



Fig. 3. *Thymiacris multicolora* nov. gen.
nov. sp. ♂.

on the metazona and there besides this stripe with a yellowish spot in the middle of the third sulcus and a small longitudinal yellowish stripe on each side, parallel to the first one. Lateral lobes of pronotum with a yellow spot near the anterior- and one near the posterior margin.

Elytra greenish, apical half more brownish

green, principal veins green or brown, with a yellowish stripe along the radial and ulnar vein and in the area intercalata and analis more or less indicated.

Wings bluish, apex and posterior margin broadly bordered with blackish brown.

Epimerum of meso- and metathorax dark olivaceous green with a yellowish longitudinal stripe.

Anterior and median legs olivaceous green or brown.

Posterior femora olivaceous green, with a longitudinal yellowish stripe in the middle of the area externo-media and along the lower and upper outer and upper keel with a yellowish stripe more or less indicated; knee red. Hind tibiae red, spines with black tips.

Hind tarsi red. Sternum and abdomen brown, sternum with a large black or bluish black spot in the middle. Fig. 3.

	♂	♀
Length of body	22 mm	26—29 mm
„ „ pronotum	4 „	5—5½ „
„ „ elytra	16 „	21—22 „
„ „ hind femora	12 „	15—16 „

Locality: Central East Borneo, 27. IX. 1925, 3 ♂♂, 9 ♀♀ (leg. H. C. Siebers). Type Mus. Buitenzorg; 1 ♀, Sambas, West Borneo (conserved in alcohol).

(Is continued).

EXPLORATION BIOLOGIQUE DES CAVERNES DE LA BELGIQUE ET DU LIMBOURG HOLLANDAIS XXI^e CONTRIBUTION

Deuxième liste des Grottes visitées.

précédée d'un aperçu de nos connaissances sur la Faune cavernicole de Belgique et de nos méthodes de recherches, et suivie de la liste alphabétique des espèces signalées jusqu'à ce jour dans les grottes Belges.

par ROBERT LERUTH (Liège).
(Suite).

Faune: —

MOLLUSCA

Gasteropoda

Auriculidae

Carychium minimum Müll. (!)

Rahir, 1900, p. 204.

Zonitidae

Oxychilus cellarium Müll. (!)

Ex. biol. VII, p. 176; VIII, p. 81.

CRUSTACEA

Ostracoda

Cypridae

Cypria ophthalmica Jur. (no. 117)

Candona neglecta Sars (no. 117)

Candona triquetra Klie (no. 111)

Copepoda

Cyclopidae

Paracyclops fimbriatus Fischer (no. 117) Ex. biol. XVIII, p. 140.

Cyclops (Dia-) languidoides clandestinus Kief (no. 111 B)

Ex. biol. XVIII, p. 146.

Amphipoda**Gammaridae**

- Gammarus fossarum* Koch (no. 114 B) Ex. biol. XVIII, p. 157 [sub *G. pulex*].
Niphargus Kochianus Kochianus Bate (!) Schellenberg, 1933, p. 6.
Niphargus orcinus Virei Chevr. (no. 111) Ex. biol. XVIII, p. 157.

ARACHNIDA**Araneae****Argiopidae (Erigoninae)**

- Porrhomma Proserpina* E. S. (no. 111A, no. 115)

(Tetragnathinae)

- Meta Menardi* Latr. (no. 111 A)

- Nesticus cellulanus* Ol. (!) (no. 111 A) Becker, 1897 : Ex. biol. VII, p. 176 ; VIII, p. 79.

Opiliones**Nemastomatidae**

- Nemastoma chrysomeles* Herm. (no. 119)

DIPLOPODA**Nematophora****Chordeumidae**

- Chordeuma silvestre* C. L. Koch (no. 116) Ex. biol. XX, p. 5.

- Microchordeuma gallicum* Latz. Ex. biol. XX, p. 6.

Craspedosomidae

- Craspedosoma simile* Verh. (no. 115, no. 119) Ex. biol. XX, p. 8.

Proterospermophora**Polydesmidae**

- Brachydesmus superus* Latz. (no. 111 A, no. 115, no. 116, no. 119)

- Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 80 ; XX, p. 8.

- Polydesmus denticulatus* Koch (no. 119) Ex. biol. XX, p. 10.

- Polydesmus testaceus* Koch (no. 111 A) Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 80 ; XX, p. 9.

Opisthospermophora**Iulidae**

- Cylindroiulus (Aneuloboiulus) silvarum* Mein. (no. 119) Ex. biol. XX, p. 14.

HEXAPODA**Collembola (voir aussi Bonet, 1931).****Hypogastruridae**

- Hypogastrura* (s. str.) *armata* Nic. (?) Willem, 1902, p. 278 ; Ex. biol. VII, p. 173.

- Hypogastrura* (s. str.) *pupurascens* Lub. var. *pallascens* Wil. (?)

- Willem, 1902, p. 278 ; Ex. biol. VII, p. 173.

- Hypogastrura (Schaefferia) Willemi* Bonet (?)

- Willem, 1902, p. 279 ; Ex. biol. VII, p. 173 ;

- Bonet, 1930a, p. 125.

Achorutidae

- Anurida granaria* Nic. (?)

- Willem, 1902, p. 279 ; Ex. biol. VII, p. 173.

Onychiuridae

- Onychiurus ambulans* Lin. (?)

- Willem, 1902, p. 277 ; Ex. biol. VII, p. 173.

- Onychiurus Severini* Wil. (?)

- Willem, 1902, p. 277 ; Ex. biol. VII, p. 173.

Entomobryidae

- Lepidocyrtus curvicolis* Bourl. (?)

- Willem, 1902, p. 281 ; Ex. biol. VII, p. 173.

- Heteromurus nitidus* Templ. (?)

- Willem, 1902, p. 281 ; Ex. biol. VII, p. 173.

Tomoceridae

- Tomocerus minor* Lub. (?)

- Willem, 1902, p. 281 ; Ex. biol. VII, p. 173.

Sminthuridae

- Arrhopalites pygmaeus* Wankel (?)

- Willem, 1902, p. 281 ; Ex. biol. VII, p. 173.

Lepidoptera**Noctuidae**

- Scoliopteryx libatrix* Lin. (no. 111 A)

Trichoptera**Hydropsychidae**

- Polycentropus flavomaculatus* Pict. (?) Ex. biol. VII, p. 173 ; VIII, p. 74.

Diptera**Sciaridae**

- Neosciara fenestralis* f. *microcavernaria* Ldf (no. 111 A, no. 112, no. 119)

- Ex. biol. XIX, p. 12.

<i>Neosciara forficulata</i> Bezzi	Ex. biol. XIX, p. 12.
<i>Neosciara Ofenkaulis</i> Ldf	Ex. biol. XIX, p. 13.
<i>Neosciara pullula</i> Win.	Ex. biol. XIX, p. 13.
Limnobiidae	
<i>Trichocera maculipennis</i> Meig.	
Borboridae	
<i>Limosina Racovitzai</i> Bezzi (?)	Ex. biol. VII, p. 174 ; VIII, p. 76.
Helomyzidae	
<i>Thelesta atricornis</i> Meig. (?)	Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 78.
Coleoptera	
Carabidae	
<i>Trechus quadristriatus</i> Schr. (no. 115)	
<i>Trechoblemus micros</i> Herbst (no. 114, no. 115)	Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 77.
<i>Platynus ruficornis</i> Goeze (no. 114)	Ex. biol. VII, p. 175, VIII, p. 78.
Clambidae	
<i>Clambus armadillo</i> de G.	
Pselaphidae	
<i>Bythinus bulbifer</i> Reichb. (no. 115)	
Staphylinidae	
<i>Ancyrophorus aureus</i> Fauv. (no. 114 B)	Everts, 1898 ; Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 78.
<i>Lesteva fontinalis</i> Kiesw. (no. 114 B)	
<i>Quedius mesomelinus</i> Marsh. (no. 112, no. 115)	
<i>Atheta insecta</i> Thoms. (?)	Ex. biol. VII, p. 175 ; VIII, p. 78.
Endomychidae	
<i>Mycetaea hirta</i> Marsh. (no. 119)	
Lathridiidae	
<i>Corticaria fulva</i> Com. (no. 115)	
Cryptophagidae	
<i>Cryptophagus dentatus</i> Herbst (no. 119)	

VERTEBRATA

Chiroptera

Rhinolophidae

<i>Rhinolophus ferrum-equinum</i> Schreb.	Ex. biol. VII, p. 172.
<i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechst.	Ex. biol. VII, p. 172.

(A suivre).

BOEKBESPREKING.

D r. C. E y c k m a n. De Nederlandsche Zoogdieren. Deel I, Insecteneters en Knaagdieren.

Determineerlijst, beschrijving, levenswijze en voorkomen van alle tot nu toe in Nederland in het wild waargenomen insecteneters en knaagdieren, met vele afbeeldingen en tekstfiguren. Prijs f 2.50.

De Vereeniging tot oprichting en instandhouding van een natuurhistorisch Museum te Rotterdam heeft ons zeer verheugd met deze goed uitgevoerde determinatielijst, waarvan 't doel, blijkens de inleiding: „den lezers een volledig overzicht met beschrijving te geven van alle in Nederland voorkomende kleine zoogdieren, voor zoover deze behooren tot de orde der Insectivora en Rodentia“. Een hoogstbelangrijk werk over deze in ons land nog al verwaarloosde orden, waarover na Schlegels uitgave van 1862 weinig is verschenen. Teekening en diagnose der behandelde diersoorten is uitstekend, zooals vergelijking en controle met Museumexemplaren mij toonde. Ik hoop, dat velen dit werkje zullen aanschaffen en wij over

de verspreiding en biologie der knaagdieren en insecteneters in ons land nog veel beter zullen worden ingelicht, nu wij de soorten gemakkelijker kunnen determineeren. Een paar opmerkingen moge ik maken. Dat de hamster „noordelijk tot Sittard“ zou voorkomen, is onjuist. Ten noorden van deze plaats, in de omgeving van Echt komt hij regelmatig voor. De zwarte rat komt in Z. Limburg in verschillende boerderijen nog in grooten getale voor. Bij de zevenslaper wordt vermeld, dat beweerd wordt, dat ze éénmaal bij Maastricht zou zijn gevangen, maar niet, dat in 1932, iemand haar met zeer groote zekerheid heeft gezien. (Nat. Hist. Maandblad, jaarg. 1932, pag. 89).

We mogen eindigen met een vraag. Waarom is deze uitmuntende determinatie-lijst niet verschenen als nummer van de „Fauna van Nederland“? Nogmaals de uitgave is keurig verzorgd, niets dan lof en waardeering voor de Vereeniging, die deze uitgave, waarvan wij deel II met belangstelling tegemoet zien, ondernam, maar concentratie van alle krachten, om de uitgave „De Fauna van Nederland“ te doen slagen, is m.i. zeer gewenscht.

WAAGE.