

Comunicaciones entomológicas

POR EL

R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

2. ⁽¹⁾ EXCURSIONES ENTOMOLÓGICAS POR ARAGÓN Y NAVARRA.

Reuniré aquí el resultado de varias excursiones realizadas los veranos de 1916 y 1917 por diferentes sitios de estas dos regiones, apuntando antes algunas circunstancias con que se verificaron.

MONCAYO (ZARAGOZA)

Muchas veces he cogido insectos en el Moncayo y también repetidamente dado cuenta del resultado de mis excursiones por aquel monte típico colindante de Castilla, Aragón y Navarra. A pesar de lo cual creo digno de la publicidad el fruto de una excursión que verifiqué los días 24 y 25 de Junio de 1916. Y esto de un modo especial, no sólo por las novedades que encontré para Aragón, para España y aun para la ciencia, sino para tener idea del aspecto de la fauna neuropterológica en aquella región y tiempo. Porque es notable la total carencia de Mirmeleónidos, así como de otras especies *Agrion virgo* L., *Ascalaphus longicornis* L., muy abundantes en otros tiempos, la escasez de Crisópidos, a excepción de la *Chrysopa vulgaris* Schn. y la abundancia excesiva de la *Sympycna fusca* V. d. L.

Realicélas, naturalmente, a pie, empleando un día entero de Veruela al santuario del Moncayo y otro a la vuelta, distando ambos santuarios unas cuatro horas.

(1) Véase la número 1, tomo I, pág. 73.

Acompañóme el H. Eusebio Maynar, S. J., y en el descenso del santuario al prado de Agramonte D. Joaquín Gómez de Llarena y D. Carlos Maynar, que en el Moncayo se hallaban. En ambas jornadas comimos junto al agua del Arroyo frío, cuya temperatura era de 12° C.

JAVIER (NAVARRA)

Con el R. P. Pelegrín Franganillo, S. J., comencé por esta localidad una serie de excursiones en Agosto de 1917. Pocos fueron los insectos que en Javier cogí los días 3, 4 y 5, no sólo por fijar casi exclusivamente mi atención en los Neurópteros, en su más amplia acepción, con inclusión de los Odonatos y Tricópteros, sino también porque estando la orilla izquierda del río Aragón que exploré, casi del todo desprovista de vegetación, el número de Tricópteros y de otros insectos anfibióticos, fué muy inferior a lo que yo esperaba.

LEIRE (NAVARRA)

El día 6 de Agosto lo dedicamos a explorar los alrededores del monasterio de Leire, muy diferentes de los de Javier y por consiguiente también muy diferente su flora y fauna, por más que ambas localidades disten entre sí solos 9 kilómetros.

HECHO (HUESCA)

No dejamos de aprovechar unas horas que nos detuvimos en Puente la Reina el día 7 para aguardar el coche que nos había de conducir a Hecho, a donde llegamos al anochecer del mismo día. Instalados allí visitamos el pinar de la Cuesta, el torrente Escarrón y sobre todo la selva de Oza, distante de Hecho 13 kilómetros, por persuasión de mi amigo D. Domingo Miral, catedrático de la Universidad de Zaragoza, que pasaba en Hecho el verano. Dedicamos a esta exploración el día 11 y por cierto que no tuvimos que arrepentirnos.

JACA Y HUESCA

Al mediodía del 12 llegamos en automóvil a Jaca y empleando aquella tarde y la mañana siguiente en visitar los alrededores, ya de mí conocidos y poco ricos, el 13 pasamos a Huesca, cuyos campos recorrimos, mi compañero en busca de arañas, con extraordinaria fortuna, yo de Neurópteros, con muy menguada. Finalmente, el 18 del mismo mes, llegamos de vuelta a Zaragoza.

UTRILLAS (TERUEL)

Debí esta excursión a las reiteradas instancias de mis antiguos discípulos los hermanos D. Mariano, D. Antonio y D. Luis Baselga, sobrinos del gerente de la empresa minera D. Santiago Baselga, quienes quisieron venir conmigo y acompañarme constantemente en la excursión.

Muy dignas de visitarse son las minas de lignito, que arman en el cretáceo, para cuya explotación se construyó exprefeso el ferrocarril de Zaragoza a Utrillas, de 125 kilómetros de longitud. Este tomamos el día 3 de Septiembre, a las ocho de la mañana, en Zaragoza.

Mucho menos me atraían las minas, que conocía ya, que los Neurópteros que esperaba hallar. Sin embargo, mis esperanzas se vieron casi del todo fallidas y debí ceñirme a reunir unos cuantos fósiles, parte recogidos por mí y los más cedidos por los ingenieros D. Francisco Cajal y D. Carlos Franco. A ellos añadí no pocos ejemplares de moluscos terrestres vivientes que recogí en las rocas cercanas a las minas y al pueblo.

Lo que se ha podido determinar y ofrece algún interés lo pondré a continuación, con indicación de las localidades en que se encontrara.

INSECTOS

ORD. ORTÓPTEROS

Citaré solamente unos pocos que observé, por ofrecer interés peculiar.

FAM. FORFICÚLIDOS

Forficula Lesnei Fin. En los árboles. Es digna de mención esta tijereta por el sitio y tiempo en que se cogió.

FAM. FASGONÚRIDOS

Synephippius obvius Nav. Yesa (Navarra). Abundante en el mismo camino y a sus lados. Es ésta la localidad más occidental que se ha citado de esta especie.

Ephippiger aragoniensis Nav. Huesca, en los campos.

ORD. PARANEURÓPTEROS

FAM. LIBELÚLIDOS

Libellula depressa L.

Orthetrum brunneum Fonsc. Javier.

— *cærulescens* F. Leire, Hecho.

Sympetrum Fonscolombi Sel. Huesca.

— *striolatum* Charp. Veruela, Hecho.

FAM. ÉSNIDOS

Æshna cyanea Müll. Veruela.

— *squamata* Müll. Leire.

Cordulegaster annulata Latr. Hecho.

Gomphus simillimus Sel. Huesca.

Onychogomphus forcipatus L. Javier.

— *uncatus* Charp. Puente la Reina.

FAM. AGRIÓNIDOS

Agrion splendens Harr. Javier, Leire.

— *hæmorrhoidale* V. d. L. Puente la Reina.

Lestes viridis V. d. Lind. Javier, Hecho, Huesca.

— *barbarus* F. Huesca.

— *Dryas* Kirb. Huesca.

Sympycna fusca V. d. Lind. Moncayo, Javier, Leire, Hecho, Huesca, Utrillas.

Platycnemis latipes Ramb. Javier, Leire.

Cænagrion cærulescens Fonsc. Javier.

Ischnura Graellsi Ramb. var. *aurantiaca* Ramb. Huesca.

ORD. EFEMERÓPTEROS

FAM. PALINGÉNIDOS

Oligoneuria rhenana Pict. Jaca, en la fonda; atraída por la luz eléctrica.

FAM. LEPTOFLÉBIDOS

Habrophlebia fusca Curt. Puente la Reina, Hecho.

FAM. EFEMERÉLIDOS

Ephemerella ignita Poda. Moncayo.

FAM. BÉTIDOS

Bætis binoculatus L. Moncayo, Javier, Puente la Reina.

— *pumilus* Burm. Hecho.

— *Rhodani* Pict. Hecho.

Cloeon dipterum L. Veruela, Puente la Reina, Hecho.

FAM. ECDIÚRIDOS

Ecdyurus forcipula Koll. Hecho.

Heptagenia sulphurea Müll. Javier.

Rhithrogena Gorrizi Nav. Hecho.

— *catalaunica* Nav. Puente la Reina.

ORD. PLECÓPTEROS

FAM. PÉRLIDOS

Perlodes Arnaizi Nav. Moncayo, fuente de las Hayas; Hecho, fuente de la Selva.

Chloroperla torrentium Pict. Moncayo, Hecho.
Isoperla rivulorum Pict. Moncayo, Hecho.

FAM. TENIOPTERÍGIDOS

Teniopteryx Kempnyi Klap. Moncayo.

FAM. NEMÚRIDOS

Nemura Meyeri Pict. Moncayo.
 — *variegata* Ol. Moncayo.
 — *fumosa* Ris. Moncayo.
 — *angulosa* Nav., sp. nov. Moncayo.

FAM. LEÚCTRIDOS

Leuctra inermis Kny. Moncayo, Hecho.

ORD. NEURÓPTEROS

FAM. ASCALÁFIDOS

Ascalaphus longicornis L. var. *Bolivari* Weele. Leire.

FAM. MIRMELEÓNIDOS

Palpares libelluloides L. Leire.

Macronemurus appendiculatus Latr. Javier, Leire,
 Huesca.

Neuroleon arenarius Nav. Javier.

Creagris plumbea Oliv. Huesca.

FAM. CRISÓPIDOS

Chrysopa vulgaris Schn. En todas partes.

— — var. *rubricata* Nav. Javier, Leire,
 Hecho.

- Chrysopea vulgaris* var. *viridella* Nav. Javier.
 — — var. *gemella* Nav., nov. Javier, Leire, Jaca.
 — *proxima* Nav., sp. nov. Puente la Reina.
 — *flavifrons* Brau. Puente la Reina.
 — — var. *riparia* E. Pict. Puente la Reina, Hecho.
 — — var. *geniculata* E. Pict. Hecho.
 — — var. *vestita* Nav. Leire, Puente la Reina, Hecho.
 — *granatensis* E. Pict. Moncayo.
 — *tenella* Schn. var. *detersa* Nav., nov. Leire.
 — *viridana* Schn. var. *marginalis* Nav. Javier, Puente la Reina.
 — *mariana* Nav. var. *chlorocephala* Nav. Hecho.
 — *7-punctata* Wesm. Puente la Reina, Huesca.
 — — var. *pallens* Ramb. Hecho.
 — *prasina* Burm. var. *adpersa* Wesm. Javier, Jaca.
 — — var. *abdominalis* Brau. Javier, Hecho, Jaca, Huesca.
 — — var. *modesta* Nav. Leire.
 — — var. *abluta* Nav., nov. Hecho.
 — *cosmia* Nav., sp. nov. Hecho.
 — *iberica* Nav. Moncayo.
 — *subcubitalis* Nav. Puente la Reina, Jaca.

FAM. HEMERÓBIDOS

- Hemerobius subnebulosus* Steph. Moncayo.
 — *micans* Oliv. Moncayo, Hecho.
 — *stigma* Steph. Puente la Reina, Hecho.
 — *humuli* L. Hecho.
 — *lutescens* F. Moncayo.
Symphherobius gratiosus Nav. Jaca.
 — *conspersus* Nav. Javier.
Niremberge pellucida Walk. Hecho.

FAM. COEIOPTERÍGIDOS

Coniopteryx tineiformis Curt. Hecho, Jaca.

— *pygmæa* Enderl. Moncayo, Puente la Reina, Hecho, Jaca.

Aleuropteryx Læwi Klap. Moncayo.

— *æqualis* Nav., sp. nov. Jaca.

ORD. MECÓPTEROS

FAM. PANÓRPIDOS

Panorpa meridionalis Ramb. var. *fenestrata* Nav. Moncayo, Hecho.

— *communis* L. Hecho.

— *germanica* L. Hecho. Forma típica. Hecho, selva de Oza y cercanías. Nueva para la península ibérica. Notable e inesperada adición a nuestra fauna.

ORD. SOCÓPTEROS

FAM. SÓCIDOS

Psocus longicornis L. Hecho.

— 6 - *punctatus* L. Moncayo.

Amphigerontia fasciata F. Hecho.

— *variegata* Latr. Hecho.

FAM. ESTENOPSÓCIDOS

Graphopsocus cruciatus L. Hecho, Jaca.

FAM. CECÍLIDOS

Cæcilius piceus Kolbe. Puente la Reina, Hecho.

— *obsoletus* Steph. Puente la Reina.

Pterodela pedicularia L. Muniesa, en el tren.

ORD. TRICÓPTEROS

FAM. LIMNOFÍLIDOS

- Limnophilus affinis* Curt. Hecho.
— *auricula* Curt. Moncayo.
— *vittatus* F. Moncayo.
Stenophylax stellatus Curt. Moncayo.
Micropterna tæniata Nav., sp. nov. Moncayo.

FAM. SERICOSTÓMIDOS

- Sericostoma Selysi* E. Pict. Moncayo.
— *medium* Nav. Hecho.
Cruncæcia irrorata Curt. Moncayo.
Lasiocephala basalis Kol. Moncayo.
Micrasema longulum Mac Lachl. Hecho, fuente de la Selva.

FAM. MOLÁNIDOS

- Bercæa pullata* Curt. Moncayo.

FAM. SICOMÍDOS

- Tinodes dives* Pict. Hecho.
— *assimilis* Mac Lchl. Veruela, Moncayo.
Psychomyia pusilla F. Javier, Hecho.

FAM. ODONTOCÉRIDOS

- Odontocerum albicorne* Scop. Moncayo, Hecho.

FAM. LEPTOCÉRIDOS

- Adicella reducta* Mac Lachl. Moncayo.
— *meridionalis* Mort. Moncayo.
Æcetis notata Ramb. Javier.
Triænodes interna Mac Lachl. Javier.

- Leutocerus Braueri* E. Pict. Veruela Moncayo.
 — *aragonicus* Nav. sp. nov. Hecho,
 — *Sobradieli* Nav. Javier.

FAM. HIDROPSÍQUIDOS

- Hydropsyche instabilis* Curt. Javier, Hecho, Jaca.
Ulmeria lepida Pict. Javier, abundante; Puente la
 Reina.

FAM. FILOPOTÁMIDOS

- Philopotamus montanus* Don. Hecho.
 — *hispanicus* Mac Lachl. var. *aurea* Nav.
 Moncayo.
 — — var. *grisea* Nav. Moncayo.

FAM. RIACOFÍLIDOS

- Rhyacophila chesa* sp. nov. Hecho.
Glossosoma privatum Mac Lachl. Moncayo.
Agapetus fuscipes Curt. Moncayo.
Pseudagapetus insons Mac Lachl. Hecho.

FAM. HIDROPTÍLIDOS

- Hydroptila sparsa* Curt. Javier.

ORD. LEPIDÓPTEROS

Citaré las siguientes especies que en Veruela cogí por las mañanas cerca de la luz, a la cual de noche habían acudido:

- Acidalia marginepunctata* Goeze.
Agrotis C-nigrum L.
Bryophila perla F. var. *perlina* Stgr.
Crambus incertellus Hs.
Etiella zinkenella Fr.
Eublemma jucunda Hb.

Lasiocompa quercus L.
Leucania albipuncta L.
Lithosia complana L.
Opisthographis luteolata L.
Paidia murina Hb.
Phlyctænodes sticticalis L.
Pterophorus monodactylus L.
Spilosoma menthastris Esp.
Stegania trimaculata Vill.
Thalpochares ostrina Hb.

Son además dignas de mencionarse las siguientes especies de Lepidópteros:

Parnassius Apollo L. Hecho, valle de Oza. Cogida por D. Emilio Gastón.

Limenitis Camilla Schiff. Javier.
Agrotis fimbria L. Leire.

FÓSILES

del cretáceo de Utrillas (Teruel)

Tylostoma globosum Sharp.
 — *Torrubiæ* Sharp.
 — *Lujani* Vern.
Strombus Hector Coq.
 — *Navarroii* Land.
Pholadomyia hispanica Coq.
 — *pedernalis* Roem.
 — *Collombi* Coq.
Cyprina curvirostris Coq.
Ostrea Couloni Defr. Abundante en un banco.
Serpula filiformis Sow.

Bibliography of the Neuropterida

Bibliography of the Neuropterida Reference number (r#):

665

Reference Citation:

Navás, L. 1917 [1917.??.??]. Comunicaciones entomológicas. 2. Excursiones entomológicas per Aragón y Navarra. Revista de la [Real] Academia de Ciencias Exactas Fisico-Químicas y Naturales de Zaragoza (1)2:81-91.

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.