

NOTAS ENTOMOLÓGICAS

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

3

Excursiones por los alrededores de Granada

La ocasión del Congreso que celebraba la Asociación española para el Progreso de las Ciencias en Granada (20-25 Junio 1911), invitaba á los naturalistas que á él concurrimos á explorar, siquiera someramente, los alrededores de la ciudad, para sacar de allí, si pudiésemos, tesoros científicos de consideración para nuestros estudios. Estimulábamnos además á los que pertenecemos á la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales el ser considerada aquella excursión como parte de la anual que ha venido celebrando la Sociedad todos los años desde su fundación.

Tomamos parte en estas excursiones el P. Pujiula, de Tortosa, el P. Barnola y el Rdo. Andréu, de Orihuela, y en que esto escribe, de Zaragoza. Con uniformidad de acción admirable, dada la diversidad de miras de los excursionistas, no nos separamos un momento, compartiendo los gozos de nuestros hallazgos y haciendo útiles comentarios sobre lo que veíamos. Las plantas, especialmente criptógamas vasculares, interesaban al P. Barnola; las mismas y los fenómenos biológicos, al P. Pujiula; los insectos, sobre todo los Dípteros y Neurópteros, al Rdo. Andréu y á mí respectivamente.

Además de las excursiones que en común hicimos, añadí por mi cuenta una cada día. Porque hospedado en el Noviciado Colegio que en la Cartuja tiene la provincia de Toledo de la Compañía de Jesús, todas las tardes, renunciando a presenciar los actos más ostentosos del Congreso, subía á aquella extensa finca, en cuyo variado recinto logré capturar abundantes y de importancia.

Por habernos notificado el día de apertura del Congreso, 20 de Junio, que la inauguración de nuestra sección no se

verificarla hasta el día 22, ya que el Presidente de la Asociación, Sr. Moret, deseaba en persona asistir á la inauguración de todas, dedicamos la mañana del día 21 á la exploración de la cuenca del Darro, más allá del *Paseo de los Tristes*, en un trayecto que no pasaría de cinco minutos de recorrido. Lo abundante y rico de la caza fué coronado á nuestro regreso por un espectáculo no esperado, pues presenciábamos cómo un pobre hombre se ocupaba en sacar pepitas de oro de las arenas del río por el sistema más sencillo y primitivo de la decantación. Sacólas en efecto casi microscópicas á nuestra vista el Sacaoro, que así lo llaman los forasteros que per curiosidad van á verlo y el fruto de su trabajo de aquella mañana me lo llevé junto con algunas arenas como ejemplar mineralógico para nuestro museo del Colegio del Salvador de Zaragoza. Las pepitas sacadas el día anterior llevóselas el Rdo. Andréu. Uno y otro, previa abundante retribución, que llegó entre ambos á cinco reales. Tan poca cantidad había y tan miserable es el oficio de sacaoro, que está totalmente abandonado y sólo se ejercita cuando falta todo jornal ú ocupación lucrativa.

La referida excursión, aunque feliz en sí, privónos de asistir á la inauguración de nuestra sección, que al fin se celebró aquella mañana á las once, con poquísima asistencia según creo.

Otra excursión verificada con el Rdo. Andréu por las orillas del Genil, la tarde del 22, fué escasa en resultados.

Idebamos más larga empresa á la Sierra Nevada para después de terminadas las tareas del Congreso; pero atraídos por la abundante caza hallada en las orillas del Darro, y optando por lo cierto y más provechoso, resolvimos cambiarla con otra que nos había de durar todo el domingo 25, en el ameno sitio llamado Jesús del Valle, antigua casa de campo del Colegio de la Compañía de Jesús, situada á más de una legua de la ciudad, en el valle del Darro. Nuestra previsión fué colmadamente satisfecha. La fuente de agua fresca que allí nace junto al frondosísimo avellanar, fué el lugar de descanso y de refección al mediodía.

Dejando á los demás compañeros el estudio de sus res-

pectivos despojos, tócame dar cuenta de los Insectos Neuropteros que pude capturar y que he estudiado á mi regreso, omitiendo, por no ser de mi incumbencia, la relación de insectos de otros órdenes y aun moluscos, que recogí durante las mismas excursiones.

En la cita de especies procederé por orden de familias.

AGRIÓNIDOS

Agrion splendens Harris. Me lo dieron los jóvenes estudiantes en la Cartuja.

Sympecma fusca Van der Lind. Abundante en la misma Cartuja y en el Darro.

Tal vez sea debido á lo atrasado del tiempo el que no abundasen otros Odonatos. Sólo vimos algún *Orthetrum*, *Sympetrum* y *Anax* ó *Æschna*.

ELEMÉRIDOS

Bætis binoculatus L.

Bætis andalusicus sp. nov. (lám.^a 4.^a, fig. 1).

Minor, testaceo-aurantiacus.

Cerci albi, corpore longiores, articulis apice fusco-rufo annulatis.

Ala anterior angusta, vitrea, areis costali et subcostali levissime flavido tinctis; reticulatione fuscescente, regione stigmalis irregulari, 3-5 venulis.

Ala posterior (lám. 4.^a, fig. 1) angusta, apice elliptice rotundata, margine costali in dentem grandem triangularem ante medium dilatato; margine posteriore in medio basilari leviter concavo; duabus venis, antrorsum leviter convexis; anteriore in marginem costalem longe ante alæ apicem, posteriore in ipsum apicem desinente.

Long. corp.	2'5	mm.
— al. ant.	4'5	»
— post.	1'5	»
— cerc.	5	»

Un ejemplar cogido en la huerta del Colegio de la Compañía de Jesús, de la Cartuja, el día 24, por la tarde.

Isopteryx torrentium Pict. Abundante.

MIRMELEÓNIDOS

Varias larvas de la especie *Myrmeleon inconspicuus* Ramb. A primeros de Julio comenzaron á crisalidarse y á fines del mismo nos salieron los primeros imagos.

CRISÓNIDOS

Chrysopa vulgaris Schn, En abundancia, como siempre.
— — var. **viridella** nov.

A typo differt:

Palpis fusco-rufis.

Capite viridi, genis stria fusco pallida notatis; primo antennarum articulo viridi flavo.

Thorace viridi, vix ad medium dorsi flavescente.

Abdomine toto viridi.

Un ejemplar cogido el día 22 en la Cartuja.

Se distingue al momento del tipo por su color verde uniforme, sin la línea dorsal amarilla que tanto caracteriza el tipo de la *vulgaris*. El tamaño del ejemplar típico es menor, con menos venillas gradiformes, 5:7 en el ala anterior.

Chrysopa vulgaris Schn. var. *microcephala* Brau.

— — var. *æquata* Nav.

— *marginalis* Nav. Cartuja. Nueva para Andalucía.

— *flavifrons*. Brau var. *riparia* Ed. Pict. Ollámese especie.

— var. *nigropunctata* Ed. Pict.

— *septempunctata* Wesm. Una larva bien desarrollada que cogí, hiló su capullo el día 25 y salió imago el día 10 de Julio, gastando por consiguiente en la ninfosis 16 días,

Crysopa formosa Brau.

— *prasina* Burm. var. *adpersa* Wesm. Abundante.

— — var. **respersa** nov.

Similis *adpersæ* Wesm.

Palpi nigro annulati, ultimo articulo toto nigro.

Prothorax duobus punctis discalibus nigris ante medium, duobus fuseis pone medium.

Stigma pallide viride.

Abdomen singulis segmentis dorso sex punctis nigris notatis, duobus anterioribus, quatuor posterioribus; stria item laterali nigra juxta connectivum; segmentis ventralibus aliquot punctis fuscis.

Con relativa abundancia en la Cartuja.

Chrysopa prasina Burm. var. **amabilis** nov. (lám. 4.^a, fig. 2).

Similis *adpersæ* Wesm.

Linea arcuata rubra ante antenas.

Prothorax linea duplici fusco-rubra longitudinali. medio in punctum obscurum fusca.

Abdomen singulis segmentis dorso 6 punctis fusco-rufis notatis, 4 mediis majoribus; infra 3 striis, media brevior.

Alæ angustiores.

Ala anterior ut in var. *striata* punctata, extremo postcubiti ad marginem haud punctato.

Ala posterior venulis sex primis radialibus totis, reliquis initio nigris.

Un ejemplar en la huerta del Colegio de la Cartuja, cogido en la tarde del 23, día del Sagrado Corazón.

Crysopa prasina Burm. var. *striata* Nav.

— — var. *punctigera* Sel.

— *venosa* Ramb. Dos ejemplares y ambos cogidos en los árboles mangueando, contra lo que suele acontecer, pnes, se posan en rocas sombrías.

HEMERÓBIDOS

Boriomyia subnebulosa Steph. Cartuja.

Symphorobius bellus sp. nov. (lám. 4.^a, fig. 3).

Fuscus, similis *gratioso*.

Caput fronte testacea, palpis fuscis, antennis stramineis, fusco annulatis.

Thorax fuscus, nitens, dorso medio pallescens. Prothorax transversus.

Abdomen superne fuscum, testaceo maculatum, inferne testaceo-pallidum; pilis fulvis.

Pedes stramineo-albidi, immaculati, tibiis de more fusi-formibus.

Alæ ante apicem ampliatae, apice rotundatae.

Ala anterior reticulatione forti; venis fuscis, striis albidis interruptis; venulis fuscis, fusco limbatis; venulis gradatis seriei externæ 4, binis dispositis, seriei internæ 5, ultima a pænultima duabus venis distante; membrana hyalina, ad marginem et ad basim maculose umbrata.

Ala posterior venis fulvo pallidis, ad medium alæ et ad marginem fuscis; venulis ramisque fulvis; membrana hyalina, ad marginem 3-4 umbris fuscata.

Long.	corp.	2'8 mm.
—	al. ant.	4'7 »
—	— post.	3'5 »

Un ejemplar cogido en la huerta del Colegio, día 24. Posóse en el cristal de los anteojos mientras examinaba otros insectos y allí se detuvo hasta que habiéndomelos quitado pude capturarlo.

Parécese más al *gratiosus* que al *elegans*; de ambos difiere por lo obscuro de los venas en el disco del ala posterior; del *elegans* en ser más pálido, especialmente en el ala anterior; del *gratiosus* en que las manchas del ala anterior no forman bandas, son más vagas y difusas.

CONIOPTERÍGIDOS

Semidalis aleurodifformis Curt. Nueva para Andalucía. Cartuja.

Aleuropteryx interna sp. nov. (lám. 4.^a, fig. 4).

Corpus nigrum, albo pulverulentum.

Antennæ stramineo-albidæ, ala anteriore breviores, articulo primo paulo longiore quam latiore, ceteris transversis.

Pedes longi, femoribus fuscescentibus, tibiis tarsisque stramineo-albidis.

Alæ membrana iridea, fuliginoso leviter tincta, reticulatione fusca, forti.

Ala anterior venulis tribus apicalibus (inter radium, sectorem et procubitum) fere in lineam positis; venula inter sectorem et procubitum intra ultimam furculam decedente; ramo cubiti parum sinuoso, seu parum a ramo anteriore distante.

Ala posterior venula inter subcostam et radium manifesta, intra furculam apicalem desinente.

Long. corp.	1'5 mm.
— al. ant.	3 »
— — post.	2'5 »

Un ejemplar en la huerta del Colegio, mangueando en la retama en la tarde del 19 de Junio.

Distingue esta especie de las demás el que la primera horquilla apical en ambas alas recibe por delante dentro de sí una venilla, ó sea la del sector en el ala anterior y la del radio en la posterior.

SÓCIDOS

Amphigerontiata bifasciata F. Nueva para Andalucía.

Graphopsocus cruciatus L. Comúnísimo.

Pterodela pedicularia L.

Ectopsocus limbatus Nav. Nuevo para Andalucía.

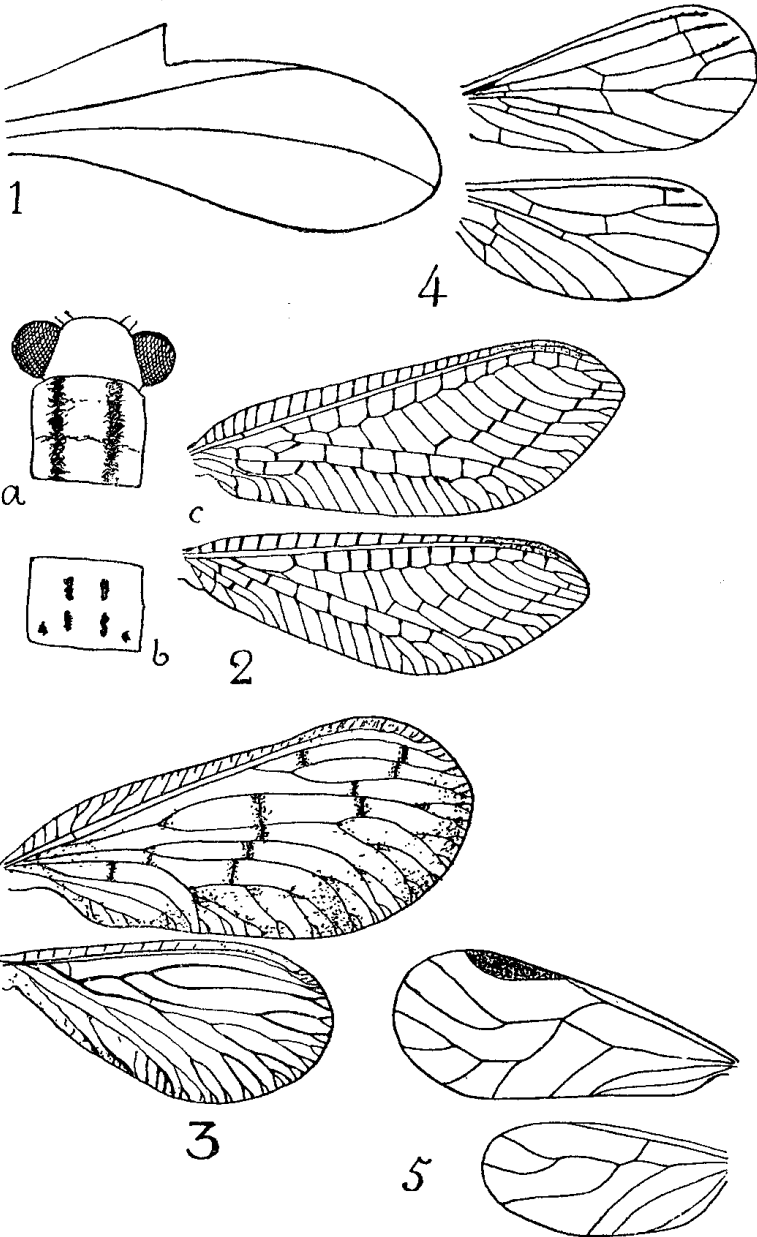
Peripsocus umbrösus sp. nov. (lám. 4.^a, fig. 5).

Similis *phaeoptero* Steph.

Caput testaceo-fulvum, clypeo, labro fuscescentibus, palpis fuscis, articulo ultimo oblongo, obtuso; antennis ala anteriore longioribus, fuscis, longiter pilosis; oculis fuscis, grandibus, globosis; occipite fuscescente, lineis longitudinalibus pallidis.

Thorax fuscus, nitens, linea media longitudinali testacea.

Abdomen fuscum, nitens.



Pedes graciles, fulvo-pallidi, tibiis teretibus, atomis fuscis punctatissimis, tarsis fuscis, articulo primo longissimo.

Alæ membrana leviter fusco tincta, sub forti lente tenuissime granulata, reticulatione fulva vel fusca.

Ala anterior stigmatate elongato, postice ampliata, subtoto sanguineo; petiolo primæ furcæ dimidio illa brevior, 3 cellulis pæterea marginalibus, puncto exiguo fusco ad marginem posticum, ad anastomosim postcubiti.

In ala posteriore furca prima et ejus petiolus fere æquilongi.

Long.	corp.	1'8 mm.
—	al. ant.	3'5 »
—	— post.	2'4 »

Un ejemplar cogí posado en las rocas sombreadas de las orillas del Darro, 21 de Junio.

HIDROPSÍQUIDOS

Hydropsyche instabilis Curt. Abundante en la acequia que surte de agua á la Alhambra. Tarde del 25. Nueva para Andalucía.

SICOMÍDOS

Tinodes Væneri L. Cartuja, tarde del 19. Común en otros puntos de la península; no lo hallo citado de Andalucía.

Explicación de las figuras

- Fig. 1. *Bætis andalusicus* Nav. Ala posterior.
 » 2. *Chrysopa prasina* Burm. var. *amabilis* Nav.
 a. Cabeza y protórax.—b. Un segmento abdominal visto por encima.—c. Alas de la derecha.
 » 3. *Symphorobius bellus* Nav. Alas de la derecha.
 » 4. *Aleuropteryx interna* Nav. » » » »
 » 5. *Peripsocus umbrosus* Nav. » » » izquierda.

Dieser Artikel ist print-optimiert.
Stellen Sie als Ausgabegröße DIN A5
oder 148 x 210 mm ein.

This article is print-optimized!
Output print format should be
German DIN A5 or 148 x 210 mm.