

57.92 (94.3)

Some New Australian Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of the Families Chalcididae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae.

By A. A. Girault.

Podagrioninae.

Podagrionella new genus.

Female: — Similar to *Podagrion* Spinola but the antennal club solid, the antennae 11-jointed. Ovipositor not curled. One ring-joint. Posterior femur with about 10 teeth. Abdomen with short petiole, from lateral aspect rounded triangular.

Male: — Not known.

Type: The species described herewith.

1. *Podagrionella fasciatipennis* new species.

Female: — Length, about 5 mm exclusive of ovipositor.

Metallic aeneous dark green, shagreened. Fore wings subhyaline but with a deep black, nearly straight fascia across them, its distal margin taking in the short stigmal vein; this band does not reach the caudal margin. Antennae black with the distal third of the club whitish, the funicle brown. Caudal coxae metallic bluish. Proximal, on the fore wing, at the middle of the submarginal vein is an irregular cross stripe of smoky brown.

(From one specimen, the same magnification.)

Male: — Not known.

Described from three female specimens captured by Mr. Alan P. Dodd by sweeping in a forest, Nelson, N. Q., December 2, 1912.

Habitat: Australia-Nelson (Cairns), Queensland.

Type: In the Queensland Museum, Brisbane, two females on tags plus a slide bearing antennae and head.

This species is variable; the wings may be hyaline and the second smoky brown (proximal) stripe absent; the prominent rectangular black stripe from the distal marginal vein is purplish in certain lights. The proximal funicle joint is longest of the funicle, subequal to the pedicel, the two distal funicle joints barely longer than wide. Mandibles tridentate, the inner tooth much shorter and truncate, the two outer acute and subequal.

Haltiehellimi.

Stomatoeceras Kirby.

1. *Stomatoeceras nigriscapus* new species.

Female: — Length, 4.50 mm.

Black, the posterior coxa and femur red as is also the second abdominal segment. Fore wings with a subrectangular fuscous dash half way across it from the marginal vein and an obscure fuscous area in the cephalic half of the wing half way to the apex from the stigmal vein. Marginal vein short, the stigmal and postmarginal very short, subequal, each only about a fourth the length of the marginal; venation black. Posterior femora with the black teeth along

slightly over distal half. Last joint of antennal funicle somewhat longer than wide, more than half the length of the club, the first funicle joint about half the length of the pedicel, the second somewhat the longest, subequal to pedicel. Otherwise as in other species.

(From one specimen, enlarged as formerly.)

Male: — Not known.

Described from a single female captured by sweeping in a forest (A. P. Dodd), Nelson, N. Q., 4. December, 1912.

Habitat: Australia-Nelson (Cairns), N. Q.

Type: In the Queensland Museum, Brisbane, the foregoing specimen on a tag plus a slide bearing antenna and caudal leg.

2. *Stomatoeceras fuscipennis* new species.

Female: — Length, 3.50 mm.

The same nearly as *hackeri* but differing from it as follows: The antennae are red only up to and including the second funicle joint, the next joint only slightly suffused with it; the first funicle joint is much shorter and subquadrate, not half the length of the pedicel (longer than wide and over half the pedicels length in *hackeri*). The fumation of the fore wing is nearly of the same pattern but much deeper, nearly black, the second stripe more compact and better delimited so that clear area under the postmarginal vein stands out in a white spot. The abdomen is wholly black, the teeth at apex of scutellum more obtuse, the emargination less acute; the ventral margin of the posterior femur is less emarginate. The species *hackeri*, moreover, is much more robust.

(From one specimen, similarly magnified.)

Male: — Not known.

Described from a single female captured by sweeping in a forest near Hambleton Junction, N. Q., June 7, 1912.

Habitat: Australia-Hambleton Junction (Cairns), Queensland.

Types: In the Queensland Museum, Brisbane, the above specimen on a tag; an antenna and posterior leg on a slide.

Stomatoecroides Girault.

1. *Stomatoecroides nigricorpus* new species.

Female: — Length, 3.20 mm.

Black, the wings hyaline and opaque with the exception of a small, subtriangular fuscous spot under the marginal vein. Differs from *nigripes* in being more slender and shorter, in having the spot on the fore wing and in the caudal femur; thus *nigripes* has the teeth on the caudal femora running farther proximad while in this species they run only to the middle; also in this species there is a marked convexity distad beneath, only indicated in *nigripes*. The antennae in both species are much alike. Differing from the other species in coloration. Propodeum with two median carinae which are some distance from each other.

(From two specimens, the same magnification.)

Male: — Not known.

Described from two females captured by sweeping in a forest (A. P. Dodd), Nelson, N. Q., 5. December, 1912.

Habitat: Australia-Nelson (Cairns), Queensland.

Types: In the Queensland Museum, Brisbane, the above female on tags (2 pairs) plus a slide with an antenna and posterior leg.

to be continued.

Ablehnung.

In Nr. 8 der Societas entomologica vom 18. April 1914 heißt es auf S. 32 in dem Brykschen „Referat“ über eine Oberthürsche Publikation:

Freilich hat Kheil nach Exlarvastücken seinen provincialis ♂ geschildert dazu mit einer ganz unzutreffenden Diagnose, aber der Kritiker darf ja nicht in den Fehler verfallen — — — die Diagnosen zu kritisieren.“

Der Kritiker darf — nach Herrn Bryk — die Diagnose nicht kritisieren, aber selber nimmt er sich heraus zu kritisieren „meine Diagnose sei ganz unzutreffend“.

Ich habe in der Gub. Ent. Z. No. 33 vom 1. Februar 1905 über meine Zucht von *Parn. apollo* erzählt und dabei bemerkt, sämtlichen gezogenen acht Exemplaren sei das charakteristische Merkmal eigen: al. ant. externa macula costali subnulla. — Von diesen acht Exemplaren habe ich niemandem ein Stück mitgeteilt. Sie befinden sich alle in meiner Sammlung. Die im „Seitz“ als provincialis ♂ abgebildete Form stimmt nicht mit meinen Exemplaren.

Was will also eigentlich Herr Bryk mit seinem Ausspruch „die Diagnose sei unzutreffend“? Hat Herr Bryk mein Exemplar gesehen? Nein! Herr Bryk ist demnach nicht berufen, sich darüber zu äußern, ob das Merkmal „die äußere Kostalmackel sei nahezu erloschen“ zutrifft oder nicht.

Napoléon M. Kheil.

Entomologische Neuigkeiten.

Ganz vereinzelt findet man in der Literatur die Angabe, daß *Lymantria monacha* Laute zu erzeugen vermöge; die erste ganz bestimmte Mitteilung hierüber verdanken wir Herrn Dr. Paul Krüger, dem es gelungen ist, das Stridulationsorgan zu entdecken. Die monacha ♂♂ lassen ein deutliches bis in 1 m Entfernung wahrnehmbares Zirpen ertönen, besonders wenn sie gedrückt werden. Nach längerem Bemühen gelang es, das Stridulationsorgan auf beiden Seiten des zweiten Abdominalsegments aufzufinden. Es ist doppelt vorhanden, liegt an der Pleurahaut und nimmt die ganze Breite des Segments ein. Von außen betrachtet, stellt es sich als ein tiefer, am Hinterrand des Segments weiter klaffender Spalt dar. Daß es bis anhin übersehen wurde, liegt wohl daran, daß sehr große borstenförmige Schuppen, die auf Längswülsten an der basalen Kante des Tergits sitzen, es fast ganz verdecken. — Bei *L. dispar* konnte ein solches Organ

nicht entdeckt werden, wohl aber bei *Stilpnotia salicis*, wenn auch weniger ausgebildet. Die biologische Bedeutung des Zirpens ist bisher unbekannt; da jedoch nur die ♂♂ dasselbe hervorbringen können und das Organ besitzen, liegt wohl die Annahme nahe, daß es mit der Fortpflanzung in Zusammenhang stehe.

Im belgischen Congostaat ist eine neue Tsetse-Fliege entdeckt und *Glossina severini* benannt worden.

Die Lepidopteren-Sammlung des verstorbenen Pfarrers Oskar Schultz in Hertwigswaldau ist als Geschenk dem Deutschen Entomologischen Museum überwiesen worden.

Stigmodera regia, eine australische Buprestide, nimmt Ballast auf in Form allerfeinsten Sandes, der ihr offenbar bei Ueberwindung widriger Winde Dienste leistet.

Das Pfeilgift der Buschmänner wird außer aus der Zwiebel von *Haemanthus toxicarius*, aus den Käfern und Larven von *Diaphidia simplex*, *Blepharida evanida* und *Blepharidella lewini* gewonnen; es ist ein Eiweißgift. Derartige giftige Eiweißkörper finden sich im Tierreich präformiert bei einer ganzen Menge von Lebewesen bis zu den Giftschlangen hinauf, entweder diffus im Körper verbreitet oder in besonderen Behältern. Bei allen speziellen Verschiedenheiten zeigen sie doch oft oder meist ein Gemeinsames: sie entfalten neben einem die Gewebe örtlich in Entzündung versetzenden Komponenten noch mindestens einen anderen, der Allgemeinwirkungen meistens in der Gestalt von Störungen im Zentralnervensystem erzeugt. Bewegungs- und Atmungsstörungen können die Folgen hiervon sein. Die Wirkung des Giftes setzt nur sehr langsam ein, so daß das Opfer schwer erreichbar wird. Stunden-, ja tagelang muß der Schütze der Fährte des Tieres folgen, ehe er es in seinen Besitz bringen kann. Die Giftkäfer finden sich in der Kalahari, in Rhodesia und Deutsch-Südwest-Afrika.

Mitteilung.

Der Rheinische Provinzial-Lehrer-Verein für Naturkunde will an einer unerreichbaren, sehr geeigneten Stelle in der Rheinprovinz die Einbürgerung des *Parnassius Apollo* versuchen und hofft, durch Einsetzen von Raupen daselbst, dieser schönen Art eine neue Heimstätte zu sichern. Angebote von Raupen unter gleichzeitiger Angabe wieviele solcher geliefert werden können, sind an den Kassenführer Herrn F. Kilian in Bad Kreuznach zu richten.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn Hoffmann ging als Geschenk ein: *Cimex (Oeciacus) hirundinis Jenyns*, die Schwalbenwanze.

Weiteres über die Schwalbenwanze, *Oeciacus hirundinis Jenyns*.

Autor: Fritz Hoffmann.

von Mr. Watson:

New Hybrids and Races of *Philosamia* and *Antheraea* (Saturnidae). Autor: J. Henri Watson.

Der Empfang wird dankend bestätigt.

M. Rühl.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Girault Alestrandè Arsène

Artikel/Article: [Some New Australian Genera and Species of Chalcidoid Hymenoptera of
the Families Chalcirtidae, Callimomidae, Eurytomidae, Pteromalidae and Microgasteridae.](#)
[47-48](#)