

De Heer L. Rieter handelde evenzoo en liet bovendien een aantal prachtig geconserveerde (gedroogde en platgedrukte) hoogere Fungi zien, met het doel te vernemen of de een of ander der aanwezige leden die met de studie der Fungi zich bezighouden, de zwammen nog kon herkennen in den toestand waarin ze door spreker gebracht waren, altijd natuurlijk met bijvoeging van een of ander kenmerk wat bij de determinatie van belang is, en bij de droging verloren gaat. Alleen in dat geval zou deze wijze van bewerking eenige waarde hebben, en om dat te weten te komen, had spreker deze collectie waarvan alle de natuurlijke kleuren behouden hadden ter tafel gebracht.

De wijze waarop de Fungi behandeld waren is de volgende: Ze worden in een sterk verwarmden luchtstroom gebracht, bijv. in de toestellen voor centrale stoomverwarming totdat ze volkomen droog zijn. Na deze behandeling zijn ze zeer brosbreekbaar, en worden nu een of meer dagen in een koel ver-

trek of kelder desnoods op vochtig vloeipapier gebracht, waarna ze spoedig slap en handelbaar worden, en zich gemakkelijk in alle richtingen laten buigen en vouwen, om nu verder in een plantenpers plat gedrukt en voorgoed gedroogd te worden. Spreker had van op deze wijze geconserveerde hymenomyceten en gasteromyceten een herbarium aangelegd dat na 2 jaar nog dezelfde schitterende kleuren als in levenden toestand vertoonde. Zonder een enkele uitzondering was dit met alle door hem behandelde zwammen het geval, ook met zeer vleezige van grootere afmetingen bijv. soorten van de geslachten *Amanita*, *Lepiota*, *Boletus* en *Hydnum*, en niet slechts wat den hoed betrof maar ook de lamellen, porien, stekels enz. hadden weinig of geen kleursverandering ondergaan. De sporen laten zich in hunne natuurlijke kleuren ook zeer gemakkelijk conserveeren. Men ontdoet den Fungus zeer voorzichtig van zijnen steel, en legt den hoed met de lamellen naar beneden op een stevig stuk wit carton. Nadat hij een gedeelte zijner sporen daarop heeft achtergelaten, worden deze zeer voorzichtig bespoten met een dun laagje fixatif. Indien dit met eenige handigheid gebeurt, zoodat de sporenmassa niet door elkaar vloeit, verkrijgt men zoodoende fraaie afbeeldingen, die o. a. ook den loop der lamellen zeer zuiver weergeven. Na weer volkomen gedroogd te zijn, ondergaan de sporen die nu op het carton zeer vast gehecht zijn niet de minste verandering.

De Heer Goethart komt nogmaals terug op de bescherming van planten en de streken waarin deze groeien, naar aanleiding van een desbetreffend stukje van Dr. Vuyck in Kruidk. Archief 3 Serie, 2^e deel, bl. 615; deze kwestie werd breedvoerig besproken en de bedoelingen samengevat in een voorstel om aan het Bestuur op te dragen voor dat doel propaganda te maken. De Heer Jongmans merkte nog op dat de Roukspiegel dreigt te verdwijnen, terwijl de Heer Schipper nog mededeelde hoe door hem nog pogingen waren aangewend om de groeiplaats van *Rubus saxatilis* te behouden, doch dat zijn

voorstel te Groningen vrij matig was ontvangen, ja dat zelfs hooggeleerde Heeren een dergelijk plan absurd vonden. Er werden nog enkele vage aanwijzingen gedaan hoe wellicht een Commissie over het geheele land verspreid voor deze zaak nuttig zou kunnen zijn, waar van het rijk en de gemeenten weinig heil te verwachten was.

De Heer Goethart deelde nog mede dat ons Herbarium voor een groot gedeelte uit zeer onvolledig materiaal bestaat. Hij zou gaarne van iedere soort een fraai en volledig exemplaar bezitten en riep de steun in van die leden, die in hun omgeving enkele gewenschte soorten zouden willen verzamelen. Vervolgens vertoonde hij een monstrositeit van *Erica Tetralix*, waarbij de bloeiwijze trosvormig was uitgegroeid en het geheel hierdoor iets op *Erica cinerea* ging gelijken. Eindelijk boodt hij, ook namens den Heer Jongmans, aan de Vereeniging aan alle staten en bescheiden omtrent de verspreidingskaartjes voor het geval dat deze arbeid onverhoopt zou gestaakt worden en tevens twee stel dezer kaartjes, één voor de bibliotheek der Vereeniging en één om bij de daarop betrekking hebbende plant in het Vereenigings-herbarium te worden nedergelegd. Beide schenkingen werden dankbaar aanvaard.

De heer Schipper deelde planten mede uit Westerwolde en stond deze voor het Vereenigings-herbarium af; hieronder bevond zich ook *Drosera longifolia* van het Wildeveen bij Zuidlaren.

De Heer Vuyck vertoonde nog enkele ingezonden planten, zoomede een serie van overgangen tusschen *Taraxacum officinale* en *Taraxacum corniculatum*. Spreker vestigde de opmerkzaamheid der leden op deze verschillen bij een zoo algemeen voorkomende plant.

Eindelijk werden plannen besproken voor de excursien op

de volgende dagen. Vastgesteld werd dat Woensdag een gedeelte van het gezelschap den weg zou afleggen van Middelburg naar fort Rammekens en van daar naar Vlissingen en bij genoegzamen tijd een deel der duinen bij Vlissingen; een ander deel de streek zou onderzoeken van Veere, over de Oranjezon naar Domburg. Hierop werd de Vergadering onder dankzegging voor de opkomst der aanwezigen gesloten.

De excursies op den 23 Juni werden volgens het vastgestelde plan volbracht; van een tocht naar Zeeuwsch-Vlaanderen werd afgezien, omdat de reisgelegenheid geen genoegzamen tijd zou overlaten tot een grondig onderzoek; alzoo werd besloten dat op den tweeden dag weder een gedeelte van het gezelschap de duinen van Vlissingen tot Domburg zou nagaan, en een ander deel van Vlissingen, midden door het eiland, Domburg zou bereiken; de laatste tocht moest echter bekort worden van Vlissingen tot Middelburg. De derde dag werd door allen besteed om de streek Middelburg over Gapinge naar Veere te onderzoeken. Dank zij het kaartjessysteem zijn alle planten nauwkeurig opgeteekend en verheugt zich thans Walcheren in het voorrecht dat de verspreiding der Zomerplanten met groote nauwkeurigheid is vastgesteld. Het Verslag in de Wintervergadering uit te brengen, zal de resultaten dier tochten nader aangeven.

De waarn. Secretaris:

Dr. J. W. C. GOETHART.