

ENTOMOLOGISCHE BERICHTEN

UITGEGEVEN DOOR

DE NEDERL. ENTOMOLOGISCHE VEREENIGING

No. 219.

Deel X.

1 Januari 1938.

Adres der Redactie :

F. T. VALCK LUCASSEN, „t Molenblik”, VORDEN.

INHOUD : **Dr. D. MacGillavry** : Een studie, die voor het onderzoek der Zuiderzee van groote waarde is. — **W. W. Wittmer** : Prof. Dr. E. Handschin, Studienreise auf den Sundainseln und in Nordaustralien, 1930—32, (7). Lampyridae, Drilidae, Cantharidae, Malachiidae und Prionoceridae. — **C. Doets** : *Epichnopteryx retiella* Newman. — **Dr. Karl E. Schedl** : Scolytidae und Platypodidae (48. Beitrag). — **A. Diakonoff** : Insecten in Sawarie-noten. — **Prof. Dr. J. C. H. de Meijere** : Boekaankondiging. — **A. Diakonoff** : Boekaankondiging. — **Dr. D. Mac Gillavry** : A conclusion by Chapman, not sufficiently founded. — Adresveranderingen.

Een studie, die voor het onderzoek der Zuiderzee van groote waarde is.

Onder eene zending separata van de hand van **H. Lindberg**, die ik dezer dagen van den auteur ontving, bevond zich een studie, die voor ons land van actueel belang is. De titel is : Oekologische Studien über die Coleopteren- und Hemipterenfauna im Meere in der Pojowiek und im Schärenarchipel von Ekenäs in Südfinland. Bewerkt in het Zoologisch station te Tvärminne, verscheen de studie in de *Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn.* 60, 1937. De schrijver wijst er op, dat er nog weinig gepubliceerd is over het voorkomen van insecten in zeewater. In een inleiding gaat hij na, wat tot nu toe bekend is over het zoutgehalte van die saline wateren, waarin insecten gevonden zijn. Het blijkt, dat zelfs hooge concentraties als 30 0/00 tot 200 0/00 zoutgehalte voor sommige insecten geen beletsel voor hun ontwikkeling zijn.

Daar het zoutgehalte van de Baltische zee varieert van 1 à 2 0/00 tot 20 0/00, en dat van de Pojowiek zelfs zeer laag is, heeft **Lindberg** voor dezen inham, die bij Tvärminne ongeveer de scheeren bereikt, methodisch nagegaan, welke Coleoptera en Hemiptera daar te vangen waren. Steeds heeft hij notities gehouden van de flora, tijd, zout-

gehalte, etc. Het aantal van de gevonden insecten is vrij belangrijk. Bijna alle komen ook in ons land voor. De meeste zijn bij ons als echte of facultatieve brakwaterdieren bekend. Tot nu toe is echter, over het voorkomen daarvan in het zeewater zelf, bij ons niets (?) bekend. Het onderzoek van *Lindberg* heeft zich blijkbaar alleen over de imagines uitgestrekt. Van misschien nog grooter belang zal zijn, in hoeverre deze brakwaterdieren zich in het zeewater zelf ontwikkelen. Voor ons land is, wat de afgesloten Zuiderzee betreft, de Tendipediden-plaag wel zeer op den voorgrond gekomen. Naast het onderzoek echter van deze Diptera, kan het werk van *Lindberg* een aansporing zijn, om meer te letten ook op de andere orden. Juist nu volgens de berichten, het natte jaar 1937 het zoutgehalte van de Zuiderzee aanmerkelijk verminderd heeft, is de kans op een snellere indringing van brakwater-flora en fauna in de Zuiderzee zelf, zeer groot. Het zal dus aanbeveling verdienen op dit gebied speciaal de noodige onderzoekingen te doen en op het voetspoor van *Lindberg* materiaal te verzamelen, waarbij bepaling van zoutgehalte etc. niet vergeten mag worden.

Bergen-Binnen.

D. MAC GILLAVRY.

Prof. Dr. E. Handschin, Studienreise auf den Sundainseln und in Nordaustralien. 1930-32.

7. Lampyridae, Drilidae, Cantharidae,
Malachiidae und Prioneceridae.

(1. Beitrag zur Kenntnis der indo-malayischen
Malacodermata).

Der vorliegende Aufsatz befasst sich mit einer kleinen Sammlung von *Malacodermata*, welche von Prof. E. Handschin während seines Studienaufenthaltes auf Java, den kleinen Sundainseln und in Nordaustralien gesammelt worden ist. Gleichzeitig fanden weitere Materialien des Basler Museums, speziell die von den Herren Drs. Bühler und Meyer auf Timor und Rotti gesammelten Tiere hier eine Bearbeitung. Herrn M. Pic in Digoïn verdanke ich die Diagnosen von zwei Formen des Materiales, die hier unverändert beigegeben werden konnten. Im ganzen enthielt die Sammlung 38 Arten. Von diesen stammen 5 aus Australien, 4 von Timor, 2 von Rotti, 1 von Celebes und 23 von Java. Je eine Art wurde auf Java und Timor gemeinsam und eine auf Timor, Rotti und Java aufgefunden.