

Insectos de Francia interesantes

por el

R. P. Longinos Navás, S. J.

En el Congreso que la Asociación Francesa para el Progreso de las Ciencias celebró el año pasado 1931 en Nancy presenté dos breves comunicaciones: 1.^a *Insectes de France intéressants*; 2.^a *Insectes d'Oloron (Basses Pyrénées), Névroptères et voisins*.

La primera, que contenía insectos comunicados por el Sr. Gadeau de Kerville, de Ruán, se la envié al mismo, quien la remitió al Secretario del Congreso meses antes de su celebración, a pesar de lo cual no figuró en el programa del mismo entre los trabajos presentados. La segunda la entregué yo mismo en el Congreso al que asistí, y su Secretario me aseguró que ambas serían publicadas.

Efectivamente recibí pruebas de las mismas, pero incompletas, sin las figuras y sus leyendas. Devolví el texto, pidiendo pruebas completas, para poder corregirlas. Como pasasen varias semanas, reclamé de nuevo. Se me contestó que diese el V.^o B.^o, *bon à tirer*, para proceder a la impresión. Repliqué que no podía aprobar lo que no había visto. De parte del Secretariado se me contestó con fecha del 5 de Abril: «Nous vous avons réclamé à nouveau par lettre du 19[3] ces corrections et ne nous est pas possible d'attendre davantage».

Yo deseaba publicar en Francia estos insectos cogidos en Francia, según escribí en mi contestación del 8 del mismo mes, por ser ellos de Francia y por mi afec-

to a esta nación, a la cual estoy muy agradecido y donde tengo muchos y buenos amigos. Mas no habiéndome sido posible, a pesar de mis esfuerzos, he decidido publicar en España ambas comunicaciones, refundiéndolas en una y abreviándolas, con supresión de algunas especies de menos interés, añadiendo en cambio una nueva. Será gloria de nuestra nación el acoger este pequeño desecho de la vecina.

NEURÓPTEROS

Familia CRISÓPIDOS

1. **Chrysopa vulgaris** Schn. var. **biseriata** Schn. Evreux, Eure, 25. IV. 1930, A. Langlois.

2. **Chrysopa alba** L. var. **flaviceps** nov.

A typo differt: capite toto flavo; antennis flavis, apicem versus fuscescetibus.

Pronotum transversum, viride, fascia media longitudinali flava.

Ala posterior venulis gradatis in utraque serie fuscis.

Long. corp. 9² mm.

— al. ant. 14 »

— — post. 12³ »

Patria. Folligny (Manche), 12 Juin 1930, Henri de Kerville leg.

Al mismo tiempo haré observar dos cosas que encuentro asimismo en otros ejemplares de la misma especie.

1.^a Las venillas radiales exteriores no son perpendiculares al radio, como las interiores, sino oblicuas, inclinadas hacia fuera y algo sinuosas.

2.^a Las series de venillas gradiformes no son del todo paralelas, como sucede de ordinario, sino que se separan algo en medio, siendo cóncava hacia fuera la serie interna, sobre todo en el ala anterior.

3. **Cintameva inornata** Nav. var. **oloronensis** nov.
 Similis var. *ciliosa* Nav.

Corpus totum viride, capite immaculato.

Prothorax 2 punctis nigris ad margines laterales, anteriore elongato; disco 2 punctis elongatis fusco-ferrugineis. Mesonotum puncto fusco ad medium sulci obliqui præscuti.

Abdomen pilis viridibus.

Alæ pilis ut in *ciliosa*, fimbriis brevibus, pallidis, venulis pictis similiter.

Ala anterior 3 venulis intermediis, prima ad tertium apicale cellulæ divisorie inserta; venulis gradatis 7[7, duabus additis introrsum in serie interna.

Ala posterior prima venula costali viridi, sequentibus 18 totis nigris; 3-4 venulis intermediis, gradatis 4[7 vel 5[7.

Long. corp. ♀ 8 mm.

— al. ant. 14 »

— — post. 12'5 »

Patria. Olorón (Bajos Pirineos), 19 de Junio de 1931.

Difiere manifiestamente de la var. *ciliosa* por el mayor número de las venillas gradiformes, el menor de las intermedias (entre el sector del radio y el procúbite) en el ala anterior, el mayor número de venillas costales negras en el ala posterior, etc.

Llamo *oloronensis* esta variedad del nombre de la localidad de su procedencia, Olorón, y en recuerdo de mi afortunada estancia en esta población durante mis excursiones.

4. **Nineta flava** Scop. Olorón.

PLECÓPTEROS

Familia PÉRLIDOS

5. **Perla marginata** Panz. Olorón.

Familia NEMÚRIDOS

6. **Nemura Duclosi** sp. nov. (fig. 1).

Similis inconspicuæ Pict.

Caput nigrum, nitens, pubescentia fulva, brevi; oculis prominentibus, nigris; ocellis fusco-purpureis, posterioribus magis inter se quam ab oculis distantibus; palpis fuscis; antennis nigris, articulis elongatis.

Thorax niger, nitens, marginibus segmentorum fuscis. Pronotum transversum, retrorsum leviter angustatum, margine anteriore subrecto, late convexo, subæquali distantiae interoculari.

Abdomen fuscum, pubescentia fulva, ultimo tergito ♀ triangulari, angulo postico obtuso; cercis superioribus ♂ longis, clavæformibus; lamina linguæformi (fig. 1, b) longa, angusta; lamina subgenitali sursum arcuata; processu ultimi sterniti longo, acuto, fulvo.

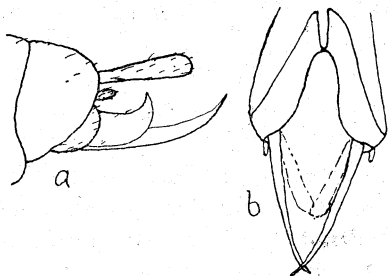


Fig. 1

Nemura Duclosi ♂ Nav.

Extremo del abdomen.

- a. De lado.
b. Por debajo.

Pedes fulvo-ferruginei, ultimis articulis tarsorum fuscis.

Alæ apice ellipticæ, membrana fortiter iridea; reticulatione fusco-pallida, a γ ad apicem fusca; area apicali leviter fusco tincta.

Ala anterior membrana levissime fusco tincta; sectore radii ad venulam radialem seu ad γ orto; venulis procubitalibus et cubitalibus 5-8.

Ala posterior furca apicali media pedunculata, longiore suo pedunculo; venulis discalibus prope in lineam obliquam positis.

	♂	♀
Long. corp.	3'5-4 mm.	5'5 mm.
— al. ant.	7-7'5 »	9'4 »
— — post.	5'9-6'5 »	7'8 »

Patria. Francia. Región de Sant-Saëns (Seine Inférieure), Mr. Armand Duclos, A su inventor la he dedicado.

7. **Nemura vicina** sp. nov. (fig. 2).

Nigra, sublævis, nitens.

Caput pronoto latius, oculis fusco-nigris, globosis, prominentibus; palpis antennisque fusco-nigris.

Pronotum transversum, retrorsum angustatum, disco rugoso.

Abdomen (fig. 2) VII sternito ferrugineo; appendice linguæformi angusta, longa, marginibus parallelis, apice rotundata, testacea; processu ultimi sterniti triangulari acuto; lobis lateralibus cylindroconicis, introrsum et sursum arcuatis, testaceo-ferrugineis; lamina subgenitali testaceo-ferruginea, triangulari, apice leviter emarginata; cercis superioribus brevibus, nigris.

Pedes fuscii, tibiis pallidioribus, fulvescentibus.

Alæ apice elliptice rotundatæ; reticulatione forti, fusca; membrana fortiter iridea.

Ala anterior membrana leviter fusco tincta, reticulatione ad γ obscuriore et fortiore; membrana ibidem pariter obscuriore; fere 5 venulis procubitalibus, totidem cubitalibus.

Ala posterior membrana vix obscurata nisi ad γ et in area apicali leviter; una venula intermedia, una procubitali paulo exterius inserta.

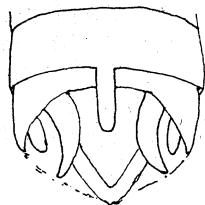


Fig. 2

Nemura vicina ♂ Nav.
Extremo del abdomen
por debajo

- Long. corp. ♂ 3'1 mm.
 — al. ant. 5'5 »
 — — post. 4'8 »

Patria. Olorón (Bajos Pirineos), 18 de Junio de 1931.
 Un ejemplar ♂ en mi colección, cuyo estudio había demorado con la esperanza de obtener otros.

EFEMERÓPTEROS

Familia LEPTOFLÉBIDOS

8. **Habrophlebia fusca** Curt. Olorón.
 9. — **lauta** Mac Lachl. Olorón. Abundanté.

Familia ECDIONÚRIDOS

10. **Heptagenia sulphurea** Müll. Olorón.
 11. **Rhithrogena aurantiaca** Burm. Olorón.
 12. **Ecdyonurus fluminum** Pict. y var. **speciosa** Nav. Olorón.
 13. **Ecdyonurus forcipula** Pict. Olorón.

TRICÓPTEROS

Familia RIACOFÍLIDOS

14. **Rhyacophila dorsalis** Curt. Saint-Germain-sur-Avre (Eure), 10. IV. 1928, A. Langlois.
 15. **Rhyacophila meridionalis** Pict. Olorón.
 16. — **obtusidens** Mac Lachl. Olorón.
 17. **Glossosoma Loustaloti** sp. nov. (fig. 3).
Similis spoliato Mac Lachl. Majus.
 Corpus fuscum, pubescentia albida.
 Caput transversum, oculis globosis, fuscis; antennis fusco-pallidis, ad articulationes fuscis.
 Abdomen appendicibus fulvis; lamina VI sterniti

ovali, fulva, basi leviter angustata, dente VII sterniti fusco, brevi, triangulari, perpendiculari; lamina subgenitali ♂ fulva, apicem abdominis excedente, basi angustata, mox elliptice dilatata, in medio apicali sensim acuminata; cercis superioribus basi laminaribus, angulo infero posteriore in processum subcylindricum elongatis, dente curvo sursum erecto; cercis intermediis subcylindricis, pilosis, superiores excedentibus, apice obtusis (fig. 3, a).

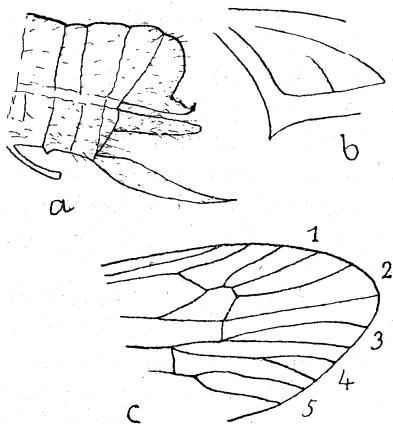


Fig. 3

Glossosoma Loustaloti ♂ Nav.

- a. Extremo del abdomen.
 b. Base del ala anterior.
 c. Extremo » »

Pedes fulvi, fulvo pilosi, calcaribus fuscis.

Alæ reticulatione, pubescentia, fimbriis, fuscis; membrana iridea.

Ala anterior callo basali destituta (fig. 3, b); reticulatione fusco-ferruginea; cellula apicali II (fig. 3, c) interne truncata, venula brevissima clausa; furca apicali 3 longa, sessili, 4 brevior suo pedunculo.

Ala posterior apice elliptice rotundata; cellula apicali II interne acuta vel brevissime pedunculata; furca apicali 3 longior suo pedunculo, 5 sessili.

Long. corp. 4 mm. 6'4 mm.

— al. ant. 7 » 8'3 »

— — post. 5'2 » 6'5 »

Patria. Olorón (Bajos Pirineos), 19 de Junio de 1931.
 Tengo el gusto de llamar *Loustaloti* esta nueva es-

pecie en obsequio de D. Eduardo Loustalot-Forest, principal organizador y compañero de la excursión que realicé a Olorón.

Familia LIMNOFÍLIDOS

18. **Stenophylax stellatus** Curt. Bernay (Eure), 24. IX. 1930, A. Langlois.

19. **Stenophylax permistus** Mac Lachl, «Grotte de Gouillou, à Aspet (Haute Garonne), auprès de l'entrée, 15. IX, 1930; Grotte de Mauro, à Izant-de-l'Hotel (Haute Garonne), après de l'entrée, 15. IX. 1930, Henri Gadeau de Herville.

20. **Stenophylax mucronatus** Mac Lachl. Trichoptera, Suppl., p. LXXXIV, pl. LIX.

Procuraré completar la descripción muy corta de Mac Lachlan, sobre todo que no he visto la descripción de la ♀, desconocida para Mac Lachlan, «♀ unknown» dice (ibid.).

Corpus fulvo-testaceum.

Caput pilis in fronte et in verrucis occipitalibus erectis, fulvis; vertice depresso, linea impressa longitudinali media; oculis fuscis; palpis fulvo-testaceis; antennis ala anteriore paulo brevioribus, fulvis, apice articulorum mediorum angustissime ferrugineo, basi fulvo-testaceis, articulo primo elongato, vix capite longiore, leviter apicem versus incrassato.

Thorax fulvus; mesonotum ad latera, metanotum subtotum ferrugineo-fuscum; pilis fulvis, verrucarum erectis.

Abdomen fulvo-flavum, pilis tenuibus concoloribus; ultimo tergito præter marginem posteriorem spinulis nigris brevibus rarisque, linea media longitudinali et margine ipso liberis; unguibus decimi tergiti castaneis, divergentibus, apice extrorsum arcuatis; copulatore apice bifido; titillatoribus longioribus copulatore et cer-

cis inferioribus, castaneis, basi fuscis, leviter arcuatis; cercis superioribus brevibus, rotundatis, inferioribus longis, a latere visis margine posteriore recto, apice acutis; a parte posteriore visis sensim dilatatis, apice truncatis.

Pedes fulvi, fulvo pilosi, nigro setosi vel spinulosi; primus articulus tarsorum plus quam sesquilongior secundo in utroque sexu.

Alæ (fig. 4) membrana levissime fulvo tincta, reticulatio-
ne fulva.

Ala anterior apice parabolico, subacuto, margine posteriore ad arculum leviter concavo; cellula discali paulo breviora suo pedunculo, externe lata, margine anteriore ultra medium leviter concavo;

membrana ante radium penitus immaculata, pone radium tota griseo-fusca, pone cubitum usque ad marginem posteriorem obscuriore, in cellula discali pallidiora; punctis crebris hyalinis sive fulvis respersa; pro cubito ad thyridium leviter obscurato, ultra thyridium (ad basim cellulæ apicalis IV) haud sensibilibiter obscuriore.

Ala posterior apice parabolica, subhyalina, apice fulvo tincta; cellula discali paulo longiora suo pedunculo, marginibus anteriore et posteriore subrectis; ramo apicali 1 basi leviter convexo, venula brevissima, ita ut ramus apicalis 2 prope continuationem rami anterioris oriri videatur.

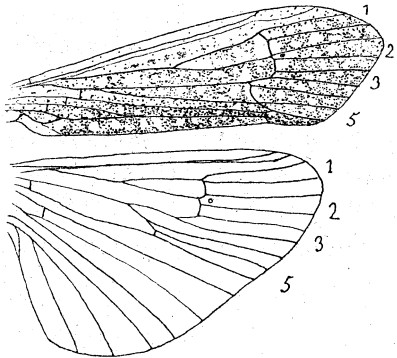


Fig. 4

Stenophylax mucronatus Mc Lachl.

Alas

	♂	♀
Long. corp.	14 mm.	13 mm.
— al. ant.	19'8 »	18'7 »
— — post.	16'4 »	15'5 »

Patria. «Grotte de Gouillou, à Aspet (Haute-Garonne), auprès de l'entrée, 13. IX. 1930; Grotte des Chauves-souris, à Aventignan (Hautes Pyrénées) à l'obscurité complète, 18. IX. 1930», Henri Gadeau de Kerville.

21. **Micropterna nycterobia** Mac Lachl. Grotte de Gouillou, à Aspet (Haute-Garonne), auprès de l'entrée, 13. IX. 1930, Henri Gadeau de Kerville.

22. **Micropterna sequax** Mac Lachl. Grotte de Barget, à Izant-de-l'Hôtel (Haute Garonne), auprès de l'entrée, 14. IX. 1930, Henri Gadeau de Kerville.

Impreso el día 30 de Octubre de 1932

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):
917

Reference Citation:

Navás, L. 1932 [1932.??]. Insectos de Francia interesantes. Boletín de la Sociedad Entomologica de España 15:91-100.

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.