

Neurópteros chilenos

(^a Serie)

POR EL

R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Profesor del Colegio del Salvador, de Zaragoza.

Las pocas especies de Neurópteros chilenos que voy á citar son gran parte de tres envíos que en diferentes ocasiones he recibido : los dos del Prof. C. Porter, Director de la « Revista Chilena de Historia Natural », en 1906 y 1910 y el otro más reciente del Museo de París, juntamente con otros Neurópteros que he debido estudiar.

He creído conveniente dar á conocer el resultado de mi estudio para contribuir al conocimiento de la rica fauna chilena y con la esperanza de que entomólogos del país se animarán á nuevas y no menos fructuosas investigaciones.

Siálidos.

1. *Chauliodes cinerascens* Blanch., Hist. Fis. Pol. Chile, Zool., vol. VI, p. 134. Valparaíso, leg. N. Rivas R., 1906. Cuatro ejemplares. Según Blanchard esta especie parece rara en Chile.

Hemeróbidos.

2. *Hemerobius pallidus* Blanch. (*Megalomus pallidus*), loc. cit., vol. 6, p. 126.

Valparaíso, sept. 1905 (Porter); Nos, 1910 (Videla); Chesque (Gay, Mus. de Paris).

A la vista de los ejemplares del Museo de París, que no dudo ser los tipos de Gay, aunque muy deteriorados, será conveniente completar la descripción de Blanchard, ayudándome de un buen ejemplar del Sr. Videla.

Color general amarillento ó pajizo.

Cabeza y antenas pajizas ; una mancha parda á los lados del clipeo ; palpos delgados, largos ; antenas de la longitud del cuerpo ó poco más cortas.

Tórax amarillo, con banda dorsal parda á uno y otro lado, que se continúa en todo el dorso del abdomen.

Abdomen pajizo por su cara inferior, vello de este color.

Patas pajizas, tibias posteriores fusiformes ; tarsos posteriores con el primer artejo casi tan largo como los cuatro restantes juntos.

Alas hialinas, con fuertes y bellas irisaciones ; reticulación pajiza ; pelos y fimbrias pálidos ; estigma insensible.

Ala anterior oval, ancha, con su mayor anchura en su tercio apical ; membrana con una sombra pardusca á manera de faja en su borde externo y posterior. Costal sin puntos, subcostal con pocos cerca del estigma, todas las demás venas y sus ramos con puntos pardos esparcidos, colocados casi á igual distancia entre sí, pero más densos hacia el ángulo posterior ó interno ; de estos puntos hay tres mayores : dos sobre el cúbito y uno cerca del ángulo interno ; en este mismo ángulo una sombra parda. Tres sectores del radio, el último tres veces ahorquillado. Las venillas gradiformes son unas 6/8, totalmente pardas.

Ala posterior más bien lanceolada, con su mayor dilatación hacia la mitad ; ápice elíptico ; venillas pardas, dos en la serie interna.

Longitud del cuerpo	5 mm.
— ala ant.	7
— — post	6'3

3. *Symphorobius psychodoides*, Blanch. (Megalomus psychodoides). Gay. Hist. Fis. Polít. de Chile, Zool., t. VI, p. 127.

Nos, 1910 (Videla); Cordilleras de Elqui (Blanchard, Mus. de París).

4. *Symphorobius marmoratipennis* Blanch. (Megalomus marmoratipennis). Blanchard, apud Gay, loc. cit., t. VI, p. 127.

Nos, Enero 1910 (Videla).

5. ***Symphorobius Gayi***, sp. nov.

Fuscus, reticulatione fusca.

Caput testaceo-fuscum, oculis nigris, antennis primo articulo rufescente, reliquis...

Prothorax transversus, fuscus, medio superne rufescens. Meso- et metanotum fusca, nitentia.

Abdomen fuscum.

Pedes ferruginei.

Alae grandes, membrana hyalina, reticulatione crassa fusca, stigmate insensibili, apice elliptico.

Ala anterior levissime fusco tincta, vix fusco umbrata sive marmorata; area costali basi ampliata, venulis plerisque furcatis; radii sectore 2° longo, cum radio 3 venulis connexo; sectore 1° prope basim furcato, ramo anteriore convexo; procubiti petiolo una venula, procubiti ramo posteriore tribus venulis cum cubito conjunctis.

Longit. corp. 3 mm.

— al. ant 4'8.

Un ejemplar pegado en laminilla de mica procedente de Valdivia y recogido por Gay (Mus. de París). Sería omitido por Blanchard á causa de su mal estado de conservación.

Difiere fácilmente de las otras dos especies de *Symphorobius* que este autor describió (sub *Megalomo*) por la malla

de las alas, que es gruesa y fuerte, de un mismo color uniforme pardo y sin puntuación obscura; ítem la membrana no es jaspeada de pardo como en aquellas dos especies.

Crisópidos.

6. *Chrysopa flavescens*, Blanch. (*Hemerobius flavescens*). Blanchard apud Gay, Fauna de Chile, Zool. t. VI, p. 123, n. 1, lám. 1, fig. 9.

Chile. Seis ejemplares (Gay, Mus. de París).

7. *Chrysopa Porterina*, Nav. Crisópidos nuevos. Brotéria, vol. IX, X, 1910, p. 47, fig. 5ª y Rev. Ch. Hist. Nat., vol. XIV (1910), p. 70, fig. 4.

Chile (Porter). Nos, Enero, Febrero, Marzo 1910 (Videla).

Merced á los ejemplares del Sr. Videla será dado completar la descripción excesivamente corta que publiqué al dar á conocer esta especie.

El color general del cuerpo es de un amarillento verdoso.

Cabeza amarillenta; antenas con el primer artejo amarillento, con una estría dorsal parda, colocada algo hacia fuera; los artejos restantes de un pardo negruzco; en el vértex, detrás de las antenas se ven por lo menos dos líneas pardas.

Protórax transverso; por encima está marcado de cinco líneas longitudinales pardas: una central muy fina, en parte casi borrada, dos marginales gruesas y otras dos bien marcadas entre la central y las marginales. Meso- y metanoto con ancha faja lateral parda.

Abdomen verde; varios anillos tienen mancha dorsal parda hacia el margen posterior.

Patas verdosas. uñas pardas.

Alas con la membrana hialina, con fuertes irisaciones; venas verdes, pardas en la inserción de las venillas;

estigma alargado, verdoso, bien sensible; venillas casi todas pardas ó negruzcas.

Mantíspidos.

Molinella, gen. nov.

Similis *Gerstaeckerellae* Enderl.

Vertex inflatus.

Pronotum paulo brevius meso- et metanoto simul sumptis, inferne clausum.

Coxae anteriores longae. Femora antica parum ampliata. Tarsi omnes biunguiculati, pulvillo medio. Ungues inermes. Primus articulus tarsalis simplex, haud spinosus.

Alae membrana haud maculata; una serie completa venularum gradatarum; area radiali seu inter radium ejusque sectorem duabus venulis (praeter externam ultra stigma) in tres cellulas elongatas divisa; sectore radii 10 ramis instructo; ramis a cellulis discalibus prodeuntibus semel furcatis, praeter furculam marginalem; stigmatem longo, venulis plerisque furcatis.

Ala anterior area costali prope basim fortiter dilatata, venulis plerisque simplicibus; area subcostali ante apicem sive pone stigma ampliata; inter radium et procubitum ad basim cellula elongata et angusta, polygona, haud triangulari.

Se parece mucho al género *Gerstaeckerella* (Enderlein, Klassifikation der Mantispiden nach dem Material des Stettiner Zoologischen Museums, Stett. entomol. Zeit., 1910, p. 368), en el cual lo incluiría de buena gana, si se ampliase algo su característica; mas tal como está constituido no es posible, pues algunos de sus caracteres no convienen á la especie que voy á describir, tipo del género *Molinella*.

Las principales diferencias de éste con el *Gerstaeckerella* son la siguientes:

El protórax es más corto, pues no alcanza á la longitud total del meso- y metatórax.

Las uñas carecen del diente anteapical.

Las alas carecen de toda clase de manchas. El número de ramos del sector del radio es mayor. El estigma es más sencillo.

He apellidado *Molinella* este género en obsequio del célebre naturalista chileno del siglo XVIII, Padre J. Ig. Molina, S. J.

De las dos tribus en que divido la familia de los Mantispidos, ó sea *Mantispinos* y *Sinfrasinios* debe colocarse en la segunda é inmediato al *Gerstaeckerella*.

8. *Molinella Moulti*, sp. nov.

Viridis, flavo variegata.

Caput vertice, palpis, labro flavis, fronte, clypeo viridibus; antennis flavis, tenuibus, 1° articulo crasso, claviformi, 2° obconico; vertice longitudinaliter sulcato; occipite medio flavo, sulcato, sulco obliquo a lobulo laterali viridi, inflato, separati.

Prothorax viridis, fascia lata longitudinali dorsali flava; metazona brevissima, sulco transverso prope apicem sito; prozona antrorsum ampliata, pilosa. Meso- et metanotum viridia, fascia dorsali media flava. Thorax viridi-flavus.

Abdomen viride, inferne pallidius.

Pedes virides, viridi-pilosi, unguibus divaricatis, arcuatis, pulvillis nigris.

Pedes antichi coxa elongata, marginibus superiore et inferiore parallelis; compressa, apice tuberculo dorsali instructo; femore modice ampliato et inflato, subtetraquetra; tarsis apicem versus flavescens.

Pedes intermedii et posteriores graciles; tarsis 1° articulo viridante, sequentibus sensim flavescens, ultimo flavo.

Alae (fig. 27) oblongae, apice ellipticae, hyalinae, immaculatae, venis venulisque viridi-flavis, stigmatibus, pilis fimbriisque concoloribus, margine postico flavo.

Ala anterior area costali venulis obliquis, plerisque simplicibus, aliquot furcatis; subcosta ad stigma fortiter curvata, venula brevissima cum radio juncta; 1^a cellula radiali multo longiore quam 2^a, 3^a subaequali 1^{ae}; procubito ter successive furcato, duplici venula cum cubito connexo; 11 venulis gradatis inter cubitum et radium; aliquot venulis aberrantibus ad ramorum furculas; lobulo axillari angulo recto.

Ala posterior similiter constructa; area costali angusta, venulis simplicibus, praeter stigmatales plerasque furcatis; subcosta parum pone stigma curvata; cellula 1^a radiali paulo 2^a longiore, 3^a longiore 1^a; procubito cum sectore radii venula obliqua, cum cubito tribus subrectis conjuncto; 11 venulis gradatis inter sectorem et cubitum nulla submarginali; lobulo axillari obtuse rotundato.

Long. corp.	. . . . .	14 mm.
— prothor.	. . . . .	2/2 »
— meso- et metator.	. . . . .	3 »
— al. anter	. . . . .	17 »
— poster.	. . . . .	15 »

Un ejemplar de Chile, de este año 1910, sin indicación de localidad, con el nombre del collector E. L. Moulton, á quien he dedicado esta hermosa especie (Mus. de París).

ZARAGOZA, Junio de 1910.

