

Tot het doen van wetenschappelijke mededeelingen verkreeg het eerst het woord de Heer H. Heukels, met het volgende: Reeds meermalen is in deze Vergadering het vermoeden uitgesproken dat onze *Potentilla inclinata* Vill. β . *virescens* Bess. dezelfde zou zijn als de in de nieuwe uitgave van Koch's Synopsis vermelde *P. intermedia* L.

Ik heb om daaromtrent zekerheid te verkrijgen een ex. dezer soort gezonden aan Prof. P. Ascherson te Berlijn en zijn antwoord was dat zij geheel identiek is met de genoemde. Ook heb ik hem op zijn verzoek gezonden exemplaren van *Koeleria cristata Pers.* welke mij door den Heer F. W. van Eeden te Haarlem en Mej. A. Ogterop te Middelburg waren afgestaan. Hij wenschte deze n.l. te vergelijken met *Koeleria glauca D. C.* op de Duitsche Noordzee eilanden alleen aangetroffen, omdat het hem vreemd voorkwam dat in onze duinen en op Texel alleen *K. cristata*, op de Duitsche Noordzee eilanden die soort niet, doch wel *K. glauca* zou voorkomen. Het resultaat van zijn onderzoek is dat de in ons land gevonden soort geheel gelijk is aan die op de Duitsche Noordzee eilanden en wel dat beide zijn *Koeleria albescens D. C.*, welke Crépín slechts als een variëteit van *K. cristata* beschouwt, doch door Ascherson als een afzonderlijke soort wordt aangemerkt.

Bovendien liet spreker nog zien *Crithmum maritimum L.* van den Helder, *Solanum rostratum Dun.*, *Vicia grandiflora Scop.* en vruchten van *Vicia lutea L.*

De Heer F. W. van Eeden vermeldt als voor ons land nieuwe champignons *Boletus fusipes Rob.* en *Collybia chrysoropha B. et Br.* Laatstgenoemde soort werd tot dusverre alleen op Ceylon door de Heeren Berkeley en Broome te Peradenia gevonden. Thans werd zij aangetroffen op den stam van een appelboom in een tuintje te Haarlem.

Spreker vertoonde ook nog eenige nieuwe planten voor de Flora Batava waarbij o.a. *Petasites albus Gaertn.* en *Trifolium resupinatum L.*

De Heer H. J. Kok Ankersmit beloofde voor het

Vereenigings-Herbarium een fotografie van een reusachtig *Polyporus* exemplaar.

Hierna deelde hij het volgende mede over de verschillen tusschen eene lang- en kortstijlige vorm van *Silene dichotoma Ehrh.* in zijn tuin waargenomen:

Silene dichotoma Ehrh. van Deventer.

Over het geheel is bij de ontwikkelde bloem de plaat van het bloemblad half zoo groot als die van de Apeldoornsche plant. Nagel der bloembladeren 3 maal langer dan de plaat en zeer smal; de plaat omgekeerd ei-wigvormig, bijna geheel ingesneden. De stijlen zeer ver boven de bloem uitstekend. Vruchtsteeltjes een derde van de lengte der vrucht. Vijf middellange en vijf korte meeldraden, door de bloembladeren omsloten. Alle bloemen vruchtbaar; de plant leverde 3 maal meer zaad dan die van Apeldoorn.

Silene dichotoma Ehrh. van Apeldoorn.

Bij de ontwikkelde bloem is de plaat van het bloemblad eens zoo groot als die van de Deventersche. De nagel breed en dubbel zoo lang als de plaat; de plaat breed omgekeerd ei-wigvormig, bijna geheel ingesneden. De stamper kortstijlig; vijf middellange meeldraden en vijf lange meeldraden die boven de bloem uitsteken. De vruchtsteeltjes half zoo lang als de lengte der vrucht. De plant leverde drie maal minder zaad dan die van Deventer. Van beide individuen waren de bloemen bij dag zoo goed als gesloten, 's avonds en 's nachts geopend.

Verder deelde de Heer Kok Ankersmit mede dat er bij hem eenigen twijfel is gerezen of een in 1880 door hem aan het Vereenigings-herbarium gezonden exemplaar van *Lathyrus sylvestris L.* van meer dan 3 M. hoogte en bij Ubbergen verzameld, wel tot deze soort gerekend moet worden. Aangezien de plant geen bloemen droeg, kon een juiste determinatie niet plaats hebben. Het is echter mogelijk dat deze plant behoort tot *L. heterophyllus L. β unijugus Koch* en het is derhalve wenschelijk in de omstreken van Ubbergen op deze soort te letten.

De Heer Dr. G. van Vloten hield eene verhandeling over de plantenkennis der Oude Arabieren. (Zie 1^e Bijlage tot deze Vergadering.)

De Heer Vuyck deed voorlezing van een schrijven van Dr. J. C. Costerus naar aanleiding van eenige, door den Heer J. J. Smith Jr., adjunct-hortulanus te Buitenzorg, op verschillende plaatsen op Java verzamelde planten en bracht eenige van deze ter tafel.

De Heer Vuyck deelde mede dat hij met den Heer Goethart een groot aantal fotografieën van *Rubus*-typen uit 's Rijks Herbarium had vervaardigd, ten einde op die wijze een gemakkelijker te schikken en te overzien vergelijkings-materiaal te verkrijgen. Hoewel het fotografeeren van gedroogde planten zeer gemakkelijk schijnt, waren er toch tal van zwarigheden te overwinnen geweest, voordat er werkelijk bevredigende resultaten verkregen werden. Om te laten zien wat nu in deze richting bereikt was, liet spreker een groot aantal fotografieën van *Rubi* zien, die op $\frac{1}{2}$ der ware grootte genomen toch nog bij beschouwing met de loup beharing enz. voldoende vertoonden.

De Heer Greshoff vond de opnamen zoo bijzonder goed geslaagd, dat hij eene publicatie door reproductie er van wenschelijk zou achten, ten einde te laten zien wat men op fotografischen weg verkrijgen kan.

De Heer Vuyck vreesde echter dat bij de reproductie de fijne details te zeer zouden lijden, waarom besloten werd het plan om dergelijke fotografieën te laten reproduceeren nader te overwegen, waarbij de Heer Greshoff zijn steun toezegt. Voor het geval eene voldoende scherpe reproductie onuitvoerbaar mocht blijken zou men altijd nog fotografische afdrukken kunnen maken.

De Voorzitter, nu toch aan het woord zijnde, maakte van deze gelegenheid gebruik om de meening van de vergaderde

leden te vragen, over de wijzigingen die de beoordeelingscommissie wenschelijk achtte in de uit te schrijven Herbarium-prijsvraag op te nemen. Er werd besloten de regeling van deze aangelegenheid aan het bestuur over te laten.

De Heer Goethart gaf de leden inzage van de nieuwe inrichting van het Stam-Herbarium, en liet tevens zien de thans in gebruik genomen, door den Heer Valckenier Surin-gar in Berlijn ontdekte, linnen banden met klem-sluiting. Eindelijk demonstreerde hij nog kiemplanten van *Carex stricta* L. ♀ × *C. vulgaris* Fries ♂ in den afgeloopen zomer ontwikkeld.

Bij de nu volgende besprekingen over onderwerpen van huishoudelijken aard, deelde de Heer van Eeden mede dat het handschrift van het werkje van Mej. Destrée, thans geheel in zijn bezit was, terwijl de Voorzitter het verblijdende bericht gaf, dat door Teyler's Stichting te Haarlem een som van f 50,— gedurende 5 jaar was toegezegd voor de uitgave van de nieuwe editie van den *Prodromus Florae Batavae*.

Dit heugelijke nieuws bracht de tongen in beweging met het gevolg dat van de gewone orde der werkzaamheden werd afgeweken en verschillende leden van die gelegenheid gebruik maakten om van gedachten te wisselen over meer of minder botanische onderwerpen.

Zoo bracht de Heer Greshoff ter sprake de *Thymus Serpyllum* L. var. *citriodora*. De Heer Vuyck had deze variëteit in eene Zwitsersche flora beschreven gevonden, terwijl de Heer Kok Ankersmit mededeelde zich in der tijd vergist te hebben en dat hij deze variëteit in zijn herbarium had van een groeiplaats in Gelderland.

De Heer Greshoff wees er ten slotte op dat reeds van meer plantensoorten zulke, door chemische verschillen gekarakteriseerde, vormen bekend zijn, en spoorde aan tot nader onderzoek in deze richting.

Naar aanleiding van de mededeeling van den Heer van Vloten, over de groote opmerkingsgave der Arabieren waar het geldt de plantenwereld, gaf de Heer van Eeden eenige voorbeelden uit zijne ervaring in Algiers opgedaan, die eveneens daarop wijzen, terwijl de Heer Janse dezelfde eigenschappen bij de Javanen had opgemerkt en daarover eenige opmerkingen ten beste gaf.

De Heer van Eeden vroeg naar aanleiding daarvan of er in Indië wel de noodige aandacht geschonken werd aan den beschavenden invloed van het onderricht in natuurkennis, waar het de inlanders geldt. Hij meende dat onze Vereeniging in die richting nuttig werkzaam zou kunnen zijn.

De Heer Janse zette uiteen dat dit onmogelijk was; het onderwijs der inlanders berust geheel bij de hadji's op wie men natuurlijk in het geheel geen invloed kan uitoefenen. Handleidingen pasklaar gemaakt voor de behoeften van de inlandsche school, zooals de Heer van Eeden zich die dacht, zijn dus geheel overbodig omdat de scholen waar zij gebruikt zouden moeten worden, ontbreken.

Bij punt 8 der voorgeschreven agenda: de benoeming van nieuwe leden, betoogde de Heer Greshoff de wenschelijkheid om te breken met de tot dusverre gebruikelijke wijze van aanvulling van ons ledental. Hij wenschte zooveel mogelijk alle beoefenaren der botanie aan de Vereeniging te verbinden en het eenigszins exclusief karakter dat zij draagt op te heffen. Het prijs geven daarvan zou zeker ruimschoots vergoed worden, door het verkrijgen van eene groote en krachtige Vereeniging. Als eersten stap op dien weg wenschte hij alle leeraren in de botanie, per circulaire, te verzoeken toe te treden.

De Voorzitter deed hierop uitkomen, dat dit voorstel van zéér ingrijpenden aard is.

Nadat verschillende leden nog over dit onderwerp het woord gevoerd hadden, deed de Heer Greshoff het voorstel om

aan het bestuur op te dragen de Statuten dan zoodanig te wijzigen, dat zij toelaten in de Nederlandsche Botanische Vereeniging zooveel mogelijk alle beoefenaren der botanie te vereenigen en deze wijzigingen zoo spoedig mogelijk, immers dadelijk, in behandeling te brengen.

De Voorzitter wenschte de behandeling te verdagen tot de Zomervergadering.

De Heer Greshoff bleef zijn voorstel handhaven.

De Heer Janse raadde daarentegen uitstel van de behandeling aan en ten slotte bepaalde de vergadering zich er toe, om, met op twee na algemeene stemmen, de wensche-lijkheid uit te spreken van eene verandering als door den Heer Greshoff bepleit werd, zonder een bepaald besluit te nemen.

Het voorstel van den Voorzitter om den Heer P. J. M. Schuyt honorair lid, tot gewoon lid over te schrijven, werd bij acclamatie aangenomen, terwijl de Heer Schuyt zich verbond de contributie aan het honorair lidmaatschap verbonden te blijven voldoen.

Niets meer aan de orde zijnde sluit de Voorzitter met een woord van dank aan de aanwezigen, de Vergadering. De meeste leden vereenigden zich later aan den gemeenschappelijken maaltijd.

De waarn. Secretaris,

J. W. C H R. G O E T H A R T.