

COMUNICACIONES

NOTAS NEUROPTEROLÓGICAS

POR EL

R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

VI (1)

GÉNERO *Formicaleo* BRAU.

Formicaleo annulatus Klug. Abdomen pardo rojizo, con una gran mancha leonada en la mayor parte de los segmentos, ocupando la primera todo el anillo. Alas transparentes con reticulación parda y leonada, con varias manchitas que las hacen aparecer pulverulentas.

Rambur lo cita de Andalucía. Yo no lo he visto.

Formicaleo tetragrammicus Pall. Abdomen negro, con doble mancha leonada en el 5.º y 6.º segmentos. Alas salpicadas de algunas manchas pardas, siendo mayores y más visibles una marginal posterior antes del medio en el ala anterior, y en la posterior otra aislada detrás del estigma y cercana al margen externo ó posterior.

Frecuente en España donde debe de encontrarse en muchas de sus provincias, al menos septentrionales, aunque no lo he visto citado. Lo tengo de La Guardia (P. Rodeles, S. J.), Gijón (Agosto 1900), Bilbao (Fernández Duro), Veruela (Zaragoza) y Ortigosa (Logroño, Vicente).

GÉNERO *Creagris* HAG.

Creagris plumbeus Oliv. (*pallidipennis* Rb.) Reticulación de las alas parda y leonada, con la vena subcostal casi toda de este último color, sobre todo en su mitad externa. Mem-

(1) Véase «Bulletin de la Institució Catalana d'Historia Natural» año 1901, páginas 17, 18, 23 y 46.

brana casi inmaculada, con sola una manchita en el último quinto ó sexto de la vena procubital (la 4.^a de las longitudinales) en ambas alas, siendo casi del todo invisible en la posterior.

Comunísimo en toda la península. Además de las citas numerosas que de él se han hecho, lo tengo de La Guardia (Pon-tevedra, P. Rodeles, S. J.), Huesca (6 de Julio de 1903), Manresa (P. Barnola, (S. J.), Montseny (Barcelona), Zaragoza, Brihuega (Guadalajara,) Poveda (Madrid, Dusmet), Guadarrama (Lauffer), Chamartín (Madrid), Madrid (Vázquez), Ribas (Madrid, Dusmet), Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real, La Fuente), Villafranca de los Barros (Badajoz), Pozocañada (Albacete), Cartagena (Murcia, Cáceres), Málaga, Puerto de Santa María (Cádiz).

Creagris V-nigrum Ramb. Reticulación de las alas parda y leonada, distribuídas casi por igual ambas tintas ó dominando el pardo. Algunas venillas orilladas de pardo, color que invade la membrana, siendo poco visibles en el ala anterior dos manchitas de detrás de la vena radial, algo más otra en la sexta porción última de la vena procubital, con otra menos sensible más encima, y sobre todo es muy visible la mancha en V situada antes de la mitad del borde posterior en la anastomosis del cúbito con el ramo posterior del procúbite. Ala posterior con sola una manchita casi desvanecida en la última séptima ú octava porción de la procubital.

Málaga (Rambur). Lo tengo de la misma localidad, cogido en el monte de San Antonio (27 de Julio de 1901) y además del Puerto de Santa María (Cádiz 1.º de Agosto de 1901, Ribas Madrid, Dusmet) y Chamartín (Madrid), hallado en el Pinar del Colegio.

GÉNERO *Macronemurus* COSTA

Macronemurus appendiculatus Latr. Variable en el tamaño y en el color.

Común en toda la península. En mi colección existen ejemplares de Montseny (Barcelona), Manresa (P. Barnola S. J.),

Sierra de Guara (Huesca), Zaragoza y sus contornos, Riela (Zaragoza), Brihuega (Guadalajara), Madrid (Vázquez), Chamartin (Madrid), Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real, La Fuente), Villafranca de los Barros (Badajoz), Sierra Mariola (Valencia, P. Barnola S. J.), Granada, Sierra Nevada, Málaga y Puerto de Santa María (Cádiz).

Mac Lachlan sospecha que existe otra especie de *Macroneurus* en España, lo cual no me ha sido dado confirmar.

GÉNERO *Myrmecaelurus* COSTA

Myrmecaelurus trigrammus PALLAS (*flavus* RAMB.)

Parece ser frecuente en el centro y mediodía de España. Madrid (Lauffer), Ribas (Madrid, Dusmet), Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real, La Fuente), Villafranca de los Barros (Badajoz), Cartagena (Murcia, Cáceres), Sevilla (Barras), Puerto de Santa María (Cádiz) y Málaga (P. Risco S. J.) Col. m.

GÉNERO *Dendroleon* Br.

La especie *Dendroleon pantherinus* F., de la región mediterránea, no la encuentro citada de España, mas es probable exista en ella. La poseo de Malta. (P. de Joannis S. J.).

GÉNERO *Myrmeleon* L.

a. Clave de las especies

1. Alas sin manchas, á lo más con la reticulación parda, manchada de blanquizco: el pardo de la reticulación no desborda la membrana, si no es en el lado interno del estigma, especialmente en el ala anterior, formando una manchita parda. 2.

—Alas con algunas manchas ó sombras pequeñas, debidas á que el pardo de la reticulación invade la región vecina de la membrana. 4.

2. Alas del todo inmaculadas. Reticulación muy pálida, amarillenta; estigma apenas visible, amarillento, no limitado interiormente por sombra parda. Abdomen pardo por encima y por debajo, amarillento por los lados, como en el borde pos-

terior de cada segmento. *distinguendus* Ramb.

—Estigma visible, blanco, limitado interiormente por una sombra parda. Reticulación de las alas parda y blanquizca. 3.

3. Estigma del ala posterior apenas visible, el del ala anterior alargado y poco obscurecido por el borde interno. Color general, pardo. Casi todos los segmentos del abdomen marcados de una mancha dorsal pálida que llega de la base hacia la mitad de los mismos. *inconspicuus* Ramb.

—Abdomen enteramente pardo, sin manchas pálidas. Estigma bien visible en ambas alas, especialmente en la anterior, ancho, limitado interiormente por una sombra parda y con vestigios de ella en el borde externo. *formicarius* L.

4. Color dominante amarillo-leonado. Una faja longitudinal parda dividida en dos en el tórax recorre todo el cuerpo por encima. Alas posteriores sin manchas. Las anteriores con motitas pardas poco sensibles, notándose una en el último quinto de la vena procubital (4.^a vena), con vestigios de serie en las venillas discoidales y otra más sensible marginal posterior en la anastomosis del ramo primero de la vena cubital (5.^a vena). Patas con pelos ásperos de regular longitud. (Véase figura 1.^a) *arenarius* nov. nom.

—Color dominante pardo. Manchas de las alas bien visibles, á veces enlazadas entre sí formando en el disco dos series oblicuas, una marginal posterior mediana y otra discoidal paralela al borde externo. 5.

5. Alas posteriores sin manchas. Las anteriores con dos manchas principales oblicuas, la segunda ó anteterminal á veces interrumpida ó poco visible; además á veces otras pequeñas manchas orlando algunas venillas, ó llenando su bifurcación. 6.

—Alas posteriores con algunas manchas más ó menos sensibles. Las anteriores con varias manchas que no forman serie, si no es la marginal antemediana. 9.

6. Abdomen con fondo leonado y faja dorsal parda ensanchada dos veces en cada segmento en la base y hacia el me-

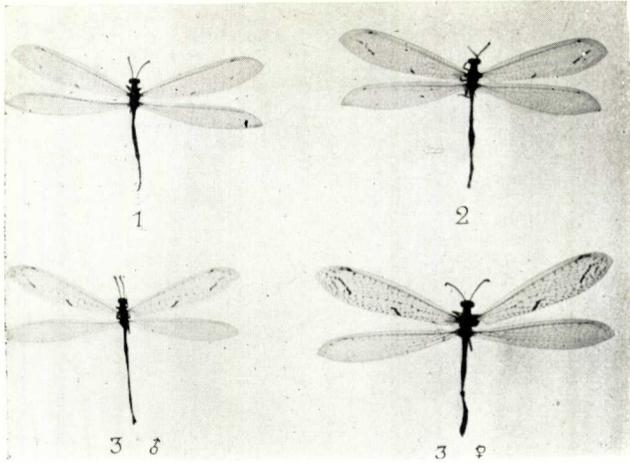


FIG. 1. *Myrmeleon arenarius*. $\frac{3}{4}$

FIG. 2. *Myrmeleon ochreatus*. $\frac{3}{4}$

FIG. 3. *Myrmeleon nemausiensis*. $\frac{3}{4}$

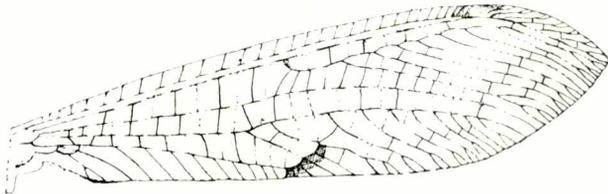


FIG. 4. *Myrmeleon stictichus*. Ala anterior derecha (con aumento).



FIG. 5. *Myrmeleon distichus*. Ala anterior derecha (con aumento).

dio, obliterada en el extremo. Fémures y sobre todo tibias posteriores erizadas de pelos muy largos negros. Ala anterior con dos estrías oblicuas pardas, la antemarginal casi interrumpida. (Véase la figura 2.^a) *ochreatus* sp. n.

—Abdomen con fondo pardo y algunas manchas leonadas laterales en el dorso. Patas con pelos de regular longitud. 7.

7. Ultimo artejo de los p̄lpos labiales alargado, aguzado suavemente, teñido de pardo pálido por fuera. Reticulación de las alas parda y blanquizca. 8.

—Ultimo artejo de los palpos labiales fusiforme, hinchado, aguzado rápidamente en la punta, casi del todo pardo oscuro. Abdomen pardo con doble mancha leonada dorsal en varios de los anillos del medio. Reticulación de las alas parda y blanca, dominando el pardo. Además de las dos estrías oblicuas, algunas venillas y la horquilla de las marginales están orilladas de pardo. La vena radial ofrece ocho ó diez líneas negras alternando con las blancas desde el ramo hasta el estigma, que es blanco ceñido de pardo. (Véase la fig. 3).

. *nemausiensis*

8. Varias venillas son enteramente blancas, especialmente las que anteceden á las estrías oblicuas, de suerte que mirando oblicuamente el ala anterior aparece con algunas manchas blanquizcas. Blanco de la vena radial puro, ofreciendo ésta seis rasgos pardos desde su ramo al estigma (ambos inclusive, que es asimismo blanco, bien ceñido de pardo. Estría antemarginal poco acentuada, especialmente en el ♂ y algo orilladas de pardo dos ó tres venillas radiales (fig. 4.^a)

. *sticticus* Navás (1).

—Pocas venillas enteramente blancas, ofreciendo un tinte rosado, especialmente el blanco de la vena radial, en la cual se cuentan ocho rasgos pardos desde el ramo hasta el estigma (ambos inclusive), el cual es marcadamente rosado. Estría anteterminal bien visible y las horquillas de las venillas mar-

(1) Navás. Algunos Neurópteros de España nuevos. Bol. Soc. Arag. de Cienc. Nat., t. II., p. 107, Abril de 1903.

ginales de tal manera sombreadas de pardo, que vienen á formar otra estría paralela al margen, poco marcada (fig. 5.ª)

. *distichus* Navás (1).

9. Alas anteriores con una pequeña mancha oblicua en el medio del margen posterior sin tocarle, y otra puntiforme aislada cerca del mismo borde antes de la extremidad: otras manchitas entre una y otra y hacia el extremo del ala. Alas posteriores con átomos pardos. *notatus* Ramb.

—Alas posteriores con dos veillas radiales, sensiblemente orilladas de pardo, algunas otras menos sensiblemente. En las anteriores, además de dos ó tres radiales, varias procubitales, la anastomosis de la vena cubital y algunas venillas discoidales anteterminales. *nostras* Fourcr.

b. Distribución geográfica

1. *Myrmeleon distinguendus* Ramb. Málaga (Rambur).

Colección mía. Puerto de Santa María (Cádiz), abundante en los arenales (30 de Julio de 1901), Sueca (Valencia-Bolívar), Villafranca de los Barros (Badajoz).

2. *M. inconspicuus* Ramb. Zaragoza, Gandía (Valencia-P. Barnola S. J.). Col. m.

3. *M. formicarius* L. (*innotatus* Ramb., *formicalynx* auct.)

Col. m.: Guadarrama, Escorial, Navacerrada (Lauffer), Cabacés (Tarragona), Sierra de Guara, (Huesca), La Guardia (Pontevedra-P. Rodeles S. J.).

4. *M. arenarius* nom. nov. (*M. variegatus* Ramb. nec Klug).

Siendo el *variegatus* Klug un *Myrmecælorus*, el *Myrmeleon variegatus* Klug que cita Rambur (Névroptères pag. 400) verdadero *Myrmeleon* y distinto del *variegatus* de Klug, exige un nombre nuevo.

En mi colección existen ejemplares de: Granada, Málaga, Puerto de Santa María (Cádiz), Zaragoza, Moncayo, Cabacés,

(1) Ibid. p. 106.

(Tarragona). Lo he visto de las inmediaciones de Barcelona. (Col. Soler).

5. *M. ochreatus* sp. n. Col. m. Puerto de Santa María (Cádiz), Sobradriel (Zaragoza), La Guardia (Pontevedra-P. Rodelles S. J.).

6. *M. Nemausiensis* M. L. Col. m.: Granada, Málaga, Escorial (Lauffer), Moncayo (Zaragoza), Sierra de Guara (Huesca), Gracia, Sarriá (Barcelona-P. Saz S. J.)

7. *M. sticticus* Navás. Chamartín (Madrid), Escorial (Lauffer). Col. m.

8. *M. distichus* Navás. Veruela (Zaragoza), Col. m.

9. *M. notatus* Ramb. Málaga (Rambur), Granada, Rosenhauer). No he visto esta especie que Mac Lachlan dice ser buena (Ann. Soc. Entom Belg. 1873).

10. *M. nostras* Fourcr. (*formicarius* auct. *europæus* M. L.) Lo incluyo en esta lista, aunque no lo he visto citado de España, por si se encuentra en ella.

CATALECH DELS PEIXOS

observats en el litoral de Barcelona ⁽¹⁾

PER

ANTONI SANCHEZ-COMENDADOR

Els peixos dels mars d' Europa, y en especial els del Mediterrà, han sigut objecte d' estudi, per part de molts naturalistas posteriors á Linneo. Avans d' aquest, Rondelet, que

(1) Essent un dels principals fins de la INSTITUCIÓ propagar l' afició al estudi de la Historia Natural y contribuir á la formació de la de Catalunya se va creure qu' era de molta utilitat la reproducció d' aquest catàlech, per tractarse d' una part tan descuydada (com per desgracia es la ictiologia), de la Fauna Catalana Poch s' ha publicat fins avuy referent als peixos marins de Catalunya; potser de trevall un xich complert, el que presentém es l' únich. Per aixó en sessió del 6 de Mars del corrent any s' acordá reproduhirlo en aquestas planas, en atenció á moltas indicacions en aquest sentit rebudas, al mateix temps que constituheix un homenatge de la INSTITUCIÓ, envers l' eminent naturalista que ab sos trevalls tant enaltí á Catalunya.