

MIS EXCURSIONES ENTOMOLÓGICAS DURANTE EL VERANO DE 1921

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Aunque no muy extensas, fueron muy variadas las excursiones del verano pasado de 1921, y sus resultados entomológicos dignos de consignarse. Mas antes indicaré sucintamente algunas circunstancias de los sitios explorados.

El 23 de Julio llegué a Veruela (Zaragoza), y, haciendo centro en aquel monasterio exploré en diferentes días con mis hermanos de religión los alrededores, las faldas del Moncayo, en las cercanías de Litago, Trasmoz, Vera, Alcalá y Añón.

El 28 del mismo mes subí al santuario del Moncayo (unos 1.600 m.) con el P. Boguñá.

El 4 de Agosto con nuestro consocio D. José María Dusmet y su hijo D. Joaquín llegamos al barranco de la Torre, así llamado por los de Añón a causa de unas rocas a manera de torre dejadas aisladas por la acción erosiva del torrente a uno y otro lado.

De nuevo subí al santuario de Nuestra Señora del Moncayo con los PP. Barnola, Muedra y Muhn, y esta vez ascendimos hasta la cumbre (2.315 m.), logrando capturar en abundancia el lepidóptero *Parnassius Apollo* L. y el díptero *Schizoplyllum Navasi* Brol.

De diferente localidad y forma fue la excursión que realicé con el Sr. Dusmet en su propio auto al santuario de Valvanera (Logroño) situado a unos 1.000 metros el 8

de Agosto, empleando bien el tiempo en aquellas alturas ricas de buenos insectos los días 9 y 10 del mismo mes. Dejo a mi compañero el estudio de los himenópteros allí cazados, que no fueron pocos ni vulgares.

Finalmente con otra excursión verificada con los señores Dusmet al barranco de la Torre en compañía también de los PP. Barnola, Muedra y Muhn cerramos afortunadamente la tarea de la temporada.

A ello debo añadir otra rápida verificada a Reus y sus alrededores los días 3-6 de Octubre con ocasión de una reunión anual de la Institució Catalana d' Historia Natural.

Pondré a continuación en sus respectivos órdenes y familias los insectos que he podido determinar y merezcan consignarse.

NEURÓPTEROS

Familia MIRMELEÓNIDOS

Macronemurus appendiculatus Latr. Añón.

Familia CRISÓPIDOS

Chrysopa viridana Schn. var. **dives** nov.

A typo differt:

Abdomine linea dorsali longitudinali flavida vix sensibili, plerisque tergitis stria laterali longitudinali fusca notatis.

Ala anteriore margine posteriore viridiflavo.

Ala posteriore venulis gradatis fere 37.

Long. corp. 7'5 mm.

— al ant. 11'9 »

— — post. 10'1 »

Patria. Vera (Zaragoza), 24 de Julio de 1921 (Col. m.).

Los puntos alargados en forma de estría de un pardo rojizo que se ven en los lados de los tergitos abdominales distinguen al momento esta variedad del tipo y de las otras variedades que conozco.

Chrysopa flavifrons Brau. var. **riparia** E. Pict. Veruela.

Chrysopa flavifrons Brau. var. **vestita** Nav. Moncayo.

Chrysopa prasina Burm. var. **modesta** Nav. Cambrils (Tarragona) en el Parque de Samá (Codina), 4 de Octubre.

Chrysopa iberica Nav. Vera.

Cintameva 7. punctata Wesm. var. **Hernandezii** Nav. Moncayo.

Familia HEMERÓBIDOS

Hemerobius micans Oliv. Valvanera. En el Moncayo abundantísimo en las hayas.

Hemerobius micans Oliv. var. **conspicua** Nav. Moncayo, con el tipo.

Hemerobius lutescens F. Vera.

Hemerobius stigma Steph. Moncayo. En un pino joven. Es creíble que esta especie haya sido introducida con los pinos que se han plantado en la repoblación del Moncayo.

Hemerobius subnebulosus Steph. Valvanera, Moncayo.

Sympherobius elegans Steph. Moncayo.

Niremberge pellucida F. Moncayo. A caso también introducida con la repoblación de los pinos. En la segunda ala se ve un rudimento de la tercera serie de venillas gradiformes en una venilla situada entre los ramos del sector del radio.

Micromus paganus L. Moncayo. Especie rarísima en nuestra península, según parece; ésta es la tercera localidad de ella que se cita.

Familia OSMÍLIDOS

Osmylus fulvicephalus Scop. Valvanera.

Familia CONIOPTERÍGIDOS

Coniopteryx tineiformis End. Valvanera.

PARANEURÓPTEROS

Familia LIBELÚLIDOS

Sympetrum striolatum Charp. Riudecañas (Tarragona). Moncayo, abundante en el rebollar (unos 900 m.)

Sympetrum meridionale Sel. Vera, Moncayo.

Orthetrum brunneum Fonsc. Añón.

Familia ESNIDOS

Æshna squamata Müll. Riudecañas.

Familia AGRIÓNIDOS

Agrion virgo L. Moncayo, arroyo frío, a unos 900 metros.

Lestes viridis Lind. Cambrils, parque de Samá.

EFEMERÓPTEROS

Familia EFEMÉRIDOS

Ephemera glaucops Pict. Valvanera.

Familia BÉTIDOS

Bætis niger L. Moncayo.

Bætis Rhodani Pict. Moncayo.

Familia ECDIONÚRIDOS

Ecdyonurus fluminum Pict. Añón.

Ecdyonurus forcipula Pict. Añón, Moncayo, Valvanera.

PLECÓPTEROS

Familia PERLÓDIDOS

Perlodes Arnaizi Nav. Moncayo.

Familia PÉRLIDOS

Perla marginata Panz. Veruela.

Isoperla rivulorum Pict. Moncayo, Valvanera.

Chloroperla mariana Nav. Moncayo, 1.300-1.400 metros.

Chloroperla torrentium Pict. Moncayo. A la altura de unos 1.000 m. substituye a la anterior.

Familia NEMÚRIDOS

Nemura lacustris E. Pict. Moncayo.

— **meyeri** Pict. Moncayo.

— **cinerea** Oliv. Moncayo.

— **variegata** Oliv. Moncayo.

— **clavata** Nav. Moncayo.

— **lobulata** Nav. Moncayo. No escasa.

Los ejemplares aragoneses tienen la membrana de las

alas algo más oscura que el tipo. Añadiré que el margen posterior del metanoto es algo más pálido que lo restante, de un pardo ferruginoso.

Familia LÉUCTRIDOS

- Leuctra inermis** Kpny. Valvanera.
— **cingulata** Kpny. Moncayo.

MECÓPTEROS

Familia PANÓRPIDOS

Panorpa germanica L. Valvanera. Dusmet. Notable localidad que extiende hasta el centro de España el área de esta especie, citada solamente de dos localidades del Norte de nuestra península.

SOCÓPTEROS

Familia SÓCIDOS

- Psocus longicornis** F. Valvanera.
— **6-punctatus** L. Valvanera.

Familia CECÍLIDOS

Trichopsocus hirtellus Mac Lachl. Cambrils, parque de Samá.

- Cæcilius pæcilopterus** Nav. Valvanera.

TRICÓPTEROS

Familia LIMNOFÍLIDOS

- Limnophilus affinis** Curt. Moncayo.
Stenophylax stellatus Curt. Moncayo.
Micropterna sequax Mac Lachl. Moncayo.
Drusus annulatus Steph. Moncayo.

Familia SERICOSTÓMIDOS

- Sericostoma pyrenaicum** Pict. Moncayo.
Schizopelex fureifera Mac Lachl. Valvanera.
Crunœcia irrorata Curt. Moncayo.
Mierasema nigrum Brau. Valvanera.

Familia POLICENTRÓPIDOS

- Plectrocnemia conspersa** Curt. Moncayo.
— **lætabilis** Mar Lachl. Moncayo.

Familia FILOPOTÁMIDOS

- Philopotamus montanus** Don. Valvanera.
— **hispanicus** Mac Lachl. var **au-**
rea Nav. Valvanera.
Wormaldia occipitalis Pict. Moncayo, Valva-
nera.

Familia HIDROPSÍQUIDOS

- Hydropsyche instabilis** Curt. Añón.
Diplectrona felix Mac Lachl. Moncayo, Valvanera.

Familia ODONTOCÉRIDOS

- Odontocerum albicorne** Scop. Moncayo, Valva-
nera.

Familia LEPTOCÉRIDOS

- Leptocerus Braueri** E. Pict. Valvanera, Vera.
Adicella reducta Mac Lachl. Valvanera, Moncayo.
— **meridionalis** Mort. Moncayo.

Familia MOLÁNIDOS

- Berœa maura** Curt. Valvanera.

Familia SICÓMIDOS

Tinodes assimilis Mac Lachl. Vera, Valvanera, Cambrils.

— **aureola** Zett. Moncayo.

— **unicolor** Pict. Vera.

Familia RIACOFÍLIDOS

Agapetus fuscipes Curt. Moncayo, Añón.

Glossosoma privatum Mac Lachl. Moncayo. Con un vestigio de callosidad en la base del ala anterior del ♂

Glossosoma linguatum sp. nov.

Simile *spoliato* Mac Lachl.

Caput fuscum, pilis fulvis, anreis; oculis in sicco fuscis; palpis fuscis, fusco pilosis; antennis fuscis, longiusculis, ala anteriore parum brevioribus, in quarto vel quinto basali fulvis, apice articulorum fusco; verrucis occipitalibus transversis, grandibus, fusco-ferrugineis, pilis aureis hirtis.

Thorax fuscus, fusco pilosus.

Abdomen fuscum, lamina sexti sterniti ♂ grandi (figura 1, a, b), brevi, lata, a latere visa arcuata (b), apicem

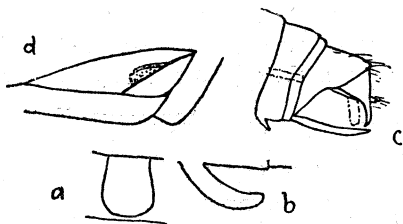


Fig. 1

Glossosoma linguatum ♂ Nav. a, b. Lámina del VI esternito, vista de frente y de lado.— C. Extremo del abdomen visto de lado.—d. Base del ala anterior. (Col. m.)

versus sensim dilatata, apice rotundato truncata; dente septimi sterniti brevi, acuto; cercis superioribus in medio vel tertio basali laminaribus, mox subito angustatis, declivibus, apice acuto et antrorsum

leviter incurvato (fig. 1, c); lamina subgenitali apicem abdominis excedente; his appendicibus fusco-fulvis.

Pedes fulvi, fulvo pilosi; *calcaribus* 2, 4, 4, fuscis, *anterioribus* brevibus.

Alæ irideæ, apice elliptice rotundatæ; reticulatione, pubescentia fimbriisque fuscis.

Ala anterior callo destituta; ejus loco vena basali in-crassata in duasve quasi divisa, areolam ovalem efficiente (fig. 1, d); striola albida ad venam cellulæ apicalis IV ad thyridium et minuta ad arculum; area apicali II venula recta brevi basi limitata; furca apicali 3 longa, sessili, furca 4 ramo posteriore brevior suo pedunculo.

Ala posterior area apicali II basi acuta vel brevissima venula recta clausa; furca apicali 3 duplo longior suo pedunculo (usque ad venulam procubitalem).

Long. corp. ♂ 4'8 mm.

— al. aut. 7 »

— — post. 5'5 »

Patria. Valvanera (Logroño), 9 de Agosto de 1921 (Col. m.).

Familia HIDROPTÍLIDOS

Ptilocolepus granulatus Pict. Moncayo.

Allotrichia pallicornis Eat. Valvanera.

LEPIDÓPTEROS

Omitiendo citas de otros órdenes de insectos, que dejo para especialistas, pondré solamente la lista de los lepidópteros recogidos en las excursiones del verano y que he podido determinar ya por comparación con otros de la colección del Museo determinados previamente por el eminente lepidopterólogo francés abate de Joannis, ya por las obras de Seitz. Algunos también los ha estudiado y deter-

minado el R. P. Ambrosio Fernández D. S. A. A ellos añadiré alguno que otro capturado posteriormente.

Familia PAPILIÓNIDOS

Thais Rumina L. Valmadrid (Zaragoza), Abril de 1922.

Parnassius Apollo L. var. **aragonica** Bryck. Añón, unos 800 m., en el barranco de la Morana, ejemplar grande; cumbre del Moncayo, a 2.315 m., ejemplares más pequeños, el 29 de Agosto. Es digna de notarse esta fecha y este hecho biológico, pues en Julio abundaba la especie en los alrededores del santuario (unos 1.600 m.), mas a fines de Agosto no lo vimos apenas sino en la cumbre misma, donde en cambio abundaban, siendo el tamaño sensiblemente menor.

Es la variedad que Weiss (Contribució al coneixement de la fauna lepidopterològica de Aragó, Barcelona, 1920, p. 37) llama *antijesuïta* Bryck, diciendo que es «una transición entre *Escaleraï* y *pyrenaica*, con la faja antemarginal más fuertemente desarrollada». La verdadera torma *antijesuïta* Bryck es de Figueras (Gerona). Mas la del Moncayo (Zaragoza) la veo citada con el nombre de *Parnassius Apollo aragonicus* Bryck en «Novitates Zoologicae», 1918, p. 236.

Familia PIÉRIDOS

Aporia crataegi L. Moncayo.

Familia NINFÁLIDOS

Vanessa Io L. Valvanera.

— **urticae** L. Valvanera, Moncayo.

Melitæa Parthenie Bkh. Moncayo.

Argynnis Pandora Schiff. Moncayo.

— **Lathonia** L. Moncayo.

— **Adippe** L. Valvanera.

— **Aglaia** L. Valvanera.

Melanargia Lachesis Hb. Moncayo.

Erebia Stygne O. Valvanera.

Satyrus Semele L. Moncayo, Veruela.

Cænonympha Arcauia L. Moncayo.

— **Pamphilus** L. Valvanera.

Pararge Megæra L. Añón.

Familia LICÉNIDOS

Thecla ilicis Esp. Moncayo.

Callophrys rubi L. Malmadrid, Abril de 1922.

Chrysophanus virgaureæ L. Moncayo, Valvanera.

— **Dorilis** Hufn. Moncayo, Valvanera.

— **Aleiphron** Rott. v. **Gordius**
Sulz. Moncayo

— **Phlœas** L. Añón, y g. æ. **Eleus**
F. Valvanera.

Everes Argiades Pall. Moncayo.

Lycæna Argyronomon Brgstr. Valvanera.

— **Icarus** Rott. Valvanera.

— **Argus** Butl. Valvanera.

— **Astrarche** Brgstr. Moncayo.

Familia HESPÉRIDOS

Adopœa Actæon Rott. Valvanera, Moncayo.

Erynnis comma L. Valvanera, Moncayo.

Familia LIMÁNTRIDOS

Orgyia dubia Tausch. var. **splendida** Ramb. Moncayo.

Familia NOCTUIDOS

Chamæpora rumicis L. Veruela.

Agrotis saucia Hb. Veruela.

Agrotis obelisca Hb. Veruela.

Epunda lichenea Hb. Veruela.

Bryophila ravula Hb. Vera.

Acontia luctuosa Esp. Veruela.

Apopestes dilucida Hb. Vera.

Familia ARTIDOS

Arctia fasciata Esp. Valmadrid, 5 de Mayo de 1922, Esponera. En todo igual al tipo, que no hallo citado de España en los Lepidópteros paleárticos de Seitz.

Arctia fasciata Esp. var. **Esperi** Stgr. Moncayo. La tenía desde 1903, pero no se había citado todavía.

Arctia fasciata Esp. var. **tetrasticha** nov.
Obscurior.

Abdomen (fig. 2, a) ultimis tergitis fascia lata nigra, antrosum sensim minore, hoc est in ultimo tergito longiore quam latiore, in pænultimo transversa, grandi, in quinque præcedentibus multo minore.

Ala posterior (fig. 2, b) flava, fere 4 fasciis nigris transversis incompletis signata: 1.^a externa angusta, ad angulum externum et marginem externum; 2.^a anteapicali lata,

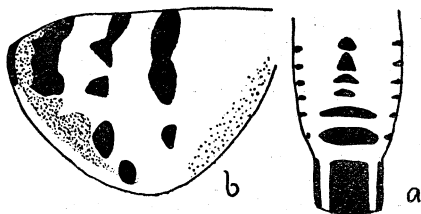


Fig 2

Arctia fasciata Esp. var. **tetrasticha**

Nav. a. Extremo del abdomen. b. Ala posterior (esquemática). (Col. m.).

posteriore formata. Fascia sanguinea inter duas fascias externas nigras. Pili rubri ad aream axillarem.

Patria. Valmadrid (Zaragoza), 3 de Mayo de 1922. Obtenida de larva en la excursión realizada el 11 de Abril del presente año,

a margine costali ad tertium alæ anterieus; 3.^a ultra medium alæ ex punctis constante 4-5, a margine costali in arcum ante angulum posteriorem finiente; 4.^a interna citra medium alæ vel ultra et puncto po-

No hallo en la obra de Seitz esta forma, por lo cual me he atrevido a describirla como nueva. Difiere de las demás en las cuatro bandas negras transversas incompletas del ala posterior, por lo que la he llamado *tetrasticha*, del griego τέτρα cuatro y στήχος fila o serie.

Callimorpha quadripunctaria Poda. Vera, Valvanera.

Lithosia complana L. Moncayo. Abundante.

Familia ZIGÉNIDOS

Zygæna Sarpedon Hb. Moncayo.

Aglaope infausta L. Alcalá. Abundante. No citada por Weiss.

Procris statice L. Moncayo.

Familia GEOMÉTRIDOS

Rhodometra saeraria L. Vera.

Fidonia pennigeraria Hb. Valmadrid.

— **plumistaria** Vill. Valmadrid.

Halia vincularia Hb. Sena 1921.

Gnophos mucidaria Hb. Vuela 23. VIII. 15.

Tephroclystia unadanata Mab. Alcañiz, 7. IV. 12.

Familia PIRÁLIDOS

Pyrausta purpuralis L. Moncayo.

Scoparia frequentella Stt. Valvanera 9. VIII. 23.

Phlyctænodes verticalis L. Sena 1821.

Evergestis frumentalis L. Sena 1921.

Familia PLUTÉLIDOS

Cerostoma apella Schiff. Barbastro 23. VII. 18.

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):

748

Reference Citation:

Navás, L. 1922 [1922.??]. Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1921. Boletín de la Sociedad Entomologica de España 5:107-119.

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.