

## ALGUNOS INSECTOS DE CHILE

POR EL

R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

<sup>5</sup>  
~~A~~ SERIE (\*)

Los siguientes insectos me han sido enviados por don D. S. Bullock, de Angol (Provincia de Bío-Bío). Por tratarse de una localidad poco explorada todavía, merecen citarse todos, lo que haré por órdenes y familias.

### PARANEUROPTEROS

#### FAMILIA LIBELÚLIDOS

33. *Erythrodiplax cognata* Burm., Angol, 28-III, 1932.

#### FAMILIA CENAGRIÓNIDOS

34. *Ischnura fluviatilis* Sel. Angol, 7-VII, 23-IX-1931.

### NEUROPTEROS

#### FAMILIA CRISÓPIDOS

35. *Chrysopa tristella* Nav. Los Maitenes, cerca de Santiago 1,100 m. 15-II-1932.

36. ***Chrysopa Bullocki*** sp. nov. (fig. 47).

*Similis jaffuelina*, NAV.

En el cuerpo es más obscura, en las alas más pálida; en la forma de éstas y en su estructura, diferente.

Corpus fulvum, fusco abunde varium.

Caput fulvo-flavum, nitens, duobus punctis nigris suborbicularibus in fronte ante antennas; oculis nigris; palpis nigris; antennis nigris, duobus primis articulis fulvis, punto nigro dorsali in primo ante apicem, secundo annulo nigro.

Thorax fulvo-testaceus, superne lobis humeralibus fuscis. Pronotum transversum, retrorsum leviter dilatatum, tribus striis longitudinalibus fuscis, media tenui, subinterrupta.

Abdomen fulvum, fusco pilosum, inferne punctis in seriem

(1) La 3.<sup>a</sup> serie fué publicada en esta misma *Revista*, año XXXIII (1929) páginas 326-334.

transversam vel lineam transversam in plerisque segmentis, superne tribus lineis longitudinalibus fuscis.

Pedes viridi-olivacei, pilis fuscis, densis; unguibus basi fortiter dilatatis.

Ala apice elliptice rotundatae, reticulationes ubtota et stigmate viridibus; pilis fimbriisque fuscis, nec longis neve densis; radio ejusque sectare ad venularum insertionem fuscis; venuis radialibus pone stigma fuscis in mari interdum leviter limbatis (fig. 47).

Ala anterior venuis costalibus ad subcostam fuscis; gradatis 7/8, intermediis 4, interna ad tertium apicale cellula divisoria ovalis latae inserta.

Ala posterior plerisque venuis costalibus et ultimis radialibus totis fuscis; gradatis 5/8, intermediis 4.

♂ ♀

Long. Corp.	7 mm.	11 mm.
— al. ant. 13'5	»	16 »
— — post. 13	»	14'3 »

Patria. Chile: Angol, 10-I-1932.

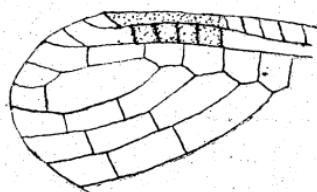


Fig. 47.—*Chrysopa Bullocki*  
Nav. Extremo del ala anterior,

#### FAMILIA HEMERÓBIDOS

37. *Hemerobius pallidus* Blanch. Angol, 7 VIII-1931; 21-V-1932.

#### MEGALOPTEROS

#### FAMILIA CAULIÓDIDOS

38. *Protochauliodes cinerascens*, BLANCH. Angol, 23-XI- 2, 3-XII- 1931. Dice el señor Bullock que es frecuente; debe de serlo asimismo en varias regiones de Chile, pues lo he recibido con frecuencia de diversos sitios.

#### PLECOPTEROS

#### FAMILIA GRIPPOPTERÍGIDOS

39. *Grypopterix Bullocki* SP. NOV. (fig. 48). Similis *Jaffueli* NAV.

Corpus nigrum, pubescencia grisea.

Caput tuberculis ferrugineis; oculis fuscis; antennis totis nigris, articulis parum elongatis.

Pronotum (fig. 48, a) transversum, retrorsum leviter dilatatum, angulis prominentibus, spinaeformibus, disco rugoso,

margine posteriore sinuoso. Meso- et metanotum nitentia.

Abdomen nigrum, opacum, apice ferrugineum.

Pedes fusti, tibiis ad medium ferrugineis.

Alae apice elliptice rotundatae, reticulatione fusca, venula costali prope basim, subcostali prope apicem subcostae.



Fig. 48.—*Grypopteryx Bullocki* Nav.  
a. Pronoto.—b. Ala anterior

Ala anterior (fig. 48, b) membrana umbris fuscis variisque in medio areolarum tessellata, pluribus venulis radialibus, procubitalibus et, cubitalibus; procubito ultra ortum sectoris radii furcato,

cubito prope basim; subcosta ultra medium alae cum costa confluente.

Ala posterior in medio interno latior; membrana vix sensibiliter fusco tincta; subcosta vix ultra medium alae cum costa confluente; 2 venulis radialibus, pone radium paucis internis, pluribus in tertio externo.

Long. corp. 8'3 mm.  
— al. ant. 14 mm.  
— — post. 11'5 mm.

Patria. Chile: Angol, 7-IX-1931. Leg. Bullock.

#### 40. *Grypopteryx venulata* SP. NOV. (fig. 49). Corpus fuscum.

Caput superne ferrugineo maculatum, oculis fuscis; antennis fuso-nigris.

Pronotum transversum, sesquilaterius longitudine, marginibus rectis, angulis haud prominentibus.

Abdomen urodiis pluriarticulatis, articulis parum elongatis, fuscis.

Pedes ferruginei, femoribus apice, tibiis basi fuscis.

Ala (fig. 49) apice elliptice rotundata, membrana plerumque hyalina; reticulatione fusca; pluribus venulis in ala anteriore, paucis in posteriore pone procubitum. In ala anteriore multae venulae anguste fuso limbatae.

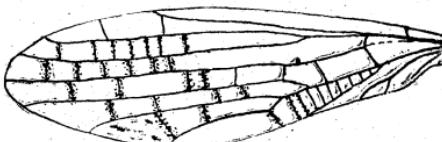


Fig. 49.—*Grypopteryx venulata* Nav.  
Ala anterior.

Long. corp. ♂ 6'4 mm.  
— al. ant. 8'7 mm.  
— — post. 7'4 mm.

Patria. Chile: Angol, 14-VIII-1931. Leg. Bullock.

## EFEMEROPTEROS

### FAMILIA EFEMÉRIDOS

41. *Nousia delicata* NAV. Angol, 28-V-8-VIII-1932.

42. *Atalophlebia discolor* NAV. Rev. Chil. Hist. Nat., 1928 p. 125.

Queda el macho por describir y haré la descripción a la vista de un ejemplar recientemente recibido.

♂ obscurior.

Thorax inferne fulvus, fusco striatus, superne piceus, nitens. Abdomen fulvo-ferrugineum, superne fascia media longitudinali et striis lateralibus fuscis; IX tergito subtoto fusco, X medio retrorsum prominente; urodiis fulvis, fusco annulatis (maxina pars deest); cercis inferioribus longis, primo articulo brevi, transverso, secundo longo, inmedio basali dilatato, depresso in apicali sensim attenuato, introrsum arcuato, tertio brevi: lobis copulatoris longis, cylindricis, attenuatis, apice rotundatis.

Pedes testacei, anteriores femoribus fascia ultra medium et apice fuscis, tibiis paulo longioribus, basi et apice breviter fuscis, apice articulorum tarsorum fusco; ceteri similiter picti.

Ala membrana hyalina, reticulatione fusca; in ala anteriore venulis costalibus et subcostalibus crassis, nigris, fere 7 in regione stigmatica.

Subimago. Ala venulis plerisque fusco limbatis.

Long. corp. ♂ 10'5 mm.

— al. ant. 11'5 mm.

— — post. 3'8 mm.

Patria. Chile: Angol, 7 y 8 IX-1932. Leg. Bullock.

### FAMILIA BÉTIDOS

43. *Bœtis angolinus* SP. NOV. (fig. 50).

Subimago. Corpus subfuscum.

Caput ferrugineo fuscum, vertice fusco maculato, oculsi fuscis.

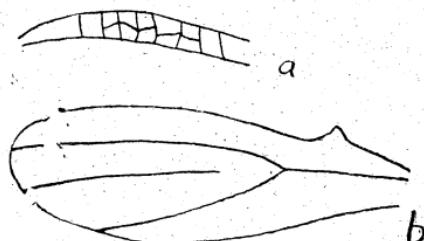
Thorax fuscus, margine postico tergitorum ferrugineo.

Abdomen ferrugineum, margine postico segmentorum fusco; urodiis testaceis, albido leviter annulatis.

Pedes grisei.

Ala (fig. 50) reticulartione fusca, membrana leviter fusco tincta.

Ala anterior elongata, angusta, subtriangulari; regione stigmatica (fig. 50), *a*) reticulata, fere 8 venulis connexis; venis marginalibus intercalatis longiusculis.



**Fig. 50.—***Baetis angolinus* Nav.  
a) Ala anterior, campo estigmá-  
tico; b) Ala posterior.

Ala posterior (fig. 50, *b*), apice elliptice rotundata; margine costali dente forti in tertio interno; venis in longam furcam confluentibus, ramo anteriore ad ala apicem pertingente, posteriori ad marginem posteriorem; inter utrumque vena intercalata longa.

Long. corp. ♀ 4 mm.

-- al. ant. 6'5 mm.

-- -- post. 2 mm.

Patria. Chile: Angol, 28-VIII-1932. Leg. Bullock.

## TRICOPTEROS

### FAMILIA HIDROPSÍQUIDOS

44. *Rhyacophylax decorus* NAV., Angol, 10 y 12-X-1931; 5-VI-1932.

### FAMILIA LEPTOCÉRIDOS

45. *Triplectides Jaffueli* NAV. Angol, 11-XII-1931; 1-V-1932.

46. *Triplectides discolor* NAV. Angol, 28-V-1932.

47. *Leptocella candida* NAV., Angol, 1, 8, 28-III-1932.

### FAMILIA LIMNOFÍLIDOS

48. *Nolga truncata* NAV. 10, 1, 26-IV-28-V-1932.

CASTELLO DI BOLLENGO (Aosta, Italia), 24 de Noviembre de 1932.



# Bibliography of the Neuropterida

***Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):***  
925

***Reference Citation:***

Navás, L. 1933 [1933.??.??]. Algunos insectos de Chile. 5.a serie (as 4.a serie [sic]). Revista Chilena de Historia Natural 37:230-234.

***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, 2006.