

jaar van de kas naar den tuin en weer van den tuin naar de kas moet versjouwd worden. De temperatuur bij ons 's zomers verschilt niet zoo heel veel met de gemiddelde temperatuur in het vaderland van den Phoenix dactylifera, zoodat 't ontkiemen zijner pitten, in den zomer buiten, of in den winter binnen, evenmin merkwaardig is als bijv.



het opkomen van sinaasappelpitten e. d. In ons land kunnen meer planten uit warmere streken als tabak, maïs, enz. enz. toch ook zeer goed verbouwd worden, en niemand zal zich verwonderen, als hij hier 's zomers palmen, dracaena's, musa's en agaven buiten ziet staan.

Amsterdam, Febr. 1905.

A. J. VAN EYNDHOVEN.



Vragen en Korte Mededeelingen.

Rotterdamsche Natuurhistorische Club.

Vergadering 31 Januari 1905 in de Diergaarde.

De voorzitter, de heer Haverhorst, opent de vergadering, waarna de heer Buis rondgeeft het fraaie plaatwerk: „C. Stoll. Beschrijving der Cicaden en Wantzen 1788”. Daarna laat de heer De Koning zien een door hem vervaardigd overzicht van de Diatomaceeën, welke gedurende het jaar 1904 in de Maas voorkwamen; waaruit de invloed van de Novemberstormen zeer duidelijk bleek.

De heer Jansen besprak de duinvormen van sommige grassen. Na enkele korte mededeelingen over verspreiding en biologie liet hij circuleeren de gewone en de duinvormen van *Setaria viridis* P. B., *S. glauca* P. B., *Agrostis alba* L., *Agr. canina* L., *Calamagrostis Epigeios* Rth., *Koeleria cristata* Pers., *Festuca rubra* L., *Bromus tectorum* L. en *Triticum repens* L.

De heer Haverhorst geeft een overzicht van hetgeen tot heden de studie van de vlinderpop aan het licht gebracht heeft omtrent de verwantschap van verschillende species, verwantschap van de vlinders met andere insectenorden, vorming en voortgang van de ontwikkeling der kleuren etc.

De heer Van Roon doet enkele mededeelingen over geluid-voortbrengende insecten.

De heer Wachter brengt ter tafel enkele merkwaardige Solanaceeën.

1o. *Hyoscyamus niger* L. met de var. *arvensis* Kit en *pallidus* Kit, welke beide zeldzaamheden bij Rotterdam gevonden zijn.

2o. *Solanum nigrum* L. met de var. *B. humile* Bernh., welke zich onderscheidt door groengele bessen (de gewone vorm heeft zwarte bessen; maar daarnaast komen planten voor met groene — var. *chlorocarpum*, — met roode — var. *rubrum*, — en met groen-gele — var. *humile* — bessen).

3o. *Datura Stramonium* L., waarvan een vorm nana Lako bestaat, door den heer Lako in 1875 in de duinen te Wassenaar gevonden. De hoogte der bloeiende plant bedraagt bij dezen vorm slechts 1 à 2 dM. Spr. liet ex. zien van deze vorm bij Oostvoorne gezamenlijk en deelde mede, dat de plant zich bij Wassenaar heeft staande gehouden, want zij is aldaar van 1900 tot 1904 door hem voortdurend waargenomen.

Vergadering 21 Februari 1905 in de Diergaarde.

De voorzitter, de heer Haverhorst, opent de vergadering en geeft het woord aan den heer Lindemans, die spreekt over een paar vlinders uit de merkwaardige familie der Castniidae Westw. nl. *Castnia Boisduvallia* Hubn. en *C. Gallinthias* Hubn., beide uit Z. Amerika. De vertegenwoordigers van deze familie, die in Afrika en Z. Amerika voorkomen, vertoonen het karakter van verschillende groepen. De vorm der vleugels gelijkt op die der nachtvlinders, terwijl de vorm der sprieten met die der dagvlinders nl. der Hesperiden, overeenkomt.

Verder laat spr. rondgaan een paartje van *Zanclognata Tarsicrinalis* Knoch, van welke soort hij 2 ♂ en 1 ♀ in Juli 1904 bij Vorden uit struikgewas klopte. Deze soort was tot heden alleen in ons land gevangen door Dr. J. Th. Oudemans (5 en 6 Juni 1895 bij Houthem en Valkenburg (L.) en later een ex. bij Laag-Soeren).

De heer Dr. Prins deelt enkele bijzonderheden over *Welwitschia mirabilis* Hook fil. mede en geeft van deze plant eenige fraaie foto's rond.

De heer Jansen doet enkele mededeelingen over fasciaties, bespreekt de erfelijkheid hiervan, het voorkomen en de vermeerdering; spreekt over de verschillende soorten die in den handel voorkomen; en geeft enkele mooie voorbeelden rond van band — en splijtfasciaties.

De heer Haverhorst geeft een overzicht van de nieuwere opvattingen omtrent de aanleiding der metamorfose bij vlinders. De phagocyten blijken hierbij een zeer ondergeschikte rol te vervullen. Splitsing der excretie-organen schijnt oorzaak te zijn van een opeenhooping van stoffen in het larvelichaam waardoor een toestand van intoxicatie ontstaat. In de pop blijkt o. a. ophooping van het gas CO₂ plaats te grijpen. Hierdoor zullen dan de prikkels ontstaan die enerzijds de weefsels van sommige organen tot ontleding brengen en anderzijds de kiemen voor nieuwe organen tot ontwikkeling aandrijven.

De heer Wachter brengt ter tafel eenige bijzonder afwijkende *Salix*-vormen.

G. V. ROON
W. H. WACHTER. } Secr.