XXII.—Neurópteros de los alrededores de Madrid.

Suplemento I (1)

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Este Suplemento se ciñe exclusivamente al estudio de una colección de Neurópteros formada por D. Jorge Lauffer, siendo casi todos cogidos por él mismo en el Escorial ó en otros puntos de la provincia de Madrid.

He creído que era útil dar noticia de su contenido, porque si bien no pocas formas se habían citado por mí como de Madrid ó sus alrededores, casi ninguna del Escorial, localidad por demás clásica de esta provincia, y además otras son nuevas para la región central de España, algunas para España misma y otras en absoluto para la ciencia.

Con esta colección, muy numerosa y rica para ser de quien no se dedica especialmente á Neurópteros, se acrecienta notablemente nuestro conocimiento de la fauna central de la Península, tanto que, si en cada región de ella ó en cada provincia hubiese un entomólogo de la actividad y constancia del Sr. Lauffer, podríamos augurar en breve un conocimiento completo, en lo que cabe, de la fauna neuropterológica de nuestra patria.

Muy agradecido estoy al Sr. Lauffer por haberme proporcionado el placer de estudiar su colección, y no menos por

(1) Véase mi Catálogo descriptivo de los Insectos Neurópteros de los alrededores de Madrid. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE MADRID. Mayo, 1905.
la generosidad con que me permitió incorporar á la mía
todos aquellos ejemplares que me fuesen útiles.

Para dar idea de lo nuevo que se consigna en este Suple-
mento, señalaré con * las formas no citadas de la provincia
de Madrid en mi Catálogo descriptivo de los Neurópteros de
esta provincia ni en mi Catálogo posterior, Neurópteros de
España y Portugal (1).

En el orden de la enumeración seguiré el de aquel Catá-
logo.

**Odonatos.**

Familia **Libelúlidos:**

3. — *Fonscolombet* Sel. Laceana.

Fam. **Ésnidos:**

5. *Onychogomphus forcipatus* L. Escorial.

Fam. **Agríñidos:**

7. — *splendens* Harris. Pardo.
8. — *haemorrhoidalis* Van der Linden. Pardo.
11. *Ischnura Graellsii* Rb. Pardo, Escorial, Fuente de la
    Teja.

**Oxinatos.**

Fam. **Efeméridos:**


(1) Neurópteros de España y Portugal. Publicado en «Broteria»,
San Fiel, 1906, 1907, 1908.
16. — *venosus* F. Escorial, provinicia de Madrid.

**Fam. PÉRLIDOS:**

**19. **PERLODES (*Dictyopteryx*) **BICOLOR** sp. nov. (figura 1.a).

---

**Figura 1.a**

PERLODES BICOLOR Nav.

*a* Cabeza y protórax.  
*b* Ala anterior izquierda.

Caput fuscum, fascia semilunari transversa ante ocellum anteriorem, fascia longitudinali pone ipsum, macula obliqua pone oculos flavis sive aurantiacis; callis ante ocellos posteriores nitentibus, nigris; ocellis flavis, in triangulum dispositis, posterioribus multo magis inter se quam ab anteriore et ab oculis distantibus; oculis rufis; antennis fuscis, breviter pilosis.

Prothorax fuscus, transversus, angulis marginibusque rectis; disco suaviter convexo, medio longitudinaliter sulcato; fascia flava posteriore media ultra medium extensa, antice acuta. Meso-et metathorax superne nigri, inferne fusci, macula grandi media flava.

Abdomen superne et inferne aurantiacum, lateraliter fuscum; octavo segmento abdominali in ♀ postice recto; cercis fuscis, pilosis, articulis elongatis.

Pedes fusci, femoribus linea laterali nigra, apice ad genua flavidis.
Alæ hyalinæ, membrana in areis costali et subcostali levissime fusco tincta, reliquum subflavescente in ala anteriore, subfuscuscente in posteriore; reticulatione fusca.
Ala anterior costa et subcosta ad basim flavescentibus; ultra finem subcostæ 3-4 venulis in campo apicali, totidem inter radium ejusque sectorem ad apicem, plus minusve irregularibus.
Ala posterior costa in medio basilari pallida, area costali et radiali similiter constructis, seu 3-4 venulis; area media a venulis libera.

Longit. corp .......................... 11,5 mm.
– alæ anter. ....................... 15 »
– – poster ......................... 12 »

Patria. Madrid (Selgas).
Por el color del abdomen fácilmente se diferencia de todas las especies de Periodes que conozco.
La reticulación del ala es bastante variable en el número y disposición de las venillas. En el campo radial ya forman celdillas casi rectangulares, á semejanza de la rectangula, ya una malla irregular, asemejándose en ello á la intricata.

22. *Isoperla grammatica* Scop. Escorial; Fuente de la Teja, Puerto.
Fam. MIRMELEÓNIDOS:


**31. *Myrmeleon laufferi* sp. nov. (fig. 2.)*

---

**Figura 2.**

*MYRMELEON LAUFFERI* Nav.

*a* Cabeza y protórax.  
*b* Ala de la derecha.

Fuscus, fulvo mistus, ala anteriore maculata; similis *nemausiensis*.

Caput fulvum, fronte inter antenas fascia transversa lata fusca; olypeo transverse ruguloso, nitente; palpis maxillari-bus tenuibus, ultimo articulo fusiformi vix inflato, apice fuscato; palpis labialibus ultimo articulo inflato, fusiformi, externe exigua macula fusca notato, apice acuminato; vertice pone antenas fascia transversa fusca, medio constricta, circum oculos externe angustata et cum frontali continuata; occipite punctis fuscis pallidis series transversas formantibus fuscato; oculus globosis nigris; antennis fuscis, primo articulo inflato, testaceo, antice fusco maculato, secundo articulo transverso, testaceo, externe et interne fusco, clava parum ampliata, inferne concava.

Prothorax fulvus, longior quam latior, dorso minute nigro punctato, fascia longitudinali fusca, diffusa, medio longitudinaliter divisa, ante medium constricta, ad sinum macula fusca; marginibus lateraliibus fuscatis; pilis albis raris, ad
latera longis; inferne fulvus. Mesothorax superne fulvus, varie fusco notatus, inferne fuscatus. Metathorax subtotus fuscus.

Abdomen totum fuscum, pilis brevibus albis rarisque.

Pedes fulvi, femoribus tibiisque crebris punctis fuscis notatis; calcariibus in tibia anteriore et intermedia duos primos tarsorum articulos, in posteriore primum superantibus; tarsis albescentibus, apice articulorum fusco, 5.° articulo longo, reliquis quatuor longitudine subæquali; unguibus testaceis, subparallelis, parum arcuatis, arolio angusto, longo, piloso.

Alæ oblongæ, membrana hyalina, iridea, reticulatione fusca fulvo alternatim mista; stigmate interne fusco, externe flavescente.

Ala anterior in tertio apicali lata; area costali ultra stigma paucis venulis, 2-3 transversis inter costales; macula ad anastomosim rami cubiti marginem hauh attingente, stria obliqua margini externo subparallela.

Ala posterior immaculata; area costali ultra stigma nullis venulis tranversis, præter costales ad marginem furcatas, ad basim ampliata, mox angustata, dein venis parallelis; margine externo suaviter excavato.

Longit. corp. . 25 mm.
— alæ anter. . 26,5 mm.
— — poster. . 26 mm.

Patria. Escorial.

Es del grupo del *nemausiensis*, al cual se parece en las manchas del ala anterior; pero se ve diferir al momento de esta especie y de otras similares en la carencia de manchas leonadas en el abdomen, además de otros caracteres que ya quedan descritos.

*32. Formicaleo tetragrammicus* Pall. Escorial, Pardo.
Nuevo para Castilla la Nueva.

34. *Creagris plumbeus* Oliv. Pardo.

Fam. **CRISÓPIDOS:**

38. *Chrysopa vulgaris* Schn. Escorial, Fuente de la Teja, Pardo, Cercedilla, etc.
41. — *flavifrons* Brau. Escorial.
*43. — *marginalis* Nav. Escorial, Fuente de la Teja. Hasta ahora no se había citado sino de Albarracín.
44. — *lineolata* Mac. Lachl. Escorial.
45. — *septempunctata* Wesm. Escorial.
46. — *formosa* Brau. Rincón.
47. *Chrysopa subcubitalis* Nav. Escorial.
48. — *prasinia* Burm. Escorial.

Fam. **HEMERÓBIDOS:**

52. — *marginatus* Steph. Escorial, Fuente de la Teja.
NIREMBERGE (1) gen. nov.

Similis Boriomyiae et Hemerobia et inter utrumque media. In ala anteriore tres sectores radii, primus cum procubito-venula conjunctus; procubitus venulis cum cubito connexus; cubitus cum suo ramo una venula. In ala posteriore sector radii furcatur antequam procubitus. In utraque ala series bina venularum gradatarum.

Conviene con el género Boriomyia en la presencia de la venilla entre el primer sector y el procúbito del ala anterior; pero difiere en que en la posterior el sector se ahorquilla mucho antes ó interiormente que el procúbito. En esto último conviene con el género Hemerobius, pero difiere en lo primero.

En la escasez de venillas gradiformes de la serie externa del ala anterior se parece al género Sympherobius, mas se aparta en la presencia de ambas series en el ala posterior y en el mayor número de sectores de la anterior.

54.—NIREMBERGE LIMPIDA sp. nov. (fig. 3.ª)

Minor, nigra, alis immaculatis.

Caput nigrum, nitens, vertice fornicato; oculis globosis; antennis nigris, primo articulo grandi, pico; palpis fuscis, ultimo articulo basi fusiformi, inflato, mucrone elongato.


Abdomen superne subtotum piceum, inferne pallidius, lamina subgenitali longa, convexa, minute fusco punctata, pilosa.

(1) Anagrama de Nieremberg. En memoria del V. P. Juan Eusebio Nieremberg, S. J., insigne naturalista del siglo XVII.
Pedes fusco-pallidi, nigro-pilosi, tibiis anterioribus modice incrassatis, intermediiis cylindricis, posterioribus fusiformibus; tarsis longis, primo articulo secundo sesquilonigore; unguibus recurvis, divaricatis.

Alæ oblongæ, apice elliptice rodundate, membrana hyalina, levissime infumata, immaculata; reticulatione fusco-pallida; toto margine venulis liberis punctiformibus instructæ; stigmate vix sensibili.

Ala anterior área costali angusta, venula recurrente cellulae oblongam liberante, paucis venulis, furcatis, ad regionem stigmatem simplicibus; venulis gradatis 5/4, serie interna inter 2.ºm et 3.ºm sectorem interrupta; 3 venulis inter procubitum et cubitum.

Ala posterior (1) sectore radii prope basim furcato, venulis gradatis 9/8.

Longit. corp... .......................... 3 mm.
   — alæ anter..................... 4,8  
   — — poster..................... 4  

Patria. Cercedilla.
55. Sympherobius conspersus Nav. Escorial.

Fam. DILÁDIROS:
56. Lidar meridionalis Hag. Escorial, pinares.
Fam. SIÁLIDOS:
57. Sialis fuliginosa Pict. Provincia de Madrid.

Fam. RAFÍDIDOS:
50. — baetica Rb. Provincia de Madrid.
60. — maculicollis Steph. Escorial.

(1) Por rotura de las alas no puedo asegurar el número de venulas, pero parece ser el indicado.
Fam. TERMITIDOS:
61. *Calotermes flavicollis* F. Escorial, Pardo.

Fam. ÉMBIDOS:

Fam. PANÓRVIDOS:

**Tricópteros.**

Fam. LIMNÓFÍLIDOS:
69. — *fissa* Mac Lachl. Cercedilla.

Fam. SERICOSTÓMIDOS:

Fam. LEPTOCÉRIDOS:
*72. Mystacides azurea* L. Escorial.
*73. Adicella reducta* Mac Lachl. Escorial, Fuente de la Teja.

Fam. HIDROPSÍQUIDOS:
74. *Hidropsyche instabilis* Curt.
75. *Hydropsyche pellucidula* Curt. Provincia de Madrid.

*76. — sp. Sin ver más y mejores ejemplares no me atrevo á decidir.

Fam. Sicomídos:

77. *Tinodes Væneri* L. Escorial.

Fam. Riacofíldos:


Zaragoza, Colegio del Salvador y Diciembre de 1909.