

FAUNA CHILENA.

REVISION DE LAS "MUTILLARIAS"

DE LA OBRA DE GAY.

En la obra de Gay, tomo VI, pp. 269 - 308, se encuentra descripciones de diversos insectos himenópteros chilenos que el señor Gay i su colaborador, el señor Marquès de Spinola, han juntado en un grupo bajo el nombre de *Mutillarias*, tal vez queriendo decir *Mutillarías* o *Mutílicos*.

Los insectos así juntados pertenecen a grupos mui diversos, i aun, a veces los dos sexos de una supuesta especie pertenecen a diferentes familias.

Tal vez el mejor modo de arrojar algo de luz en esta parte oscura de la obra de Gay sería estudiar los supuestos jéneros i especies, uno por uno.

Mutilla, L. Gay l. c. pp. 270 - 281

De las nueve especies descritas las siete primeras parecen pertenecer al jénero. Las mas comunes son:

Mutilla chilensis, Spin. Macho i hembra.

„ *lunata*, Spin. Hembra

„ *gayi*, Spin. Hembra

„ *atripennis*, Spin. Macho

Las otros tres no he podido identificar.

Las dos últimas especies no son conjenéricas con las anteriores, el *M. attenuata* es escasa, el *M. tenuiventris* es bastante comun, al menos los machos.

Hai como mil especies de *Mutílicos* descritos, pero no existe en Chile obra alguna moderna sobre la familia, asi que no sé si hai un jénero descrito que incluya estas dos especies o si seria conveniente hacerlas un jénero nuevo. En mi coleccion existen con el nombre MS. de *Neomutilla*.

Bradynobænus, Spinola.

Este género largamente descrito en la obra de Gay, i dibujado, tiene por tipo una hembra de forma mui rara. En los 46 años que han pasado desde la publicacion de la descripcion parece que nadie ha visto otro ejemplar de la especie.

Para mí no hai mucha duda de que el tipo ha sido una hembra del género *Elaphroptera*, en mal estado. Es cierto que tanto la descripcion como el dibujo demuestran diferencias grandes entre hembras de *Elaphroptera* i el tipo de *Bradynobænus*; pero hai muchos casos de falta de exactitud en la obra de Gay.

Thynnus, Fabr.

Segun autores modernos el género *Thynnus* no existe en América, sino exclusivamente en Australia i las seis especies descritas por Spinola, en Gay, pertenecen al género *Elaphroptera*.

1. *Elaphroptera (Thynnus) læta*, Klvy.

Es una especie dudosa; descrita por la hembra solamente.

2. *E. dimidiata*, - Halliday.

Mui comun en casi todo Chile.

3. *E. quadrizonata*, - Spin.

Algo variable. Abundante en las flores del Quillai, en las faldas de la cordillera,

4. *E. spinolæ*, - Saussure.

= *Thynnus tricolor*, - Spin. (nec Westw).

Spinola describió esta especie como nueva, pero empleó un nombre ya usado. En el *Reise der Novara*, Saussure ha corrijido el error. No es escasa.

5. *E. erythurus*, - Spinola.

= hembra, *E. relictæ*, - Saussure, Novara.

Algo escasa.

6. *E. hyalinipennis*, - Spin.

= *T. gayi*, - segun el atlas,

Especie mui afin a *E. dimidiata*, pero distinta.

La *E. tricolor*. de Westwood, no es mencionada por Gay. La diagnosis de la especie es como sigue:

Niger, facia pronoti et tribus fasciis obdominis, luteis; tibiis, tarsis et alis, ferrujineis; abd. segmentis mediis haud constrictis.

Long. corp. 0.017; alæ 0.014.

Andontyra tricolor, Westw. Pro. Zool. Soc. London, 1835, p. 71.

Thynnus tricolor, Klug - Abh. Berlin Akad 1842, 40, 57.

Dr. Henri de Saussure, en Reise der Novara, ha descrito dos especies mas.

Hembra *Elaphroptera relictata*.

Sin duda esta supuesta especie es la hembra de *E. erythrura*.

Elaphroptera chilensis.

Macho. *Niger, punctulatus; clypeo maculo et margine luteo, macula mandibularum, fascia pronoti, scutelli, postscutelli, tegulis, macula enbrlari et 2 metanoti fasciaque interrupta abdom. segmentorum 2.^o—5.^o, luteis; tarsi rufescentibus, alis hyalinis. venis ferrugineis.*

Long. corp. 0.010; 0.0075.

Hembra. *Ferruginea; abdomine fusco, segmentorum margine testaceo; scutello tuberculato, metanoto bituberculato.*

Long. corp. 0.005; 0.006.

Corynura, Spinola.

Este género no existe en la naturaleza; Spinola lo fabricó con dos especies de abejas, afines al género *Halictus*, i dos ejemplares mutilados de hembras de *Elaphroptera*.

Para estas abejas el Dr. J. Sichel ha formado el género nuevo

Rhopalictus (de *Rhopalon*, clava, et *Halictus*; i. e. *Halictus abdomine, macho clavato vel claviformi.*)

Rhopalictus gayi = *Corynura gayi* (macho.)

No es escasa.

Rhopalictus flavofasciata = *Corynura flavofasciata* et *Halictus chilensis*, Spin.

Spinola ha descrito la hembra como *H. chilensis*, i el macho como *Corynura flavofasciata*!

No es escasa cerca de Valparaiso i El Salto.

Ælurus, Klug. (nec *Ælurus*)

Este género pertenece a los Tinidios, pero la descripción que da Gay está llena de errores.

Los palpos maxilares son 6 - articulados, los tres artejos basales gruesos, los tres apicales algo delgados. En el *Æ. gayi* el artejo basal es corto; los 2.^o i 3.^o subiguales, cada uno como 2½ veces el largo del 1.^o; los 3.^o i 4.^o subiguales, cada uno como 4 veces el largo del 1.^o i el 6.^o como tres veces.

Parece que es una hembra de este género que ayudó a formar el género *Corynura*.

Æ. gayi no es escasa; *tridens* no conozco.

Chestus, Spinola.

La descripción de Spinola está llena de errores. Regalé el único ejemplar que he visto de esta especie al célebre entomólogo Profesor Westwood, quien publicó una descripción exacta i una excelente lámina en los *Trans. Entom. Soc. London*, 1881, pp. 387 - 389.

Westwood dió a la especie el nombre de *Dyscolesthes canus*, pues no era posible conservar la descripción tan falsa de Spinola.

Segun Westwood la estructura es tan anormal que es casi imposible colocarla en familia alguna, pero talvez tiene mas aproximacion a las Escolitas (*Scoliidae*) que a cualquiera otra.

Edwyn C. Reed

Rancagua.
