

ALGUNOS INSECTOS DE CHILE

Por

R. P. Longinos NAVAS, S. J.

Profesor en el Colegio del Salvador (Zaragoza)

SERIE 4.^a (1)

La ocasión de haber redactado esta serie ha sido un lote interesante enviado por el R. P. Fr. Atanasio, a instancias del Prof. Porter, de insectos recogidos sobre todo en Panguipulli, de la provincia de Valdivia. A ellos agregué otros que ya tenía estudiados. A última hora recibí otro buen envío del R. P. Anastasio Pirión, SS. CC. Los reuniré todos, agrupándolos por órdenes y familias, como acostumbro. Para abreviar señalaré con A los enviados por el P. Atanasio y con P los del P. Pirión.

PARA EUOPTEROS

Familia LIBELULIDOS

33. *Erythrodiplax connata* Burm. Panguipulli, 29 XI, 1929. A.

34. *Paracordulia tomentosa* F. Panguipulli, 1, II, 1930. A. Especie muy rara en las colecciones.

35. *Gomphomaeromia paradoxa* Brau Panguipulli, 5, XII, 1929. A.

Familia ESNIDOS

36. *Aeshna diffinis* Ramb. Panguipulli. «Matapiojo azul». A.

37. *Petalia punctata* Hag. ♀. Panguipulli, 30, X 1929. A.

(1) Véase la 3.^a en esta misma Revista, 1929, pp. 326-334.

Monografía de Chile

Vol 34, 1930-31

Familia LÉSTIDOS

38. *Lestes undulatus* Say. Panguipulli, 5, XII 1929. A.

Familia CENAGRIÓNIDOS

39. *Antiagrion Gayi* Blanch. Long Long, 10 I 1930. A.

40. *Ischnura fluviatilis* Sel. Long Long, 1, I. 1930 A

NEUROPTEROS

Familia MIRMELEÓNIDOS

41. *Elicura marginus* Nav. Pailahueque Dumo, XII, 1927. P.

42. *Elicura ferus* sp. nov.
Similis *margano* Nav. Major.

Caput fulvum, fusco maculatum; oculis fuscis; antennis brevibus, 4'5 mm. longis, fulvis, fusco annulatis, elava medioeri, elongata.

Thorax superne fulvo-cinereus, fusco maculatus, inferne flavo-viridis, maculis fuscis majoribus; pilis albidis et fuscis. Pronotum duabus lineis longitudinalibus fuscis; pilis fuscis, lateralibus arcuatiss albis.

Abdomen superne fuscum, macula grandi fulva ad pleraque segmenta; inferne fulvum, fusco abunde varium; pilis fulvis et albis.

Pedes fulvi, albo pilosi, nigro setosi; femoribus atomis fuscis respersis; tibiis atomis minoribus respersis, apice fuscis; calcaribus testaceis, parum areuatis, posterioribus primum tarsorum articulum superantibus; tarsorum articulis 3-4 subtotis, 5 apice fuscis.

Alae hyalinae, acutae, margine externo leviter sub apicem concavo; stigmate albo, interne a radio ad fureulas fusco limitato; reticulatione fusca, venis primariis ramisque albo striatis; aliquot venuis albidis; axillis fureularum in area apicali et praeter marginem externum fusco limbatis; area apicali venuis gradatis fuscis divisa.

Ala anterior area costali medio dilatata, 3—interdum

4—areolata; stigmate 3 venulis internis fuscatis; pluribus venulis ad insertionem anguste fusco limbatis; aliis discalibus a rhegmate antrorum latius et ad anastomosim rami obliqui cubiti, duplum striam obliquam formantibus, internam angustiorum brevioremque, externam longiore, irregularer; 5 venulis radialibus internis, ultimis areolis divisis; sectore radii 11 ramis; linea plicata in tertio extero leviter indicate; ramo abortivo cubiti nullo.

Ala posterior angustior, pallidior longiorque; stigmate interne 2 venulis fuscis limitato; venulis ad rhegma et antrorum (ultimis discalibus gradatis) angustissime fusco limbatis, striolam vix efficiuntibus; area costali longo tractu medio biareolata; 3-4 venulis radialibus internis ultima areola divisa; sectore radii 10 ramis.

Long corp. ♀.....	28,5 mm.
— al. ant.....	33 »
— — post.....	34,4 »

Patria: Chile. Un ejemplar ♀ de Freire (Prov. de Cautín, Dep. de Temuco), cogido por el joven Federico Gajardo, quien en una etiqueta dice: «Sr. Dr. Porter: Respetado señor: Encontré este insecto en un paseo que hice a Freire; me ha llamado la atención —Freire, Enero 6/1930. Galvarino 13 de II 1930.»—Remitido para mi colección por el Dr. Porter.

Se parece más al *E. marginatus* Nav. que al *E. litigator* Nav. Difiere por el tamaño mayor, consiguiente mayor número de ramos y venillas, así como en los dibujos. Las dos estrías oblicuas pardas del ala anterior son muy visibles en esta especie, apenas marcadas en las otras dos; y se indica asimismo una en el ala posterior, la regmática, aunque no está bien definida.

43. *Jaffuelia chilensis* Nav. Talagante, II 1930. Prof. Porter.

Familia OSMIIDOS

44. *Kempynus falcatus* Nav. Panguipulli, 25 II 1930, «escaso». P. Atanasio.

Familia HEMERÓBIDOS

45. *Hemerobius pallidus* Blanch. P.

46. *Coloma Blanchardi* Nav. Perales, III. 1930; Valparaíso, 29 XII 1929. P.

MEGALOPTEROS

Familia CAULIÓDIDOS

47. *Protochauliodes cinerascens* Blanch. Panguipulli, 14. XII. 1929. «En la rama de un chileo silv.» P. Atanasio. Ejemplares notablemente grandes. Sus dimensiones son:

Long.	♂	♂
Ala ant. 34,5 »	44 »	31 mm.
— post. 32 »	39 »	39 »

48. *Protochauliodes humeralis* Banks. Lonquimay, 850 m. A. Faz, S. Chile. Un ejemplar del Museo Entomológico de Berlín-Dahlem.

Familia SIÁLIDOS

49. *Protosialis chilensis* Mae. Laehl. Panguipulli, 29. XI. 1929, 1. I. 1930; Long Long, 1. I. 1930.

PLECOPTEROS

Familia TERONÁRIDOS

50. *Diamphipnoa virescentipennis* Blanch. Panguipulli, 1. XII. 1929. A.

Familia GRİOPTERİGİDOS

51. *Griopteryx Jaffueli* Nav. Panguipulli, 1. I. 1930; Long Long, 1. I. 1930; Cuneo, 2. I. 1930; A; Marga Marga X. 1927. P.
Rev. Ch. Hist. Nat. (1930)

52. *Gripopteryx Panguipulli* Nav. Panguipulli, 1-9.I. 1930. A.

53. *Gripopteryx Pirioni* sp. nov.

Similis Jaffueli Nav.

Caput subfuscum, fulvo pilosum, oculis fuscis; palpis fuscis; antennis fulvis, longis, ala anteriore longioribus.

Thorax fulvus, superne ad latera late fuscum. Pronotum transversum, marginibus parallelis.

Abdomen fulvum, superne partim fuscum; urodiis longis, saltim 17 articulis elongatis, fulvis, fulvo pilosis, apice fuscis.

Pedes fulvo-fusci, articulo 3 tarsorum posteriorum paulo longiore 1 et 2 simul sumptis.

Alae hyalinae, irideae, reticulatione tenui, fusco-pallida, nullatenus fusco limbata, membrana nullatenus tineta; nulla venula apicali; venulis discalibus regulariter positis, perpendicularibus.

Ala anterior 5 venulis radialibus, 3 procubitalibus ante divisionem procubiti, 7 cubitalibus.

Ala posterior saltem 4 venulis radialibus, nullis in regione axillari.

Long. corp.	4,1	mm.
— al. ant ..	7,1	"
— — post..	6,1	"

Patria. Marga Marga, VIII. 1927. P. Pirión.

En el tamaño y estructura de las alas se parece a la *G. Jaffueli* Nav., pero se distingue al momento de la misma y de otras congéneres en la limpidez de la membrana alar, tenuidad y palidez de la malla y no estar en nada oreada de pardo.

54. *Notoperla Bovei* sp. nov. (fig. 68).

Similis juegiana Enderl

Caput regione inferiore, labro, elypeco fulvis, fronte et vertice fuscis, occipite ferrugineo; oculis fuscis; palpis antennisque fulvis, leviter fusco tinetis; antennarum articulo 3 plus duplo longiore latitudine, sequentibus transversis, ultimis parum elongatis.

Prothorax inferne fulvus, superne fuscus, rugosus-

sulco medio longitudinali manifesto; transversus, retrorsum leviter dilatatus, angulis anterioribus rotundatis. Meso- et metathorax inferne fuscii, superne piceo-nigri, nitidi. Abdomen inferne fulvum, superne fulvo-fuscum.

Pedes fulvi, femoribus externe subtotis, interne in medio apicali fuscis; tibiis basi, medio et apice fuscis; tarsorum articulis apice fuscis, posteriorum articulo 3 praecedentes simul sumptos longitudine aequante.

Alae reticulatione fusca, membrana leviter griseofusco tineta.

Ala anterior (fig. 68) tota maculis fuscis passim confluentibus marmorata; area costali membrana ochraceo tineta, fusco pariter maculata; subcosta ad costam ultra medium alae confluente; una venula apicali, radio apice indiviso; 4 venulis radialibus, 4 intermediis (inter sectorem radii et procubitum), 7 procubitalibus, 8 cubitalibus; axillari 1 multo longiore 2.

Ala posterior solum in tertio anteriore et externo leviter fusco marmorata; 5 venulis cubitalibus.

Long. corp. ♀	14,5	mm.
— al. ant.	20	"
— — post.	17	"

Patria. «Useinuaja, T. de Fuoco, Bove, II. 84». Museo de Génova.

55. *Klapopteryx armillata* Nav. Panguipulli, 29. XI. 1929. A.

Familia PÉRLIDOS

56. *Macrogynoplax Gayi* Blanch. Long Long, 10. I. 1930. A.

57. *Neoperla Porteri* Nav. Panguipulli, 16. XII. 1929. A. Tres ejemplares muy bien acondicionados para el envío.



Fig. 68

Notoperla Borei NAV.
Ala anterior.

Familia NEMÚRIDOS

58. *Nemura Pirioni* Nav. Concepción, X. 1927. P.
 59. *Neonemura Barrosi* Nav. Cúncio, 2. I. 1930;
 Panguipulli, 26 XII. 1929. A.

EPIEMEROPTEROS

Familia LEPTOFLÉBIDOS

60. *Atalophlebia discolor* Nav. Perales, I. 1928. P.

61. *Atalophlebia Athanasii* sp. nov. (fig. 69).
 Similis *chilensi* Eat. Major.

Caput fulvum, oculis ferrugineis; antennis fulvis apice albidis.

Thorax fulvus, superne 2 striis longitudinalibus fusca.

Abdomen fulvum, superne 4 striis longitudinalibus fusca in singulis segmentis, in segmentis 2-4 crassioribus, in reliquis apices haud attingentibus, margine ultimi sternite (fig. 69) recto; urodiis albis, fuscum annulatis, 20 mm. longis; cercis inferioribus seu forei articulo 1 longo, in medio basali lato, ad medium arcuatis et constricto, in parte apicale marginibus sub parallelis.

Pedes fulvi; anteriores ♂ longi; femoribus medio et apice fusca; tibiis apice fuscatis; tarsis pallidioribus.

Ala membrana hyalina, reticulatione tenui, fusa.

Ala anterior area costali in quarto basali aurantiaco tineta; procubito ultra medium alae furcata; axillari 2 in tertio apicali fortiter curvata.

Long. corp. ♂ 12 mm.

— al. ant... 13,6 »

— — post... 3,4 »

Patria. Panguipulli, 14. XII. 1929, 9 I. 1930. Dos ejemplares capturados y enviados para mi colección por

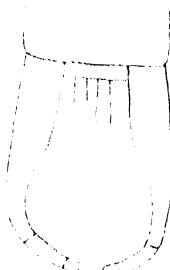


Fig. 69

Atalophlebia Athanasii NAV.

Familia NEMÚRIDOS

Navás.—ALGUNOS INSECTOS DE CHILE

357

el P. Atanasio, a quien tengo el gusto de dedicar la especie. Otro ejemplar del Deutsches Entomologisches Museum de Berlín-Dahlem algo mayor está rotulado: «Pan-gui-pulli, Chile, Faz ded.» Dimensiones: 14 y 17,5 mm. cuerpo y ala anterior respectivamente.

62. *Atalophlebia Anastasii* sp. nov. (fig. 70).

Similis *Athanasii* Nav.

Caput fulvum, fuscum maculatum, oculis fuscocerruginis; antennis fulvis.

Thorax fulvus, inferne striis fusca, superne fascia lata longitudinali subfuscata, stria humerali flava, medio pone fasciam medianam flavo; metanoto ferrugineo.

Abdomen ferrugineum, fuscum et flavo varium, inferne aliquot sternitis fuscum striatis: superne margine posterioris segmentorum fuscum; disco punctis vel maeulis flavis (1); ultimo sternito (fig. 70) postice truncato; lobis copulatoris longis, cylindricis, separatis; cereis inferioribus longis, primo articulo subrecto, attenuato, interne flavidus, externe ferrugineo; urodiis albis, fuscum annulatis.

Pedes testacei; (2) femoribus posterioribus ultra medium et apice fuscum annulatis; tibiis posterioribus ante apicem fulvis, apice fuscis; tarsis fulvis.

Ala membrana vitrea, reticulatione albida, tenui, parum sensibili.

Ala anterior venulis costalibus internis 5-7 fuscis; membrana ibidem a basi ultra venulam humerali flavo-fulvo tineta, venis costali et subcostali ibidem ferrugineis; venulis stigmalibus tenuibus, rectis, subfuscis, fere 10; procubito ultra medium alae furcata; venula inter axillares 1 et 2.

Long. corp. ♂ 7,5 mm.

— al. ant... 9,6 »

Patria. Perales, II, 1927. Un ejemplar en mi colección

(1) Está en bastante mal estado de conservación.

(2) Faltan algunas patas.

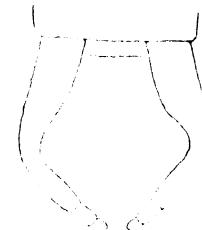


Fig. 70

Atalophlebia Anastasii NAV.

capturado por el R. P. Anastasio Pirión, SS. CC., en cuyo obsequio lo he llamado *Anastasi*.

63. **Atalophlebia fenestrata** sp. nov.

Color corporis fulvus, fusco varius.

Caput oculis fuscis.

Mesonotum 2 lineis longitudinalibus fuscis; metanotum subtotum fuscum.

Abdomen primis tergitis subtotis, ceteris parte apicali et stria laterali anteriores oblique directa fuscis; cercis inferioribus pallidis, fusco annulatis, 11 mm. longis.

Pedes fulvi, femoribus medio et apice, tibiis et articulis tarsorum apice fuscis.

Alae membrana griseo-albido tineta, reticulatione fusca.

Ala anterior venulis fusco limbatis, fascia lata obliqua media libera a radio ad axillarem 1; una venula inter axillarem 1 et 2; procubito ultra medium alae furcato.

Ala posterior ovalis, venulis angustissime fusco limbatis.

Long. corp. ♂ 8,2 mm.

— al. ant... 10 »

— — post. 2,9 »

Patria. Long Long 1. I. 1930. A. Otro ejemplar de Perales, 1926. P. Jaffuel.

En la malla del ala posterior se parece mucho a la *chilensis* Eat. (pl. X, fig. 16 g), pero no le convienen bien los caracteres señalados en la p. 91; en el ala anterior se parece más a la *australasiaca* Piet.

64. **Atalophlebia hyalina** sp. nov.

Similis *chilensi* Eat. Minor.

♂. Caput fuscum, albido maculatum, oculis antennisque fuscis.

Thorax fuscus, linea humerali longitudinali in mesonoto fulva.

Abdomen segmentis 1-7 albidis translucidis, striola ventrali et alia dorsali in plerisque segmentis ad connexum fuscis; ultimis segmentis fuscis; cercis inferioribus elongatis, albidis, declivibus, articulo primo basi lato, mox sensim angustato; urodiis albis, immaculatis, 11 mm.?

Pedes albidi, teretes, femoribus medio et apice fuso annulatis.

Alae penitus hyalinæ, reticulatione albida, tenui, parum sensibili.

Ala anterior venis praecipuis (subcosta, radio ramisque) levissime fuscatis, venula humerali in area costali fusca, conspicua; regione stigmatis leviter dilatata, fere 11 venulis rectis.

Ala posterior ovalis, apice obtuso.

Un ejemplar ♀ de la misma localidad y fecha que atribuyo a esta especie por su tamaño, malla de las alas, etc., difiere bastante.

♀. Corpus fulvo-ferrugineum.

Abdomen superne striolis subfuscis lateralibus.

Pedes fulvi, fusco similiter maculati.

Ala anterior reticulatione fulvo pallida, parum conspicua, in tertio anteriore fulva, venula humerali in area costali fusca.

	♂	♀
Long. corp...	7,5 mm.	6 mm.
— al. ant... .	8,6 »	9,2 »
— — post... .	2,8 »	3 »

Patria. Long Long 1. I. 1930. A.

65. **Nousia delicata** Nav. Panguipulli, 23. XII. 1929. A.

Familia CÉNIPOS

66. **Caenis axillata** sp. nov.

Caput latum, cum oculis nigrum, nitens; antennis 2 primis articulis fuscis.

Thorax niger, nitidus, mesonoto inflato, 2 lineis longitudinalibus impressis, medio longitudinaliter concavo.

Abdomen fulvo-viride, margine postico segmentorum anguste fuscus; urodiis tenuibus, longis, albidis, in tertio basali articulis apice anguste fuscis.

Pedes fuscis, anteriores pallidiores.

Alae membrana albida, ad basim plaga flavo-viridi discali parva ad venas anteriorēs; venis subcostali et radiali fortibus, fuscis, reliquis albo-fulvis, tenuibus, parum

sensilibus, in area axillari pallidioribus; paucis venulis tenuibus albidis pone radium.

Long. corp....	2,6 mm.
— al.....	3,9 »

Patria. Perales, 1926, P. Jaffuel.

Se parece mucho a la *C. ludicra* Nav. de la Argentina. La cabeza y tórax son más negros, el abdomen más pálido, los urodiós menos anillados, la malla de las alas menos marcada, pero la subcostal y el radio más fuerte y más oscuros; una placa circular verdosa en la base de las principales venas la distingue; a esto alude el nombre de *axillata*.

Familia BÉTIDOS

67. *Callibaetis gloriosus* Nav. Marga Marga, IX. 1927. P.

Familia SIFLONÚRIDOS

68. *Siphlonurus Fazi* sp. nov.

Imago. Caput et thorax fusci, nitidi.

Abdomen superne fuscum, macula anteriore in tergitis intermediis fulva; inferne totum albidum, puneto fusco ad stigmata; cersis inferioribus fuscis; urodiis albidis, angustissime fusco annulatis, 22 mm. longis.

Pedes anteriores toti fusci, ceteris pallidis, femoribus ante apicem fusco maculatis.

Alae reticulatione fusca.

Ala anterior membrana a basi usque ad medium et angulum posteriorem fusco-ferrugineotineta, levius interne in areis costali et procubitali, venulis pluribus costalibus fusco limbatis et aliis subcostalibus 6-7 in regione stigmatis; regione stigmatis in area costali reticulata, seu fore in duas series venularum divisa; membrana in parte media externa penitus hyalina, reticulatione ibidem tenui; procubito ultra medium alae furcato, cubito prope basim; vena axillari 1 ultra angulum posteriorem ad marginem externum finiente, fere 5 venulis leviter sinuosis marginalibus, seu in marginem posteriorem venientibus.

Ala posterior apice rotundata, membrana tota ferru-

Siphonella
ventilans

gineo-fusco tineta, plagis aliquot obscurius praeter marginem externum et interne pone radium; venulis plerisque anguste fusco limbatis; vena subcostali prope apicem alae finiente; area costali angusta, plurivenulosa, subcostali lata, fere 13 venulis perpendicularibus; sectore radii bis fureato; procubito et cubito indivisis.

Long. corp. ♂	11 mm.
— al. ant.	10,5 »
— — post.....	5 »

Patria. Panguipulli, 4.XII.1929, A. Otros dos ejemplares del Museo Entomológico de Berlín rotulados: «Panguipulli, S. Chili, Faz, 19.XI.1924.» Por esto tengo el gusto de dedicar la especie a su primer inventor, apellidándola *Fazi*.

Otro ejemplar que parece inmaduro de la misma localidad y fecha, 5.XII.1929, capturado por el P. Atanasio, considero pertenecer a esta especie. Convendrá decir alguna frase de su descripción.

Corpus fusco-cinereum.

Abdomen fulvo-ferrugineum, stria dorsali et lateralis bus fusciis; urodiis fulvis, leviter fuseatis.

Pedes fulvo-cinerei, apice articularum fusco.

Alae hyalinae, reticulatione fusca, venulis plerisque discalibus fusco limbatis.

Ala anterior aliquot plagis in medio anteriore et praeter marginem externum fusciis.

Ala posterior margine extero fascia fusca limbato et plaga fusca interna ad radium.

Long. corp.....	10,5 mm.
— al. ant.....	11 »
— — post.....	5,1 »

TRICÓPTEROS

Familia HIDROPSÍQUIDOS

69. *Rhyacophylax chilensis* Nav. «Prov. Santiago, C. S. Reed»; Perales, I.1927; Marga-Marga, IX.1927; Lonquimay, 1925, P.

70. *Rhyacophylax frequens* sp. nov.

Similis argentino Nav.

Caput ferrugineum, fulvo pilosum, oculis nigris; palpis fulvis; antennis fulvo-pallidis, anguste fusco annulatis. Thorax testaceus, fulvo pilosus.

Abdomen inferne fulvum, superne testaceo-ferrugineum, fulvo pilosum, apice fulvum; cercis inferioribus longis, adscendentibus, secundo articulo arcuato, declivi; copulatore longo, declivi, apice leviter dilatato.

Pedes fulvi, fulvo pilosi, tibiis posterioribus pallidioribus.

Alae reticulatione fulvo-pallida.

Ala anterior pubescentia fimbriisque fulvis, partim fusa, atomos fuscos efficiente in area costali, praeter marginem externum, pone cellulam medium; furea apicali 1 brevi, multo longiore suo pedunculo, 2 longa; cellula media multo longiore discali; venulis anastomosis albidis.

Ala posterior pubescentia pallida, fimbriis albidis, furea apicali 5 longa lataque.

	♂	♀
Long. corp.....	3,6 mm.	4,5 mm.
— al ant.....	5,5 »	6,7 »
— — post.....	4,5 »	5,3 »

Patria. Lonquimay, 1925, Talea (Faz); Bio-Bío, 17-20.I.1928. P. 13 ejemplares, uno solo ♀, de Talea. Otros tres del Museo Entomológico de Berlín-Dahlem rotulados: «Lonquimay, S. Chile, 850 m., A. Faz.»

71. *Rhyacophylax decorus* sp. nov. (fig. 71).

Similis columbianus Ulm.

Caput ferrugineum, pilis fulvis; oculis fusco-ferrugineis; palpis fulvis; antennis fulvis, anguste fusco-annulatis.

Thorax testaceus, fulvo pilosus.

Abdomen inferne testaceum, superne ferrugineum, margine postico segmentorum pallidiore; apice fulvo;

processu dorsali (fig. 71) fulvo pallido, horizontali, elongato, apice bilobo; cercis inferioribus adscendentibus, fulvo albidis; copulatore longo, pallido, a latere viso cylindrico, desuper viso apice bifido, lobis divergentibus.

Pedes fulvo-pallidi, pilis concoloribus; tarsis anterioribus apice articulorum late fusco

Alae membrana levissime fulvo tineta; reticulatione fulva, in maculis fusa.

Ala anterior pubescentia fulva, fusco abunde mista, striolas transversas in area costali, maculas fasciasque obliquas in disco et limbo ad marginem externum efficiente; fascia stigmatis magis conspiciens, a costa per cellulam medium ad pedunculum fureae apicalis 5; fimbriis externis fuscis fulvisque; fureis apicalibus 2 et 3 breviter pedunculatis, 5 paulo longius; cellula media sesquilociente et latiore discali.

Ala posterior pallida, pubescentia fulvo-alba, in tertio anteriore fulva.

	♂	♀
Long. corp.....	7 mm.	7,5 mm.
— al. ant.....	9,5 »	13 »
— — post.....	7,5 »	10 »

Patria. Bio-Bío, 12-21.I.1928. PP. Pirión y Bros.

Familia LEPTOCÉRIDOS

72. *Triplectides Jaffueli* Nav. Marga-Marga. X. 1927. P.

73. *Triplectides Flaminii* Nav. Perales, III.1930. P.

74. *Leptocella fulva* sp. nov. (fig. 72).

Caput flavo-viride, pilis albis; oculis nigris; antennis

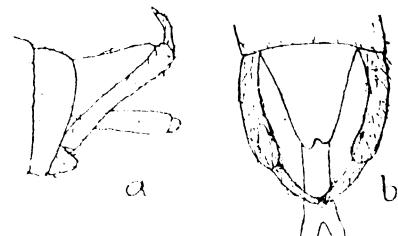


Fig. 71

Rhyacophylax decorus ♂ Nav.

Extremo del abdomen.

a. De lado.

b. Por encima.

fulvis; primo articulo grandi, longiore capite, ceteris tenuibus, elongatis, apice angustissime fuso annulatis.

Thorax testaceus, fulvo pilosus.

Abdomen fulvo-viride, pallidum, pilis pallidis.

Pedes fulvi, exlearibus concoloribus.

Ala anterior (fig. 72) angusta, apice parabolico, pubescencia fulva, ad medium leviter testacea; cellula discali

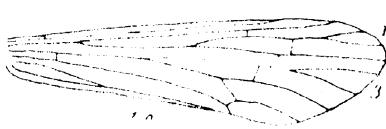


Fig. 72

Leptocella fulva ♀ Nav.

Ala anterior.

longa, subaequali suo pedunculo; furca apicali 1 ramo anteriore paulo, posteriore-sesquiongiore suo pedunculo, 3 plus duplo longiore suo pedunculo.

Ala posterior pallidior, pubescencia tenui, albida, reticulatione fulvo-pallida; furca apicali 5 longa lataque subaequali suo pedunculo, margine anteriore leviter convexo, posteriore breviro,

Long. corp. ♀	5 mm.
-- al ant.....	9 "
-- post.....	6,6 "

Patria. Perales, 3.XII.1926. PP. Jaffuel y Pirion.

Familia CALAMOCÉRIDOS

75. *Phylloicus distans* Nav. San Juan de Pirque, 11.XI.1927. P.

Familia LIMNOFÍLIDOS

76. *Nolga calceata* sp. nov.

Similis *truncatae* Nav.

Caput testaceum, fulvo pilosum; oculis fuscis; palpis fusco-nigris; antennis testaceis, articulis 3 et sequentibus fuscis, ultimis testaceis, leviter fuso annulatis.

Thorax testaceus, fulvo pilosus, pronoto transverso, mesonoto fascia lata longitudinali ad latera et 2 striolis longitudinalibus in praescuto fuscis; metanoto ad latera late fuso.

Abdomen testaceum, fulvo pilosum, basi tergitorum

late fusa; cercis superioribus ♀ testaceis, cylindroconicis.

Redes testacei, fulvo pilosi, tarsis totis, apice femorum omnium et tibiae III, tibiis I et II et calcaribus 1, 3, 4 totis nigris; articulo 1 tarsorum posteriorum subdupo longiore secundo.

Alae apice parabolico, membrana leviter fulvo tineta; reticulatione tota fulva, pubescencia plerumque fulva; cellula discali plus quam ter longiore suo pedunculo.

Ala anterior pubescencia densa, fulva, maculis fuscis pone medium et apicem cellulae discalis ad basim cellularum apicalium VII, VIII, IX, in medio areae thridialis et ad medium areae posterioris; puncto thridiali, stria elongata ante ramum anteriorem procubiti usque ad originem furcae apicalis 3 et alia transversa ad areulum albis; margine externo leviter crenato, seu leviter concavo ad apicem sectarum; furcis apicalibus sessilibus, ita longitudine decrescentibus: 2, 1, 3, 5.

Ala posterior pallida, in tertio apicali pubescencia sensibilius fulva.

Long. corp. ♀	15 mm.
-- al ant.....	23,5 "
-- post.....	20,2 "

Patria. Pilahueque Dumo, XII.1927. P.

He llamado *calceata* esta especie, por la particularidad de tener los tarsos y algunas tibias totalmente negros.

En el color y otras particularidades se distingue completamente de *N. truncata* Nav. El ala anterior es relativamente más estrecha y alargada.

77. *Chiloccia* gen. nov.

Similis generi *Antarctoecia* Ulm.

Calcaria 2, 2?, 4.

Ala anterior furcis apicalibus 1, 2, 3, 5, furca 3 sessili, 1 medium cellulae discalis penetrante.

Ala posterior furcis apicalibus 1, 2 manifestis, 3 nulla, 6 ambigua.

Difiere principalmente del género *Antarctoecia* Ulm. en la carencia de la horquilla apical 3 en el ala posterior.

El tipo es la especie siguiente:

78. *Chiloecia lacustris* sp. nov. (fig. 73).

Caput testaceo-ferrugineum, fusco pilosum; oculis, palpis antennisque fuscis.

Thorax fuscus, pilis fulvis, inferne pallidior.

Abdomen fuscum, apice testaceo-ferrugineum, fusco pilosum.

Pedes fulvi, fulvo pilosi, calcaribus fuscis, anterioribus 2, posterioribus 4; coxis fuscis, tibiis posterioribus subfuscis.

Alae (fig. 73) reticulatione fusca, forti, fimbriis fuscis, pubescentia fusca, densa, in ala anteriore partim ferruginea, praecipue in tertio apicali et posteriore.

Ala anterior apice parabolico, margine externo obliquo; furcis apicalibus ita longitudine decrescentibus; 1, 2, 3, 5; fusca 1 usque ad medium cellulae discalii penetrante; cellula discali triplo longiore latitudine.

Ala posterior subelliptica, ad medium dilatata apice elliptice rotundata; cellula discali brevi, subdupo longiore latitudine; furcis apicalibus 1 et 2 subaequalibus, 2 apice latiore, 5 haud manifesta

Long. corp.....	7 mm.
— al. ant.....	10 »
— — post.....	7 »

Chiloecia lacustris Nav.

Alas.

Patria. Panguipulli, 6.XI.1929. A.

ZARAGOZA, 24 de Mayo de 1930.

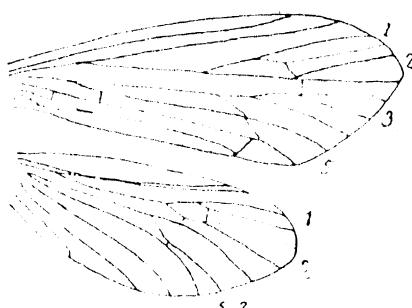


Fig. 73

DEUX OXYOPIDES NOUVEAUX DU BRÉSIL

Par le

Dr. MELLO LEITAO

Après la publication de ma petite monographie sur les Oxyopides nouveaux j'ai reçu deux nouvelles espèces de l'Amazonie.

Schenicoscelis exilis, sp. n. (Lám. XI, 1)

♂ — 8 mm. Abdomen — 5 < 0,3 mm.

Cephalothorax peu élevé, très atténué en avant, la portion céphalique bien plus haute, la partie thoracique marquée d'une strie longitudinale longue et profonde. Les yeux postérieurs en ligne procurvée, égaux et équidistants, séparés les uns des autres environ 2 diamètres. Les yeux latéraux antérieurs un peu plus gros que les yeux latéraux postérieurs et deux fois plus gros que les médians antérieurs. L'aire des 4 yeux antérieurs plus large que longue. Le bandeau est plan, vertical, plus haut que l'aire oculaire. Les pattes sont très longues et grèles, les fémurs armés d'épines peu nombreuses, les autres articles inermes.

L'abdomen une fois plus long que large, presque parallèle. Le sternum plan, presque circulaire; la pièce labiale un peu échancrée à l'extrémité, dépasse de beaucoup le milieu des lames-maxillaires, qui sont longues, étroites, convergentes, arrondies au côté externe.

Le céphalothorax jaune-brunâtre, orné d'un triangle médian un peu plus clair. L'abdomen jaune brunâtre au tiers antérieur, blanc aux deux tiers postérieurs, orné d'une ligne longitudinale médiane brun foncé, irrégulièrement ramifiée. Le sternum, les hanches, les lames-maxillaires et la pièce labiale jaune-pâle.

Les pattes-mâchoires longue, son fémur est droit, son pattella un peu plus long que large, son tibia cylindrique, dépourvu d'apophyse; son tarse plus long que le tibia, dilaté-arrondi au bord externe, brusquement terminé en