

zijn nest, kan niet in een relatief klein getal jaren verkregen zijn. Of is de kleur van zijn eieren slechts een klein overblijfsel van een vroeger intensieve een bepaald doel hebbende kleur?

Men ziet ik geef hier en daar slechts enkele punten aan om in te laten zien, hoeveel er nog wacht op degelijke studie.

Laat ons nu de eitekening eens nauwkeuriger bekijken.

De vorm van de vlekken op de eieren staat in verband met de bewegingen, die het ei in de eileider maakt, n.l. in dat gedeelte van de eileider waar het pigment opgehooft is. De ronde vlekjes, die ongeveer op geen enkel gekleurd ei ontbreken, schijnen de normale vormen te zijn, die aangebracht worden wanneer het ei zich niet beweegt, de kringvormige vlekken wanneer het ei zich rondraait, de strepen, wanneer het voortgedreven wordt, spiraalvormige teekeningen wanneer het ei zich rondraait en tevens wordt voortgedreven enz.

Behaive deze vlekken, die als 't ware meer bovenop de schaal liggen, kan men dikwijls nog dieper liggende teeke-

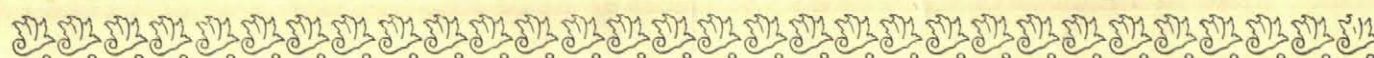
ning ontdekken, die meestal veel bleeker van kleur is. Dit zal natuurlijk vóór de boven besproken tekening aangebracht zijn, die pas als laatste proces is te beschouwen; dus ook na het aanbrengen van de algemeene grondkleur in zooverre deze niet met de schaalstructuur samenhangt.

De diepte van kleur is voor een groot gedeelte afhankelijk van de constitutie of lichamelijke conditie van het individu. Nu zou ik nog kunnen bespreken de 7 goed van elkaar te onderscheiden kleurstoffen, die bij de eieren in acht genomen moeten worden en de verschillende soorten van schaalstructuur, doch ik zou dan te veel geduld moeten eischen van mijn lezers en te veel papier van dit tijdschrift verknoeien.

(Nogmaals maak ik er attent op dat dit stuk alleen bedoelt een opwekking tot onderzoek; een aangeven van eenige voorname punten van een onderwerp, dat mij zeer veel belangstelling inboezemt, maar waarvoor ik zelf helaas nog geen tijd kan vinden).

Leiden.

BOLLEMAN v. D. VEEN.



Vragen en Korte Mededeelingen.

Het Wandel-Herbarium,

waarvan het algemeen plan is meegedeeld op blz. 18 van dezen jaargang, zal nu eerlang uit de bijdragen der verschillende meewerkers moeten worden samengesteld. Voordat ik een meer in bijzonderheden afdalend plan aan hun goedkeuring onderwerp, zou ik gaarne van ieder, nog geen planten, maar een lijstje ontvangen van het verzamelde. Een eenvoudige opgave der soorten zal wel voldoende zijn, want een *Convolvulus* is natuurlijk een slingerplant, een *Orobanché* een wortelparasiet, een *Rubus* een gewapende plant, enz. Alleen bijzonderheden als fasciatie, dimorphie enz., die uit den naam der plant niet zijn op te maken, zag ik gaarne met een enkel woordje vermeld.

Wie zich vroeger niet heeft aangemeld en alsnog genegen is, planten in te zenden, gelieve eveneens de bedoelde opgave te doen.

Hoe het zal gaan, als iemand niet heeft medegewerkt en toch gaarne mee wil kijken, zullen later de meewerkenden moeten beslissen; die beslissing zal ik mededeelen. Reeds heb ik aangetekend de namen C. J. B. v. d. F. en H. J. Ph.

Maakt men met de inzending der opgaven wat spoed, dan zal reeds de volgende aflevering verder nieuws kunnen bevatten.

Amsterdam, October 1900.

J. JASPERS JR.,
Plantage Lijnbaansgracht II.

Amsterdamsche Entomologische Club.

Op Zaterdag 15 September 1900 hield de A. E. C. hare 10^{de} bijeenkomst, onder voorzitterschap van Dr. J. Th. Oudemans, des avonds te 8 uur in Zeemanshoop. Aanwezig 16 leden.

De heer de Meijere vermeldt de vangst van een ex. van *Limenitis sibylla* L. te Hilversum. In Noord-Holland was deze vlinder nog niet aangetroffen, in Zuid-Holland nog slechts eens. — Voorts deelt hij het een en ander mede over de merkwaardige vliegengeslacht der *Conopidae*, in welke parasitische levenswijze nog veel onopgelost is. Spreker was zoo gelukkig onlangs te Hilversum, in een met dat doel opgegraven hommelnest (*Bombus terrestris* L.), een aantal hommels te vinden, die in het achterlijf de larve of het puparium eener *Conopide* herbergden. De hommelpoppen bleken nog niet geïnfecteerd te zijn, wat voor eene infectie der imagines buiten het nest zou pleiten. De onderzoekingen worden voortgezet, waarbij ook later zal blijken, met welke *Conopiden*-soort men te doen heeft. De Nederlandsche soorten dezer familie worden thans ook vertoond. — In het hommelnest werd ook eene *Hylemyia*-larve aangetroffen. — Ten slotte laat de heer de Meijere de larven eener *Leucopis*-soort zien, een vliegengeslacht tot de *Ophi-*

linae behoorend; deze larven eten bladluizen en hebben een spannerachtigen gang.

De heer Heimans doet mededeeling van eenige biologische waarnemingen, door den heer Thijssse en hem te Apeldoorn aan Graafwespen verricht. Hij laat o. a. een paar cocons van *Ammophila sabulosa* L. zien, waarvan de eene in gevangenschap vervaardigd is. Het larveleven van *Ammophila* duurt slechts enkele dagen. — Vervolgens toont de heer H. een ♀ van het vliegend hert met abnormalen voorpoot. — Eindelijk worden eigenaardige *Microgaster*-cocons vertoond en eenige mededeelingen, op eigen waarneming berustend, omtrent den mierenleeuw gedaan.

De heer te Winkel laat eenige fraaie, hem onbekende rupsen rondgaan, die als de larven van *Mamestra pisi* L. herkend worden.

De heer Ceton vertoont eenige inlandsche *Lepidoptera*, waaronder eene voor de nederlandsche fauna nieuwe *Plusia*, welke de heer Oudemans op zich neemt te zullen determineren.

De heer Oudemans stelt ter bezichtiging levende exemplaren van *Machilis maritima* Leach, een onder steenen op onze zeedijken algemeene, maar daarom nog niet algemeen bekende Franjestaart (*Thysanura*) — verder levende voorwerpen van de gewone en van de Malaria-mug (*Culex* en *Anopheles*) — en ten slotte tuinboonen, in heftige mate aangetast door *Bruchus rufimanus* Boh.

Amst. Entomol. Club.

In September traden de volgende heeren als lid toe: B. W. PETERI en W. W. PETERI, Ceintuurbaan 147 en G. J. KLOKMAN, villa „Aurora”, Voorschoten.

De Secretaris,

J. M. v. W. v. D. GRACHT.

Uit Zuid-Afrika.

Uw tijdschrift *De Levende Natuur*, brengt mij op de gedachte u een photo te zenden welke twee merkwaardigheden van de Zuid-Afrikaansche natuur te zien geeft, en welke wellicht daarom voor uw tijdschrift van enig belang zijn kan.

U ziet dan op dit voor Afrika typisch, en voor den aanschouwer eentonig landschap (dat er niet overal kopjes zijn zooals de menschen zich schijnen te verbeelden, ziet men onder de hand) in de eerste plaats een aantal mierenhoopen, de Ant-hills der Engelschen, welke in dit gedeelte van Zuid-Afrika, n.l. de Oranje Vrijstaat (omtrek Kroonstad) bolronde zijn, doch in andere contrijen b. v. Veertienstroom op den grens van Beetsjuana land op ronde schoorsteen gelijken, met een wijde trechtervormige opening in den top. Het zijn deze „mierenhoopen" waarachter de boeren