

De in 3 bedoelde torpedovormige voorwerpen kunnen verschillende organismen zijn. De grootte en het feit, dat ze kleurloos waren, zou ons doen vermoeden, dat het kiezeliëren waren en wel van het geslacht *Rhizosolenia*, maar de beschrijving is zoo onvoldoende, dat we zelf niet verwonderd zouden zijn, indien het wat anders was.

Verder zijn er onder 3 waarschijnlijk verschillende organismen verward. De heel ronde, met een enkel puntje in het midden, hebben zeker niets met de door U onder torpedovormige voorwerpen bedoelde organismen te maken.

Het kunnen zooals U zegt vischeieren zijn. Maar?

Het onder 4 beschreven blauwe diertje, is zeer waarschijnlijk een kreeftachtige en wel, zooals U zelf reeds vermoedt, een Roeipootkreeft of *Copepode*.

U zoudt ons een zeer groot genoegen doen met ons van tijd tot tijd plankton van andere zeeën dan de Java-Zee te zenden. Mocht U genegen zijn dit te doen, dan is de beste weg: het water zeven door heel fijn gaas desnoods mousseline en het zoo verkregen plankton in een buisje met een oplossing van formaline 2% en gewoon zeewater te brengen (19 vol. zeewater 1 vol. formaline) en ons die buisjes te sturen met nauwkeurig bestek en datum.

Indien U nog verdere waarnemingen mocht willen doen, dan zult U aan onderstaande werken veel hebben; voor planktononderzoek en ook voor oceanographische waarnemingen, STEUER. AD. Planktonkunde 1910. f 16.—

Dit is het volledige algemeene werk over het plankton, zoowel zee- als zoetwaterplankton.

TOWLER, G. H. Science of the Sea. An elementary handbook of practical Oceanography for travellers, sailors and yachtsmen 1912.

Uit den inhoud: De lucht. Het water, Het strand, De planten. Drijvende dieren. Zeebodem.

De dieren van den zeebodem. Visschen. Het conserveeren van zeeorganismen, enz.

MURRAY J. and HJORT J. The Depths of the Ocean. A general account of the modern science of Oceanography 1912 (785 blz. Daarvan  $\pm$  480 over de biologie van de zee) f 19.90.

P. v. O.

## KORTE MEDEDEELINGEN.

### *Een bijzonder staaltje van verregaande vraatzucht bij rupsen.*

Heden mocht ik de volgende waarneming doen bij rupsen van *Dolerschallia mariae* FRST., een middelmatig groote, bruingele dagvlinder met zwarte vlekken en lijnen op de bovenzijde der vleugels, waarvan de fraaie, gedoornde rupsen hier te Fort de Kock evenals op Java veelvuldig in de tuinen op *Codiaeums* en soms op *Crotons* zijn te vinden.

Van eene collectie dezer rupsen, welke door mij in een z. g. rupsenkweekkast was ondergebracht, had zich gedurende de laatste dagen een aantal verpopt.

Ook gisteren hadden zich weder eenige rupsen opgehangen en was ik getuige dat een hedenmorgen pas verpopt exemplaar door een zijner nog niet verpopte confraters met de borstspooten werd vastgehouden, eene handeling welke de pop niet erg beviel, blijkens het hevige spartelen wat ze deed. Weinig kon ik vermoeden wat de toelag dezer manoeuvre was.

Toen ik na verloop van een uur toevallig nogmaals een blik wierp in het rupsenverblijf, zag ik de rups nog in dezelfde houding en ontdekte tevens een gat van  $\pm$  5 m.M. diameter in de nog weeke chitinehuid der pop, aangebracht terzijde waar de vleugels der toekomstige vlinder liggen en waardoor de inhoud van de pop was leeggevreten.

Hoewel het mij bekend was dat vele soorten rupsen zich niet alleen tevreden stellen met plantaardig voedsel, was 't mij ten eenenmale onbekend dat er soorten zijn, die zich vergrijpen aan 't lichaam hunner soortgenooten.

Daar voldoende takjes met versche bladeren in de kweekkast aanwezig waren, kan gebrek aan voedsel en daarop gevolgde honger m. i. niet de aanleidende oorzaak zijn geweest.

Na tal van jaren rupsen gekweekt te hebben is dit de eerste maal dat ik een dergelijken broedermoord waarnam en is deze waarneming wellicht belangrijk genoeg om hierop de aandacht van de entomologen te vestigen. Fort de Kock, 11 Maart 1917.

A. V.

*Nieuwe Afdeling.* Tot ons groot genoegen ontvingen we bericht, dat te Fort de Kock dank zij de ijverige bemoeiingen van onzen geachten medewerker, de heer EDW. JACOBSON een afdeling onzer vereniging is opgericht. De nieuwe afd. telt reeds zestien leden. Onze beste wenschen. Wie volgt?

*Alg. vergadering.* Het jaarverslag van den 1<sup>en</sup> Secretaris en de rekening en verantwoording van den penningmeester werden goedgekeurd. De aftredende bestuursleden H. VAN STRAATEN en J. W. A. VAN WELSEM werden herkozen. In de vacature, ontstaan door het aftreden van den heer DE VISSER SMITS werd voorzien, doordat met algemeene stemmen de heer P. C. FLU, Directeur van het Burg. Geneeskundig Laboratorium, candidaat gesteld door het H. B., werd gekozen.

Na afloop der gewone werkzaamheden hield de heer BARTELS een interessante causerie over Javaansche vogels. De keurige, door Mevrouw BARTELS geschilderde vogelplaten trokken vooral de aandacht. We hopen binnenkort op enkele punten dezer belangwekkende voordracht in de Trop. Nat. terug te komen.

*Excursie* naar het strand, beoosten Petit-Trouville op Zondag 29 April a. s. Vertrek station Kemajoran 6,55 of Weltevreden, Koningsplein 7,23. Verzamelplaats station Tandj. Priok. Leiders Dr. P. VAN OYE en J. W. A. VAN WELSEM.

V. W.