

drie de holten open. De eieren waren door hetzelfde witachtige schuim omhuld; men zag ze er door heen. Dit schuim is een product van de bijklieren van het ovarium en wordt tijdens het leggen in groote hoeveelheid gevormd. Het omhult elk ei afzonderlijk en allen gezamenlijk tot een soort pakket, zooals men ook bij *Blattidae* aantreft. Na twee à drie minuten is dit schuim uitgedroogd en steenhard geworden. De omliggende aarddeeltjes zijn mede in de buitenste laag opgenomen en vastgeplakt, waardoor het geheel er als een kluitje aarde uitziet. Het vormt zodoende een uitstekende bescherming tegen vochtigheid, uitdroging en druk van buiten.

Bij de *Blattidae* wordt het eierpakket ook durante partu gevormd, maar duurt de partus eenige dagen. Het eierpakket heeft echter, in tegenstelling met dat der *Blattidae*, geen constanten vorm. Deze hangt af van den vorm der holte in den grond, van kleine uitstekende worteltjes, steentjes, enz. De grondvorm is echter langwerpig. De lengte en breedte bedroeg bij *variabilis*: l. 8 mm., br. $2\frac{1}{2}$ mm., bij *elegans* l. 7 mm., br. 4 mm. en bij *rufipes* l. 10 mm., br. 5 mm. De eieren zijn witgeel van kleur, langwerpig van vorm en ongeveer $1\frac{1}{2}$ mm. lang. Ze liggen in rijen van 8—10 naast elkaar, terwijl 2—3 van deze rijen zich in zoo'n pakket bevinden. Het geheel is zeer doelmatig ingericht: de grootste hoeveelheid eieren in het kleinst mogelijke volumen.

Pannerden, Oct. 1913.

C. WILLEMSE.

Lijst van Rhynchota, Juli 1912 verzameld door Mr. D. L. Uyttenboogaart op den Kinnekulle (Zweden).

In aanvulling van de lijst van *Coleoptera* door Mr. UYTTEBOOGAART gegeven in No. 74 der Entomologische Berichten (Deel IV, p. 19—23) geef ik hier die der door hem verzamelde *Rhynchota*:

<i>Heteroptera.</i>	<i>Syromastes marginatus</i> L.
<i>Aelia acuminata</i> L.	<i>Drymus sylvestris</i> F.
<i>Carpocoris verbasci</i> DE G.,	<i>Velia currens</i> F.
adult en larvae.	<i>Gerris</i> spec.? larvae.
<i>baccarum</i> L.? larvae.	<i>Bryocoris pteridis</i> FALL.

<i>Liocoris tripustulatus</i> F.	<i>Homoptera.</i>
<i>Agalliastes pulicarius</i> FALL.	<i>Centrotus cornutus</i> L.
<i>Psallus variabilis</i> FALL.	<i>Acocephalus</i> spec.?
<i>Meccomma ambulans</i> FALL.	

Tevens werd één exemplaar van een *Ectobia*-larve medegebracht, vermoedelijk *E. lapponica* L. ab. c. *pallida* STEPH.

Dr. D. MAC GILLAVRY.

Rhynchota uit Zweesch Lapland, S. Lindahl, verzameld door Mr. D. L. Uyttenboogaart in 1912.

<i>Brachyarthrum limitatum</i>	<i>Pentatoma juniperina</i> L.
REUT.	<i>Philaenus spumarius</i> L.

Dr. D. MAC GILLAVRY.

Rhynchota heteroptera, door C. A. L. Smits van Burgst verzameld bij Bozen (Tir.) Juni 1913.

<i>Graphosoma italicum</i> MUELL.	<i>Harpactor iracundus</i> SCOP.
<i>Staria lunata</i> HAHN.	<i>Pyrrhocoris apterus</i> L.
<i>Carpocoris nigricornis</i> F.	<i>Miris holsatus</i> F.
<i>Piezodorus incarnatus</i> GERM.	» <i>laevigatus</i> L.
v. <i>alliaceus</i> GERM.	<i>Calocoris chenopodii</i> FALL.
<i>Stenocephalus agilis</i> SCOP.?	<i>Capsus laniarius</i> L.
<i>Camptopus lateralis</i> GERM.	<i>Lygus pratensis</i> L.
<i>Corizus crassicornis</i> L.	<i>Globiceps flavomaculatus</i> F.
<i>Coranus aegyptius</i> FLEB.	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> KB.

Dr. D. MAC GILLAVRY.

Coleoptera, op de excursies bij Harderwijk (H.), Ermelo (E.), en Leuvenum (L.) Juni 1913 verzameld.

<i>Carabus nitens</i> L. L.	<i>Bembidion pallidipenne</i> KL. H.
<i>Leïstus rufomarginatus</i>	» <i>obliquum</i> ST. H.
DFTS. E.	» <i>elongatum</i> DEJ. L.
<i>Dyschirius salinus</i> SCHAUM. H.	<i>Haliplus confinis</i> STEPH. E.
<i>Bembidion bipunctatum</i> L. H.	<i>Hydroporus melanarius</i> ST. L.