

die met genitaliën, zijn alle naar photographiën. Bovendien worden aderstelsel en genitaliën afgebeeld in een groot aantal tekstfiguren. Op den eersten oogopslag maken de foto's der imagines geen fraaien indruk, doch bij nader onderzoek zijn deze toch in vele opzichten te verkiezen boven gekleurde teekeningen, waarvan immers in andere werken vele zeer onduidelijk zijn. De hier voorkomende beschadigde exemplaren, of exemplaren zonder achterlijf, zijn veelal unica (waarvan dan meestal het achterlijf voor dissectie is gebruikt) of zeer zeldzame soorten, waarvan eene afbeelding toch groote waarde heeft, en deze zijn dan ook, hoewel vaak onooglijk, toch duidelijk te herkennen. Zoo zijn dan ook van bijna alle bekende soorten de genitaliën onderzocht. De schrijver heeft vele, op entomologisch gebied weinig bekende streken van Zuid-Afrika doorzocht, en na vele jaren eene zeer uitgebreide collectie, als basis voor zijn werk, verkregen. Kweekproeven hebben hem in vele gevallen de groote waarde van het genitaliën-onderzoek bewezen. Eene fraaie tekening van een stamboom van alle genera, gebaseerd op Schrijvers natuurlijke classificatie, komt ook in het werk voor.

In dit werk worden 315 soorten van de bovengenoemde afdeelingen behandeld. Interessant is ook zijne beschrijving van de geschiedenis der Entomologie, van af ARISTOTELES, ca. 300 v. Chr., en dan speciaal met het oog op de Zuid-Afrikaansche vlinderfauna. De anatomie wordt grondig behandeld, vooral wat betreft de genitaliën.

Met veel belangstelling zien wij de volgende deelen van dit werk, dat men gerust pionierswerk voor Zuid-Afrika mag noemen, te ontmoeten.

Overveen, Mei 1933.

G. A. BENTINCK.

Entomologische brief uit Cuba,

van H. J. MAC GILLAVRY, met eenige aantekeningen ter toelichting door D. MAC GILLAVRY.

Manicaragua, 3 Maart 1933.

Beste Papa,

Van die twee heeren⁽¹⁾ met Amerikaansche namen hoorde ik nog niet verder. Ze zitten niet in Baragua (Sugar station,

entomologische collectie in Soledad) en ook niet in Harvard House, een Amerikaansch biologisch station bij de suikerfabriek Soledad, en een schenking van den vroegeren eigenaar van die fabriek (Mr. ADKINS?). Van myrmecoidie⁽¹⁾ heb ik zelf een treffend staaltje meegemaakt. Tusschen lange zwarte mieren loopen rare beesten, die zoo op mieren gelijken, dat ik nauwelijks wist, wat het waren. Ze loopen iets langzamer, net als een mier met prooi, daar gelijken ze trouwens veel op met hun rare kaken. Zij loopen soms ook achteruit. Ik meen, dat ik ze heb zien springen, en een heeft zich waarschijnlijk aan een draadje laten zakken. Maar het gaat alles zoo gauw, dat je het niet zeker weet; 't zijn echter wel spinnen, denk ik. Nog steeds geen *Cleriden*, voor zoover ik weet, en evenmin *Cetoniden*, wel *Halobattiden*. Deze zitten hier vrij geregeld. Een gevleugeld⁽²⁾ exemplaar gevangen! (vier lange vleugels). De fauna hier is volmaakt anders dan op de A. B. C.⁽³⁾, iets meer als in Venezuela. Ik kwam er pas in San Blas toe, vlinders te vangen, en ben daar echter meteen mijn vlindernet kwijtgeraakt,

(¹). Dit slaat op de door mij aan mijn zoon medege-
deelde publicatie van: MYERS, J. G., and SALT, GEORGE.
The Phenomenon of Myrmecoidy, with new examples from
Cuba, with an Appendix by BANKS, N. and BARBER, H. G.
Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. LXXIV, 21 Dec. 1926. pp.
427-436. Pl. XCIII.

pag. 436: „Myrmecoidy” means merely „ant-Resemblance”.

pag. 429: „That the above group of arthropods, consisting
„of three ants, three spiders of two different
„families, two bugs and a weevil — the latter
„six resembling the former three with such an
„exactitude of morphological and ethological
„detail as to deceive more than once the fore-
„warned judgment of the entomological collector —
„presents a very real problem in biology is a
„point which surely need not be laboured”.

(²). Volgens de bijgevoegde schets waren de vleugels
van het macroptere exemplaar iets langer dan het lichaam.

(³). A. B. C. = Aruba, Bonaire en Caraçao.

heb dus alleen op licht gevangen. Een doos wordt spoedig verzonden (4). Uit Italië kwam alweer een nieuwe doos, in Cuba opnieuw verpakt en van postzegels voorzien, ik weet niet waarom.

Kun je ook eens in de literatuur nasuffelen, wat er bekend is van in termietennesten levende beesten? Op de vergadering vertelde ik al wat over nachtmieren in termietennesten op de A. B. C. (3). Hier zijn weer nachtmieren, maar andere. Is het een symbiose of een gemakkelijke manier, om aan voedsel te komen? Vandaag vond ik ook een mierensoort onder in een termietennest, die ook overdag loopt, maar kleine mieren. De nachtmieren zijn meestal groot, ± 12 mm. Een van die kleinere soort liep met een termiet, mijns inziens als prooi. Het is moeilijk te zien. Het lijkt mij dezelfde toe, als een hier verder gewone mierensoort: onder steenen, in vermolmd hout, in Bromelia's. Er liepen nog een paar ongevleugelde groote mieren tusschen door, geen koninginnen, waarschijnlijk een andere soort. Misschien ook nachtmieren.

Verder ving ik nog onder anderen een groote *Ploiaria* onder een steen, en dezelfde in een Bromelia, en met sleepen nog een *Berytide*.

Voor biologische waarnemingen heb ik nauwelijks tijd. Ik zal alleen nog vertellen, dat de *Halobatiden* hier ook rechtstandig omhoog kunnen springen uit het water. Dit doen ze voornamelijk als ze een vrindje tegenkomen. Dat zag ik de andere beesten nog niet doen. *Microvelia*'s zijn er veel, maar ik zag nog geen *longipes* (5), ook geen *Mesovelia*'s en *Corixa*'s, alleen een enkele in Hormiguere op licht.

HENK.

(4). Dit betreft de doozen voor insecten- (speciaal vlinder-) vangst vervaardigd door B. ASTFÄLLER, Merano III, waarvan de heer J. C. CETON, op een der vergaderingen der Afdeeling N. Holland en Utrecht, het adres mededeelde en waarvan nu gezien wordt, of zij ook voor de tropen voldoen.

(5). *Microvelia? longipes* Uhler werd door mijn zoon in groot aantal gevangen op de A. B. C. eilanden en ook in Venezuela in 1930.