

ge staan en droomt u op een zonnigen dag in het duin of aan de beek. Ge meent de hagedissen te zien vluchten, het beekje te hooren spelen met de bladeren van de Caltha, of — neen, maar dat is werkelijkheid. Ziet, een onnoozel vliegje is het slachtoffer geworden van een *Drosera rotundifolia* (rondbladige zonnedauw), daar naast die *Orchis morio* en *Orchis latifolia* en *maculata*.

We zijn nu gekomen, na een paar reuzenbouquetten, die de vaardige hand en den fijnen smaak van den maker den heer J. Sturing roemen, gepasseerd te zijn bij de — door de leden zoo gedoopt — rariteiten tafel. Daar stond een dubbelbloemige stinkende gouwe (*Chelidonium majus* fl. pl.), een fasciatie van *Taraxacum officinale* (paardenbloem) en een dito van *Ranunculus philonotis* (behaarde boterbloem). Oppervlakkig lijkt de laatste veel op *R. bulbosus* (de knoldragende boterbloem) maar *philonotis* mist de knolvormige verdikking aan den voet; vrouwelijke exemplaren van hondsdrif (*Glechoma hederacea*), een *Primula acaulis*, welke overgang vertoont tot *Primula elatior*.

De laatste, hier een paar malen aan 't Spaarne gevonden, vertoont 15 à 20 bloemen in een scherm aan den top van een hoog en gladden steel, terwijl *acaulis* een behaarden steel heeft en niet zooveel bloempjes draagt, welke ook wortelstandig zijn.

Daarnaast mannelijke en vrouwelijke exemplaren van *Valeriana dioica*, en een exemplaar van Europeesch Man-soor (*Asarum europaeum*) aan de Leidsche vaart door een scherpend oog ontdekt. Hoe de vreemdeling daar kwam?

*Geranium phaeum* (Donkere Geranium) mocht daar ook, vanwege zijn zeldzaamheid, een plaatsje verwerven, schoon er werd gefluisterd, dat er nog wel enkele te vinden waren onder Heemstede, evenals onder Elswoud de *Anemone appennina* (blauwe Anemoon.) Nu de ronde tafel voorbij beladen met keur van wilde bouquetten, door de handen

der dames-leden in den vroegen morgen gemaakt en gerangschikt tot een machtig mooi geheel — een woord van dank aan de vaardige handen is hier niet misplaatst — en tusschen de inzendingen uit den Hortus van Amsterdam en Leiden — waarover we nu niet willen uitweiden, schoon ze een artikel alleen ten volle waard waren — naderen we het plantsoen. Door den Heer Leonard A. Springer waren hier de bloemen van boomen en struiken uit onze plantsoenen naast elkaar gerangschikt en zorgvuldig van naam en toenaam voorzien, zooals we dat van het geachte lid gewoon zijn. Voorwaar een keurige collectie, waaraan niets ontbrak.

Nu nog een kijkje langs den wand. Enkele herbarium exemplaren tot vulling en opluistering, in een kast groote voorbeelden van papier-maché bij het onderwijs op de scholen dienstbaar, en een paar groote reclame — neen reclame werd niet gemaakt — aankondigingsbiljetten door de leden-schilders-teekenaars der N. H. V. ontworpen, ginds het portret van wijlen Van Eeden en een photo van het standbeeld van Linnaeus te Stockholm, tegenover het portret van onze geliefde Koningin, dat alles in een schat van bloemen — waarlijk 't was eenig.

't Was dan ook de drie Pinksterdagen — Maandag, 19 Mei 's middags 4 uur werd de tentoonstelling gesloten — zoo vol, zoo eivol, dat menig plantje in onzachte aanraking met elleboog of schouder kwam. Toch liep alles in de beste orde van stapel en de bijna 3000 bezoekers keerden hoogst-voldaan huiswaarts.

Dat vele dier bezoekers en bezoekersters de lust weer in zich voelden ontwaken, ook er op uit te gaan en als lid der N. H. V. te kunnen genieten op excursies door veld en struiken, weide en moeras, getuige de ledenlijst, die van 89 krom tot 105.

Haarlem.

G. TEN NAPEL,



## Vragen en Korte Mededeelingen.

### Amsterdamsche Entomologische Club.

Op Zaterdag 24 Mei 1902 hield de A. E. C. hare 20<sup>ste</sup> bijeenkomst, onder voorzitterschap van Dr. J. Th. Oudemans, des avonds te 8 uur, in „Zeemanshoop.“ Aanwezig 16 leden. De heer Van Waterschoot van der Gracht is met kennisgeving afwezig.

De heer de Meijere vertoont levende exemplaren van *Stenopteryx hirundinis* L., door hem gekweekt uit de pupariën, welke in den winter in zwaluwnesten aangetroffen worden. Opvallend is de groote vlugheid, waarmede deze luisvlieg loopt. Verder laat dezelfde spreker rondgaan levende voorwerpen van *Eumerus lunulatus* Meig., eene zeldzame zweefvlieg, welke larve in aardappelen gevonden werd. Vervolgens toont de heer de Meijere nog larven, pupariën en imagines van *Volucella pellucens* L., waarvan de eerstgenoemden door hem werden aangetroffen in de nesten van *Vespa vulgaris* L. Hij kon bij de ontwikkeling der imago vaststellen, dat deze het puparium verbreekt, niet door het persen met eene voorhoofdsblaas, want deze is hier niet aanwezig, en evenmin door eenige andere uitzetting van het aangezicht, doch eenvoudig door met den kop tegen den binnenwand van het puparium te drukken. Eindelijk laat dezelfde spreker nog levende larven zien van *Cylindrotoma glabrata*, levende op het loof van *Hypnum* en hiermede in vorm en kleur zeer overeenstemmend.

De heer Jaspers laat twee gallen op wilgetakken zien, waarvan de eene, na te zijn geopend, een cocon van een sluipwesp blijkt te bevatten, die stellig wel geleefd heeft in de rups van *Sesia formicaeformis* F.

De heer Bouman vertoont eenige exemplaren van *Hybernia leucophaearia* Schiff., in April in het Vondelpark aangetroffen, alsmede een abnormaal ontwikkeld voorwerp van *Biston hirtaria* Cl., welke ter zelfder plaatse dit jaar bijzonder overvloedig was. Verder demonstreert dezelfde spreker eene rups van *Aporia crataegi* L., die aan een der middelste ringen iets wits vertoont, dat door den heer Polak herkend wordt als dezelfde schimmel, waaraan bij hem in het insectarium weleens eene g. heele teelt dezer rupsen te gronde

ging. Eindelijk toont spreker nog een grooten cocon, uit houtvezels aaneengesponnen, gevonden in een wilg, die sterk door *Cossus cossus* L. bewoond was. Nader onderzoek leert, dat binnen dit spinsel aanwezig is een groote sluipwespecocon en het overblijfsel van eene *Cossus*-rups; deze laatste spon den vezelcocon. De sluipwespecocon, geopend zijnde, bevat eene forsche larve, die met vrij groote zekerheid te beschouwen is als die van *Meniscus setosus* Gr., een bekende parasiet van *Cossus*. Dezelfde voorwerpen werden ook door den heer Leefmans aangetroffen en ter tafel gebracht.

De heer Heimans vertoont talrijke exemplaren van *Apus productus* Bosc., door den heer Bouwman in regenplassen bij 's-Hertogenbosch gevonden.

De heer Polak vertoont verschillende Lepidoptera, nieuw voor de omstreken van Amsterdam, of aldaar zeldzaam, o. a. *Pieris daphidice* L., *Chrysophanus (Polymmatius) dorilis* Hufn., *Pygaera curtula* L., *Hylophila prasinana* L., *Agrotis vestigialis* Rott., *Amphipyra tragopoginis* L. enz. Voorts vestigt hij de aandacht op het feit, dat reeds in April imagines van *Dicranura vinula* L. en van *Amphidasis betularia* L. in de vrije natuur te vinden waren, terwijl thans, in de zoo koude Meimaand, nagenoeg geene vlinders worden aangetroffen.

De heer Leefmans vond eene *Silpha*, eierlegend bij een mierenest te Hilversum, en vraagt, of er eenig verband tusschen beide bestaat. Verder toont hij eene kleine *Byrrhus*-soort, sluipwespen uit *Pyrameis atalanta* L. enz.

De heer van Beek vertoont een Coleopteron, waarschijnlijk *Sphodrus leucophthalmus* L., *Panolis griseovariegata* Goeze (*piniperda* Pz.), uit de rups gekweekt, een wijfje van *Formica rufa* L. en eenige zeldzame Diptera, allen te Amsterdam gevangen.

De heer Mac Gillavry vond in het Vondelpark eenige door *Scolytus (Eccoptogaster)* sterk aangetaste iepenboomen. Eerst ontwikkelden zich uit de medegenomen stukken hout met schors eene menigte exemplaren van *Scolytus geoffroyi* Goeze (*Eccoptogaster scolytus*), de gewone soort, doch later een heirleger van den veel zeldzameren, kleineren *Scolytus*



*multistriatus* Marsh. Ook ontwikkelden zich sluipwespijes, Chalcididen, uit hetzelfde hout, vermoedelijk parasieten der vermelde kevers. Nog vermeldt spreker, dat hij te Hilversum een cocon van *Hoplitis (Hybocampa) milhauseri* F. vond, waarin 3 cocons van sluipwespen, stellig wel van *Priniscus ocellaris* Th. Uit één van deze cocons kwamen nu een aantal Chalcididen, zoodat hier weder een geval van parasitisme in den tweeden graad vastgesteld is.

De heer Oudemans toont eene levende rups van *Pachytelia (Psyche) unicolor* Hufn., een jong nest, met de koningin, van *Vespa norvegica* F., eene levende koningin van *Vespa crabro* L. en een *Ophion*, die des nachts kwam binnenvliegen — alles onlangs te Putten verzameld. Eindelijk Chalcididen uit *Gortyna ochracea* Hb., hem door den heer Polak geschenken.

De heer Snijder deelt ten slotte nog mede, dat te Stavenisse exemplaren van *Cetonia aurata* L. gekweekt werden uit larven, die in molm van wilgen geleefd hadden.



Een tweelingpapaver.

#### Spelende Eksters.

Op een vroegen ochtend, einde Mei, hoorde ik een geweldig ekstergesnater. Ik keek het venster uit en zag op een open plekje van een welig begroeid stukje bouwterrein vijf flinke jonge eksters. Eén was het mikpunt van snavelhouwen van de andere vier; eerst was ik van meening, dat deze afgemaakt werd om de een of andere reden, een gebroken poot of iets dergelijks, zooals dat in de vogelwereld meer gebeurt, maar plotseling werd een ander der vijf de aangevallene en had zich te verweren, óók tegen den eerst-aangevallene. Zoo ging het bij beurten. Vier stortten zich telkens met heftig geschetter op nummer vijf, die door vlugge sprongen en tegenuitvallen zich zoo goed mogelijk verweerde. Het was een reeks spiegelgevechten, die vlak aan den weg, welke om vier uur 's ochtends nog stil en eenzaam is, werden geleverd.

Plotseling staakten zij hun spel en hupten met vermakelijke regelmaat achter elkaar een hoogen populier in, ieder telkens precies springend op den tak door zijn voorman zoeven verlaten.

Een oogenblik nog zweefden ze in de wuivende toppen van de peppels, zagen de kust veilig en streken neer in den naastbijzijnden moestuin.

Bussum.

B. S.

#### Witte Hondsdraf.

In uw Februari-aflevering zie ik de vraag naar witte Glechoma. Ik heb die vroeger wel bij Almelo gevonden en ook heel helder rose.

Arnhem.

C. C. R. S.

#### Aquarium-Vragen.

U zoudt mij verplichten, met mij uw oordeel en raad te willen zeggen omtrent het volgende:

1°. Salamanders (grootte en kleine en alpensalamanders) willen geen eieren afzetten, wat is daarvan de reden? Het is toch niet te vroeg?

2°. De bittervoorns zetten wel eieren in de mossels af, doch de mossels zetten ze ook weer af, is daar iets tegen te doen? De behandeling is deze: ik neem elke mossel die 8 à 10 dagen bij de bittervoorns verblijf heeft gehouden, voorzichtig uit het aquarium en breng deze voorzichtig in een gereedstaand aquarium met water van dezelfde temperatuur over en eenige dagen later vind ik de kleine kogelronde eitjes. Dit is nu reeds de derde mossel, die mij dit levert.

JACQ CLADDER.

1°. Grootte salamanders leggen zelden of nooit eieren in aquaria; de kleine wel, maar nu waarschijnlijk niet meer; de alpensalamander zal nog wel beginnen. Vreet de een ook de eieren van den ander op? Of heeft u ook te veel bij elkaar? Denk er om, de grootte salamander ziet er ook geen been, in zijn kleinere familieleden op te slikken.

2°. Bittervoorn-eieren moeten noodzakelijk in de mossel blijven om uit te komen, althans in een met visschen bewoond aquarium. Laat de mossel eens rustig zitten en laat de oude vischjes er bij tot de jongen komen. H.

*A. R. v. d. P. te G.* Uw bandvorming van paardebloem was inderdaad reusachtig; maar ze zijn er nog grooter. H.

*J. Z. te Piershil.* Uw plant is parse bokshaard, lang niet algemeen. Mooie plant, hè? H.

*v. R. te R.* Bij gelegenheid krijgt u eens wat over de beekprik. U onderscheidt het beest wel van een aal aan den ronden bek en de kieuwspletten.

Een meestal afdoend middel tegen bladluis op uw kleine sterke planten in potten is het begieten met tabakswater. Om mieren-eieren te verzamelen, zie de Mierenjager (vorige afl.) Mieren-nesten vernielt men licht door overgieting met petroleum. 't Is de kunst het nest te vinden en bloot te leggen. H.

#### Struisvaren in het wild.

*O. C. D.* Ja wel. Ik heb de struisvaren, *Onoclea struthiopteris*, ook op O. B. gevonden, maar dat is stellig een sedert lang verwilderde plant, al staan ze er bij tientallen, alles zit op één wortelstok. Vruchtveeren zijn niet te vinden. H.

*A. G. S. e. a.* De beste verf voor de binnenzijde van terraria en aquaria is email-verf, bereid te verkrijgen in verschillende kleuren. Wit is het mooiste. Geen olieverf er onder. H.

*M. R. S. te A.* Uw bloeiende brem (in Januari) was stellig gaspelddoorn (*Ulex*), die begint dan al. H.

*Willie Kessler te S.* Jammer dat uw afdrukjes onbruikbaar zijn voor reproductie. Maar iets zeldzaams is het ook in het geheel niet. In *D. L. V.* is de dubbele sinaasappel al vaak besproken. H.

*C. S. te Almenum.* De bandvorming van *Ranunculus bulbosus* ontvangen, heel mooi; vooral omdat ook de knol verbreed was. Ik heb alles geplaat. H.

*C. B. de V. te A.* Als u over een antwoord in de corresp. nog nadere inlichtingen verlangt, wend u dan in 't vervolg direct tot den onderteekenaar H. of T., dan heeft u de meeste kans op spoedig antwoord. Geen antwoord beteekent: „wij weten er verder niets van.”

**Van 19 Juli tot 2 Sept. is het adres van de redactie: J. P. THIJSSSE, Den Burg op Texel.**

't Is niet wenschelijk levende dieren daarheen op te zenden, liever tekening met beschrijving.