



Rotterdamsche Natuurhistorische Club.

Vergadering 24 April 1906 in de Diergaarde.

De voorzitter, de heer Haverhorst, opent de vergadering, waarna de heer Buis mededeeling doet van een nieuw middel, om het doorzakken der vleugels bij vlinders te voorkomen, welk euvel zich in bijna elke verzameling voordoet, vooral bij de spanners. Geheel te voorkomen is dit niet, wel kan men het kwaad beperken, zoowel door de vlinders voldoende tijd op de spanblokjes te laten (gemiddeld 4 weken) als door het gebruik van het z.g. Duitse model spanblokjes met eenigszins naar boven hellende spanvlakken. Heeft het gebrek zich eenmaal voorgedaan, dan kan men het verhelpen door opnieuw opweken en spannen, of wel door aanbrenging van een of ander spoedig verhardend kleefmiddel aan de onderzijden der vleugels bij de aanhechting, na de vleugels vooraf weder in den gewenschten stand te hebben gebracht. Het eerste middel is tijdrovend en geeft licht aanleiding tot beschadiging, terwijl het tweede het nadeel oplevert dat hierbij meermalen pooten te loor gaan en enkele deelen, bv. het vleugelhaakje, aan een nader onderzoek worden onttrokken. Door spr. is nu meermalen het kwaad met goed gevolg verholpen, door het aanbrengen van een  vormig gebogen reepje karton van enkele m.M. breedte aan de speld onder den vlinder, en de vleugels hierop te doen rusten, terwijl thorax en pooten ongedoerd blijven. Van boven gezien is het steunsel aan het oog onttrokken, en levert, aangezien het gemakkelijk verwijderd kan worden, voor eventueel nader onderzoek nimmer bezwaar op.

De heer A. J. Zöllner vertoont eenige vijanden van de honingbij: 1°. *Trichodes apiarius* en 2°. *Tr. alvearius* waarvan de larven in de korven leven en zich voeden met bijenlarven 3°. de larve van de bijenmot, welke meer leeft van afval en gangen vreet in de oude raat.

De heer Lindemans vertoont wilgen- en populieren-takjes, waarin de larven leven van *Sesia formicaeformis* Esp. en *Sciapteron tabaniformis* v. R., benevens een ex van *Melana flammea* Curt.

De heer Dr. H. W. Wouterlood geeft rond een spiritus voorwerp van een abnormale tulpenbol.

De heer Jansen bespreekt een buitenlandsch ex. van *Tritordeum strictum* A. u. G., den bastaard van *Triticum junceum* x *Hordeum* (*Elymus*) *arenarius*, in ons land nog maar driemaal gevonden.

De heer Haverhorst geeft rond eenige Transvaalsche Heterocera, benevens een voorwerp van de inlandsche *Conops quadrifasciatus* de G., naar aanleiding waarvan hij eenige mededeelingen doet over de levenswijze der Conopiden (als larven in het achterlijf van bijen en wespen voorkomend) welke levenswijze, ofschoon nog niet volledig bekend, onlangs door de onderzoekingen van Dr. de Meyere weder wat verder tot klaarheid is gebracht.

De heer Wachter brengt ter tafel de nieuwe Haagsche Flora.

Vergadering 29 Mei 1906 in de Diergaarde.

De voorzitter, de heer Haverhorst opent de vergadering, waarna de heer A. J. Zöllner rondgeeft een Z. Limburgsche Buprestide nml.: *Anthaxia nitidula* L., een zeer fraai gekleurd kevertje.

De heer Jansen bespreekt eenige eigenaardige afwijkingen van gekweekte tarwesorten.

De heer Haverhorst laat een ruilcollectie van inlandsche vlinders rondgaan waarin: *Eucosmia certata* H., *Orrhodia ligula* Esp., *Arctia villica* L., *Dendrolimus pini* L. enz.

De heer Dr. Büttikofer stelt ter bezichtiging eenige fraaie pas verschenen prospectussen en plaatwerken over entomologie.

De heer J. G. Zöllner vertoont een tulp met vertakten stengel en konininnen van *Vespa crabro* en *V. vulgaris*.

Voorts voor liefhebbers van een aquarium nesten en

larven van *Hydrophilus Piceus* en *Hydrocharis Caraboides* benevens bladeren van *Vallisneria spiralis* waarin eieren van *Notonecta glauca* met de larven daaruit voortgekomen.

Ten slotte nog een merkwaardige afwijking van *Arctia villica* L., waarbij de witte vlekken op de voorvleugels tot twee banden zijn vereenigd.

De heer Wachter laat eenige vruchten van een *Ruellia* soort haar zaden uitwerpen waarna hij nog rondgeeft een vivipara van een *Heleocharis*soort.

W. H. WACHTER

Misvormde schedels.

Het zij mij vergund een opmerking te maken naar aanleiding van het artikel van den heer L. Dorsman Czn. in de L. N. van Juni, over het Museum van Natuurlijke Historie te Londen. Genoemde heer zegt daarin: „Door tal van schedels, busten, platen, skeletten enz. wordt gepoogd, den bezoeker een overzicht te geven van de verschillen tusschen de rassen der menschen onderling en tusschen den mensch en de overige primaten,” en iets verder: „Vreemd zijn ook de wigvormig afgeplatte hoofden van een Zuid-Amerikaansche Indianenstam”. Het komt mij echter voor dat van die afgeplatte hoofden geen gebruik mag worden gemaakt om te pogen „een overzicht te geven van de rassen der menschen onderling” om de eenvoudige reden dat die afplatting een kunstmatige misvorming is.

Hierover kunt u zeer interessante mededeelingen vinden in „De onbeschaafde volken” door J. G. Wood en „De natuurlijke geschiedenis van den mensch” door Friedrich von Heliwald, welke werken ik, indien u zulks verlangt, gaarne ter inzage geef.

Wellicht vindt u na lezing er van, het onderwerp van belang genoeg om er een en ander over mede te deelen in de L. N., doch zoo dit niet het geval mocht zijn, verzoek ik u beleefd van mijne opmerking melding te willen maken.

Da Costastraat 51.

J. FRANKE.

Salamanders in 't zand.

De vorige maal schreef ik u, na in uw boekje alles goed nagekeken te hebben, dat ik een wijfje van den grooten watersalamander gevangen had. Gisteren bevond ik mij op dezelfde plaats. In hetzelfde slootje waarin ik de vorige maal den salamander gevangen had, zag ik toen een diertje lucht komen happen. Ik dacht dat het een kikvorsch was, doch het niet zeker wetende, schepte ik eens op die plaats. Toen ik mijn net ophaalde, zag ik een zelfde salamander als de vorige, doch met een kam, een lichtere kleur en een witte streep in den staart, juist dezelfde als u in het boekje voor een mannetje aangeeft. Om ze u goed te kunnen opgeven, heb ik ze gemeten: Ze zijn alle twee 13 centimeter lang en vrij dik van lijf. Ook schepte ik in dat slootje een buitengewoon groot stekelbaarsje en nog verscheidene kleine stekeltjes. Dit slootje is op sommige plaatsen geen halve meter breed en zeer ondiep. Ook zitten in dit slootje vele kleine watersalamanders.

In dezen omtrek zijn verschillende slooten en plassen, want hier staat een steenoven. Die plassen zijn nu meestal half of geheel droog. Toen we den vorigen keer daar waren zouden we een klein plasje gaan afdammen. Hiervoor gebruikten we een groote blok zand, dat daar lag en ook een tijd onder water had gestaan.

Per ongeluk lieten we het blok vallen en het zat vol met: ja met jonge salamandertjes, doch we dachten dat het hagedisjes waren. Gisteren kwam ik er weer en ons zandblok lag daar nog net als we het overgegooid hadden. Ik maakte het nog meer kapot en vond weer zoo'n beestje. 't Is 3 centimeter lang, heeft geen kieuwen en is tamelijk vlug.

Ook vond ik vier bij elkander zittende diertjes, net jonge salamanders (niet van de kleine salamander). Ze zijn 7 centimeter lang ook nog al dik. Van twee is de kleur: rug is zwart, buikzijde is geel met zwarte stippen, de twee anderen hebben den rug zwart met witgrijze stippen, zijde grijs, buikzijde geel met zwarte stippen. Ik weet niet wat het zijn. Ze zitten bij mij in een flesch met nat zand. Ook zitten in die streek een groote hoeveelheid boomkikvorschen. Geen heele groote maar tamelijke. Op een boschje zat op elk blad bijna zoo'n diertje.

JOS. NOOTERBOOM,
Leerling R. K. Gymnasium.

't Zijn jonge kamsalamanders.

H.