

Maandblad der Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

Redacteur: Dr. W. J. Prud'homme van Reine, Mauvestraat 29, Zaandam

Administratie-adres: Bureau K.N.N.V., C 24, Hoogwoud

Penningmeester: J. L. Odekerken, Badhuislaan 27, Hilversum,

Giro No. 103855, t.n.v. Penningmeester K.N.N.V. te Hilversum.

Abonnementsprijs voor niet-leden f 5.— per jaar.

Dr. S. J. van Ooststroom:

Een abnormale slangekruidplant

Eind augustus 1959 werd mij op het Rijksherbarium een volkomen misvormd exemplaar van *Echium vulgare* L., het slangekruid, gebracht, dat door de heer J. P. D. W. P a y e n s gevonden was in een sprank van de Haagse duinwaterleiding in de duinen van Meyendel.

De plant vertoonde geen spoor meer van normale bloemen. In plaats daarvan bevonden zich aan de takken van de „bloeiwijze” een zeer groot aantal dicht opeen zittende, lijnvormige, sterk behaarde blaadjes, zoals bijgaande foto aangeeft. De totale hoogte van de plant bedroeg ongeveer 40 cm, waarvan ca. 30 cm in beslag werd genomen door de vergroende bloeiwijze.

Daar ik graag wilde weten, of de vergroening als een gal kon worden opgevat, zond ik de plant aan onze gallenspecialist, P r o f. D r. W. M. D o c t e r s v a n L e e u w e n te Leersum. Deze antwoordde mij per omgaande, dat de afwijking waarschijnlijk veroorzaakt werd door de galmijt *Phytoptus* (*Aceria*) *echii* Can., een soort, die tot nu toe in ons land nog niet werd aangetroffen. Volkomen zekerheid, dat wij met een galvorming te maken hebben, bestaat echter niet; het is nl. ook mogelijk, dat een virus de vergroening veroorzaakt, en wel een zg. heksenbezemvirus, dat heksenbezems teweeë brengt, zoals die door D r. B o s nog onlangs in *Natura* (juni 1959) werden beschreven bij witte klaver, maar die ook bij talrijke andere planten worden aangetroffen. Zelfs is het mogelijk, dat zowel virus als galmijt bij de vergroening een rol spelen.

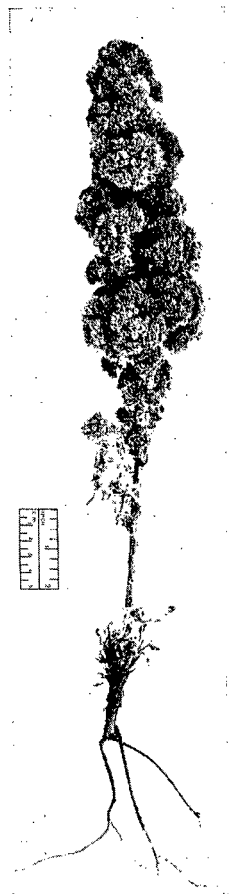


Foto: Rijksherbarium

Vergroende *Echium vulgare* L.