 3-5% bedekking. Code a geeft talrijk aan, met a1 < 1%, a2 1-3% en a4 3-5% bedekking. Code m is voor zeer talrijk, met m1 < 1%, m2 1-3% en m4 3-5% bedekking. Bij bedekkingen > 5% zijn de waarden in % weergegeven.

Bodemonderzoek

Vlak na de aanleg zijn alle grondsoorten geanalyseerd maar de resultaten bleken later in diverse opzichten niet bruikbaar. Daarom is in 1982 dit bodemonderzoek herhaald. Daarbij is de bodem op 15-25 cm diep geanalyseerd. Op deze diepte werd 10 jaar na aanleg nog weinig invloed van de (toen nog schaarse) begroeiing op de bodem verwacht waardoor deze analyses gebruikt kunnen worden als beeld van de uitgangssituatie in 1972 vlak na de aanleg. Bepaald zijn de pH-H₂O, pH-KCl, organische stof, kalkgehalte (CaCO₃), stikstof (N)-totaal en fosfor (P)-totaal. De analysemethoden zijn beschreven in Ketner-Oostra & Sýkora (2000).

Het bodemonderzoek in 1997 is vergelijkbaar met dat uit 1982 maar nu is juist de oppervlaktelaag (0-2 cm diepte) onderzocht omdat voor het korstmossenonderzoek hierin de meest duidelijke veranderingen verwacht werden.