

Societas entomologica.

Faltern
a mein
Copula
weiss,

„Societas entomologica“ gegründet 1886 von Fritz Rühl, fortgeführt von seinen Erben unter Mitwirkung bedeutender Entomologen und ausgezeichneter Fachmänner, erscheint monatlich zweimal bei Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H. in Stuttgart.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toute la correspondance scientifique et les contributions originales doivent être envoyées aux héritiers de M. Fritz Rühl à Zurich V. Pour toutes les autres communications, annonces, cotisations &c. s'adresser à M. Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., à Stuttgart.

Organ für den internationalen Entomologen-Verein.

Alle wissenschaftlichen Mitteilungen und Originalbeiträge sind an Herrn Fritz Rühl's Erben in Zürich V zu richten. Alle geschäftlichen Mitteilungen, Inserate etc. sind an Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart einzusenden.

Journal of the International Entomological Society.

Any scientific correspondence and original contributions to be addressed to Mr. Fritz Rühl's heirs in Zurich V. All other communications, insertions &c. to be sent to Mr. Fritz Lehmanns Verlag, G. m. b. H., Stuttgart.

Tant que les journaux „Societas entomologica“ et „Entomologische Zeitschrift“ sont publiés ensembles, on n'acceptera plus d'abonnements à la seule „Societas entomologica“. Le prix annuel des deux recueils est de M. 6.— avec un supplément de port pour l'étranger à raison de M. 2.50. Le journal de la société paraît bimensuellement.

Solange die Societas entomologica und die Entomologische Zeitschrift gemeinsam herausgegeben werden, ist die Soc. entom. allein nicht beziehbar. Jahrespreis beider Zeitschriften M. 6.— Portozuschlag fürs Ausland M. 2.50. Das Vereinsblatt erscheint zweimal im Monat.

As long as the Societas entomologica — the Entomologische Zeitschrift are published together, the former journal will not be supplied alone. The price for the two journals together is M. 6.— per annum, with a supplement for foreign postage of M. 2.50 for subscriptions received from abroad. The journal of the society will appear fortnightly.

57. 98 Belenogaster (66. 99)

Belenogaster Tessmanni nov. spez.

(Hymenoptera, Vespidae soc.)

Von Dr. A. v. Schullhess Reehberg, Zürich.

Mittelgross, schlank, einfarbig dunkelbraun, Hinterleibsstiel und Schildchen rostrot, Gesicht ebenso mit Ausnahme je eines lehmgelben Fleckes zwischen Fühleransatz und Auge, der die untere Hälfte der Augenausrandung ausfüllt (s. Var.). Das ganze Tier von kurzem goldig-schimmerndem Tomente und ausserdem von langen schwarzen aufrechtstehenden Haaren dicht besetzt, besonders an der Unterseite der Schenkel und am Bauche. Kopf so breit wie der Thorax. Wangen so lang wie das 2. Geiseliglied, Kopfschild des ♀ wenig länger als breit, spitzig, normal. Fühler oben dunkelbraun, auf der Unterseite rostrot; Fühlerglieder 4—6 deutlich länger als breit. Zwischenraum zwischen den einzelnen Nebenaugen so gross oder grösser als diese selbst. Aufrechtstehende dunkle Behaarung des Thorax besonders lang auf Schildchen, Hinterschildchen und Mittelsegment. Flügel gleichmässig leicht gebräunt, violett-goldig schimmernd. Beine kräftig. Sämtliche Hüften, Schenkel und Schienen besonders auf der Unterseite mit langen unregelmässigen, schwarzen Haaren dicht besetzt. Hinterleib schmal, schlank; 1. Abdominalsegment so lang wie der Thorax; 2. Segment ziemlich lange gestielt, nach rückwärts wenig und allmählich erweitert. Bauchseite des Abdomens braun, mit steifen schwarzen Haaren dicht besetzt. — Grösse: 21 mm.

Var. ♀: Gesicht ohne gelbe Färbung. Kleiner Fleck hinter dem Flügelansatz, ein schmaler Streifen am Vorderrande des Hinterschildchens, sowie je ein linsenförmiger Längsfleck seitlich unten am Mittelsegment lehmgelb. Grösse: 14 mm.

♂ dem ♀ ähnlich, jedoch grösser und kräftiger; Kopfschild annähernd rechteckig, höher als breit. Mittelvorsprung zweihöckerig, unter das Niveau zurückgebogen, ähnlich wie bei *B. clypeatus* oder *indicus* var. *claripennis*. Fühlergeissel schlank, Fühlerglied 4—6 auf der Unterseite mit linienförmigen, kaum vorspringenden Fühlerschwelen (Tyloiden). Endglied

schwarz, zylindrisch, leicht gebogen, gegen das Ende verjüngt, auf der Oberseite mit schwarzen Borsten besetzt. Grösse 24 mm.

Spanisch Guinea (leg. Tessmann), Uelleborg, Benitogebiet 1 ♂, 15.—31. I. 1907; Alcu Benitogebiet 1 ♀, 1.—15. VIII. 1906; Spanisch Guinea Hinterland, Nkolontangan 1 ♀ var. 14. II. 1907 (Museum Berlin).

Die neue Art wird zu Ehren ihres Entdeckers Herrn G. Tessmann benannt.

B. Tessmanni steht durch die Form des Kopfschildes und die Behaarung der Schenkel *B. clypeatus* und *indicus* var. *claripennis* nahe, unterscheidet sich aber von diesen beiden Arten durch die Form des letzten Fühlergliedes, sowie die schwächliche, schlanke Statur und die Färbung; die Behaarung der Schenkel ist ähnlich derjenigen bei *Indicus* var. *claripennis*. Das Weibchen gleicht jedenfalls sehr dem mir unbekanntem *B. Leonhardii*, Buysson; doch ist bei *Tessmanni* die Behaarung der Unterseite der Schenkel keineswegs sammetartig, sondern lang und sehr unregelmässig; auch stammt *Leonhardii* aus Uganda (Ostafrika), während *Tessmanni* Westafrika bewohnt. Das ♂ von *Leonhardii* ist noch unbekannt. In Bezug auf Körperform erinnert *B. Tessmanni* an *turbulentus* Kohl, der dieselbe Gegend bewohnt, doch ist bei *turbulentus* der Thorax entschieden schlanker, und der Zwischenraum zwischen den Nebenaugen ist bei dieser Art kleiner als diese selbst, bei *Tessmanni* aber eher grösser.

57. 89 Agriades (4)

The Rivieran Races of *Agriades coridon*, Poda

by J. W. Tutt, I. E. S.

(Concluded from p. 44).

The underside of the ♀ is, as in the ♂, exceedingly strongly marked; the marginal spots, outside the ocellated row, stand out especially strongly; the red wedge-shaped spots are, as in the ♂, exceedingly large and bright, and the red spots are also conspicuous on the forewings; the colouring of the underside is something like that of the Engadine specimens, but the hind-

Apennine somewhat lighter brown, and with stronger blue at the base. The ♂ then is specially distinguished by unusual colouring of the wings, the very large, widely broad, light-bordered, marginal spots of the hindwing still more by the different underside of the wings, some approaches so closely to *A. bellargus* that one can mistake an unset specimen, whose upperside has been seen, for the latter species. In its colouring, it inclines towards var. *hispana*, H.-S., but the blue upperside is different, the border is darker, and the discoidal spot wanting, the hindwing on the under- of a darker ground colour; in the ♀ of var. *hispana*, discoidal spot on the hindwing does not stand out so strongly; the row of red spots is much stronger, the under- forewings darker. The ♀ of var. *albicans*, H.-Sch., one shade, much more thickly scaled, and the brown entirely absent; the discoidal spot of the forewing thicker and thicker, but does not stand out so strongly; only very weak red spots or none at all; on the other light, the ♀ of var. *albicans* has a more conspicuous mar- like row of black spots than the new form; the under- is equally brownish, the light margin of the spots indistinct, less conspicuous, the spotting itself is thicker; this is most conspicuously so with the marginal ; the greenish suffusion at the base and on the inner margin of the hindwings beneath, is not perceptible in var. *albicans*. The ♀s of var. *corydonius*, H.-Sch., and var. *caucasica*, Led., have no antemarginal red spots on the forewing, the latter form is also much darker, without discoidal spot on the hindwings, and only very weak dark red spots on this wing; the discoidal spot on the forewing is also much smaller; the underside of the forewing is darker, the spotting conspicuously weaker, most strikingly at the margin. Expanse: ♂ 29 mm.—30 mm., ♀ 29 mm.—31 mm. Locality: Rapallo (Italian Riviera), June 1st—10th, 1904; Monte Carlo, June 10th—13th, 1904; also from Bordighera and Nice. Taken by Herr von Reznicek (Bartel).

This description of Bartel's is most confusing owing to what appears to be an entire misapplication of names to the forms with which he attempts to institute a comparison. He certainly fails to recognise ab. *apennina* Zeller, *hispana*, H.-Sch., *albicans*, H.-Sch., and *corydonius*, H.-Sch., and his references thereto make his comparison worse than useless. His *corydonius* appears to be a mixture of the true *hispana*, H.-Sch., and *olympica*, Led., his *hispana* our *caerulescens*, his *albicans* our *aragonensis*, Gerg., etc. Apart from all these probably erroneous references to races as widely different from the Rivieran specimens as is possible within the species, one wonders what purpose is served by a comparison of forms so utterly unlike. In its broad outlines, one assumes from the description that *rezniceki* is like the other Rivieran forms, yet there is hardly a point laid down as diagnostic, in which *meridionalis*, at least, does not differ. We have already discussed (*antea*, pp. 46—48) most of these points, as far as our material allows. A careful diagnostic description of *rezniceki*, stripped of unnecessary verbiage, is still a desideratum.

γ var. vern. *constanti*, Reverdin, „Ent. Rec.“, xxii., p. 60 (1910). — *Agriades coridon* var. *constanti*, gen. prae- cox. — Upperside: General ground tint less vivid and brilliant than in typical *A. coridon*, this tint is slightly greyish; if one places side by side two series of *A. coridon*, the one of the ordinary form, the second of those from Pardigon, those of the latter appear noticeably duller and more greyish. The forewing generally shows a small black line, more or less well-marked, at the extremity of the discoidal cell; the grey marginal border is broad, and often shows a series of dirty white lunules in its centre. The hindwing is ornamented along its outer margin with eye-spots, which are generally complete, i. e., formed by a large black point surrounded by a whitish ring, which is whiter in the part bordering the black point externally, and is generally blackish-grey internally. Underside: The ground colour, instead of being whitish as in the type, is grey, and of a very marked grey, scarcely at all browner on the hindwings, whilst in the type the two wings differ much from one another as a rule, the hindwing being yellowish, the forewing whitish. The margin of all the

wings presents a complete series of black points encircled by white, these eye-spots are on the hindwings surmounted by orange lunules, bordered in turn internally with little black chevrons; on the forewings the eye-spots are edged internally with chevrons of a dark grey, which sometimes form a continuous blackish band. All the spots on the underside of both wings are very large. These characters are, apart from the dull tint of the upperside and the dark grey colouring of the underside, similar to those of var. *rezniceki*, Bartel, which is distinguished by the discoidal mark of the forewings and the large size of the eye-spots on the hindwings above, and the large spotting beneath; but while *rezniceki* is whiter beneath than the type, the variety of Var is much greyer. As is the case with *rezniceki*, the eye-spots on the upperside of the hindwings are often edged internally with a little fulvous (ab. *suavis*, Schultz). The variety which I have just described shows a tendency to the increase of the black pigment, and the presence on the underside of the ♂s of additional black spots is frequent; of the 92 ♂s which I possess, apart from one ab. *biarciata* and one ab. *radiata*, 12 specimens have these additional spots, one of these specimens has no fewer than 11 of them. In the ♀s I do not find any special characters so accentuated as in the ♂s, but of these I only possess 12; the only thing that strikes me is the darker coloration of the underside and the less marked difference in tint between the fore- and hindwing than is the case in other races. In any case, the characters of the ♂s seem to me so distinctive and so constant as to indicate that we have to do with a variety which deserves to be distinguished. In remembrance of the entomologist who first studied it, I name it „var. *constanti*, gen. prae-cox.“ As Mr. Wheeler supposes, it is very probable that, in the localities where this variety flies, *A. coridon* may have three broods in the year. Further, if, in Switzerland, it has only one, it has two at Mentone, as I am informed by M. Balestre; 105 ♂s and 15 ♀s captured April 6th—19th, 1906; April 11th—19th, 1908, at Pardigon, Var (Reverdin).

This is an excellent general description of the Rivieran form as we know it, except that, in the particular that Reverdin seizes as diagnostic, viz., the dark grey colour of the underside, our *meridionalis* comprises individuals from the same locality which are dark grey, like *constanti*, and others pale like *rezniceki*. Reverdin further notes that he captured his specimens at Pardigon, on the shore of the Bay of Cavalaire, and the railway-bank near the station of La Croix. He states (*teste* Oberthür) that Constant found the same form at St. Tropez, about 12 kilomètres from Pardigon, and that it was taken by Powell in the Forêt du Dom. It is also said to be the form obtained by Wheeler between Cavalaire and le Canadel, May 6th, 1909. As to the racial value of *constanti* apart from *rezniceki*, Blachier observes (*in litt.*) that „Bartel describes the underside of the latter as tolerably pale, the forewings whitish or greyish-white, the hindwings pale grey“ further, that the *rezniceki* that he himself took at Chiavari, May 22nd, 1903, as also those sent by Bartel and Bang-Haas under this name to Reverdin and Rehous had the underside greyish-white in the forewings, and pale yellowish-grey in the hindwings, whilst the specimens captured by Reverdin at Pardigon have the underside dark grey or bluish-grey; sometimes the forewings of the latter are paler than the hindwings, but the undersides of certain specimens have all the wings uniformly dark grey; the grey lunules preceding the antemarginal points of the underside of the forewings beneath are well marked in blackish-grey. As to these being different races, it really appears strange that, in the same district, at the same time, two distinct races should appear. I may add that the spring examples that Reverdin has from Mentone and Nice are of the *rezniceki* form.“ So far as Blachier distinguishes *constanti*, the difference is reduced to the tint of the ground colour and the dark marginal lunules of the underside. In these two respects *constanti* may be said to agree

absolutely with 52 out of 60 *meridionalis*, but differs from 8 which agree with *reznicki* in ground colour, but with *constanti* in the blackish-grey chevrons and absence of orange. At Ste. Maxime and Draguignan, therefore, the forms appear to overlap, or to contain the elements from which may be developed the pale-underside *reznicki*, the dark-underside *constanti*, or something much darker than the latter. We would note that Bartel does not appear to say, as stated above, that *reznicki* is „whiter beneath than the type“, this must be considered simply as Reverdin's rendering of Bartel's „tolerably pale“, etc.

57. 89 Perrhybris: 11..67

Ein vollkommener Hermaphrodit von *Perrhybris lypera* Koll.

Am 15. April des Jahres war es; matt und schwach und kaum genesen von einem heftigen Paludismo (Sumpffieber), so sass ich energie- und tatenlos am Ufer des Rio Estanzuelo, ferne im Osten Colombias, nahe dem Städtchen Villavicencio am Eingange der meilenweiten Urwälder der Llanos-Tiefebene. — Es war vormittags 11 Uhr und die grossen Blätter eines mächtigen Baumes schützten mich vor den intensiven Sonnenstrahlen. Gleichgiltig betrachtete ich die unten am feuchten Ufer des Baches saugenden Tagfalter; es waren durchwegs gemeine Formen der heissen Zone: *Papilio nealces* und *dolicaon*, mehrere Arten *Catopsilia*, *Haematera thysbe*, *Callicore marchalii* u. s. w. Ab und zu kam ein neuer Gast angeflogen und brachte etwas Unruhe in die Gesellschaft, doch bald zechten sie, einträchtlich nebeneinander sitzend, wieder weiter. — Etwas bachaufwärts von dieser Stelle hatte sich eine Gruppe, nur aus Weisslingen bestehend, abgesondert, sei es, dass sie einen anderen Geschmack bewiesen, oder dass diese weisse Gesellschaft nur „unter sich“ sein wollte; soviel ich mich erinnere, waren es nur *Perrhybris*-, *Tachyris*- und *Terias*-Arten. — Nachdem ich wohl eine halbe Stunde diesem oft gesehenen Treiben zugeschaut hatte, wurde meine ganze Aufmerksamkeit plötzlich auf die Pieriden-Gruppe gelenkt, denn es näherte sich dort ein Falter, den ich infolge des unregelmässigen Fluges und wegen seines komischen Aussehens eigentlich für zwei, nämlich für ein *Perrhybris*-Paar in Copula hielt. Nachdem die roten ♀♀ dieser Gattung zu grossen Seltenheiten gehören, näherte ich mich rasch mit dem Netze der Stelle, um zu sehen, woran ich sei; aber da flog auch schon der ganze Schwarm in die Höhe, umkreiste meinen schattigen Baum, zog ans andere Ufer und zerstreute sich allmählich. Nur in längeren Pausen kamen sie wieder einer nach dem andern zu derselben Uferstelle zurück und damit auch jenes undefinierbare Wesen, weswegen ich mein lauschiges Plätzchen verlassen hatte. Es schien nicht richtig fliegen zu können und umkreiste mit eigentümlich hinkendem Fluge, bald schnellen, bald langsamen Tempos, mehrere Male in ziemlicher Höhe das Pieriden-Rendezvous, um sich endlich mitten

darunter nieder zu lassen und gleich den anderen Faltern die Flügel zu schliessen. — — Wer beschreibt nun mein Erstaunen, als ich sehe, dass es kein Pärchen in Copula ist, sondern ein einziger Falter, dessen eine Seite weiss, die andere rot ist. — —

Ich habe im Laufe der Jahre manch' seltenem und wertvollen Falter kalten Blutes die Freiheit geraubt und die Hornhautbildung an meinem rechten Handballen gibt Zeugnis von der fast täglichen Führung des Netzes im tropischen Walde und lässt vermuten, dass mir so leicht kein gutes Tier mehr entgeht, wenn es in erreichbare Nähe kommt. Aber diesmal schien meine gewohnte Ruhe in Anbetracht der Kostbarkeit des Stückes, vielleicht auch infolge der durch den starken Chiningenuss geschwächten Nerven zu versagen. — Trotz meiner Aufregung kam ich schliesslich ungestört nahe und bedeckte wohl die Hälfte des Pieridenkreises mit meinem Netze. Schnell die Zipfel hochgehalten, von den hochfliegenden Tieren mein Kleinod erspäht und vorsichtig mit der Pinzette getötet, damit nur ja kein Bein verloren ginge, die übrigen Genossen dann in Freiheit gesetzt, — das war das Werk weniger Sekunden! Und nun erst entfaltete ich langsam das Netz, um meinen Fang mit Musse zu besehen. Ein vollkommener Zwitter von *Perrhybris lypera* Koll.! Links ♂, rechts ♀; auch die Fühler, Füsse, Hinterleib etc. von der Mittellinie aus nach beiden Seiten vollständig geschlechtlich geteilt. —

Wer kann sich nun meine Freude vorstellen; vergessen war alles Fieber und alle Müdigkeit; lange schon war es mein Wunsch, einmal etwas derartiges zu erbeuten, aber unter der ungeheuren Anzahl von Faltern, die ich bisher zusammenbrachte, ist dies der erste Hermaphrodit, was wohl für die eminente Seltenheit solcher Naturspiele auch in der tropischen Zone spricht. Dabei war mir das Glück auch insofern noch besonders hold gesinnt, als es in diesem Falle eine Art mit ganz aussergewöhnlichem, sexuellen Dimorphismus betrifft, was dem Tiere ein ganz besonders apartes Aussehen verleiht. — Ich sandte den Falter bereits nach Dresden ab, wo ihn Herrn Wernickes kundige Hand für die Aberrationen-Sammlung meines Vaters präparieren wird. Das Tier ist unverkäuflich, kann jedoch von Interessenten dortselbst (Teplitz-Schönau, Zeidlerstrasse 948) jederzeit besichtigt werden.

Bogota, Colombia (S.-A.).

A. H. Fassl.

57. 89 Lycaena (4)

Neue Lycaeniden des palaearktischen Gebiets.

Von H. Frühstorfer, Genf.

Lycaena amandus isias subspec. nova.

♂ dunkler und noch glänzender blau als ♂♂ aus anderen Fundorten, Vorderflügel auffallend breit schwarz gesäumt. Unterseite der Hinterflügel mit sehr grossen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Tutt James William

Artikel/Article: [The Rivieran Races of Agriades coridon, Poda 45-47](#)