

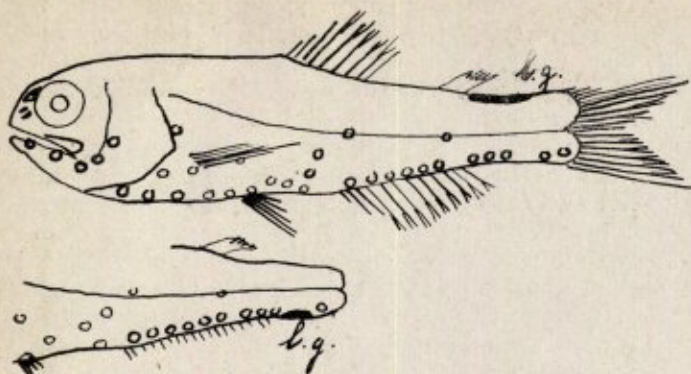


Fig. 6. *Myctophum laternatum*. a. Mannetje met dorsaal gelegen lichtorgaan b. Wijfje met ventraal gelegen lichtorgaan

(Naar Bauer uit Meisenheimer Geschlecht und Geschlechter).

Zickzackflug auszeichnen, die tropischen fast noch mehr als unsere europäischen Formen".

De bewoners van deze streek weten, dat talrijke visschen op het licht van deze z.g. Lantaarnvisschen aankomen en gebruiken dan ook het uitgesneden orgaan, dat dikwijls urenlang nog nalicht, boven het aas aan den haak.

Behalve als lokorgaan kan het lichtorgaan ook dienst doen bij het vluchten. Als het dier naar zijn vervolger een hoeveelheid lichtstof uitspuut, kan het van de consternatie, hierdoor te weeg gebracht, gebruik maken, om te vluchten.

Zijn de lichtorganen op een bepaalde manier gerangschikt, zoodat een kenmerkend patroon ontstaat, dan is een onderling herkennen mogelijk. „Jedes Fischart, und wahrscheinlich gilt das auch für Krebse und Tintenfische, wird durch die Anordnung, Form und Lichtproduction ihrer Leuchtorganen in der Dunkelheit der Tiefenzonen ein sehr charakteristisches Bild darbieten, welches ihren Artgenossen erlaubt, sie genau von allen verwandten Formen zu unterscheiden" zeggen Hesse en Doflein in hun bekende boek „Tierbau und Tierleben".

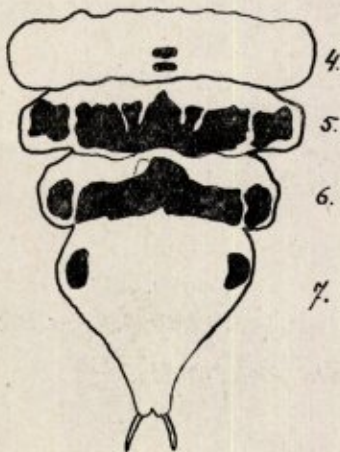


Fig. 7. Deel van het achterlijf van een wijfje van *Lampyrus noctiluca*. (ventraal)

(Naar Borgardt uit Meisenheimer).

Niet alleen kunnen de lichtorganen in dienst staan van de herkenning van vormverwante soorten, maar soms ook bij de geslachtsherkenning een rol spelen.

Dit vinden we bij een visch, n.l. *Myctophum*. Hier vindt men een lichtorgaan met reflector en lens, bij het mannetje dorsaal gelegen, bij het wijfje ventraal (Fig. 6). Bij jonge visschen, waar alle lichtorganen gevormd zijn, ontbreekt het bedoelde bij den staart gelegen orgaan, om tegen den tijd van de geslachtsrijpheid zich te ontwikkelen.

(Slot volgt).

KORTE BERICHTEN.

'n Vreemde plant.

Van Pater E. Hoogeveen, S. J., Canisius-College, Nijmegen, kregen we 'n stuk plant toegestuurd, gevonden bij Beek, Nijmegen. „Ik ken, schrijft hij ons, geen Ruwbladige, zooals deze hierbij ingesloten plant. Kan Dr. de Wever misschien uitspraak (doen?...)"

Wel zeker! Dr. de Wever is nog altijd dé man, die in dergelijke gevallen met succes kan geconsulteerd worden. Volgens zijne determinatie is 't *Amsinckia lycopsidoides*, een aangevoerd iets met granen uit Californië. De Wever vond ze vroeger ook te Sittard, graanmagazijnen van Herz, zie Jaarboek Natuurh. Gen. Limburg, 1917, blz. 45.

* * *

'n Raar-doende rat.

Van denzelfden Pater E. Hoogeveen kregen we nog 't volgende voor ons Maandblad:

„Onze tuinman heeft een zwarte rat dood-„geslagen met een hark, toen het beest een „nest van een kneu leegvrat, dat in een brui-„nen beuk zich bevond. En rat en vogel „heb ik in handen gehad, zoodat twijfel on-„mogelijk is. De beuk, een pyramiedvor-„mige, was 2 M. hoog. Het nest zat eventjes „meer dan manshoogte. Wat een zeldzaam „geval! Een zwarte rat, 's middags om „drie uur in een struik en op een kneu-„nest!"

Verzoek.

Studie makende over de biologie en systematiek der zwarte bladluizen, zou ik gaarne van de abonne's van dit blad levend materiaal dezer dieren ontvangen. Vooral zwarte luizen van *Viburnum opulus*, *Philadelphus*-soorten, *Solanum nigrum*, Schermbloemen en zuringssoorten zijn voor mij van groote waarde.

Volgaarne worden desgewenscht de portokosten vergoed.

Ir. C. FRANSSEN, l. i.
Kapelstraat 7, Wageningen.