

De heer Dr. Prins bespreekt uitvoerig een *droogoven* voor planten, vervaardigd naar plannen van Prof. Moll.

De heer Wachter behandelt de verschillende vormen van *Carex panicea* L.: *typica*, *refracta*, *longipedunculata* en *humilis*, die met nog verscheidene monstrositeiten en afwijkingen worden rondgegeven.

Vergadering van 24 November 1908.

De voorzitter, Dr. Büttikofer, opent de vergadering, waarna de heer De Koning laat zien fotografieën van *Coscinodiscus subtilus* (zoetwateralg) en *Cosc. concinnus*, de naverwante zoetwateralg, die spr. beide in de Maas aangetroffen heeft.

De heer Dr. Wouterlood doet eenige mededeelingen over het prepareren van plantendeelen, ter bewaring der natuurlijke kleuren met behulp van kopersulfaat en formol.

De heer Lindemans laat eenige zeer zeldzame vlinders uit Holl. Noord-N. Guinea rondgaan, n.l. *Papilio ormenus* Guér ♂ met drie geheel in tekening afwijkende ♀♀: ab. *adrastus* Feld, ab. *onesimus* Hew en ab. *amanga* Boisd.

De heer Dr. Prins laat een zeer groot gedroogd ex. zien van *Polyporus squamosus*. Tevens brengt hij ter tafel de geprepareerde maag van *Tragulus napi*, een der oervormen der herten, waarbij de boekmaag nog slechts rudimentair aanwezig is.

De heer Jansen laat rondgaan fragmenten van *Sonchus palustris*, in 2½ cM. hooge ex. bij Rotterdam gevonden. Tevens laat hij rondgaan Nederlandsche en buitenlandsche ex. van *Polygonon monspeliensis*, en Duitsche ex. van *Mibora verna* Desv. en *Tragus racemosus* Desf., waarbij bouw en verspreiding ter sprake komen.

De heer J. G. Zöllner geeft rond een flinke serie *Amphidasis Betularia* L., grootendeels uit gekweekte ex. bestaande, een zeer geleidelijken overgang toonende van de type tot de var. *Doubledayaria* Mill. Ook zeer zwak gespenkelde en geteekende ex. waren er onder.

De heer A. J. Zöllner geeft rond ex. van ♂ en ♀ van *Anthaxia nitidula* en ♂ en ♀ van *Tillus elongatus*, welke beide soorten kleurverschil toonen tusschen ♂ en ♀.

De heer Dr. Büttikofer stelt een levend ex. van *Mygale avicularia*, de bekende vogelspin, ter bezichtiging. Spr. doet eenige mededeelingen omtrent levenswijze, voedsel in gevangenschap, enz. Tevens laat spr. een 10 tal *Heremietkrabben* (*Pagurus deformis*) uit Ned.-Indië zien, die het achterlijf in allerlei schelpen verborgen houden. Verder toont spr. namens den heer Wilke een prachtige vrucht van *Pandanus furcatus*, in de Rott. Diergaarde gekweekt, en spreekt naar aanleiding hiervan over den Pandanengroei in Ned.-Indië en over reizen door met Pandanen begroeid gebied.

W. H. WACHTER, Secr.

Nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten in 1908.

Als nieuwe soorten ontving ik in 1908 *Phleum echinatum* Host., gevonden bij Amsterdam door den jongenheer M. Pinkhof; *Geranium dinaricatum* Ehrh., ook gevonden te Amsterdam door denzelfden en *Astrantia major* L., een verwilderd exemplaar, gevonden te Uithuizen door den heer H. van Zanten.

Als nieuwe variëteiten van reeds bekende soorten ontving ik in dat jaar de var. *versicolor* van *Alopecurus agrestis*, de var. *obscurus* van *Alopecurus pratensis* en de var. *oliganthus* van *Bromus arvensis*, alle gevonden te Amsterdam door den jongenheer M. Pinkhof.

Als nieuwe vindplaatsen van zeldzame planten heb ik te vermelden: *Asphodelus tenuifolius* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Triticum cristatum* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Polygonum Bellardi* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Kochia scoparia* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Corydalis glauca* bij Roden, gebr. Feitsma; *Papaver hybridum* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Brassica elongata* var. *armoracioides* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Cardamine pratensis* var. *acaulis* bij Amsterdam, J. Pinkhof; *Erysimum canescens* bij Amsterdam, J. Koornneef en M. Pinkhof; *Lepidium apetalum* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Malva parviflora* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Hibiscus Trionum* bij Denekamp, J. B. Bernink en de Kromme; *Geranium silvaticum* bij den Helder, L. de Bruyn; *Potentilla norvegica* te Goes, A. W. Kloos; *Medicago intertextata* var. *echinus* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Melilotus sulcatus* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Anchusa ochroleuca* bij den Helder, L. de Bruyn en bij Helmond, J. G. Kan; *Anchusa italica* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Lycium barbarum* bij Goes, A. W.

Kloos; *Plantago arenaria* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Sambucus racemosa* te Epen, E. Keuchenius te Velp; *Lonicera Xylosteum* te Uithuizen, H. van Zanten; *Artemisia annua* bij Amsterdam, M. Pinkhof; *Carthamus tinctorius* bij Amsterdam, M. Pinkhof en bij Rotterdam, B. C. D. Tol; en *Lactuca Scariola* bij Amsterdam, M. Pinkhof.

H. HEUKELS.

Dronken lijsters.

In de December-afl. vraagt de heer J. G. Sillem, of iemand hem ook aan eene verklaring kan helpen van het zonderling gedrag van een aantal lijsters, die zich als dronken aanstelden. Ik geloof inderdaad, dat deze vogels dronken waren, en dat de jachtopzieners gelijk hadden, met te veronderstellen dat het een gevolg was van het overmatig gebruik van bessen van Duindoorns.

Meermalen had ik gelegenheid een troep uiterst luidruchtige spreuwen in de oranjekleurige doornbessen te zien grasdninen, waarbij hun rumoerige vrolijkheid mij sterk verdacht voorkwam. Weliswaar „hadden ze 'm nog niet zoo erg om" als de lijsters, en konden ze zich nog behoorlijk uit de voeten maken; maar ik heb ze niettemin toch beschuldigd in „kennelijken staat te verkeeren."

Mijn meening werd niet weinig versterkt, doordien ik een zeer duidelijken alcohol-geur aan de gekneusde bessen meende te constateeren; proeven kon ik het evenwel niet, daar de scherp-zure smaak te zeer domineerde.

Dat overigens deze bessen in het najaar een vrij sterk alcohol-gehalte kunnen bevatten, ligt voor de hand. De alom in de lucht zwevende gistcellen (sporen) vinden in alle mogelijke suikerhoudende bessen een uitstekenden voedingsbodem, waarin ze zich gemakkelijk vermeerderen, en daarbij tevens een deel der suikeroplossing omzetten in alcohol en koolzuurgas. In Bitterzoet, kamperfoelie, sneeuwbal, vlier, bramen, vogelkers, duindoorn, enz. — d.w.z. in de bessen — worden jaarlijks enorme hoeveelheden alcohol geproduceerd, en 't is te begrijpen, dat de vogels daar dikwijls meer van krijgen, dan goed voor ze is.

Bij het opdrogen van het sap nemen de gistcellen den sporenvorm aan, in welchen vorm ze bij milliarden door de lucht zweven, zoodat elke hoeveelheid plantensap er onmiddelijk van voorzien raakt en gaat gisten.

Een volgend jaar wil ik eens wat doornbessen distilleeren, om eens te zien, hoeveel alcohol ze wel kunnen bevatten; tenminste als het met dit plan niet gaat als met zoovele andere, n.l. dat het op de lange baan wordt geschoven, eenvoudig door gebrek aan tijd. Maar misschien zijn er meer nieuwsgierig naar, en neemt wellicht een der lezers, die goed in de gelegenheid is, de proef over en deelt den uitslag later mee.

B. BOON.

Naar aanleiding van het berichtje in het vorige nummer van dit tijdschrift kan ik den heer Sillem het volgende melden:

Iederen zomer worden op het buitengoed »Haenwijk« te St. Michiels-Gestel gevallen van »dronken« lijsters (voornamelijk merels) geconstateerd. Hier zijn het echter niet de duindoornbessen maar moerbeziën. Volgens de verklaring van den bedrijfsboer van het buitengoed, den heer J. van Giersbergen, zijn de vogels zóó dol, dat men ze vrij gemakkelijk kon vangen.

Soms had hij op deze wijze een geheel mandje vol »geraapt.« Wageningen.

W.

Gezang van grasmusch (*Sylvia cinerea*) en Braamsluiper (*Sylvia curruca*).

In antwoord op de vragen van B. in *De Levende Natuur* van Juli—Aug. '08 diene het volgende:

De braamsluiper bezit een gezang dat uit 2 goed gescheiden halften bestaat, terwijl »men« meestal alleen de 2de helft hoort, want de eerste helft is een zeer zacht gekweel, terwijl dan op eens als een uitbarsting er een helder en snel krachtig klapperend gedeelte op volgt, waarvan alle tonen even hoog zijn, en doet denken aan het achter elkaar snel aanslaan van één noot van een piano. Door dit gezang ontstaan vele binnen- en buitenlandsche namen van dezen vogel die zeer karakteristiek zijn (Klappergrasmütche, Babelartaartje, etc.). Liefelingsplaats is een tuin met bessen-boompjes, pereboomen, etc. Het vogeltje is klein van stuk met zwarte wangen die sterk opvallen bij de witte keel.

De grasmusch roept het nijldige »hé, ohé, rêtètètè« net alsof hij iemand uitscheldt en veel haast heeft; het gaat als 't ware iets binnensmonds en heeft een »oi« klank in