

NEURÓPTEROS NUEVOS DE AMÉRICA

EFEMÉRIDOS

1. *Bætis comes* sp. nov. (fig. 1.^a).

Similis *Salvini* Etn.

Caput ferrugineum, oculis in sicco nigris.

Thorax fuscoviridis.

Abdomen rufo-fuscum, colore uniformi, cercis albidis, nigro ad articulationes annulatis.

Pedes flavidi, femoribus in tertio apicali externe puncto fusco notatis.

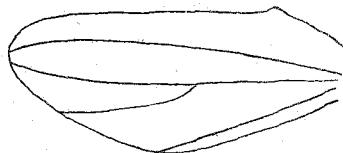


FIG. 1.^a — *Bætis comes* Nav.

Ala posterior (col. m.)
concava, furcata, ultima longa.

Long. corp. 5 mm.
— al. ant. 6,4 »

Alæ hyalinæ, immaculatæ, reticulatione pallida.

Ala anterior venulis discalibus numerosis, duabus intercalaribus.

Ala posterior (fig. 1.^a) oblonga, dente costali valido, parum elevato, vena 2.^a antrorsum convexa, 3.^a

Patria. Brasil, San Pablo, 8 de Abril de 1910. Un ejemplar en mi colección cedido por el Conde Amadeo de Barbiellini.

2. *Bætis abundans* sp. nov. (fig. 2.^a).

Pars inferior corporis flava.

Caput oculis in sicco fuscis.

Thorax superne ferrugineus, nitens.

Abdomen superne rubrum, apice segmentorum fusco; cercis albidis, fusco annulatis (maxima pars deest).

Pedes pallidi, straminei; femoribus posterioribus punto fusco externo ante apicem; tibiis posterioribus apice et in tertio basilari fusco annulatis.

Alæ hyalinæ, immaculatæ, reticulatione flava.

Ala anterior (fig. 2.^a, *a*) areis costali et subcostali levissime flavo tinctis, area stigmali fere 10 venulis flexuosis; multis venulis intercalaribus plerumque binis, brevibus.

Ala posterior (fig. 2.^a, *b*) dente costali parum prominente; aliquot venulis, tribus venis.

Long. corp. 5 mm.

— al. ant. 6 »

Patria: Paraguay; S. Bernardino, 20 de Junio (Mus. de Munich).

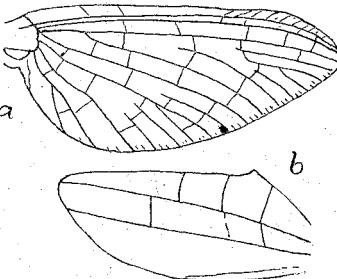


FIG. 2.^a — *Baetis abundans* Nav.

3. *Baetis inops* sp. n. (fig. 3.^a).

Similis *abundanti* Nav. Minor.

Caput oculis in sicco fusco-rufis.

Thorax testaceo-ferrugineus, nitens.

Abdomen inferne testaceo pallidum, superne ferrugineum, margine segmentorum postico fusco; cercis pallidis, fusco annulatis (maxima pars deest); forcipe pallida.



FIG. 3.^a — *Baetis inops* Nav.

Ala posterior. (Mus. de Munich).

Pedes pallidi, immaculati.

Alæ vitræ, hyalinæ, reticulatione albida.

Ala anterior area stigmali reticulata; venulis intercalaribus binis, longiusculis.

Ala posterior (fig. 3.^a) longa, basi angusta, margine antico convexo, dente costali basilari parum prominente; margine postico concavo; apice rotundato; duabus venis subparallelis; nullis venulis.

Long. corp. 4 mm.

— al. ant. 4,5 »

Patria. Paraguay: S. Bernardino, 29 de Mayo. Otro ejemplar subimago, 26 de Mayo (Mus. de Munich).

4. *Callibaetis jocosa* sp. n. (fig. 4.^a).

Caput ferrugineum, oculis fuscis.

Thorax ferrugineus.

Abdomen testaceo-ferrugineum, margine postico segmentorum fusco; cercis corpore longioribus, albis, articulis basi proprioribus fusciscentibus, omnibus basi fusco-annulatis.

Pedes flavidí; apice femorum, tibiarum et tarsorum fusco; femoribus intermediis externe in tertio apicali fusco punto notatis.

Ala anterior (fig. 4.^a) venis fuscis, axillaribus pallidis; venulis plerisque pallidis, inter maculas fuscis; membrana copiose fusco-ferrugineo maculata; maculis aliquot in area costalí; area stigmali tota fusca; in disco quatuor fasciis transversis, inter se connexis, interna ad ortum rami sectoris radii angusta, ad marginem haud pertingente; 2.^a et 3.^a arcua-

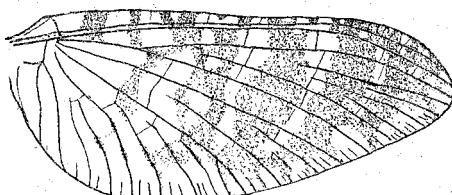


FIG. 4.^a — *Callibetis jocosa* Nav.

Ala anterior (Col. m.)

tis, latioribus; 4.^a apicali lata, totam regionem apicalem occupante. Venulae intercalares marginales binæ.

Ala posterior hyalina, reticulatione pallida.

♀ Pallidior, thorace et venis aliquot alae anterioris viridi tinctis; abdome testaceo pallido; alis immaculatis.

	♂		♀
Long. corp.	5 mm.		5 mm.
— al. ant.	6 »		7 »
— cerc.	10,5 »		8 »

Patria. Brasil: San Pablo, 8 de Abril de 1910, Conde de Barbiellini (Col. m.).

SÓCIDOS

5. **Titella** gen. nov.

Similis *Amphigerontie* Kolbe.

Caput fronte inflata, vertice depresso, oculis mediocribus.

Pedes fortes, tarsis duobus articulis, primo multo longiore.

Alæ vena procubitali (media) post anastomosim triramosa, seu bis furcata, furca apicali prima longa, longiore suo petiolo; cellula postica alta, vertice angusto.

Cetera ut in *Amphigerontia* Kolbe.

He separado del género *Amphigerontia* una especie con alas de reticulación más compleja, que describiré como nueva y tipo de este nuevo género.

El género *Amphigerontia* quedará restringido a las especies de alas mucho más sencillas, cuya vena procubital no tiene más que una horquilla apical, o se ahorquilla una sola vez. La celdilla posterior es asimismo distinta en ambos géneros.

6. *Titella rufus* sp. nov. (fig. 5.^a).

Testaceus, vel testaceo-pallidus.

Caput testaceum; oculis mediocribus vel parvis; fronte convexa, leviter longitudinaliter fusco-pallido striata; antennis testaceis, ala anteriore longioribus? (pars apicalis deest); vertice depresso, fastigio tuberculato, fuscescente, in quo tres ocelli exigui, testacei.

Thorax et abdomen testacei.

Pedes pallidi, atomis fuscis ad pilorum basim; tarsis longis, articulo primo subduplo longiore quam secundo; unguibus curvis, basi dilatatis.

Alæ (fig. 5.^a) longæ; reticulatione testacea; læves vel parum pilosæ; furca apicali longa, subdupo longiore quam petiolo.

Ala anterior membrana leviter fulvo tincta; stigmate postice dilatato; cellula postica alta, subtrapezoidalí.

Ala posterior angustior, acutior, membrana hyalina.

Long. al. ant. 9,8 mm.

— — post. 6,5 *

Patria: Perú, Chenchumpo, 100 metr. Febrero 1910. Dos ejem-

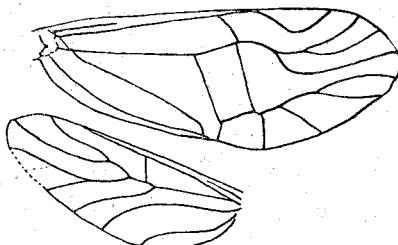


FIG. 5.^a — *Titella rufus* Nav. (1)
Alas, (Col. m.)

(1) Las líneas de puntos se suponen existir.

plares defectuosos existentes en mi colección, envío y donativo de D. Anatael Cabrera, de Laguna de Tenerife.

CONIOPTERÍGIDOS

7. *Malacomyza ventralis* sp. nov. (fig. 6.^a).

Similis *Fitchi* Banks.

Caput fuscum; oculis in sicco nigris; antennis testaceis, 30 aut pluribus articulis (1); palpis testaceis.

Thorax fuscus, latus.

Abdomen aurantiacum, vel vitellinum, ovale.

Pedes fusco-testacei.

Alæ (fig. 6.^a) membrana grisea, stria albida longitudinali in area intermedia seu ante procubitum; reticulatione fusco-pallida, forti; furca sectoris longiore suo scapo, venua cum radio et procubito connexa.

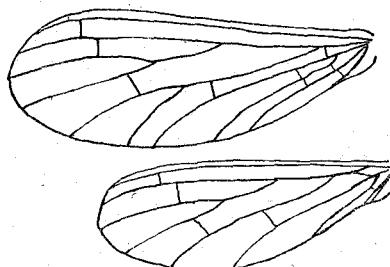


FIG. 6.^a — *Malacomyza ventralis* Nav.
Alas de la izquierda (Col. m.)

cubitalibus in tertio alæ interno.

Ala posterior venulis radiali et intermedia intra furcam desinentibus.

Long. corp.	1,7 mm.
— al. ant.	2,4 »
— — post.	2,0 »

Patria. Estados Unidos: White Plains, N. Y. 4 de Junio de 1910, de la Torre Bueno (Col. m.)

HEMERÓBIDOS

8. *Sympherobius Buenoi* sp. nov. (fig. 7.^a).

(t) En el ejemplar que tengo a la vista pareceme que haya 32.

Similis umbrato Banks.

Caput, thorax, abdomen nigra, nigro pilosa.

Caput nitens, laxe, oculis nigris; antennis fuscis; palpis fuscis, ultimo articulo labialium pallidiore, grandi, elongato, mucrone tenui.

Abdomen ultimo segmento superne fusco-testaceo.

Pedes pallidi, fusco-pilos; tarsis longis; primo articulo duplo longiore quam secundo.

Alae (fig. 7.^a) reticulatione forti, tota nigra, apice elliptice rotundato.

Ala anterior membrana tota fusco tincta, in area costali continenter, in disco punctatim, densius juxta venas, obscurius juxta maculas gradatas et inter ramos cubiti, quasi striam obliquam fuscam simulante.

Ala posterior leviter fumosa, venis omnibus fusco limbatis.

Long. corp. 2,7 mm.

— al. ant. 4 »

— — post. 3,5 »

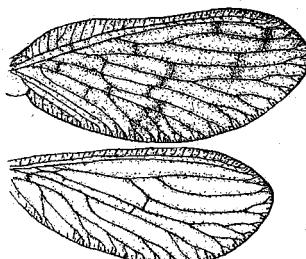


FIG. 7.^a — *Symppherobius Buenoi* Nav.

Alas. (Col. m.)

Patria. Estados Unidos: White Plains, N. I., 11 de Junio de 1910. Un ejemplar ♂ cogido y enviado por D. R. J. de la Torre Bueno, a quien tengo el gusto de dedicar la especie.

CRISÓPIDOS

9. *Chrysopa intacta* sp. nov.

Viridi-flava.

Caput immaculatum, palpis vix infuscatis, oculis in sicco fusco-aeneis; antennis primo articulo elongato.

Prothorax latior quam longior, angulis anticis truncatis, impunctatus. Meso- et metanotum medio flava.

Abdomen impunctatum.

Pedes tarsis haud fuscatis.

Alae hyalinæ, irideæ, stigmate viridi-flavo, reticulatione magis flavida.

Ala anterior venulis costalibus aliquot basi seu juxta subcostam, radialibus initio juxta radium, gradatis $\frac{7}{9}$, prima intermedia, prima et ultima procubitalibus, cubitalibus, totis, ramis marginalibus posterioribus subtotis nigris. Cellula procubitalis typica ovalis, apice ultra primam venulam intermedium extensa.

Ala posterior venulis costalibus basi proprioribus nigris; venulis gradatis $\frac{8}{9}$.

Long. al. ant. 16 mm.

— — post. 74,3 *

Patria: Toronto (Canadá), 1.^o de Junio de 1908. Un ejemplar en mi colección donativo del Sr. Duchassoy, de Caudebec-lès-Elbeuf (Francia).

MANTÍSPIDOS

10. *Mantisvilla chlorotica* sp. nov.

Viridis, flavo varia.

Caput viride, stria longitudinali in clypeo fusca; antennis rufis, apicem versus fuscescens; oculis fuscis, prominulis.

Prothorax longus, tuba brevi, antice medio prominula; viridis, fascia dorsali longitudinali flava, ad apicem anticum obsoleta, per dorsum thoracis et abdominis continuata.

Abdomen viride.

Pedes lète virides, coxis tarsisque flavescentibus. Femora antica incrassata, spinis viridi-flavis, longioribus apice nigro.

Alæ hyalinæ, immaculatæ, irideæ; reticulatione viridi; stigma te elongato, viridi, breviter nigro piloso.

Ala anterior venulis costalibus partim, radialibus et aliquot ad alæ basim totis nigris. Puncta nigra minutissima ad insertionem venularum. Rami sectoris flexuosi sex: unus ex prima cellula, duo ex secunda, tres ex tertia.

Ala posterior brevior, venulis partim nigris; ramis flexuosis sectoris sex, duobus ex quaqué cellula radiali.

Long. corp. 11 mm.

— al. ant. 11 »

— — post. 9,5 »

Patria: Paraguay: San Bernardino, Febrero, Marzo (Mus. de Munich).

11. **Mantispilla nana** sp. nov.

Minor, viridi-flava.

Caput grande, transversum, cum oculis thorace multo latius; oculis fuscis; antennis fortibus, fuscis, primo articulo viridi-flavo.

Prothorax longus, abdome fere longior, antice ampliatus. Meso- et metathorax parum ampliati.

Abdomen viridescens.

Pedes antici femoribus dilatatis, spinosis, spinis viridi-flavis.

Alæ hyalinæ, irideæ, stigmate elongato, flavescente, fusco breviter piloso; venis omnibus flavidis; venuis et furcis marginalibus nigris.

Ala anterior 7 venulis gradatis. E prima cellula radiali unus ramus, ex 2.^a duo, ex 3.^a unus prodeunt.

Ala posterior sex venulis gradatis. Rami e cellulis radialibus I, 2, 1.

Long. corp.	4,5 mm.
-------------	---------

— al. ant.	6	»
------------	---	---

— — post.	5	»
-----------	---	---

Patria. Paraguay: San Bernardino, 29 de Abril (Mus. de Munich).

12. **Gerstaeckerella Salonii** sp. nov.

Caput fuscum, facie flava, dupli linea transversa nigra, medio subinterrupta; palpis flavis, fusco annulatis; antennis fuscis, tenuibus; oculis fusco-cinereis; vertice fornicato, fusco, fulvo maculato.

Prothorax fusco-cinereus; parte dilatata minute granulosa, antice truncata, parte angusta transverse rugosa, superne ad medium fulva. Meso- et metanotum fusco-plumbea, medio vase fulva. Pectus subtotum fuscum.

Abdomen flavidum, inferne dupli linea longitudinali fusca, superne segmentis saturate fuscis, flavido notatis.

Pedes flavi, fusco punctati et annulati; femoribus anticis parum dilatatis, interne nigris, externe rufescentibus, fusco punctatis et maculatis; spinis marginalibus flavis, apice nigris; tibiis anticis,

femoribus tibiisque intermediis et posticis ter fusco annulatis; unguibus recurvis, nigris.

Alæ hyalinae, longæ, apice elliptice rotundatae; venis et margine flavis, fusco striatis; venulis plerisque fuscis; stigmate longo, externe flavido, interne fusco.

Ala anterior area costali prope basim dilatata, venulis flavis fusco striatis; area radiali 3 venulis, 2.^a latius, 3.^a angustius fusco limbatis; sectore radii 8 ramis, uno ex 1.^a cellula, tribus ex 2.^a, totidem ex 3.^a prodeuntibus, 8.^o ultra venulam tertiam radiale; venulis gradatis inter procubitum et radium 8, primis anguste, 5.^a et parte contiguarum late fusco limbatis, in maculam seu striam brevem discalem. Præterea tres maculæ fuscæ, ad marginem posticum: 1.^a in lineam obliquam ad venulam procubitalem medium et cubitalem externam usque ad marginem; 2.^a ramealis ad apicem ramulorum cubiti, 3.^a in striam ad ramos procubiti. Aliquot umbræ ad furcas marginales.

Ala posterior nullis maculis; ramis sectoris 2, 2, 4 intra cellulas radiales; venulis costalibus fuscis; duabus ultimis radialibus et aliquot ex 8 gradatis (inter radium et procubitum) anguste fusco limbatis.

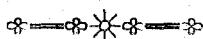
Long. corp.	18	mm.
— al. ant.	22	"
— — post.	19,5	"

Patria. Paraguay: San Bernardino (Mus. de Munich).

He denominado *Salonii* esta especie en recuerdo del V. P. S. Ioni S. J., el primer misionero que llevó al Paraguay la luz de la civilización evangélica.

Por haber estado en alcohol los ejemplares que he visto, acaso los colores aquí indicados o alguno de ellos, no sean los más propios.

(Continuará).



Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):
554

Reference Citation:

Navás, L. 1912 [1912.??.??]. Neurópteros nuevos de América [Ia]. Brotéria (Zoológica) 10:194-202.

Copyrights:

Any/all applicable copyrights reside with, and are reserved by, the publisher(s), the author(s) and/or other entities as allowed by law. No copyrights belong to the Bibliography of the Neuropterida. Work made available through the Bibliography of the Neuropterida with permission(s) obtained, or with copyrights believed to be expired.

Notes:

File:

File produced for the Bibliography of the Neuropterida (BotN) component of the Global Lacewing Digital Library (GLDL) Project, 2005.