

POA CHAIXII, LUZULA LUZULOIDES EN LUZULA MAXIMA BIJ WASSENAAR

door G. Kruseman (Amsterdam) en V. Westhoff (Driebergen)

(ontv. 2 juni 1959)

Bij een inventarisatie van de binnenduinstrandbossen der landgoederen van Wassenaar op 13 mei 1959 ontdekten wij tot onze grote verrassing, tezamen met Dr. J. Wilcke en Ir. W.F. Rappard, op het landgoed Groot Haesebroek een rijke groeiplaats van *Poa chaixii*, *Luzula luzuloides* en *Luzula maxima*.

Deze soorten komen overigens vrijwel uitsluitend voor in het oosten en zuiden des lands. *Poa chaixii*, ook in het O. en Z. zeldzaam (met Amersfoort als westelijkste groeiplaats; door ons alleen gezien bij Oldenzaal, Berg en Dal, Oosterbeek en Gennep), is in het westen tot dusver slechts éénmaal waargenomen (Bolnes: wijlen Dr. P. Jansen). *Luzula luzuloides*, vrij algemeen in Zuid-Limburg en zeldzaam in het subcentreuroop district, is daarbuiten slechts waargenomen in het Haagse Bos, anderhalve eeuw geleden (Van Geuns: zie van Hall, Flora Belgii Septentrionalis); volgens de heer G. Londo te Haarlem (mond. med.) zou zij echter thans nog voorkomen onder beuken aan de binnenduinstrand te Bloemendaal. *Luzula maxima*, eveneens vrij algemeen in Zuid-Limburg en zeldzaam in het subcentreuroop district, is daarbuiten bij ons weten nooit vermeld.

Deze soorten groeiden in Groot Haesebroek tezamen in een licht, vrij droog bos van het Eikenberkenbostype, bestaande uit *Quercus robur*, *Betula pubescens*, een enkele *Fagus sylvatica*, met *Sorbus aucuparia*, *Teucrium scorodonia*, *Deschampsia flexuosa*, *Holcus mollis*, *Rubus caesius*, *Rubus* cf. *pyramidalis*, veel *Lonicera periclymenum*, doch geen *Convallaria majalis*. Dit milieu komt vrij goed overeen met de vegetatie, waarin genoemde soorten in het oosten van ons land en in Midden-Europa voorkomen, te weten in het laagland in eiken-berken-beukenbos op zure grond (Fageto-Quercetum), in het montane gebied in beukenbos (Luzulo-Fagetum). De Eikenberkenbosachtige vegetaties van de binnenduinstrand worden overigens tot het Convallario-Quercetum gerekend, maar er is o.i. alle aanleiding om dit bos in Groot Haesebroek als een merkwaardige geïsoleerde voorpost van het Fageto-Quercetum te beschouwen.

Dat deze soorten hier opzettelijk aangeplant zouden zijn, is zeer onwaarschijnlijk: het zijn voor een leek onopvallende en onbekende planten. In dat geval zou men er ook andere plantengeografisch merkwaardige, doch meer opvallende soorten verwachten, zoals *Mercurialis perennis*, *Asperula odorata* en *Solidago virgaurea*. Bovendien zou deze eventuele flora-vervalser dan wel een verbluffende oecologische kennis moeten hebben gehad: genoemde soorten groeien nl. uitsluitend in het bostype, dat overeenkomt met hetgene waarin ze in Oost-Nederland en Midden-Europa plegen voor te komen. Het grootste deel van het landgoed bestaat uit vochtiger bos, waarin het genoemde drietal ontbreekt. Dit overige bos kan gerekend worden tot enige associaties van het Alno-Ulmion en wel voornamelijk tot het *Stachyeto-Quercetum*, overigens tot het *Macrophorbieto-Alnetum* en het *Anthriscio-Fraxinetum*.

Dat deze groeiplaats tot dusverre onbekend is gebleven, moet wel worden toegeschreven aan de ontoegankelijkheid van het streng afgesloten landgoed.

Materiaal van de drie genoemde soorten is gedeponneerd in het Rijksherbarium.

Deze nieuwe groeiplaats lijkt ons genoeg van belang, om hieraan de beide vegetatie-opnamen toe te voegen, die wij op 13 mei jl. hebben vervaardigd.

1. Nr. V.W. 59012. Proefvlakte 200 m².

<u>Boomlaag</u> : 16 m hoog, bedekking 70%		<i>Deschampsia flexuosa</i>	1.3
<i>Quercus robur</i>	4.1	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1.2
<i>Betula pubescens</i>	3.1	<i>Lonicera periclymenum</i>	3.3-4
<i>Fagus sylvatica</i>	2.1	<i>Calamagrostis epigeios</i>	+2
<u>Struiklaag</u> : 1-3 m hoog, bedekking 25%		<i>Dactylis glomerata</i>	+2
<i>Fagus sylvatica</i>	+1	<i>Festuca rubra</i>	+2
<i>Sorbus aucuparia</i>	1.2	<i>Poa pratensis</i>	1.1
<i>Betula pubescens</i>	+1	<i>Juncus conglomeratus</i>	+2
<i>Acer pseudoplatanus</i>	+1	<i>Taraxacum sect. Vulgaria</i>	+1
<i>Viburnum opulus</i>	+1	<i>Fragaria vesca</i>	+2
<i>Lonicera periclymenum</i>	+2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	+1
<i>Rubus caesius</i> en hybride		<i>Crataegus monogyna</i>	+1
<i>Corylifolii</i>	3.2-4	<i>Quercus robur</i> , K	+1
<i>Rubus cf. pyramidalis</i>	+1	<i>Rubus caesius</i>	+2
<u>Kruidlaag</u> : bedekking 95%		<i>Angelica sylvestris</i>	r
<i>Poa chaixii</i>	1.2-3	<i>Salix capraea</i>	r
<i>Luzula luzuloides</i>	2.2-3	<i>Dryopteris spinulosa</i>	(+)
<i>Teucrium scorodonia</i>	2.2	<i>Rubus idaeus</i>	+1
<i>Holcus mollis</i>	2.2-3	<i>Luzula multiflora</i>	(+)
		<u>Moslaag</u> : ontbreekt.	

2. Nr. V.W. 59013. Proefvlakte 100 m², 100 m van die van nr. 59012 verwijderd.

<u>Boomlaag</u> : 16 m hoog, bedekking 70%		<u>Luzula maxima</u>	1.3
Quercus robur	4.1	Deschampsia flexuosa	4.3-4
Betula pubescens	2.1	Holcus mollis	2.2
<u>Struiklaag</u> : 0,5-3 m hoog, bedekking 40%		Carex arenaria	1.2
Quercus robur	2.1	Luzula multiflora	+1
Lonicera periclymenum	2.1	Poa pratensis	+1
Rubus cf. pyramidalis	1-2.2-3	Lonicera periclymenum	3.2-3
Acer pseudoplatanus	+1	Quercus robur, K	+1
Fagus sylvatica	+1	Fagus sylvatica, K	+1
Sorbus aucuparia	+1	Dryopteris spinulosa	+2
<u>Kruidlaag</u> : bedekking 90%		Lysimachia vulgaris	+1
<u>Luzula luzuloides</u>	2.2-3	Prunus serotina	+1
		<u>Moslaag</u> : ontbreekt.	