

NEURÓPTEROS SUDAMERICANOS

SEGUNDA SERIE

Familia NEURÓMIDOS

I. *Corydalus Diasi* sp. nov. (fig. I).

Similis primitivo Weele.

Color testaceus, partim rufescens, fulvescens aut fuscescens.

Caput (fig. I, a) grande, rufescens, superne rugulosum, callo posteriore verticis et plaga ad tempora ante spinam lateralem reticulatis; occipite laevi; mandibulis in ♂ longis, arcuatis, margine interno denticulato, dente apicali forti, alio exiguo interne ad ejus basim; antennis in utroque sexu capite et thorace multo longioribus, fortibus, filiformibus.

Prothorax trapezoidalis, paucis longior quam latior, antrorsum leviter angustatus, rufescens (♂) aut fuscescens. Meso- et metathorax transversi, concolores.

Abdomen fuscescens, pallidum, in ♂ segmento ultimo et cercis (fig. I, b, c) testaceis; cercis superioribus basi latis, ad medium interne angustatis, apice dilatatis, obtusis; cercis inferioribus introrsum arcuatis, basi angustis, sensim dilatatis, obtusis; lamina subgenitali fortiter transversa, margine posteriore trilobata.

Pedes fortes, cylindrici, fulvi; tarsis primo articulo longo, tres sequentes simul sumptos æquante.

Alæ longæ, membrana fulvo leviter tincta, guttis albis respersa.

Ala anterior reticulatione fusca, fulvo varia; venulis stigmalibus

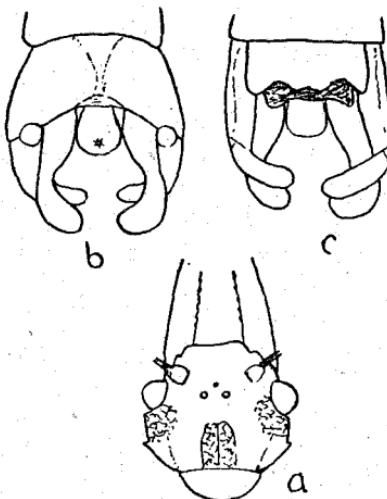


FIG. I — *Corydalus Diasi* ♂ Nav. —
a. Cabeza vista por encima. b. Extremo del abdomen, por encima.
c. El mismo, por debajo. (Col. m.)

et plerisque ad apicem alae fuscis; venulis costalibus ante regionem stigmatis ad apicem fuscis.

	♂	♀
Long. corp.	48 mm.	37 mm.
Lat. al. ant.	15,5 »	15 »
— post.	19 »	17,5 »

Patria. Brasil: Ceará. Una pareja, enviada por el Sr. Dias da Rocha, en cuyo obsequio denomino la especie. Ejemplares deteriorados, sin el extremo de las alas.

Familia MIRMELEÓNIDOS

2. *Nobra* gen. nov.

Genus Creagrinorum.

Antennæ insertione distantes.

Abdomen alis brevius.

Pedes tibiis I, II brevioribus suis femoribus; articulis tarsorum I, 2, 3 fere longitudine decrescentibus, 5.^o subæquali 1.^o vel longiore; calcaribus primum tarsorum articulum subæquantibus.

Alæ dissimiles, anterior lata, posterior angusta; postcubito ultra ortum sectoris radii desinente; angulo axillari obtusissimo; area costali angusta, simplici. Nulla linea plicata.

Ala anterior area apicali serie venularum gradatarum instructa; area radiali pluribus venulis internis; cubito ramis parum divergentibus, una vena inter ipsos interjecta; postcubito ramo posteriori cubiti longiter parallelo, anastomosi parum manifesta; area postcubitali subtota biareolata.

Ala posterior area apicali nullis venulis gradatis; area radiali una venula interna seu ante sectorem.

El tipo del nuevo género será la siguiente especie.

3. *Nobra Martinsi* sp. nov. (fig. 2).

Caput facie flavida, fascia lata longitudinali, pone antennas in T dilatata, fusca; palpis flavidis, articulo ultimo labialium fusiformi, fusco, basi excepta; oculis fuscis; antennis brevibus, clava forti, duobus primis articulis flavidis, ceteris fulvis, fusco annulatis; vertice ferrugineo, fusco punctato.

Thorax inferne flavidus, fusco notatus, superne fuscus, ferrugineo varius. Prothorax latior quam longior, antrorsum angustatus, linea longitudinali media a margine antico ultra medium et duobus punctis lateralibus ferrugineis. Mesonotum maculis in strias laterales ferrugineis. Metanotum duobus punctis anticis ferrugineis.

Abdomen fuscum, inferne pallidius, superne ad singula segmenta late et irregulariter fulvo maculatum.

Pedes flavidí, fusco setosi, tibiis apice fusco annulatis. Pedes intermedii toti fusco punctati. Femora postica ante apicem fusco annulata. Calcaria testacea, primum tarsorum articulum subæquantia. Tarsorum articulus ultimus apice late fuscus.

Alæ hyalinæ, reticulatione subtota fusca, pallido varia; stigma te pallido; sectore radii anguloso ad ramorum insertio nem.

Ala anterior (fig. 2) late, stigmate interne et juxta subcostam in lineam angulosam fusco; area radiali 7 venulis internis; sectore radii 8 ramis; angulo axillari fusco; margine posteriore ultra angulum axillarem leviter concavo, mox convexo; dupli serie areolarum inter ipsum et postcubitum.

Ala posterior multo angustior, lanceolata; sectore radii 6 ramis.

Long. corp.	13,5 mm.—19 mm.
— al. ant.	17 »
— — post.	15 » — 18 »
Lat. — ant.	5 » — 6,2 »
— — post.	3 » — 3,5 »

Patria. Brasil: Río Purús, J. A. Martins Barbosa, 1904. (Mus. de París). Posteriormente he visto otro ejemplar más pequeño del Museo de Génova, rotulado: Paraguay: Puerto 14 de Mayo, G. Boggiani, x, 1896.

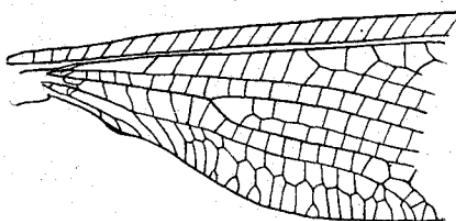


FIG. 2 — *Nobra Martensi* ♀ Nav.
Base del ala anterior. (Mus. de París)

4. *Austroleon dolichogaster* sp. nov. (fig. 3).

Caput fuscum, labro flavido, oculis fuscis, vertice linea anterio-

re transversa grisea; occipite testaceo maculato; antennis fuscis, fulvo annulatis.

Prothorax longior quam latior, fuscus, fulvo striatus, pilis lateralibus albidis. Meso- et metanotum fusca, pallido striata. Pectus pallidum, fusco striatum.

Abdomen ♂ longissimum, alis multo longius, albidum, fusco et griseo pilosum, linea dorsali longitudinali fusca; cercis brevibus, cylindricis, fusco pilosis.

Pedes albidi, albo pilosi, fusco setosi; femoribus anticis subtotis fuscis; pilis longis niveis externis; calcaribus parum arcuatis, testaceis, anterioribus duos primos tarsorum articulos subæquantibus, posterioribus primum superantibus; tarsorum articulis apice fuscis.

Alæ hyalinæ, irideæ; stigmate pallido, vix sensibili; area apicali serie venularum graduatarum dotata; reticulatione fusca, albido varia.



FIG. 3 — *Austroleon dolichogaster* ♂ Nav.
Ala anterior. $\times 3$. (Mus. de París)

puncto rhegmatico, striola ad anastomosim rami obliqui cubiti, et atomis ad axillas furcularum marginalium, fuscis.

Ala posterior immaculata, atomo rhegmatis vix sensibili; 2 venulis radialibus internis; sectore radii 9-10 ramis.

Long. corp. ♂	40	mm.
— al. ant.	20	"
— — post.	17,9	"
— abdomen.	35	"
— cerc.	1,3	"

Patria. República Argentina: Chaco de Santa Fé, Las Garzas, Bords du Rio Las Garzas, 25 kil. d'Ocampo, E.-R Wagner, 1903 (Mus. de París).

5. *Austroleon dispar* Banks.

Varios ejemplares procedentes del Alto Pencoso (Rep. Argentina), provincia de S. Luis, Febrero de 1914, Dr. Carlos Bruch.

6. Austroleon stictogaster Nav.

Paraguay: San Bernardino, Noviembre de 1898. G. Boggiani (Mus. Civ. de Génova).

7. Austroleon alienus sp. nov.

Similis *dispari* Banks.

Caput facie flavida; fronte nigra, seu macula frontali inter antennas sita se porrigente in angulum utrimque ante antennas; vertice testaceo-flavo, antice fusco; oculis fuscis; palpis flavidis, ultimo articulo labialium externe ferrugineo notato; antennis fuscis, fulvo anguste annulatis, clava inflata.

Prothorax latior quam longior, margine laterali et duabus lineis longitudinalibus fuscis. Meso- et metathorax flavi, fusco striati.

Abdomen fuscum, fusco pilosum, superne duabus lineis longitudinalibus flavis.

Pedes flavi, fusco setosi; femoribus tibiisque fusco-ferrugineo notatis; calcaribus testaceis, duos primos tarsorum articulos superantibus; tarsis fusco annulatis.

Alæ hyalinæ, acutæ, stigmate flavido; area apicali serie venularum gradatarum instructa; reticulatione flava, fusco striata.

Ala anterior plerisque venulis ad insertionem pariterque venis ad venularum insertionem fuscis, alam atomis fuscis respersam efficientibus; puncto rhegmatis fusco distincto; axillis furcularum marginalium externarum fuscis; area radiali 3 venulis internis; sectore radii 7 ramis.

Ala posterior costa, subcosta, radio et cubito ad venularum insertionem fuscis; area radiali 2 venulis internis; sectore radii 8 ramis.

Long. corp. 29 mm.

— al. ant. 25 »

— — post. 23,5 »

Patria. República Argentina: Alto Pencoso, Provincia de San Luis, Febrero de 1914, Dr. Carlos Bruch (Mus. de La Plata).

8. Moza nubilis Nav. El tipo es de la Argentina.

Otro ejemplar del Paraguay: «S. Ignazio Miss. xi, 1883, Bove». (Mus. Civ. de Génova).

9. Ameromyia fidelis Nav.

También del Paraguay: Puerto 14 de Mayo, G. Boggiani, x-xi, 1896 (Mus. Civ. de Génova).

10. Myrmeleon argentinus Banks.

Especie extendida hasta el Brasil. Paraguay: S. Bernardino, Nov. 1893, G. Boggiani (Mus. de Génova). Rep. Argentina: Alto Pencoso, provincia de S. Luis, Febrero 1914, Dr. Carlos Bruch (Mus. de La Plata).

11. Dimares lepidus Nav. De la Argentina: Mendoza.

Otro ejemplar del Alto Pencoso, provincia de S. Luis, Febrero 1914, Dr. Carlos Bruch (Mus. de La Plata).

12. Formicaleo bipunctatus Nav. Rev. Chil. de Hist. Nat., 1914, p. fig.

El tipo es de la Guayana francesa (Mus. de París). He visto otro ejemplar de Ceará (Brasil) enviado por el Sr. Dias da Rocha, 1914 (Mus. Dias Rocha).

13. Ensorra gen. nov.

Antennæ insertione plus quam diametro primi articuli distantes, thorace breviores, clava fortis.

Abdomen alis brevius.

Pedes graciles, calcaribus brevibus, primum tarsorum articulum haud vel vix superantibus; tarsorum articulo primo parum elongato, tribus sequentibus brevibus, quinto ceteris simul sumptis longitudine subæquali.

Alæ linea plicata nulla; area costali simplici, venulis simplicibus aut ad stigma furcatis; area apicali aliquot venulis gradatis instructa, saltem in ala anteriore; sectore radii ante apicem, venæ postcubitalis orto; cubito manifeste furcato.

Ala anterior area radiali paucis venulis internis, minus quam 5; postcubito haud parallelo ramo cubiti cum eoque anastomosi conjuncto.

Ala posterior area radiali plerumque 2 venulis internis; post-

cubito recto, apice subito curvato, cumque ramo cubiti una vel altera venula conjuncto.

El tipo es la siguiente especie.

14. *Ensorra modestus* sp. nov.

Caput testaceo-pallidum vel flavidum, macula grandi in fronte, guttam medianam liberante, punctisque in vertice, fuscis; palpis testaceo-pallidis, articulo ultimo labialium externe ferrugineo notato; oculis fuscis; antennis fuscis, fulvo annulatis.

Thorax testaceo-pallidus, fusco varius. Prothorax latior quam longior, duabus lineis longitudinalibus et striola brevi media inter ipsas, fuscis. Meso- et metanotum fusco trilineata. Pectus fuscum, pallido lineatum.

Abdomen inferne fuscum, superne fulvum, linea media continua et alia laterali irregulari, fuscis.

Pedes pallidi, fusco setosi; calcaribus testaceis, rectis, primum tarsorum articulum haud superantibus; tarsorum articulis apice fuscis.

Alæ hyalinæ, irideæ, lanceolatæ, apice acutæ; reticulatione sub-tota fusca, pallido striata; stigmate pallido, interne fusco punctato; sectore radii 7 ramis.

Ala anterior area apicali serie venularum gradatarum; area radiali 3-4 venulis internis; striis fuscis obliquis vix sensibilibus, brevissima ad anastomosim rami obliqui cubiti, longiore antemarginali et cum venulis gradatis areæ apicalis continuata, venulis hisce angustissime fusco limbatis.

Ala posterior area apicali una venula gradata; area radiali 2 venulis internis; nullis venulis fusco limbatis.

Long. corp. 13 mm.

— al. ant. 15,4 »

— — post. 13,6 »

Patria, República Argentina: Alto Pencoso, provincia de S. Luis, Febrero de 1914, Dr. Carlos Bruch (Mus. de La Plata).

Familia EFEMÉRIDOS

15. *Campsurus* sp.

Un ejemplar ♀ deteriorado parecido al *albifilum* Wlk. Nueva Friburgo, XII, 1911, Leg. Ramos.

16. *Cænis argentina* sp. nov. (fig. 4).

Caput et thorax fusco-picei, nitentes.

Abdomen fuscum, vel fusco-ferrugineum.

Cerci tres longi, corpore longiores, albi, ad articulationes fusco annulati.

Pedes fusti, tarsis pallidioribus.

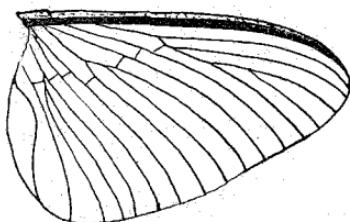


FIG. 4 — *Cænis argentina* Nav.

Ala derecha (con aumento).

(Col. m.)

Alæ (fig. 4) triangulares, hyalinæ; apice parabolico; reticulatione fuscescente, ad basim obscuriore subcosta et radio fortibus, fuscis; area subcostali fusco tincta; area costali sensim angustata, leviter fuscata. Venulæ paucæ, in seriem gradiformem prope basim dispositæ.

Long. corp. 4,5 mm. — 5,2 mm.

— al. 4,5 » — 6,5 »

— cerc. ♂ 10 » ?

Patria: República Argentina: La Plata, 1914. Varios ejemplares, en muy mal estado, cogidos en las telarañas (Bruch).

17. *Bætis opacus* sp. nov. (fig. 5).

Subimago. Caput pallidum; vertice duabus lineis longitudinalibus fuscis; oculis albidis; antennis pallidis, secundo articulo cylindrico, oblongo, fuscus.

Thorax pallidus, superne leviter fuscescente suffusus.

Abdomen fuscens.

Pedes pallidi, apice tibiarum et articulorum tarsorum fusco.

Ala anterior membrana fuscescente tincta, densius in areis costali et subcostali; venis concoloribus; venulis plerisque albidis albidoque limbatis.

Ala posterior (fig. 5) lanceolata; margine costali prope basim dente exiguo, ante medium in angulum vix dentiformem elevato; apice subacuto; tribus venulis, media ipsum apicem, anteriore tertium ultimum marginis anterioris attingente, posteriore brevi.

Long. corp. 4,7 mm.

— al. ant. I »

— — post. I,3 »

Patria. Argentina: La Plata, III.

13 (Buch). Un ejemplar muy imperfecto, cuya permanencia en alcohol parece haber alterado los colores. Parece subimago.

18. *Callibaetis zonalis* sp. nov. (fig. 6).

Imago.

Caput pallidum; vertice duabus fasciis longitudinalibus retrorsum leviter divergentibus fuscis; lineola juxta oculos rubra; oculis plumbeis.

Thorax pallidus; inferne roseo tinctus; mesonoto fascia media lata longitudinali fusca, duabus guttis posticis.

Abdomen pallidum, roseo leviter tinctum; inferne fusco punctatissimum, superne punctis fuscis ad ultima segmenta.

Pedes desunt.

Ala anterior (fig. 6, a) hyalina, iridea; reticulatione ferruginea; areis costali et subcostali fusco-ferrugineis, areolis multis hyalinis, colore aream radiale interdum invadente, maxime juxta apicem.

Ala posterior (fig. 6, b) oblonga, hyalina, dente costali forti ante medium marginis costalis sito; tribus venis, media ipsum apicem attingente, anteriore tertium apicale marginis costalis a dente ad apicem, posteriore angulum posticum attingente; paucis venulis.

Long. corp. 5 mm.

— al. ant. I »

— — post. I,2 »

Patria. R. Argentina: La Plata, III, 13, Bruch. (Mus. de La Plata). Un ejemplar en alcohol.



FIG. 5 — *Baetis opacus* Nav.
Ala posterior (Muy aumentada).
(Mus. de la Plata)

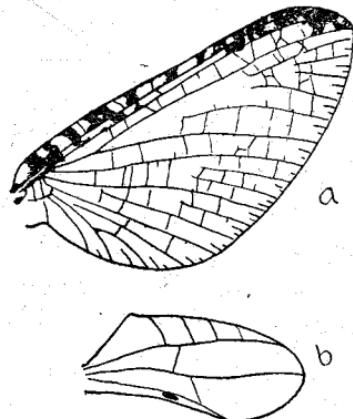


FIG. 6 — *Callibaetis zonalis* Nav. —
a. Ala anterior. × 6. b. Ala
posterior (con más aumento).
(Mus. de La Plata)

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):
641

Reference Citation:

Navás, L. 1915 [1915.02.01]. Neurópteros sudamericanos. Segunda [II] serie. Brotéria (Zoológica) 13:5-13.

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.