© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

27. April 1917. No. 5. XXXII. Jahrgang.

Societas entomologica.

Organ für den internationalen Entomologen-Verein.

Journal de la Société entomologique internationale. Journal of the International Entomological Society.

„Vereinigt mit Entomologische Rundschau und Insektenbörse."

Gegründet 1886 von *Fritz Rühl*, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und hervorragender Fachleute.

Toute la correspondance scientifique et les contributions originales sont à envoyer aux Héritiers de Mr. Fritz Rühl à Zurich VII. Pour toutes les autres communications, payements etc. s'adresser à Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen), Stuttgart, Poststr. 7.

Alle wissenschaftlichen Mitteilungen und Originalbeiträge sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich VII zu richten, geschäftliche Mitteilungen, Zahlungen etc. dagegen direkt an den Verlag des Seitz-schen Werkes (Alfred Kernen), Stuttgart, Poststr. 7.

Any scientific correspondence and original contributions to be addressed to Mr. Fritz Rühl's Heirs in Zürich VII. All other communications, payments etc. to be sent to Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen), Stuttgart, Poststr. 7.

Die Societas entomologica erscheint monatlich gemeinsam mit der Insektenbörse. Abonnementspreis der vereinigten Zeitschriften Mk. 1.50 vierteljährlich innerhalb Deutschland und Oesterreich-Ungarn, für das Ausland Portozuschlag — 50 Pfennig. Erfüllungsort beiderseits Stuttgart. Postscheck-Konto 5468 Stuttgart. Bestellung nimmt jede Buchhandlung und Postanstalt entgegen.

57.89 Melitaea (4)

Neue Rhopaloceren aus der Sammlung Leonhard.

Von *H. Fruhstorfer*, Genf.

Melitaea phoebe guevara subspec. nova (Guevara ein spanischer Dichter).

Oberseits fahl lehmgelb mit verringerter Schwarzbänderung und Fleckung beider Flügel. Unterseite verglichen mit *phoebe occitanica* Stgr. gleichfalls ärmer an schwarzen Makeln und Bindchen, auch fehlen die medianen gelblichen Wische, welche *occitanica* auf den Vorderflügeln zeigt.

Patria: Spanien, Castilien. 3 ♂♂ Koll. Leonhard.

Aus Spanien war bisher nur die bunte andalusische *occitanica* Stgr. bekannt mit ihrer abwechselnd rotbraun und gelbgebänderten Oberseite und ihren derben präapicalen und medianen schwarzen Binden der Vorderflügel. Castilien jedoch wird von der weitaus zeichnungsärmsten und am fahlsten gelben der bisher bekannten Rassen bewohnt. Selbst *ogygia* Fruhst. von Griechenland und *telona* Fruhst. von Palästina werden von *guevara* im bleichen Farbenton noch überboten.

Melitaea didyma aabaca subspec. nova.

♀ oberseits gleichfalls auffallend fleckenarm, die Grundfarbe matt ockergelb, und vielmehr jener von *Mel. arduinna* Esp. als irgend einer anderen europ. *Mel. didyma*-Form gleichend. Am nächsten kommt *aabaca* noch der persischen *didyma persea* Koll. und allenfalls *dalmatina* Stgr. von Dalmatien und von afrikanischen Rassen der *deserticola* Obthr. von Algier. Von allen diesen Formen entfernt sich *aabaca* wiederum durch die ausfallenden, oder zu winzigen Strichelchen reduzierten Schwarzflecken besonders der Hinterflügel.

Es liegen mir nur androtrope ♀♀ vor.

Patria: Spanien, Castilien 1 ♀ in Koll. Leonhard eine Serie in Koll. Fruhstorfer (Max Korb leg.)

Melitaea cinxia narbonensis subspec. nova.

(Narbonensis, römische Provinz des südl. Gallien, im Gegensatz zu Lugdunensis und Aquitania.)

♀ ohne weiteres von *cinxia* aus nördlicheren Fundorten differenziert durch die fahlgelbe Grundfarbe der Oberseite und die namentlich im Postdiscalgebiet beider Flügel ausfallende oder verringerte Schwarzfleckung.

Patria: Riviera 1 ♀ Koll. Leonhard. Eine Serie in Koll. Fruhstorfer (Dr. Gieseking leg.).

Melitaea athalia boris subspec. nova.

♀ Erheblich größer als *athalia dictynnoides* Horm. der Bukowina und von Transsylvanien, ansehnlicher auch als *athalia limera* Fruhst. von Bosnien und der Herzegowina, sowie *scardona* Fruhst. von Kroatien. In der ausgedehnten ockergelben Fleckung der Oberseite übertrifft *boris* aber noch die großfleckige *scardona* und bildet dadurch den lebhaftesten Gegensatz zu den ausgedehnt geschwärzten also melanotischen Formen von Transsylvanien und der Okkupationsländer. *Boris* leitet dadurch bereits über zu *athalia bathilda* Fruhst. vom Amur und *niphona* Butl. von Japan und übertrifft *mehadiensis* Gerh. wie sie Rebel, Annal. Hofmus. 1911 p. 290 abbildet, im ausgebreiteten gelben Kolorit.

Patria: Bulgarien, Rhodope 1 ♀ Type. Koll Fruhstorfer, 3 ♀♀ von Sliwno, Koll. Leonhard.

57.92

Some New Mymaridae and a New Siguiphora in the Collections of the Zoological Museum, Berlin.

By *A. A. Girault.*

5. *Polynema orientalis* n. sp.

Female: — Length, 1.20 mm.

Ovipositor slightly extruded.

Black, the wings hyaline but with light infuscation (a broad cross-stripe) at the proximal, narrowed part of the blade (for distad of venation), the

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

legs brown except knees, tips of tibiae and tarsi; the antennae darker but scape, pedicel, base of first funicle joint and the fifth and sixth funicle joints yellowish brown to whitish. Scape not sculptured, the pedicel a little longer than usual, funicle 1 subequal to it, slender, about half the length of funicle 2 which is elongate, 3 a little shorter than 2, 4 still elongate but distinctly somewhat shorter than 3, much longer than 1; funicle joints 5 and 6 subequal, each distinctly shorter than 4, distinctly longer than 1, each somewhat over half the length of the club. Petiole as long as the hind coxae. Fore wings slender, distad conico-ovate, the longest marginal fringes nearly or quite as long as the greatest width, the discal cilia fine, about a dozen lines where the blade is widest. Proximal tarsal joints slender, elongate.

Male: — The same; scape and pedicel orange yellow, funicle joints about six times longer than wide, 1 somewhat shorter, the club still shorter.

From three males, two females.

Habitat: German East Africa.

Types: In the Zoological Museum, Berlin, two males, one female with type of hyalinipenne.

Genus *Camptoptera* Foerster.

1. Camptoptera Foersteri n. sp.

Female: — Length, 0.60 mm.

Differs markedly from Saintpierrei Girault in having the first funicle joint much shorter than the second, not half its length and shortest of the funicle, not quite as long as the pedicel; from the description of papaveris Foerster in that the third funicle joint is distinctly longer than the first and subequal to 4 and 5,6 a little shorter than 5, 2 a fourth longer than 3. Moreover, between joints 1 and 2 of the funicle there is a distinct ring-joint-like joint making ten joints in all Black, the wings hyaline, the legs pale brownish, the coxae and antennae dusky brownish. Fore wings with five or six paired lines of discal cilia, one or two midlongitudinal. A transverse sclerite between scutum and scutellum. Mandibles acute, edentate. Hind wings with three distinct lines of discal cilia. Strigils present.

Male: — The same; antennae filiform, 12-jointed, there being distinct „ring-joints" between joint 1 and 2 and 2 and 3 of the funicle; joints 2 and 3 longest of the funicle, 1 and 4 subequal, slightly shorter, the others including terminal or club joint subequal to 1. Funicle 2 over six times longer than wide, twice the length of the pedicel.

Described from a pair remounted in xylol balsam from a card labelled „Mymar pulchellus Curt., ♀♂ Buchenschwamm. S. D. Ges. 4 ans 75 $\frac{9}{986}$"; also, 2 ♂s, 1 ♀ similarly remounted, labelled „28,267. Bolet. H. Reinhard, Coll." In these the funicle joints were shorter but of the same relative size.

Also, a pair similarly remounted labelled „28,267 ans. Schwamm, Ges. S. D. 4.75 ans 6.75" and $\frac{„9"}{958}$, ♀; $\frac{„9"}{993}$, ♂.

Habitat: Germany.

Types: — In the Zoological Museum, Berlin. several pairs on a slide.

Cotypes: Catalogue No. 20057, U.S.N.M., a pair on a slide in fragments.

1. *Signiphora longiclava* n. sp.

Male: — Length, 0.75 mm.

Similar to nigrella Girault but the infuscation of the fore wing attains the end of the stigmal vein and the marginal fringes of the fore wing are somewhat shorter. There are four distinct ring-joints in the antennae. Hind knees silvery white. Club of antennae very long, over twice the length of the scape, six or seven times its greatest width. Proximal joint of middle tarsi slender, distinctly much longer than the same joint of hind tarsus. Pedicel subelongate.

Female: — Not known.

From one male

This is a species of Neosigniphora.

Habitat: German East Africa.

Type: In the Zoological Museum, Berlin, with type Anthemus Spenceri.

57.44 Panorpa: 15

Beitrag zur Biologie der Skorpionsfliege.

(Mit einer Textfigur.)

Von Dr. med. *R. Stäger*, Bern.

(Fortsetzung.)

An der Ventralseite des 10. Segments kann die Larve bekanntlich ein eigentümliches Organ, die Haltgabel Brauer's hervorstrecken und einziehen, wie es die Umstände erfordern. Dieses Organ besteht aus 4 retraktilen cylindrischen weißen Zapfen, von denen 2 nach der Seite und 2 nach hinten abgehen. Jeder einzelne Zapfen kann für sich wie ein Handschuhfinger vorgestülpt werden. Aber es können auch alle 4 in Aktion treten. Ich beobachtete häufig, wie ein Zapfen weniger, ein anderer mehr und ein dritter gar nicht vorgestülpt wurde, gerade wie dies die Configuration des Substrates verlangte. In dieser Beziehung ist die Gabel mit einem Statif zu vergleichen. Es dient der Larve hauptsächlich als Haftorgan beim Bohren ihrer Erdgänge, wie ich mich oft überzeugen konnte. Zu dem Behuf lötet sie sich mit der Gabel an irgendeinem kleinen Steinchen oder Erdpartikel des Bodens fest und kann sich nun mit dem ganzen übrigen Körper nach allen Richtungen wie ein angesaugter Blutegel frei bewegen, sich gerade aufrichten, sich krümmen, mit dem Kopf und Vorderkörper voran in die kleinen Erdspalten hinein sondieren, im Wege stehende Hindernisse beseitigen und so in die Tiefe gelangen. Hat sie auf dem Weg des Tunclierens eine Etappe erreicht, so braucht sie nur den mit der Gabel versehenen Hinterleib nachzuziehen, sie an einer tieferen Stelle neuerdings festzumachen um das Weiterbohren fortzusetzen. (Siehe die Figur!) Aber auch beim gewöhnlichen Gehen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: 32

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

Artikel/Article: Some New Myinaridae and a New Signiphora in the Collections of the Zoological Museum, Berlin. 19-20