

rechte Klappe ist grösser als die linke, wahrscheinlich da der obere Rand der Furche auf dem freien Rande der linken Klappe zu einem Umschlage ausgewachsen ist.

Fig. 10—15. Ganze geschlossene Schale eines Weibchens von der rechten, linken, oberen, unteren, vorderen, und hinteren Seite. In Fig. 15 ist links unten der Rand der spaltförmigen Öffnung der Brutkammer von einem Stückchen Gestein verdeckt. Rechts und links oben ist er deutlich wahrzunehmen.

Fig. 16—17. Linke Klappe eines Weibchens von auszen und von unten. Der Umschlag ist wieder quer gestreift wie bei *Leperditia baltica* His.

Fig. 18. Horizontaler Längsschliff durch eine ganze geschlossene Schale eines Weibchens, von oben gesehen.

Fig. 19. Rechte Klappe eines Weibchens von innen (vorne etwas verletzt).

DESCRIPTION OF NEW INDO-MALAYAN ACRIDIDAE (ORTHOPTERA).

by
C. WILLEMSE

Part VIII.

(Finish).

4. Lower margin of lateral lobe of pronotum broadly bordered with yellow. Hind femora with the base and two transverse bands on the outer area black.

. *lorentzi* nov. spec.

Lower margin of lateral lobe of pronotum not bordered with yellow. Hind femora with one or two black transverse bands, sometimes incomplete 5

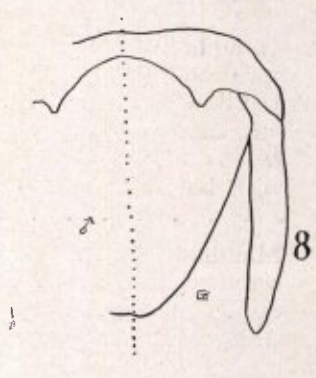
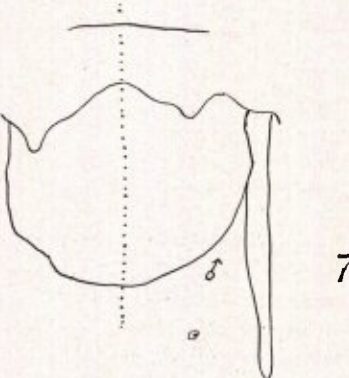
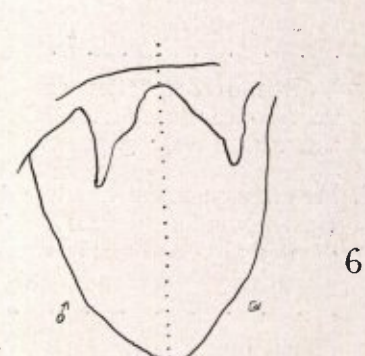
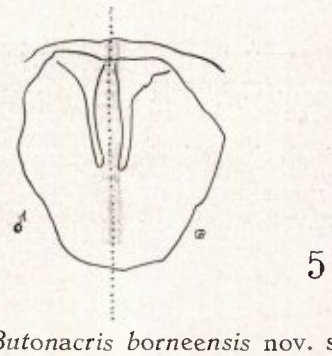
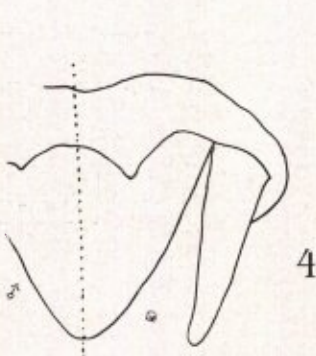
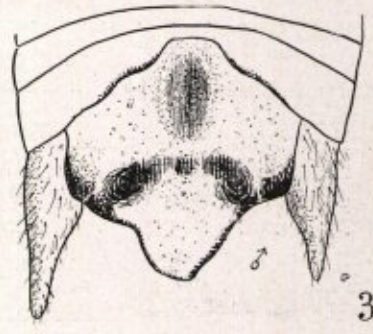
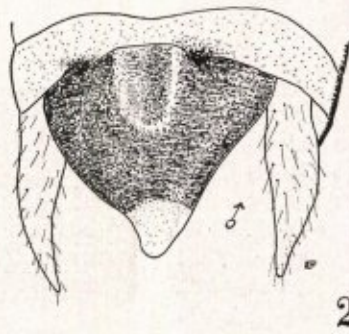
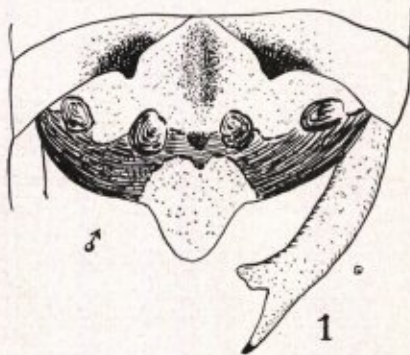


Fig. 1. *Butonacris borneensis* nov. spec. type ♂. Top of abdomen from above.

Fig. 2. *Butonacris aberrans* nov. spec. type ♂. Top of abdomen from above.

Fig. 3. *Butonacris fasciata* Will. type ♂. Top of abdomen from above.

Fig. 4. *Pseudocranae lorentzi* nov. spec. Top of abdomen from above, ♂.

Fig. 5. *Pseudocranae gracilis* Will. Top of abdomen from above, ♂.

Fig. 6. *Pseudocranae loriae* Bol. I. Top of abdomen from above, ♂.

Fig. 7. *Pseudocranae bimaculata* Will. Top of abdomen from above, ♂.

Fig. 8. *Pseudocranae unifasciata* Will. Top of abdomen from above, ♂.

5. Hind femora with two black transverse bands.
Hind tibiae red.

..... *jucunda* Branc.

Hind femora with only one distinct transverse band 6

6. Postocular fasciae broad, black, not continued on the lateral lobes of pronotum. Pronotum yellowish brown, unicolorous, without black bands or stripes, except with an indication of a dark stripe on each side of the metazona on the disc. Cercus slender, long, reaching a little beyond the supra-analplate. Fig. 7.

..... *bimaculata* Will.

Postocular fasciae black, continued on the lateral lobes of pronotum. Pronotum dark olivaceous green, with an indication of a narrow longitudinal stripe on each side of the disc. Cercus shorter, not or scarcely reaching beyond the supra-analplate. Fig. 8.

..... *unifasciata* Will.

Key to the Females.

1. Elytra and wings rudimentary, scale like, very short. Valves of ovipositor short, normal, apex curved. Length of body 19 mm.

..... *bifasciata* nov. spec.

Elytra and wings normal, not rudimentary 2

2. Valves of ovipositor long and slender, straight, awlshaped. Lower margin of lateral lobes of pronotum broadly bordered with yellow. Length of body 26 mm.

..... *lorentzi* nov. spec.

Valves of ovipositor short, normal, apex curved. Lower margin of lateral lobes not bordered with a distinct yellow band 3

3. Head, face and pronotum of a uniform yellow (green) colour; lateral postocular fasciae indicated by a fine and narrow black stripe. Length of body 24 mm.

..... *nana* Will.

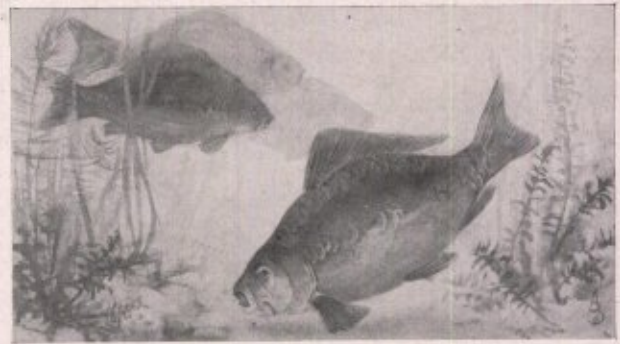
Head, face and pronotum dark olivaceous green or black, with yellow bands or spots. Lateral postocular fasciae broad or absent 4

4. Mandible bright yellow in the basal half at the insertion. Disc of pronotum from above with a yellow spot on each side, on the anterior and the same on the posterior margin. Meso- and metasternum yellowish, bordered with black. Length of body 39 mm.

..... *bolivari* Will.

Mandible black. Disc of pronotum without small yellow spots. Meso- and metasternum brown or dark olivaceous green, not bordered with black. Length of body 28—35 mm.

..... *loriae* Bol. I.



FLITSENDE VINNEN, een album van de Nederlandsche Zoetwatervisschen. Uitgave van Ringers Chocolade-Fabrieken, Rotterdam, met wetenschappelijke medewerking der Nederl. Heide Maatschappij.

„Er is bij het Nederlandsche Volk nog weinig bekend omtrent het dagelijksch leven onzer visschers, omtrent de natuurprocessen in hun oogstvelden, de binnenwateren, waaraan ons lage land zoo rijk is, omtrent de vischbevolking dier wateren en omtrent de talrijke middelen door overheid en organisatie beraamd om die vischbevolking te beschermen tegen de vele gevaren van de hedendaagsche cultuur. Dit album der Nederlandsche zoetwatervisschen, tot stand gekomen door een gelukkige samenwerking van de genoemde organisatie van de Nederlandsche Heidemaatschappij met de fa. Ringers te Rotterdam-Alkmaar, tracht de belangstelling van het Nederlandsche volk voor onze zoetwatervisschen aan te kweken.”

Bekwame mannen van de Nederlandsche Heidemaatschappij, hebben al hun krachten ingespannen om voor dit edele doel iets te scheppen, wat afwisselend ontroerend schoon en zeer leerrijk is.

Het album is gehouden in een opgewekten, vlotten verteltrant en bevat zooveel wetenswaardigs, dat het iedereen, jong en oud, zal boeien van het begin tot het einde.

Een woord van lof aan den auteur A. J. L. Looyen, die reeds veel op dit gebied heeft gepubliceerd en vooral bekend is door zijn radio causerieën over dezelfde onderwerpen.

De fraaie ontwerpen van de plaatjes zijn van A. Beeftink, wiens werk veel waardeering zal ontmoeten. Deze gevoelloze aquarellist, die ieder detail van zijn onderwerp zorgvuldig uitwerkt, weet hieraan toch een vorm te geven, waardoor ieder plaatje een kunstwerk op zichzelf wordt.

De uitvoering van de plaatjes, volgens de nieuwste reproductiemethoden, zullen van de Rhee's Drukkerij te Rotterdam een goeden naam bezorgen op dit gebied, ze zijn werkelijk prachtig!

Het album zelf is een kranig stuk drukwerk, verlucht met vlotte crayons, eveneens van den Heer Beeftink.

Alles bijeen is een warme aanbeveling bij het geheele Nederlandsche publiek zeer zeker op zijn plaats, mede voor het goede doel wat hier wordt beoogd. Moge Ringers Chocolade-Fabrieken voor bibliotheken en scholen, evenals Verkade dit al jaren doet, dit album gevuld tegen kostprijs beschikbaar stellen.

„Dit album zal bijdragen tot een algemeene waardeering voor hen, die aan onze wateren wonen en daar met harde moeite en zorg trachten hun dagelijksch brood te verdienen in een eerlijk oer-Nederlandsch bestaan, dat weliswaar dreigt ten onder te gaan, maar teveel waarde nog heeft, om het zoo zonder meer in den steek te laten.”