

INSECTOS SUDAMERICANOS

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

(3ª SERIE)

Los insectos que voy a enumerar los he recibido en diferentes veces y de varias personas, según en su sitio se indicará. Los más de ellos son nuevos para la región de que se citan y algunos también para la ciencia. En su enumeración seguiré el orden acostumbrado.

PARANEURÓPTEROS

Familia Libelúlidos

1. *Orthemis ferruginea* F.: Asunción, febrero de 1910, Carlos Spegazzini. Pondré la observación que anotó el diligente colector, consignando los colores del insecto en vida: «Totus pallide castaneus; linea dorsalis thoracis alba.»

2. *Orthemis nodiplaga* Karsch.: La Plata, febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

3. *Lepthemis vesiculosa* F.: Camino por el río Paraguay (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

4. *Perithemis Domitia* Drury, var. *mooma* Kirby: Puerto Sajonia (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

5. *Erythrodiplax umbrata* L.: Asunción, febrero de 1920; San Antonio (Paraguay), febrero de 1920; Villa Morra (Paraguay), febrero de 1920. Ejemplares jóvenes. «Abdomen pallide virescente-pallidum, nigro fasciatum, thorax pallide virescente-pallidus, superne obscurior» Carlos Spegazzini.

6. *Erythrodiplax connata* Burm., var. *nigricans* Ramb.: La Plata, marzo de 1920, Carlos Spegazzini.

7. *Erythrodiplax connata* Burm., var. *fusca* Ramb.: Asunción, febrero de 1920; Villa Morra (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

8. *Micrathyria aequalis* Hag.: Asunción, febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

9. *Micrathyria eximia* Kirby : Asunción, febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

10. *Tauriphila cophysa* Sel.: San Lorenzo (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

Familia **Ésnidos**

11. *Aeshna diffinis* Ramb.: La Plata, marzo de 1920, Carlos Spegazzini.

Familia **Agriónidos**

12. *Argia Joergenseni* Ris : Tanti Viejo, provincia de Córdoba, febrero de 1920, Juan Durione.

13. *Ischnura fluviatilis* Sel.: Río Paraná (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

14. *Ceratura capreola* Hag.: Río Paraguay (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

EFEMERÓPTEROS

Familia **Polimitárcidos**

15. *Campsurus dorsalis* Burm.: Río Paraguay (Paraguay), febrero de 1920, Carlos Spegazzini.

16. *Campsurus paraguarius* sp. nov. (fig. 1).

♂. Caput superne nigrum; oculis in sicco nigris; inferne fulvo-album; antennis basi fulvescentibus, seta alba.

Prothorax albidus, transversus, superne convexus, stria utrimque transversa fusco-violacea. Meso et metathorax fulvi, nitidi.

Abdomen albidum, ultimis segmentis superne ad latera fusco-violaceo leviter tinctis; octavo tergito duobus punctis fusco-violaceis

notato; ultimo sternito fortiter transverso, brevi; copulatore elongato, subcylindrico, depresso, medio leviter dilatato; urodiis (cercis superioribus) et forcipe (cercis inferioribus) albis, immaculatis.

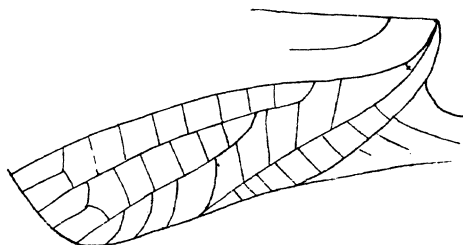


Fig. 1. — *Campsurus paraguayensis* ♂ Nav.
Parte del ala anterior (Col. m.)

Pedes albid; femoribus anterioribus leviter fusco-violaceo tinctis.

Alae hyalinae, reticulatione alba, densa.

Ala anterior costa, subcosta et radio saltem in medio basali fuscoviolaceo leviter tinctis; area costali similiter tincta; inter

venas 8 et 9 duae venae ramive (fig. 1).

♀. Abdomen dorso pallide fusco-violaceo; urodiis brevibus; massa ovigera grandi, elongata, viridi-livida.

	♂	♀
Long. corp.....	6,0 mm.	4,6 mm.
— al. ant.....	9,0 »	9,3 »
— al. post.....	4,4 »	3,8 »
— urod.....	23,0 »	—

Paraguay. Por el río Paraguay, febrero de 1920, Carlos Spegazzini, quien en un ejemplar ♂ anotó: « species crepuscularis » y en otro ♀ « species matutina ».

Familia Cénidos

17. *Caenis ludiera* sp. nov.

Similis *argentinae* Nav. Minor.

Corpus superne piceum, nitidum, inferne fuscum.

Cerei superiores albi, pellucidi, apice articulorum angustissime fusco annulato.

Pedes albid, femoribus paulo obscurioribus.

Alae hyalinae, reticulatione fimbriisque albis, subcosta et radio fuscis, tenuibus; regione stigmatica levissime fusco tincta; areis subcostali et radiali paucis venulis.

Long. corp. ♂.....	2,7 mm.
— al.....	4,0 »

Patria. República Argentina: Alta Gracia, provincia de Córdoba, 1-8 de abril de 1920, Carlos Bruch. (Col. Bruch y mía.)

Familia **Bétidos**

18. *Callibaetis trifasciatus* Pet.: La Plata, 6 de septiembre de 1918, Carlos Bruch.

19. *Callibaetis zonalis* Nav.: Provincia de Buenos Aires, 1° de mayo de 1915, 7-14 de octubre de 1919, Carlos Bruch.

20. *Callibaetis apicatus* Nav.: Provincia de Buenos Aires, 4-27 de octubre de 1915 y 1919, Carlos Bruch.

21. *Callibaetis stictogaster* Nav.: Provincia de Buenos Aires, 15 de octubre de 1915, La Plata, 20-23 de octubre de 1919, Carlos Bruch.

22. *Callibaetis Bruchius* sp. nov. (fig. 2).

Caput fulvum, fusco dense maculatum; oculis in sicco fuscis; antennis parte basali cylindrica, fulva, apice nigra, apicali tenui, basi crassiore, albida.

Thorax fuscus, nitidus.

Abdomen fulvo-pallidum, fusco suffusum per plagas; superne aliquot segmentis macula fusca laterali notatis; urodiis albidis, segmentis pluribus basi et apice anguste, medio late fuscis.

Pedes albidis, femoribus macula fusca laterali in tertio apicali; tibiis fere tribus maculis lateralibus notatis.

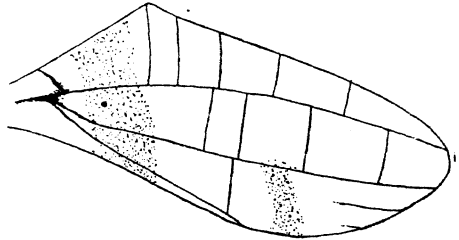


Fig. 2. — *Callibaetis Bruchius* ♂ Nav. Ala posterior

Alae hyalinae, vitreae, venis fulvo-pallidis, venulis pallidis.

Ala anterior plerisque venis fusco limbatis in maculas ellipticas minutos sparsas, ita ut praeter ramos fusco conspersa appareat, maculis latioribus densioribusque in areis costali et subcostali.

Ala posterior (fig. 2) oblonga, apice subacuta; area costali in angulum producta, fere 5 venulis instructa; venis tribus, prima et secunda subparallels, ad medium magis distantibus, fere 4 venulis, tertia longa fere usque ad angulum posteriorem; membrana fascia transversa fuscescente prope basim, interdum alia brevi ultra angulum posteriorem.

Long. corp. ♂.....	6,0 mm.
— al. ant.....	7,3 »

Patria. República Argentina. La Granja (Alta Gracia), provincia de Córdoba, 1-8 de abril de 1920, Carlos Bruch (Col. Bruch).

23. *Bruchella* gen. nov.

En obsequio de don Carlos Bruch, inventor de la especie típica.

Similis *Baetidi* Ramb.

Abdomen 3 urodiis.

Ala anterior multis venulis in arcis subcostali et radiali; nullis venis intercalatis ad marginem;

vena postcubitali a praecedente separata; illique magis proxima quam sequenti, simplice; axillari (9 Eaton) furcata, seu ramo instructa.

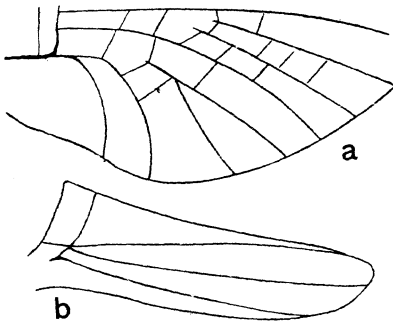


Fig. 3. — *Bruchella nigra* ♂ Nav.: a. base del ala anterior; b. ala posterior (Col. Bruch).

Ala posterior elongata, angusta, tribus venis longis; area costali basi lata, angulata, una venula vel ramo recurrente instructa.

El tipo es la siguiente especie.:

24. *Bruchella nigra* sp. nov. (fig. 3).

Caput cum oculis et thorax niger, nitidus. Antennae albae, parte basali cylindrica, fusca.

Abdomen fuscum; urodiis longis, albis, pellucidis, apice articulorum angustissime fusco annulato.

Pedes pallidi, pellucidi, femoribus fusco striatis.

Ala anterior hyalina, reticulatione grisea, subcosta et radio fuscis; membrana in area radiali leviter fusco tineta; multis venulis in medio alae anteriore, paucis in posteriore; procubito citra medium alae furcato, inter ramos vena interposita, aliquot venulis inter ipsam et ramum anteriorem; cubito et postcubito simplicibus, duabus venis inter ipsos; aliquot venulis in medio basali (fig. 3, a).

Long. corp. ♂.....	3,6 mm.
— al. ant.....	5,5 »

Patria. República Argentina: La Granja (Alta Gracia), provincia de Córdoba, 1-8 de abril de 1920, Carlos Bruch (Col. Bruch).