

Nach Dr. E. Hofmann (Kleinschmetterlingsraupen) ist die Larve schmutzigweiß und mit vielen schwarzen und roten Tupfen versehen; der Kopf ist hellbraun, das Nackenschild grau, dunkelgefleckt, das Afterschild braun. Spuler (Schmetterlinge Europas, II. Teil, pag. 289) stellt nach Meyrik die Art in die Gattung *Carpocapsa* Tr., wofür auch die Lebensweise der Raupe besser spricht; dieselbe lebt im August, September und Oktober in den Früchten von *Castanea vesca*, *Quercus*, *Fagus*, *Acer* und verpuppt sich nach der Ueberwinterung unter der Rinde dieser Bäume in einem Cocon.

Prof. G. Stange zog die Art aus im Winter eingetragenem, faulem Eichenholze alter Stämme.

M. Riedel (Gallen und Gallwespen) führt die Raupe auch als Einmietler in den Knospengallen von *Andricus fecundator* Htg. und *Biorrhiza pallida*, Olivier an Eiche an.

(Schluß folgt.)

57. 92 Chalcididae (91.1)

Descriptions of New Genera and Species of Chalcididae.

Collected by Mr. John Hewitt, B. A. in Borneo.
By P. Cameron.

Chalcidini.

Unless otherwise mentioned the Species described in this paper were taken at Kuching, the Capital of Sarawak.

Chalcis punctiventris, sp. nov.

Black, the tegulae, apex of femora, tibiae and tarsi lemon-yellow, the base of hind tibiae all round, their underside and the tips of the hind tarsi, black; wings hyaline, the nervures black, the hind femora denticulate, the basal teeth short, stout, close together, distinct, the others less distinct, more widely separated. Face and inner orbits closely rugose, in the centre of the face, near the top, is a raised, smooth, shining tubercle. Clypeus with a sharp, oblique slope, distinctly margined above; the pubescence is dense and silvery. Antennae as long as the thorax, stout. Apex of scutellum with a shallow rounded incision in the apex, which is thickly covered with silvery pubescence; it distinctly projects; at the base of the projection underneath is a crenulated border, followed by stout, clearly separated keels. Metanotum irregularly, widely reticulated; the basal central area is irregular, lanceolate at the base, longer than wide, the apical half deeply depressed. Upper part of propleurae aciculated; on the smooth base of the mesopleurae are 2 foveae, the one larger than wide, the other wider than long, i. e. longitudinal, inside and below them are 2 smaller foveae; the space below is irregularly longitudinally striated, much more strongly below than above. Metapleurae closely reticulated, bordered behind by a wide shallow striated furrow, which is bounded at the base and apex by a furrow. Abdomen sessile; a little shorter than the thorax; the 6th segment closely, strongly punctured and densely covered with silvery pubescence. Hind coxae smooth and bare above, the sides and bottom closely punctured and covered thickly with white pubescence. The 3rd to 5th ventral segments are strongly, but not very closely, punctured. ♀ Length 3 mm.

Oncochalcis kuchingensis, sp. nov.

Black, the tegulae, apex of femora (the anterior more broadly than the others) the tibiae and tarsi

bright lemon-yellow; the base of the hind tibiae behind and the greater part of the lower part blackish. The 10 femoral teeth except the basal 2, stout, of nearly equal size; apex of mandibles rufous; wings hyaline, the nervures fuscous. ♀. Length 4 mm.

Kuching. May (R. Shelford).

Face closely rugosely reticulated and with some oblique striae on either side of the middle. Clypeus irregularly, somewhat strongly, punctured along the top; the labrum aciculated, irregularly punctured above, the pubescence on the face dense, silvery. Metanotum irregularly reticulated; the upper central area longer than wide, transverse above and below, the lower part twice wider than the upper, the sides straight; most of the basal reticulations have short broken keels. Top of propleurae finely punctured-aciculated; below the middle is a stout oblique keel, bordered above by a furrow; on the base of the mesopleurae are a small and 2 larger foveae; below these are longitudinal keels; the base is depressed, this part therefore, forming 2 divisions; the larger apical part is weakly irregularly longitudinally striated, with a clear smooth space in the middle. Metapleurae coarsely irregularly reticulated. Hind coxae smooth and bare above, the rest closely punctured and covered with white pubescence.

Oncochalcis apicornis, sp. nov.

Black, the apical 2 joints of the antennae rufotestaceous, the tegulae, the apex of femora, the 4 anterior tibiae except for a black line on either side of the middle; the base of the hinder broadly, their apex more narrowly and the tarsi, except the apical joint, bright lemon-yellow; on the hind femora are 5 teeth, on the base closely pressed, on the rest are 5 widely separated small, stout teeth. Wings hyaline, the nervures black. ♀ Length 4 mm.

January and September.

Clypeus shining, smooth, except for a few scattered punctures on the upper border; it is transverse below, above it roundly projects in the middle and has there a stout border; Labrum large, semicircular, strongly aciculated, bordered on the sides and top by a furrow. Face in the centre smooth and shining and bearing there some distinct striae; the sides opaque, coarsely aciculated and more or less striated. Front and vertex strongly, closely punctured. Pro- and mesonotum, with the scutellum closely covered with round, deep punctures, with raised margins. Metanotum areolated; the top central area conical, the narrowed end above, the 2nd is shorter and wider than it, it becomes slightly gradually narrowed towards the apex, which is transverse. Upper part of propleurae strongly aciculated, almost punctured, bordered below by a wide curved furrow; the apex by a narrower furrow; the base of mesopleurae smooth, shining; below with 2 oval, transverse foveae, under which are 2 round ones; below these are elongated foveae with raised sides, the depressed apex shining, smooth, except for some longitudinal foveae; the base of metapleurae smooth, shining, the rest closely, coarsely reticulated. Legs and apex of abdomen thickly covered with silvery pubescence. The pubescence denser and longer on the underside of the hind femora, Hind coxae smooth, bare above, the rest closely punctured. Apex of Scutellum broadly rounded with a distinct margin. Apex of abdomen not strongly punctured.

O. sociator Wlk. may be known from the present by the top of the clypeus having a row of large foveae closely pressed, by the tip of

the antennae being black and by the hind femora being yellow, black below.

Coelochalcis cariniceps, sp. nov.

Black, the 4 anterior knees and the 4 anterior tarsi rufous, wings hyaline, the nervures black. Scape of antennae smooth and shining, the flagellum stout, opaque, covered with a microscopic pile. Face smooth, bare, shining, its centre roundly dilated. Clypeus irregularly striated, its apex transverse, with a keeled margin. Inner eye orbits keeled, the keels extending and curving round del to the outer ocelli; the narrow space between this keel and the eyes transversely striated; the outer orbits are bordered by a somewhat deep furrow, which is narrowed above and has there a few indistinct keels; the rest of the head is closely, some what strongly punctured and more or less reticulated. Pro- and mesonotum closely punctured, the punctures round, deep; they are strongest on the pronotum, and the centre of the mesonotum is more strongly punctured than the sides. The base of the prothorax is stoutly keeled, the keel, in the middle of the pronotum armed with 2 blunt, rounded teeth. Scutellum reticulated above, the reticulations stronger than the punctures on the mesonotum; the apex has 2 stumpy, smooth, widely separated teeth, the sides and lower apical part are smooth. Metanotum widely reticulated. Propleurae closely reticulated-punctured; as is also, but more strongly, the base of the mesopleurae. The apex has 7 or 8 longitudinal depressions, bordered by stout keels, the upper being the wider and longer; these depressions are bordered on the base by a stout keel. Metapleurae closely, rugosely reticulated, except on the lower edge, which is bordered by a curved keel. Abdomen smooth and shining, the apical segments fringed with silvery pile. Legs densely covered with short silvery pubescence. ♀. Length 4 mm.

(to be continued)

Entomologische Neuigkeiten.

Die Nester von *Euchaeria socialis* dienen den Mexikanern der Sierra Madres Region in Sonora zu einem besonderen Zweck. Sie sind von zäher, lederartiger Beschaffenheit und werden daher, nachdem sie ihrer Insassen beraubt sind, zu ausgezeichneten Tabaksbeuteln verwendet.

Zwei Cicaden, *Chlorita flavescentia* und *Eupterix aurata* haben im letzten September im Dép. Allier die Kartoffelfelder schlimm zugerichtet. Es genügte, die Stauden etwas zu bewegen, um Wolken der zarten Insekten zu sehen.

Als Nahrungspflanze von *Hedobia pubescens* Oliv. wird jetzt *Loranthus europaeus* angegeben und das Vorkommen in *Viscum album* sehr bezweifelt.

Die Medizin wendet neuerdings dem in Brasilien unter dem Namen Barbeiro (Barbier) bekannten *Conorhinus megistus* Burm. erhöhtes Interesse zu. Die Wanze soll der Ueberträger einer menschlichen Trypanosomiasis sein, die durch *Schyzotrypanum cruzi* Chagas verursacht wird. Gegenwärtig ist C. m. ein Hausbewohner, doch stellt, wie anzunehmen, diese Lebensweise wohl eine relativ neue Anpassung dar, da in Käfigen gehaltene Exemplare, wie andere Vertreter der Familie ihre Eier auf die Blätter kleben. Bei der neuworbenen Gewohnheit, in den Ritzen der Lehmhäuser zu leben, findet die Ablage in Parzellen statt. Die Wanzen beginnen 3—5 Tage nach

dem Verlassen der Eier mit dem Blutsaugen; sie warten damit gewöhnlich bis zum Eintritt der Dunkelheit, sind überhaupt am meisten in der Nacht tätig. Sie bevorzugen das Gesicht, doch scheint der hervorgerufene Schmerz nicht groß zu sein. Larven und Nymphen halten sich in den Betten auf, während die Imagines, welche fliegen können, auch die in Hängematten ruhenden Leute überfallen. Ca. 5 Tage nach der Blutaufnahme findet die Eiablage statt und scheint diese von ersterer beeinflußt zu sein; es sind 1—45 Eichen. Die ersten Portionen sind immer die größten, gleichviel ob eine Befruchtung stattfand oder nicht; es sind 15—25 Eier, die letzten bestehen aus nur 2—4 Stück. Die Larven schlüpfen je nach der Temperatur binnen 20—30 Tagen, auch 30—40 Tagen. Sie saugen vom 5. bis 8. Tage (ausnahmsweise schon am 3.). Sich selbst überlassen suchen sie in Zwischenräumen von 15—20 Tagen Nahrung. Die erste Häutung erfolgt nach 45 Tagen, die zweite nach 2—3, die dritte nach 4—6 Monaten. Die Blutaufnahme ist für die Häutung Bedingung, da sie bei Larven, die länger als 70 Tage fasten, nicht zustande kommt, während eine solche Frist sonst hinreicht, um 2 Häutungen zu beobachten. Bei der dritten Häutung erkennt man bereits das Geschlecht, die Blutaufnahme dauert länger, die freiwillige Nahrungsaufnahme findet fast wöchentlich statt, ein Zeichen erhöhter Lebensaktivität. Die 4. Häutung eröffnet das Nymphenstadium, das unter günstigen Bedingungen binnen 90 Tagen erreicht werden kann; zwischen den einzelnen reichlichen Nahrungsaufnahmen verstreichen 15 Tage; vor dem Stechen sondert die Nymphe ein farbloses Sekret ab, das einen scharfen Geruch hat, der sich vorher nicht bemerkbar macht. Das Nymphenstadium, die für das Insekt kritischste Zeit, erfordert ca. 42 Tage. Schon einige Tage vor der 5. und letzten Häutung saugt die Nymphe nicht mehr und verhält sich ruhig bis zur Verwandlung in die Puppe, die 24 Stunden braucht, ihre definitive Färbung anzunehmen. Der ganze Entwicklungscyclus nimmt 260 Tage in Anspruch, die kürzeste, bisher beobachtete Frist.

Bibliothek der Societas entomologica.

Von Herrn Otto Meissner ging als Geschenk ein: Bemerkenswerte entomologische Ereignisse des Jahres 1909 in Potsdam.

Autor: Otto Meissner;

von Herrn Paul Born:

Noch Einiges über *Carabus irregularis* F.

Autor: Paul Born;

von Herrn Dr. Sokolár:

Größere und kleinere Fragezeichen.

Autor: Dr. Sokolár;

Eine neue Caraben-Species aus Mitteleuropa.

Autor: Dr. Fr. Sokolár;

von Herrn Franz J. Salay:

Katalog der Macrolepidopteren Rumäniens mit Berücksichtigung der Nachbarländer und der Balkanhalbinsel.

Autor: Franz J. Salay.

Anfrage.

Wie weit erstreckt sich bis jetzt die südliche Verbreitung von *Niptus hololeucus* Fal? Ich glaube der südlichste Fundort ist Genf.

Ein Leser.

Anmerkung der Redaktion: Der Käfer ist vor einiger Zeit auch im Dép. Puy-de-Dome (France) gefunden worden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Cameron Peter

Artikel/Article: [Descriptions of New Genera and Species of Chalcididae. 3-4](#)