

nebeneinander eingepflanzte hinzukommen. Vorderer Metatarsus etwa so lang wie das 2. und 3. Tarsglied zusammen, 4. etwas verkürzt, 5. doppelt so lang wie das 4. aber nicht veel breiter, mit Pulvillen, die zusammen etwa so gross sind wie das 5. Tarsglied selber. Mittelschienen mit dem gewöhnlichen Borstenpaar auf der 1. Hälfte und einer vorderseitigen apikalen Borste. Hinterschenkel für eine *Hypocera* nur wenig verbreitert, Hinterschiene mit 2 Haarsäumen, die eine einreihig behaarte untiefe Furche einschliessen, mit 2 vorderseitigen Einzelborsten, nämlich einer apikalen und einer oberhalb der Mitte.

Flügel sehr schwach gelbgrau tingiert, Randader ungefähr 0,5, kurzbewimpert, dunkler als die gelbbraune 2. und 3. Längsader, Abschnitt 1. nur sehr wenig länger als 2. Dritte Längsader fein behaart, 4. an der Basis ganz wie bei *bernuthi* und *incrassata* gebogen, am Ende sehr deutlich zurückgebogen. Schwinger schwarz.

Nach 1 ♂ beschreiben, von Gyón. Kertész leg.

Bonn a. Rh. 14. Nov. 1921.

H. SCHMITZ S. J.

### Rupsenbloed-zuigende dipteren op Java.

In No. 121 dezer „Berichten” deelt de Heer JACOBSON mede, dat door hem te Fort-De-Kock rupsenbloed-zuigende dipteren werden waargenomen. Ik kan hieraan toevoegen, dat een soortgelijk dipteron ook op Java voorkomt en er plaatselijk niet zeldzaam is. Te Buitenzorg althans en meer nog te Salatiga heb ik dit vliegje herhaaldelijk waargenomen, zoowel op onbehaarde als op harige rupsen uit zeer verschillende families (*Arctiidae*, *Liparididae*, *Noctuidae*, *Spingidae* e.a.). Mijn waarnemingen over het gedrag dezer vliegjes kloppen geheel met die van den Heer JACOBSON; meestal vindt men meerdere vliegjes op eenzelfde rups, soms wel een half dozijn of meer. Zij zitten in den regel urenlang onbeweeglijk stil op de rups en laten zelfs niet los als men de rups mede naar huis neemt. De rups zelve ondervindt er blijkbaar niet veel hinder van. Verscheidene keeren heb ik getracht deze parasietjes in gevangenschap te observeeren, echter stierven zij gewoonlijk reeds den volgenden dag en wel zonder dat de massa rupsenbloed,

die het achterlijf strak opvult, verteerd was. Eens plaatste ik een ondiep bakje met water in de kooi, om te zien of dit iets hielp, of de wijfjes zou doen eieren leggen. Echter gaf ook dit niets. Het ware te wenschen, dat onze Indische entomologen eens moeite deden, de levenswijze dezer merkwaardige vliegjes op te helderen. Indien men ze opsluit met wat vochtige, vergane bladaarde, gezeefd molm en nat mos, en hiervan ook een gedeelte in een zinken bak met wat water doet, zullen de wijfjes misschien langer in leven blijven en eieren gaan leggen.

Wageningen, 15 November 1921.

W. ROEPKE.

### **Doodingsmiddelen voor Insecten.**

In No. 122 bericht de Heer JACOBSON over zijn ervaringen met azijnaether. Het zij mij vergund ook mijn ondervinding over het doden van insecten, in Europa zoowel als in Indië, kort mede te deelen.

Toen ik onder wijlen Prof. STANDFUSS in Zürich werkte (1902-'08), leerde ik het gebruik van drie verschillende doodingsmiddelen kennen, die voor alle voorkomende gevallen voldoende zijn.

a) Cyaankali-flesch. Hiertegen heb ik, vooral in Indië, wel eens het bezwaar hooren opperen, dat zij van binnen vuil wordt, de insecten door een loogachtig vocht bederften en te korten levensduur heeft. Wie een dergelijke ondervinding heeft opgedaan, heeft echter geene goede cyaankali-flesch gebruikt. Om een werkelijke goede cyaankali-flesch te maken, moet men uitsluitend versch, en goed gebrand gips gebruiken, dat met een zekere hoeveelheid water gemengd, binnen enkele minuten keihard wordt. Gewoonlijk is echter het gips, dat men in Indië bij apothekers en drogisten verkrijgt, te oud en heeft reeds zoo veel vocht uit de atmosfeer opgenomen, dat de gipsbrei niet of slechts langzaam hard wordt. Het cyaankali lost dan dadelijk op en dringt als oplossing door het gips heen; dit is de oorzaak, dat de flesch altijd smerig is en de insecten, vooral teere vlinders, bederft. Gips van beter gehalte is gewoonlijk bij de tandartsen verkrijgbaar, die dit artikel in blikken busjes gesoldeerd, bewaren. Teneinde het „lekken” der cyaankaliflesschen, ook bij het gebruik