

Vragen en Korte Mededeelingen.

Amsterdamsche Entomologische Club.

Op Zaterdag 16 Mei 1903 hield de „A. E. C.” hare 26^{ste} bijeenkomst, onder voorzitterschap van Dr. J. Th. Oudemans, des avonds te 8 uur, in „Zeemanshoop”. Aanwezig 15 leden. De heeren Heimans, Jaspers en Van Waterschoot van der Gracht zijn met kennisgeving afwezig.

De heer De Meijere demonstreert een net van de firma Ortner (Weenen), bestaande uit net, kleinen beugel en een stok, die uit drie afschroefbare gedeelten is samengesteld; dit net is in het bijzonder geschikt voor de vangst van Diptera en Hymenoptera.

De heer Baart de la Faille vertoont kleine, ronde, witte bolletjes op schors van populier; het vermoeden, dat men met insecteneieren te doen had, werd bij nader onderzoek niet bevestigd, doch het bleken kleine champignons te zijn.

De heer Bouman doet eenige mededeelingen betreffende den tijd, welke rupsen onder water kunnen doorbrengen, voordat zij verdrinken. Verder over de wenschelijkheid, poppen in de gevangenschap al of niet van hare cocons te ontdoen. Eindelijk vertoont dezelfde spreker een cocon van *Trichiosoma tibialis* Steph. met sluipvliegpupariën.

De heer Docters van Leeuwen laat kokertjes van kokerjufferlarven ter bezichtiging rondgaan, in de vrije natuur verzameld en ten deele samengesteld uit stukjes courantenpapier. Verder eenige praeparaten op spiritus, betrekking hebbende op de levenswijze van *Biorrhiza aptera* Bosc., als daar zijn: wijfjes, gedurende het eierleggen gefixeerd, geopende eikenknoppen met daarin aanwezige eieren en eindelijk zeer jonge gallen. Ten slotte nog verschillende eikengallen met hare bewoners, inquilinen en parasieten.

De heer Polak vertoont een spinsel van *Saturnia pavonia* L., voor de helft opgevolgd met cocons van sluipwespen (welke later, in de eerste helft van Juni, uitkwamen). Verder zakken van twee Psychiden, *Phalacropterix grastinella* B. en *Pachytelia villosella* O.; beide soorten worden door hem jaarlijks aangetroffen in Drenthe nabij Schoonoord. Voor het verkrijgen der manlijke imagines is eene hooge temperatuur zeer wenschelijk. Dan laat de heer Polak eene zeldzame *Ctenophora* zien, alsmede eene sluipwesp, verkregen uit *Lasiocampa trifolii* Esp. Ten slotte levende larven van twee *Bacillus*-soorten: zoogenaamde „Wandelende Takken”, de eene soort uit Amerika, de andere uit Zuid-Europa; beide species werden door den spreker uit het ei gekweekt.

De heer Klokman doet mededeeling van zijne bevinding bij het kweken uit het ei der rupsen van *Melanargia galathea* L. De rupsen, waarvan wel eens vermeld wordt, dat zij in twee kleuren, groen of geel, voorkomen, waren bij spreker allen geel, n.l. zandkleurig. Verder bespreekt de heer Klokman de rups van *Melitaea cinxia* L. en wijst op enkele anatomische en biologische bijzonderheden, deze soort betreffende.

De heer Leefmans vertoont een exemplaar van *Bombylius discolor* Mikan., eene nog ongedetermineerde *Gervus*-soort, beide inlandsch, alsmede eenige *Orthoptera*, vermoedelijk Javaansche, levend in een pakhuis te Amsterdam aangetroffen. Dan levende larven van *Enoicyla pusilla* Burm. en gallen op wilgenkatjes.

De heer Roelofs vertoont takjes met wijfjes van *Lecanium persicae* L., welke door mieren als „melkvee” gebruikt werden; de mannetjes verkeerden nog in het popstadium. Uit de vroeger vertoonde gallen van *Cecidomyia saliciperda* Duf. kwamen de imagines in aantal uit en worden ter tafel gebracht. Eindelijk worden nog exemplaren van *Panicus cephalotes* L., den bekenden parasiet van *Dicranura vinula* L., vertoond.

De heer Van Beek vermeldt de vangst van eene *Calicurgus*-soort (Graafwesp) bij Amsterdam. Ook deelt hij mede, dat exemplaren van *Cynips kollari* Htg. bij hem in Maart uit de gallen te voorschijn kwamen.

De heer Snijder vond in Zeeland 17 rupsen van *Saturnia pavonia* L.; niet minder dan 11 bleken door parasietvliegen bewoond te zijn. De pupariën lagen in of buiten den cocon of zaten juist in den ingang. Nog vertoont dezelfde spreker een te Bussum gevonden exemplaar van *Cimex femorata* L. (kleurvariëteit).

De heer Boon vond een cocon van een mannetje van *Orgyia antiqua* L., vastgesponnen op een blad, zonder spinselverbinding met het takje, waaraan het blad vastzat

(zie over de vraag, waarop dit betrekking heeft, Ned. Insecten, p. 429). Dezelfde waarnemer nam van *Dicranura vinula* L. verscheidene (dus meer dan 2, zooals wel eens beweerd wordt) eieren op eenzelfde wilgenblad in de vrije natuur waar. Rest de vraag, of hieraan wellicht meerdere wijfjes debet zijn. Dan vermeldt hij de namen van eenige vlindersoorten, welke pop door eene sluipvliegjarve verlaten werd; meestal wordt namelijk waargenomen, dat dit reeds met de rups geschiedt; ook blijft het puparium wel eens binnen de pop besloten. Voorts vermeldt de heer Boon nog schade aan Lucerneklaver, toegebracht door *Sitona lineatus* L. Ten slotte toont dezelfde spreker nog gallen van *Andricus sieboldi* Htg., waaruit zich, behalve imagines dezer soort, nog ontwikkelden inquilinen, ichneumoniden, chalcididen en eene proctotrupide.

De heer Oudemans wijst op den langen vliegtijd van *Nyssia hirtaria* Cl.; in dit jaar vond hij nog gave exemplaren op 15 Mei. Hij vertoont vervolgens poppen van *Panolis griseovariegata* Goeze, waarvan sommige door den vlinder, andere door eene sluipwesp verlaten zijn en wijst op de hiermede in verband staande zichtbare verschillen. Ook stelt hij ter bezichtiging gallen van *Rhodites rosae* L., met zich juist daaruit ontwikkelende inquilinen en parasieten. De imagines der soort zelf kwamen eerst een paar weken later voor den dag. Ten slotte worden nagenoeg volwassen rupsen van *Dendrolimus pini* L. vertoond, van Putten afkomstig en reeds vroeger in een veel kleiner stadium ter tafel gebracht.

T. W., Middelburg. De Ned. kevers zijn te determineeren met Everts (Coleoptera Neerlandica), pl.m. f 40. De vlinders met Snellen's Macro-, microlepidoptera, pl.m. f 20, 2 dln. Een handig boekje is Faune de Belgique, Aug. Lameere, geill., 3 deelen, circa f 12. In 2 en 3 kevers, vlinders en bijen.

J. A. K., Scheveningen. Over 't overwinteren van terrariumdieren zal ik bijtijds in *D. L. N.* schrijven. Boomkikkers kunnen van wit tot zwart door roodbruin en groen heen alle tinten aannemen, maar 't verkleuren gaat niet vlug.

Als ge direct na het dooden de ingewanden van die dieren er uit haalt en ze met geprep. watten of iets anders gesteriliseerd opvult, wordt het ontkleuren langen tijd tegengehouden. H.

N. A. Z. Er bestaat een boekje, Het Zoetwater-Aquarium, van Den Hollander, 75 ct. Over terrarium nog niet. In deze afl. zooals u ziet, begin ik een reeks artikelen over beide. Wenscht u andere inlichtingen, schrijf mij dan. Zie ook: *In Sloot en Plas*, door Heimans en Thijssse.

W. P. C. K., Den Haag. a. De papilionacee is *Coronilla varia*. b. De klaver is *Trifolium medium*, dikwijls bont. c. De accacia is *Amorpha fruticosa*.

W. v. d. M., Apeldoorn. Uw kikker was een nachtzwaluw. Zie *D. L. N.* VII.

J. H., Helder. Het lange kevertje is een weekschildkever (*Telephorus rufus*) en het breede meikeverachtige torretje heet *Anomala aenea*; ge kunt ze zoowel bruin als goudgroen vinden. T.

P. V., Beverwijk. Uw rood slangachtig beestje is een kokerworm, *Tubifex rivulorum*, een algemeen dier; 't is een plaag voor aquaria, waarin gekweekt wordt.

De volgende vraag zag ik gaarne beantwoord in *De Levende Natuur*:

Op een hoog gelegen plek, begroeid met heide en dennen komen in groote getale voor IJzerhorde, Wolverlei, gevlekt Standelkruid en riet. Kan hieruit met eenige zekerheid afgeleid worden de grondsoort en hoedanigheid der grond? (vochtig, kalkhoudend, enz.)

Beekbergen.

A. Hoowy.

Lang niet altijd kunnen zekere gevolgtrekkingen gemaakt worden omtrent de bodembestanddeelen uit de aanwezigheid van bepaalde planten. Misschien kan een onzer lezers in dit speciaal geval antwoord geven. Wolverlei schijnt gebonden te zijn aan leem; kalk als mestmiddel ten minste is de dood voor gevlekt standelkruid. IJzerhorde is bepaald een moerasplant, althans *Pedicularis palustris*.

Aangeboden: *Hottonia palustris* voor het aquarium.
Geraagd: eenige spinnende watertorren (*Hydrophilus piceus*).

Rotterdam, Boschlaan 30.

J. MAAT.