

INSECTA NOVA

DESCRIPSIT

R. P. LONGINUS NAVÁS, S. I., soc. ord.

VI SERIES

PARANEUROPTERA.

51. *Aeshna bonariensis* Ramb. var. *lutea* nov. (Aeshnidae).

Alis partim luteo tinctis a margine costali usque ad stigma et retrorsum usque ad procubitum, basi usque ad cubitum et praeter membranulam, et totum triangulum discalem vel ultra, colore sensim evanescente. Alarum apice a stigmate penitus hyalino.

Patria. Resp. Argentina: Santa Fe, 18 Iun. 1918, P. Mühn S. I. (Coll. m.).

EPHEMEROPTERA.

52. *Campsurus Zottai* sp. nov. (Polymitarcydae).

Caput flavidum; fronte ferruginea; oculis in sicco nigris; antennis albis, tenuibus, duobus primis articulis crassis, testaceis.

Prothorax fulvus, superne ad medium leviter obscuratus. Meso- et metathorax testacei, nitidi.

Abdomen fulvo-flavidum, immaculatum, pallidum; urodiis seu cercis superioribus albis; stylis albis; forcipe seu cercis inferioribus basi latis, apice angustis.

Pedes flavidi, fuscescente varii; tarsis anterioribus ♂ multo longioribus tibia, articulo primo brevi, secundo et tertio duplo longioribus, quarto longiore tertio.

Alae hyalinae, reticulatione alba.

Ala anterior costa, subcosta et radio leviter fusco-violaceis; venulis costalibus fere 23 citra regionem stigmaticam, leviter fusco-violaceo tinctis; area apicali latiore, 10 vel pluribus venulis extrorsum arcuatis; venis axillaribus (9¹ et 9² Eaton) leviter sinuosis.

Ala posterior vena subcostali in quarto basilari fuscescente.

Long. corp.	♂	11.7	mm.	♀	14.5	mm.
— al. ant.		13.4	»		15.5	»
— — post.		6.5	»		7.4	»
— cerc.		38	»			»

Patria. Resp. Argentina: Buenos Aires, Dec. 1916, A. Zotta leg. (Coll. m. et Mus. Buenos Aires).

53. **Caenis albata** sp. nov. (Caenidae).

Corpus inferne fusco-castaneum, superne piceum, nitidum.

Caput fuscum; oculis in sicco nigris; antennis albis, basi fuscis.

Abdomen inferne fuscum; cercis ♀ abdomine multo longioribus albis, basi fuscescentibus, ciliis pinnatis; ovis flavis, globosis.

Pedes fuscis; tibiis tarsisque posterioribus albis.

Alae hyalinae; reticulatione alba; venis costali, subcostali, radio eiusque sectore fuscis; area costali ad basim, subcostali subtota leviter fusco tinctis; membrana in medio externo levissime fusco-griseo tincta; paucis venulis in tertio basilari.

Long. corp.	♀	4.5	mm.
— al.		5.8	»
— cerc.		4.3	»

Patria. Resp. Argentina: Buenos Aires, 3 Octobris 1914, A. Zotta leg. (Coll. m. et Mus. Buenos Aires).

54. **Macronemurus pupus** sp. nov. (Myrmeleonidae).

Similis *pupulo* Nav. Maior, alis latioribus.

Fulvus, fusco maculatus.

Caput oculis in sicco nigris; occipite duobus punctis fuscis; antennis fulvis, levissime parumque sensibilter fusco annulatis.

Prothorax latior quam longior, antrorsum angustatus, superne fascia laterali ad margines; in duobus tertiis posterioribus et linea media longitudinali furcata seu in V, ramis longis, axi brevissimo, fere in V et duobus punctis utrimque, anteriore et posteriore, fuscis; pilis lateralibus longis, albidis. Meso- et metathorax leviter albido farinosi, distinctius mesosternum. Meso- et metanotum 3 fasciis longitudinalibus fuscis, media bina.

Abdomen inferne medio fuscescens, superne linea longitudinali continua fusca, alia laterali utrimque fuscescente parum definita; cercis fusco pilosis, duobus ultimis abdominis segmentis longioribus.

Pedes nigro setosi; calcaribus leviter arcuatis, duos primos tarsorum articulos subaequantibus.

Alae hyalinae, irideae, penitus immaculatae; costa in area apicali rotundata; stigmatate ferme insensibili, nullatenus fuscato; reticulatione fulvo-albida; venis fere ad venularum insertionem leviter fuscatis; paucis vel nullis venulis fuscis; sectore radii 3 ramis; margine externo convexo

Ala anterior radio et subcosta in confluentia fuscatis, quasi maculam stigmallem simulantibus; area apicali lata, paucis venulis gradatis; 3-7 venulis radialibus internis.

Ala posterior radio et subcosta nullatenus ad confluentiam fuscatis; area apicali angusta, nullis venulis gradatis; area cubitali 3 venulis internis, seu citra eius ramum obliquum.

Long. corp. ♂	13	mm.
— al. ant.	11 ⁵	,
— — post.	10	,

Patria. Argelia: El Oued. Dr. Vergoz leg. (Coll. m., Surcouf ded.).

55. Noues gen. nov. (Myrmeleonidae).

Genus Neuroleionorum. Similis *Macronemuro* Costa.

Caput antennis longis, fere thorace longioribus, clava parum robusta sive dilatata.

Abdomen alis brevius.

Pedes mediocres; calcaribus duos primos tarsorum articulos su-

perantibus; tarsi primo articulo longiore secundo, tribus intermediis brevibus, quinto longiore primo

Alae longae lataeque; area costali lata, serie venularum gradatarum instructa; nulla linea plicata distincta.

Ala anterior area costali basi simplice, citra medium usque ad stigma biareolata, serie venularum gradatarum; area radiali interna seu citra ortum sectoris pluribus venulis, partim biareolata; postcubito cum ramo obliquo cubiti anastomosi manifeste coniuncto.

Ala posterior area costali angusta, simplice, venulis plerumque simplicibus; area radiali 1 venula interna, seu citra ortum sectoris.

Typus est species sequens.

56. *Noues zonatus* sp. nov.

Caput facie subtota nigra; labro fulvo-stramineo; vertice et occipite fulvis, duplici linea transversa nigra; oculis in sicco fuscis; antennis fulvis, fusco annulatis.

Thorax inferne totus stramineus, superne stramineus, fusco varius, Prothorax subaeque longus ac latus, antrorsum leviter angustatus, sulco transverso ante medium sito; pilis lateralibus albidis; stria longitudinali ad margines laterales, ad sulcum interrupta, duabus maculis centralibus oblongis ante sulcum, linea media longitudinali in medio posteriore et stria inter hanc et marginalem, fuscis. Meso- et metanotum striis longitudinalibus fuscis variegata.

Abdomen testaceum, singulis segmentis postice fascia lata fusca annulatis, primis tantum superne.

Pedes straminei, pallidi, albido longiter pilosi; femoribus longitudinaliter fusco striatis, apice tibiaram et articulorum tarsorum fusco; calcaribus testaceis, anterioribus arcuatis, duos primos tarsorum articulos manifeste superantibus.

Alae hyalinae, irideae; apice subacutae; sectore radii fere 8 ramis; stigmate albo, orbiculari, haud fusco limitato; reticulatione fusca pallido varia; aliquot venulis fusco limbatis, maculam suborbicularem ad rhagma formantibus et umbras ad marginem externum et ad axillas furcularum marginalium.

Ala anterior ampla; area costali 20 vel pluribus venulis gradatis aream in duas dividitibus; 7 venulis radialibus internis, fuscis et albidis alternis, 2-3 areolis divisis; venulis aliquot radialibus externis

seu ultra ortum sectoris fusco-griseo late limbatis, 9-10 umbras efficientibus areamque subcostalem invadentibus; item similibus umbris 4-5 in area intercubitali ultra ramum obliquum procubiti et alia maiore ad anastomosim rami obliqui cubiti; area cubitali et postcubitali simplicibus, interdum aliqua areola divisa.

Ala posterior angustior, basi fortiter angustata, pallidior; area costali angusta, simplice; area procubitali angusta, nullis venulis limbatis nisi ad rhexma; areis cubitali interna (seu citra ramum obliquum) et postcubitali angustis.

Long. corp. ♀	18'5	mm.
— al. ant.	28'5	»
— — post.	28	»
Lat. — ant.	10	»

Patria. Annam: Nhagtrang, Apr. 1917, Vitalis de Salvaza leg. (Coll. m.).

57. **Chrysopa Almerai** sp. nov.

Flava, pilis flavis.

Caput flavum; oculis in sicco fusco-cinereis; lineola sanguinea externa iuxta oculos ad antennarum basim et alia ad genas; labro rubeo suffuso; palpis maxillaribus fuscis, ad articulationes flavidis, labialibus flavidis; antennis flavis.

Prothorax transversus, antrorsum angustatus, angulis anticis rotundatis, fusco pictis. Meso- et metanotum fascia media longitudinali flava, ad latera leviter rubeo-fulva.

Pedes pilis fuscis; tibiis posticis teretibus, linea impressa haud signatis; unguibus fuscis. basi fortiter dilatatis.

Alae latae, subacutae, irideae; reticulatione penitus flava, nullatenus fusco notata; fimbriis pallidis; pilis fuscis, longiusculis.

Ala anterior prima venula intermedia fere ad medium cellulae divisoriae inserta; venulis gradatis fere $\frac{40}{10}$; in typo serie interiecta ex duabus venulis in ala sinistra (dextera abest).

Ala posterior venulis gradatis fere $\frac{8}{9}$.

Long. corp. ♀ 9 mm.
 — al. ant. 13 »
 — — post. 12 »

Patria. Hispania: Murcia, Coma leg., 1918 (Coll. m.).

Hanc pulchram speciem *Almerai* nominavi in honorem docti viri hispani eiusdemque huius Academiae Romanae Pontificii socii praeclari Dris. Iacobi Almera, Cathedralis Ecclesiae Barcinonensis Decani nuper e vivis sublato. Scribebam mense Martii 1919.

58. *Chrysopa lagunensis* sp. nov. (Chrysopidae).

Viridis.

Caput macula nigra elongata inter antennas, coniuncta superne cum stria divergente tenui, longa usque ad oculos, in Y; stria transversa utrimque ante antennarum basim, alia longitudinali ad genas, nigris; striola angusta brevique nigra ad clypei latera; alia transversa brevi fuscescente ante striolas transversas frontales; vertice antice leviter obscurato, 2 punctis magnis posterioribus nigris, aliis 2 minoribus ad occiput; oculis in sicco fusco-viridibus; palpis viridi-flavis, apice maxillarium fuscescente; antennis flavis, fuscescentibus, primo articulo grandi, viridi, superne medio interno fusco, secundo articulo fusco annulato.

Prothorax latior quam longior, antrorsum leviter angustatus; sulco transverso medio, striola laterali et media longitudinali ante illum et alia obliqua laterali pone illum, fuscis. Meso- et metanotum 2 punctis ad lobulos laterales fuscis, macula fusca parum definita ad medium, sulcis plerumque fuscis.

Abdomen inferne viridi-flavum, pilis flavidis, superne viride, pilosum; plerisque segmentis fascia transversa angusta fusca ante apicem.

Pedes virides, nigro pilosi, tibiis posterioribus vix compressis; unguibus basi fortiter dilatatis.

Alae hyalinae, irideae, apice subacuto; reticulatione viridi; stigmatibus viridi-flavo, angusto; venulis gradatis totis, radialibus ad radium fuscis; pilis fimbriisque fuscis; venulis gradatis fere $\frac{6}{7}$.

Ala anterior radio ad ortum procubiti in bulbum inflato; cellula divisoria basi lata, subtriangulari; venulis intermediis 5, prima in tertio

apicali cellulae divisoriae inserta; venulis plerisque ad insertionem fuscis.

Ala posterior venulis aliquot prope basim totis, reliquis pluribus ad insertionem in venas fuscis.

Long. corp.	8'3	mm.
— al. ant.	15	»
— — post.	13'7	»

Patria. Insulae Canariae: La Laguna de Tenerife, 3 Febr. 1913, Cabrera leg. (Coll. m.).

MEGALOPTERA.

59. *Protohemes Vitalisi* sp. nov. (Neuromidae).

Fulvus, fulvo pilosus.

Caput minute rugulosum; ocellis macula semilunari nigra limbatis, anteriore postice, posterioribus interne; oculis fulvo-fuscis; antennis nigris, duobus primis articulis fulvis.

Prothorax latior quam longior in medio; marginibus lateralibus subparallelis, anteriore levissime convexo, posteriore concavo; 8 striolis nigris longitudinalibus notatus, 2 iuxta angulum anteriorem, 2 utrimque prope angulum posteriorem.

Abdomen fulvum.

Pedes fulvi; calcaribus brevissimis; tarsi superne fuscis, primo articulo posteriorum subtoto fulvo.

Alae hyalinae, reticulatione fulvo-flava, distincta; membrana hyalina; fere 12 venulis radialibus; 7 ramis sectoris radii.

Ala anterior membrana in tertio basilari leviter flavo, in tertio apicali levissime fulvo tincta; in duobus tertiis internis multis areolis macula fusco-grisea centrali notatis; 4 grandioribus in fasciam transversam dispositis ad ortum sectoris radii; in prima areola cubitali macula angusta triangulari fusca.

Ala posterior penitus immaculata; procubito in tertio interno urcato, ramo anteriore bis, posteriore semel furcato.

Long. corp. ♀	35	mm.
— al. ant.	31	»
— — post.	46	»

Patria. Tonkin, Vitalis de Salvaza leg. (Coll. m.).

TRICHOPTERA.

60. *Nyctiophylax muhnianus* sp. nov. (Polycentropidae).

Caput fuscum, pilis fulvo-albis; verrucis occipitalibus grandibus, fuscis; oculis fuscis, capite obscurioribus; palpis maxillaribus fuscis, articulo secundo apice setis brevibus instructo; articulis 3 et 4 fortibus, latis, tertio longiore quarto; antennis fulvis, apice articularum, anguste fusco.

Thorax fuscus, fulvo pilosus.

Abdomen fuscum, fulvo pilosum, ♀ lamina laterali pallida, triangulari-ovali.

Pedes fulvi, pilis stramineis, fuscis mixtis; calcaribus longis, internis longioribus, testaceis; calcari 1 tibiae anterioris ceteris pallidiore et

breviore, fulvo, ultra medium sito; tibiis mediis dilatatis.



FIG. 25.
Nyctiophylax muhnianus ♀ Nav.
Ala posterior.
(Coll. m.)

Ala anterior membrana leviter fulvo tincta; in area procubitali seu pone procubitum linea longitudinali hyalina; reticulatione fulvo fusca; pubescentia fusca, aequaliter sparsa, sat densa;

striola transversa ad thyridium albida; furca apicali 2 longa, sessili, 3 sesquilongiore suo pedunculo, dimidio brevior 2, 4 paulo longiore 3, 5 longiore 4; cellula discali duplo saltem brevior suo pedunculo.

Ala posterior (fig. 25) pallidior, basi angusta; margine costali leviter sinuato; reticulatione fulva; pubescentia fulvo-fusca; furca

apicali 2 longitudine subaequali cellulae discali, 3 duplo saltem latiore. Postcubitus centridio notatus prope basim, seu vena inflata in modum aculei.

Long. corp. ♀ 3'7 mm.

— al. ant. 3'3 »

— — post. 4'4 »

Patria. R. Argentina: Santa Fe, 24 Mart. 1917, P. Mühn S. I. leg.
(Coll. m.).

Caesaraugustae, 10 Dec. 1918

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):

702

Reference Citation:

Navás, L. 1919 [1919.??]. Insecta nova. VI Series. Memorie dell'Accademia Pontifica dei Nuovi Lincei, Rome (2)5:11-19.

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.