

RASSENVORMING BIJ HIPPOPHAË RHAMNOIDES L.

door C. Sipkes (Rockanje)

(ontv. 8 oktober 1959)

Op boomkwekerijen, waar men zaad van deze heester, zowel uit de duinen als uit het Alpengebied uitzaait, ziet men een duidelijk verschil tussen de duin- en de Alpenplanten. Hoewel beide variëren, zijn die uit de duinen voorzien van meer doornen, breder blad en grotere vruchten.

Onze landgenoot, Prof. J.L. van Soest heeft ze beschreven als ssp. *maritima* en ssp. *fluviatilis* (Mitt. der Florist.-sociolog. Arbeitsgemeinschaft N.F. 1952, Heft 3).

In het Biol. Zentralbl. 66, 1947, p.166-170 beschrijft Dr. Gerhard Darmer (Leipzig) een „nördliche mit Küstenkonstitution“ en een „südliche mit Gebirgskonstitution“.

Maar bovendien beschrijft Darmer hoe zelfs op één groeiplaats in Duitsland (Hiddensee) groot- en kleinbladige vormen gemengd optreden.

Hij merkt op dat de kleinbladige vormen voorkomen „an edaphisch besser ge-

stellten Wuchsorten" terwijl de grootbladige voorkomen op „der Witterung stark ausgesetztem Alluvium" met slechtere bodem en invloed van zout water. Bij deze laatste is de vegetatieve vermeerdering groter dan bij de kleinbladige struiken.

Hetzelfde werd ook opgemerkt op de excursie van de B.S.B.I. van 1959 bij Cayeux, even ten zuiden van de mond van de Somme, waar op kiezel de duindoorns plotseling de „fluviatilis-habitus" vertoonden, terwijl op zand het gewone „maritima-type" overheerste.

Darmer veronderstelt, dat extreme temperaturen erfelijke veranderingen te weeg gebracht hebben in de chromosomenstructuur en vindt, dat de kleinbladige 12 chromosomen hebben en de grootbladige 24. Hij veronderstelt, dat de laatste uit de eerste voortgekomen zijn. Hij meent, dat de laatste ook groter weerstandskracht hebben en beter de concurrentie met andere soorten doorstaan. Hij merkt op, dat het gewenst is ook materiaal uit de Alpen te onderzoeken. Ik geloof, dat het goed zou zijn materiaal van vele groeiplaatsen en van allerlei typen te kweken, te vergelijken en te onderzoeken op zijn eigenschappen. Darmer onderzocht de vrucht ook op het vitamine-gehalte en vond bij de meer oranje-rode vruchten een hoger gehalte dan bij de meer geelachtige.

In ons land vinden we in de duinen uitsluitend het *maritima*-type en langs de rijkswegen, waar geplant is uit zaad van zuidelijke herkomst, de *subsp. fluviatilis*. In de tuinbouwiers dring ik er op aan de twee vormen apart te houden onder deze namen, zodat er geen *fluviatilis* meer gebruikt wordt voor uitplanten in de kuststreek.