

KLASSE:

ALNETEA GLUTINOSAE Br.-Bl. et Tx. 1943.

ORDE XXV.

ALNETALIA GLUTINOSAE Vlieger 1937.

Orde der Moerashosschen.

VERBOND A.

ALNION GLUTINOSAE (Malcuit 1929) Meyer Drees 1936.

Elzen-verbond.

ORDE- EN VERBONDSKENSOORTEN: Calamagrostis canescens (*Pluimstruisriet*), Lycopus europaeus (*Wolfsfoot*), Sphagnum squarrosum Crome, Sphagnum fimbriatum Wilson (*Veenmossen*); misschien ook Osmunda regalis (*Koningsvaren*), Dryopteris Thelypteris (*Moerasvaren*), Salix cinerea (*Grauwe Wilg*).

OECOLOGIE: Boschgemeenschappen op natten tot drassigen, voedselarmen bodem met grondwater op minder dan 60 cm onder de oppervlakte, dikwijls tijdelijk overstroomd.

ASSOCIATIES:

1. Saliceto-Populetum Meyer Drees 1936.

Wilgen-Populierenbosch.

KENSOORTEN: Salix purpurea (*Bittere Wilg*), Salix viminalis (*Katwilg*), Populus nigra (*Zwarte Populier*), Salix purpurea × viminalis, Salix pentandra (*Laurierwilg*), Salix triandra (*Amandelwilg*).

OECOLOGIE EN VERBREIDING: Boschgemeenschap op drassige kleigronden in uiterwaarden langs de groote rivieren, dus grienden; regelmatig overstroomd. Het profiel vertoont een afwisseling van dunne blad- en sliklaagjes.

2. Betuleto-Salicetum Meyer Drees 1936.

Berken-Wilgenbroek.

SYNONIEM: Associatie van Salix aurita en Frangula Alnus Tx. 1937.

KENSOORTEN: Salix aurita (*Geoorde Wilg*), Dryopteris cristata (*Kamvaren*), Dryopteris austriaca × cristata.

OECOLOGIE EN VERBREIDING: Struweel op zuren tot neutralen, voedselarmen tot vrij voedselrijken grond. Ontstaan uit Magnocarici-

on-, Caricion fuscae- en Molinion-gemeenschappen. Komt in het geheele land voor.

Het door Meyer Drees beschreven type van de hoogvenen in het Oosten des lands vormt van deze associatie de meest voedselarme variant.

3. Alnetum glutinosae Meyer Drees 1936.

Elzenbroek.

KENSOORTEN: Alnus glutinosa (*Zwarte Els*), Solanum Dulcamara (*Bitterzoet*), Humulus Lupulus (*Hop*), Carex elongata (*Uitgerekte Zegge*), Ribes nigrum (*Zwarte Aalbes*), Impatiens Noli-tangere (*Groot Springzaad*).

OECOLOGIE EN VERBREIDING: Boschgemeenschap op natten, voedselrijken en zuurstofarmen bodem, dikwijls eindstadium der eutrophe verlanding op laagveen. A—G profiel. Komt in het geheele land voor, hoofdzakelijk in het Hafdistrict.

Sub-associaties:

3a. Alnetum glutinosae typicum

Meyer Drees 1936.

3b. Alnetum glutinosae cardaminetosum

Meyer Drees 1936.

Bronnetjeshosch.

DIFFERENTIEERENDE SOORTEN: Cardamine amara (*Bittere Veldkers*), Mnium undulatum (L.) Weis. (*Gerimpeld Sterremos*), Carex remota (*Wijdaarzegge*), Chrysosplenium oppositifolium (*Paarbladig Goudveil*), Chrysosplenium alternifolium (*Wisselbladig Goudveil*), Crepis paludosa (*Moerasstreeppzaad*).

OECOLOGIE EN VERBREIDING: Boschgemeenschap op natten, voedselrijken bodem met krachtig bewegend, zuurstofrijk grondwater. Bij oorsprongen en in dalen van beken. Bij ons ten lande uiterst zeldzaam: Twente (Austieberg, de Lutte, Vasse), Mook (Plasmolen), Drente.

KLASSE:

QUERCETO-FAGETEA Br.-Bl. et VI. 1937.

Klasse der voedselrijke eiken- en beukenwouden.

ORDEN XXVI en XXVII.

KLASSEKENSOORTEN: Corylus Avellana (*Hazelaar*), Clematis Vital-