

SYRPHIDAE DE LA PROVINCIA DE TARAPACA

(Diptera)

MARÍA ETCHEVERRY

Cátedra de Zoología

Instituto Pedagógico

Universidad de Chile

The Expedition of the Instituto Pedagógico to Tarapacá collected 23 species of Syrphidae, pertaining to 11 genera. There were 2 genera and 11 species new to Chile; among the latter there were 3 species new to science.

* * *

El material colectado en la provincia de Tarapacá, durante los meses de Febrero y Marzo de 1948 fué enviado para su estudio al Prof. C. L. Fluke, de la Universidad de Wisconsin, U. S. A.; quien, por carta del 8 de Marzo de 1950, ha comunicado el resultado de su estudio que ha sido bastante halagador, ya que el número de ejemplares colectado se distribuye en 11 géneros con 23 especies, que representan algo más de la cuarta parte de las especies que se citan para nuestro país en el «Catálogo de los Dípteros de Chile» de Carlos Stuardo O., en que aparecen consignadas 85 especies, distribuidas en 29 géneros.

Lo más valioso de este material fueron las tres siguientes nuevas especies: *Volucella arica* Fluke 1950; *V. sublata* Fluke 1950; *V. parina* Fluke 1951. Además se citan por primera vez para Chile los géneros: *Epistrophe* Walker 1852 y *Habromyia* Williston 1888; y las especies: *Epistrophe argentipila* Fluke 1942, *Habromyia lipoflava* Fluke 1949, *Baccha clavata* (Fabricius 1805), *Volucella yura* Curran 1930, *V. escomelli* Curran 1924, *V. bradleyi* Curran 1925, *V. cockerelli* Curran 1925, *V. bulbosa* Fluke 1951.

Todo el material colectado el año 1948, como el colectado posteriormente se encuentra depositado en la colección del Instituto Pedagógico.

Subfamilia SYRPHINAE

Melanostoma punctulatum Wulp: 2 machos y 3 hembras Arica, Putre, 3.650 m., 23 de Febr. de 1948; 1 ejemplar hembra de Arica, Azapa, 12 de Marzo de 1948; 6 hembras Iquique, Mamiña, 2.730 m., 17 de Sept. de 1951 y 2 hembras Iquique, Noasa, 3.850 m., 29 de Sept. de 1951.

Melanostoma saltanum (Enderlein): 1 hembra Arica, Putre, 3.650 m., 22 de Febr. de 1948; 5 hembras y 2 machos Iquique, Mamiña,

2.730 m., del 18-22 de Sept. de 1951; 2 hembras y 3 machos Iquique, Cancosa, 3.980 m., 26 de Sept. de 1951.

Syrphus similis Blanchard: 1 ejemplar hembra de Miñi-Miñi, Pisagua, 1.650 m., 17 de Febr. de 1948; otra hembra de Iquique, Parca, 2.930 m., 30 de Sept. de 1951.

Allograpta exotica (Wiedemann): 1 hembra y 1 macho de Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., del 14 de Febr. de 1948.

Allograpta piurana Shannon: 1 hembra de Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., 17 de Feb. de 1948; 1 macho Arica, Lluta, del 8 de Feb. de 1948.

Scaeva melanostoma (Macquart): 1 macho y 3 hembras de Arica, Putre, 3.650 m., del 21 de Feb. de 1948; 3 machos y 20 hembras de Iquique, Mamiña, 2.730 m., del 17 de Sept. de 1951; 4 machos y 2 hembras de Iquique, Parca, 2.930 m., del 30 de Sept. de 1951; 1 hembra de Iquique, Noasa, 3.850 m., del 30 de Sept. de 1951.

Baccha clavata (Fabricius): 1 macho de Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., del 14 de Feb. de 1948; 2 machos y 1 hembra de Iquique, Enero de 1949.

Epistrophe argentipila Fluke: 1 macho y 1 hembra de Arica, Putre, 3.650 m., del 24 de Feb. de 1948.

Tropidia rubricornis Philippi: 1 macho de Arica, Lluta, Rosario, 10 de Feb. de 1948.

Subfamilia ERISTALINAE

Eristalis sp., prob. nov.: 1 ejemplar macho y otro hembra de Arica, Putre, 3.650 m., del 23 de Feb. de 1948.

Dolichogyna picta (Philippi): 3 ejemplares hembras de Arica, Parinacota, 4.500 m., del 3 de Marzo de 1948.

Dolichogyna reynoldsi Shannon & Aubertin: 2 hembras de Arica, Parinacota, 4.500 m., del 3 de Marzo de 1948; 3 hembras (genitales 21 — 23) y 1 macho (gen. 22) de Iquique, Cancosa, 3.980 m., del 26 de Sept. de 1951; 1 hembra (gen. 24) Iquique, Collacahua, 4.090 m., del 23 de Sept. de 1951.

Dolichogyna abrupta Hine: 4 hembras de Arica, Putre, 3.650 m., del 17 de Feb. de 1948; 67 hembras y 59 machos (gen. 17 — 18 — 19 — 20), Iquique, Mamiña, 2.730 m., del 16 de Sept. de 1951.

Habromyia lipoflava Fluke: 1 macho de Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., del 15 de Feb. de 1948; 1 macho y 1 hembra de Arica, Laracahua, 2.800 m., del 25 de Feb. de 1948.

Subfamilia VOLUCELLINAE

Volucella scutellata Macquart: 2 hembras Arica, Putre, 3.650 m., del 25 de Feb. de 1948; 1 hembra de Iquique, Poroma, 3.000 m., del 1.º de Marzo de 1948; 1 hembra Pisagua, Miñita, 3.200 m., del 16 de Marzo de 1948; 1 hembra de Iquique, Mamiña, 2.730 m., del 16 de Sept. de 1951; 1 hembra de Iquique, Chaquiña, 4.200 m., del 23 de Sept. de 1951; 1 macho de Iquique, Parca, 2.930 m., 30 de Sept. de 1951.

Volucella yura Fluke: 1 macho de Iquique, Poroma, 3.000 m., 12 de Marzo de 1948; 1 hembra de Iquique, Chaquiña, 4.200 m., del 23 de Sept. de 1951; 1 hembra de Iquique, Noasa, 3.850 m., 30 de Sept. de 1951.

Volucella escomelli Curran: 1 macho y 1 hembra de Pisagua, Miñita, 3.200 m., 16 — 17 de Feb. de 1948; 1 macho y 3 hembras de Pisagua; Miñi-Miñi, 1.650 m., 13 — 15 de Feb. de 1948; 1 macho de Arica, Putre, 3.650 m., 24 de Feb. de 1948; 1 hembra de Iquique, Poroma, 3.000 m., 10 de Marzo de 1948; 2 hembras de Iquique, Parca, 2.930 m., 30 de Sept. de 1951.

Volucella bradleyi Curran: 4 hembras y 3 machos de Iquique, Poroma, 3.000 m., 1.º de Marzo de 1948; 3 hembras de Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., del 15 de Feb. de 1948; 1 macho de Pisagua, Champaja; 2 hembras de Iquique, Enero de 1949; 1 macho y 3 hembras de Iquique, Chaquiña, 4.200 m., del 23 de Sept. de 1951; 37 machos (gen. 5 — 6 — 7 — 8) y 18 hembras de Iquique, Parca, 2.930 m., 29 — 30 de Sept. de 1951; 2 hembras de Iquique, Noasa, 3.850 m., 30 de Sept. de 1951; 7 hembras y 1 macho de Iquique, Mamiña, 2.730 m., 17 de Sept. de 1951.

Volucella arica Fluke: holótipo hembra, Arica, Putre, 3.650 m., 22 de Feb. de 1948; alótipo macho Pisagua, Miñi-Miñi, 1.650 m., 15 de Feb. de 1948; parátipos, 3 hembras de la misma fecha que el holótipo, 1 ejemplar en el American Museum, otro en la colección del Prof. Fluke y 1 en nuestra colección; 1 macho de Iquique, Noasa, 3.850 m., del 30 de Sept. de 1951; 2 machos y 2 hembras de Iquique, Parca, 2.930 m., del 30 de Sept. de 1951; 1 macho y 2 hembras de Iquique, Cáncosa, 3.980 m., 26 de Sept. de 1951; 1 macho de Iquique, Apo, 3.800 m., 23 de Sept. de 1951; 1 hembra de Iquique, Collacahua, 4.090 m., del 23 de Sept. de 1951; 1 hembra de Iquique, Mamiña, 2.730 m., del 19 de Sept. de 1951.

Volucella sublata Fluke: holótipo macho Arica, Putre, 3.650 m., 22 de Feb. de 1948; parátipo macho Arica, Parinacota, 4.500 m., 2 de Marzo de 1948, en la colección del Prof. Fluke; 1 macho y 2 hembras de Iquique, Noasa, 3.850 m., del 30 de Sept. de 1951; 1 macho y 1 hembra de Iquique, Apo, 3.800 m., del 23 de Sept. de 1951; 2 hembras de Iquique, Parca, 2.930 m., 30 de Sept. de 1951.

Volucella parina Fluke: holótipo macho, Arica, Parinacota, 4.500 m., del 7 de Marzo de 1948; alótipo hembra, del mismo lugar, 23 de Feb.

de 1948; parátipo macho, del mismo lugar, del 27 de Feb. de 1948; 1 macho de Iquique, Chaquiña, 4.200 m., 23 de Sept. de 1951; 1 macho de Iquique, Collacahua, 4.090 m., 23 de Sept. de 1951.

Volucella cockerelli Curran y **Volucella bulbosa** Fluke: sin datos; por encontrarse en la colección del Prof. Fluke.

Agradecemos la inestimable ayuda que el Prof. Fluke nos ha ofrecido.