

# ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT

Central-Organ des  
Internationalen Entomologischen  
Vereins E. V.

mit  
Fauna exotica.



Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

**Abonnements:** Vierteljährlich durch Post oder Buchhandel M. 3.— Jahresabonnement bei direkter Zustellung unter Kreuzband nach Deutschland und Oesterreich M. 8.—, Ausland M. 10.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins zahlen jährlich M. 6.— (Ausland [ohne Oesterreich-Ungarn] M. 2.50 Portozuschlag).

**Anzeigen:** Insertionspreis pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pfg. Anzeigen von Naturalien-Handlungen und -Fabriken pro dreigespaltene Petitzeile oder deren Raum 20 Pfg. — Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vereinsjahr 100 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 10 Pfg.

Die Entomologische Zeitschrift erscheint wöchentlich einmal.

⚡ Schluß der Inseraten-Aannahme Dienstag abends 7 Uhr. ⚡

**Inhalt:** Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord. Par le R. P. Longin Navás S. J. — Etwas über Parn. apollo L. var. democratus Krul. Von N. Ugrjumow, Jelabuga (Rußland). — Nächtliche Exkursionen. Von Bruno Melzner, Ulm a. D. — Kleine Mitteilungen.

## Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord.

Par le R. P. Longin Navás S. J.

(Schluß.)

### 7. *Mantispa femoralis* sp. nov.

Similis viridi Walk., major.

Flavo-viridis.

Caput flavidum; facie linea rubra longitudinali media, medio interrupta, oculis fusco-cinereis; vertice et occipite stria longitudinali sanguinea prope oculos; antennis flavis, apicem versus rubris.

Prothorax longus, flavus, dorso fascia laterali parum definita, medio longiter obsoleta, rubra; prozona parum dilatata, margine antico rotundato, tuberculis posticis parum visibilibus. Meso- et metathorax flavo-virides, superne juxta alas rubescentes.

Abdomen flavo-viride, superne fascia dorsali et apice segmentorum lateraliter rubris.

Pedes antiqui toti viridescentes, spinis concoloribus, femoribus mediocriter incrassatis; intermedii et postici flavidi, apice tibiaram et articulorum tarsalium rufescente.

Alae apice ellipticae, membrana hyalina; stigmata triangulari elongato, angusto, viridi, breviter denseque piloso; reticulatione viridi-flava; venulis plerisque ad insertionem fuscis; ramis sectoris radii fortiter flexuosis.

Ala anterior venulis costalibus 6 et gradatis 8 fuscis; ramis flexuosis fere 2, 2, 1 ex cellulis radialibus 1, 2, 3 procedentibus.

Ala posterior venulis costalibus 5, gradatis 9; ramis flexuosis 2, 3, 1 ex cellulis 1, 2, 3 radialibus ortis.

Long. corp. . . . 11 mm

Long. al. ant. . . 14 „

Long. al. post. . . 12.2 „

Patrie. Mexique: Orizaba, H. H. Smith et F. D. G. Déc. 1887 (Mus. de Londres).

### 8. *Mantispa chlorodes* sp. nov.

Viridi-flava.

Caput flavum, vertice rufescente; antennis fuscis, duobus primis articulis flavis; oculis aeneis.

Prothorax longus, flavus, antice viridis, prozona brevi, parum ampliata, antice rotundata, stria laterali longitudinali rubra, tuberculis posticis parum prominentibus; metazona longa, transverse rugosa, in tertio posteriore tuberculo laterali fusco. Meso- et metathorax flavo-virides.

Abdomen flavum, superne tribus segmentis stria longitudinali laterali rubra, aliis fascia apicali fusco-rubra.

Pedes virides, tarsis rufescentibus, unguibus posterioribus 4-dentatis. Femora antica mediocriter inflata, viridia, immaculata, spina prima forti, longa.

Alae hyalinae, irideae, apice elliptice rotundatae; reticulatione viridi; stigmata viridi, elongato, margine externo fortiter obliquo; ramis sectoris radii fortiter flexuosis.

Ala anterior venulis totis, venisque ad insertionem venularum, nigris; 6 venulis costalibus; 9 venulis gradatis; 5 ramis flexuosis, fere 1, 3, 1 ex cellulis 1, 2, 3 oriundis.

Ala posterior venulis in tertio alae basilari viridibus, ceteris nigris; 6 venulis costalibus, 8 gradatis; 5 ramis flexuosis, 1, 3, 1 ex cellulis 1, 2, 3 ortis.

Long. corp. . . . 10 mm

Long. al. ant. . . 12 „

Long. al. post. . . 10.5 „

Patrie. Amérique centrale. V. de Chiriqui; 4000—6000 ft., Champion (Mus. de Londres).

Trib. Symphrasini Nav.

### 9. *Symphrasis Santareni* sp. nov. (Fig. 5.)

En hommage du P. Ferdinand de Santaren, S. J. Caput (Fig. 5a) testaceum, stria transversa ad clypeum, fascia lata longitudinali ad verticem et

occiput, striolam inter antennas liberante, et ante antennam in lineam transversam producta, fuscis; oculis fuscis; palpis fuscis; antennis fuscis, ad articulationes testaceis, primo articulo testaceo.



Fig. 5.

*Symphrasis Santareni* Nav.

a) Tête et prothorax. b) Aile antérieure. × 5.  
(Mus. de Londres.)

Prothorax (Fig. 5a) duplo longior quam lator, fuscis pilis anterioribus, testaceus, margine antico rotundato fusco limbato; fascia longitudinali dorsali media, ad medium ampliata, fusca. Meso- et metathorax fusci, testaceo maculati.

Abdomen testaceum, testaceo pilosum; inferne in medio posteriore fuscum; superne segmentis plerisque apice late fuscis, ultimis totis testaceis.

Pedes testacei, coxis anterioribus basi, medio et apice fusco annulatis; femoribus anticis rotundato incrassatis, granulatis, macula dorsali ante medium et linea externa praeter marginem inferiorem fuscis; tibiis anterioribus fuscis, medio testaceis; tibiis posticis dorso medio fuscis.

Alae latae, apice ellipticae; reticulatione subtota fusca; pilis fuscis; stigmatum medio aurantiaco-testaceo, ad utrumque apicem fusco, interne longius.

Ala anterior (Fig. 5b) area costali venula recurrens haud manifesta, fere 12 venulis; 2 venulis radialibus; 7 venulis gradatis; sectore radii 5 ramis, 2 ex cellula interna prodeuntibus. Subcosta, radius et cubitus aurantiaco sive testaceo striati. Venula prima radialis anguste fusco limbata, aliae distinctius prope marginem, ultra apicem rami cubiti.

Ala posterior area costali angusta brevis, fere 6 venulis; 6 venulis gradatis; 2 radialibus; sectore radii 3 ramis, 2 ex prima cellula procedentibus.

Long. corp. . . . 6,5 mm

Long. al. ant. . . 8,5 „

Long. al. post. . 6,5 „

Patrie. Mexique: Teapa, Tabasco, April, H. H. Smith (Mus. de Londres).

#### 10. *Symphrasis Tobari* sp. nov.

En hommage du R. P. Ferdinand du Tobar, S. J. Similis *variae* Walk.

Caput testaceo-fuscum; oculis fuscis; antennis fuscis, duobus primis articulis testaceis, duobus ultimis flavidis.

Prothorax fere duplo longior quam lator, fuscus, pilis longis fuscis, marginibus lateralibus late flavidis. Meso- et metathorax fusco-violacei, pallido notati.

Abdomen fuscum, flavido pilosum; inferne ad medium late testaceum, superne basi segmentorum late testacea.

Pedes flavo-testacei, fusco pilosi; coxis anticis subtotis fuscis; femoribus anticis rotundato-inflatis, margine inferiore duplici serie spinularum fuscicarum; femoribus posticis late fusco-violaceo annulatis prope basim; tarsis fuscescentibus.

Alae latae, apice ellipticae; reticulatione fusca, testaceo-flava vel aurantiaco varia, venulis omnibus fuscis; stigmatum elongato.

Ala anterior area costali venula recurrens sensibili ad basim, 10—12 venulis; venulis radialibus 2, gradatis 6; ramis sectoris radii 3, singulis ex cellulis radialibus 1, 2 procedentibus; stigmatum medio aurantiaco, ad utrumque apicem fusco. Aliquot venulae angustissime fusco limbatae, distinctius 2<sup>a</sup> pro-cubitalis et 2<sup>a</sup> cubitalis externa, seu extra apicem rami obliqui cubiti.

Ala posterior area costali brevi angustaque, fere 5 venulis; 1 venula radiali, 5 gradatis; sectore radii 3 ramis. Stigma interne late fuscum, externe aurantiacum. Apex alae membrana leviter infuscata.

Long. corp. . . . 4,5 mm

Long. al. ant. . . 7,5 „

Long. al. post. . 6 „

Patrie. Mexique: Teapa, Tabasco, Jan., H. H. Smith (Mus. de Londres).

Saragosse, 11 novembre 1913.

## Etwas über *Parn. apollo* L. var. *democratus* Krul.

Von N. Ugrjumow, Jelabuga (Rußland).

(Fortsetzung.)

Die Kopulation des hiesigen Apollofalters habe ich leider nur drei- oder viermal beobachtet und zwar immer in den Stunden am Nachmittag. Fast in allen Fällen waren die ♂♂ nicht ganz „Prima“ (vielleicht hatten sie schon zum zweiten Male kopuliert?), folglich waren sie nicht in ihren ersten Lebenstagen; ein ♀, wie ich mich jetzt erinnere, war auch nicht ganz rein. Das vereinigte Pärchen sitzt gewöhnlich am Boden, an einer Blume usw., wobei das ♀ oben ist und das ♂ unten hängt, wie es Bryk in der „Soc. ent.“ („Apollonische Liebe“, Vol. 26, p. 50, 1911) abgebildet hat. Bei dem Flug schwingt immer das Weibchen die Flügel. Aufgeschreckt, macht es ein ziemlich starkes Geräusch, indem es mit seinen Hinterfüßen an den Hinterflügeln reibt, oder die Falter trennen sich und suchen in verschiedenen Richtungen das Weite. Beim Töten, wenn man mit dem ♂ beginnt, trennen sie sich ebenfalls; tötet man aber zuerst das ♀, so bleiben sie vereinigt; Bryk wird ein vereinigtes Pärchen von *v. democratus* Krul. demnächst abbilden. In Gefangenschaft gelang es mir niemals, die Tiere zur Paarung zu bringen. Wann das ♀ unseres Apollofalters mit dem Ablegen seiner Eier beginnt, weiß ich leider nicht; es ist jedoch sehr leicht, ein befruchtetes ♀ dazu zu bringen: man muß nur im Behälter, wo es sitzt, einige frische *S. telephium*-Sträucher und irgendwelches Futter für das Tier (süßes Wasser usw.) stellen. Manchmal kommt es vor, daß es das in seiner Legetasche liegende Ei abzulegen nicht imstande ist und es dann mit den Hinterfüßchen nimmt, wobei das Ei an diese festklebt, dann fliegt der Schmetterling mit den Eiern an den Füßchen davon.

Der Falterflug beginnt mit den ersten warmen Sonnenstrahlen; um 10—11 Uhr vormittags erreicht er seinen Höhepunkt und dauert bis 4—5 Uhr abends, nachdem er nach und nach ab und beim Sonnenuntergang fliegen nur einige aufgeschreckte Falter, dazu nicht weit und sehr träge. Unser großer, weißer *P. apollo* ist von weitem sichtbar,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Longinus Navás R. P.

Artikel/Article: [Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord - Schluß 25-26](#)