

SYRPHIDAE DE TARAPACA.

PROF. MARIA ETCHEVERRY C.

Cátedra de Zoología. - Instituto Pedagógico.

El material colectado en la provincia de Tarapacá por el Instituto Pedagógico, durante los meses de Febrero y Marzo 1948 fué enviado para su determinación al Prof. C. L. Fluke, de la Universidad de Wisconsin, U. S. A. El número de ejemplares colectado se distribuye en 11 géneros con 22 especies, que representa 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, distribuídas en 29 géneros.

Lo más valioso de este material, naturalmente, son las tres siguientes nuevas especies:

Volucella arica Fluke,

Volucella sublata Fluke,

Volucella parina Fluke.

Además se citan por primera vez para Chile los siguientes géneros:

Epistrophe Walker, 1852,

Habromyia Willist, 1888

y las siguientes especies:

E. argentipila Fluke,

H. lipoflava Fluke,

V. yura Curran,

V. scomelli Curran.

Todo este material se encuentra depositado en la colección del Instituto Pedagógico, donde ha recibido la siguiente distribución:

Familia Syrphidae

Subfamilia Syrphinae

Género *Melanostoma* Schiner, 1860.

M. punctulatum Wulp. 2 machos y 3 hembras de Putre (3.600) Dpto. Arica — Prov. Tarapacá — del 23 de Febrero de 1948. 1 ejemplar hembra de Azapa del 12 de Marzo de 1948.

M. sp. saltanum (End.) ? 1 ejemplar hembra de Putre.

Género *Syrphus* Fabricius, 1775.

S. similis Blanch. 1 ejemplar hembra de Miñi-Miñi (1.650) Dpto. Pisagua — Prov. de Tarapacá — del 17 de Febrero de 1948.

Género *Allograpta* Osten Sacken, 1876.

A. exotica (Wiedemann) 1 ejemplar hembra y 1 ejemplar macho de Miñi-Miñi.

A. piurana Shanon 1 ejemplar hembra de Miñi-Miñi; 1 macho de Lluta del 8 de Febrero de 1948.

A. sp. ?

Género *Scæva* Fabricius, 1805.

S. melanostoma (Macq.) 1 macho y 3 hembras de Putre, del 21 de Febrero de 1948.

Género *Baccha* Fabricius, 1805.

B., prob., clavata (Fabr.) 1 ejemplar de Miñi-Miñi del 14 de Febrero de 1948.

Género *Epistrophe* Walker, 1852.

E. argentipila Fl. 1 macho y 1 hembra de Putre del 24 de Febrero de 1948.

Subfamilia Volucellinae

Género *Volucella* Geoffroy, 1764.

V. scutellata Macquart 1 ejemplar macho de Miñi-Miñi del 16 de Febrero de 1948; 2 ejemplares hembras de Putre, del 25 de Febrero de 1948; 2 ejemplares hembras de Poroma (3.000) — Dpto. Iquique — Prov. de Tarapacá — del 10 de Marzo de 1948.

V. yura Curran 1 macho de Poroma del 12 de Marzo de 1948.

V. scomelli Curran 1 ejemplar macho de Miñi-Miñi del 17 de Febrero de 1948; 3 hembras de Miñi-Miñi del 15 de Febrero de 1948; 1 ejemplar hembra de Poroma del 11 de Marzo de 1948.

V. bradleyi Curran 4 machos y 2 hembras de Putre del 23 de Febrero de 1948; 9 hembras de Poroma del 10 de Marzo de 1948.

V. arica Fluke, n. sp. Holotipo hembra, proviene de Putre (3.600) Dpto. Arica — Prov. de Tarapacá del 22 de Febrero de 1948. Allotipo macho colectado en Miñi-Miñi (1.650) Dpto. Pisagua — Prov. de Tarapacá el 15 de Febrero de 1948. 2 paratipos — 1 macho de Miñi-Miñi — 15 de Febrero de 1948; 1 hembra de Putre — 22 de Febrero de 1948. Todos estos ejemplares depositados en la colección del Instituto Pedagógico. 2 paratipos hembras en la colección del Museo Nacional de los U. S. A.

V. sublata Fluke, n. sp. Holotipo macho, colectado en Putre (3.600) Dpto. Arica — Prov. de Tarapacá — 22 de Febrero de 1948. En nuestra colección un paratipo, igualmente, macho de Parinacota (4.500) Dpto. Arica — Prov. de Tarapacá del 2 de Marzo de 1948. 1 paratipo en la colección del Museo Nacional de los U. S. A., igualmente macho.

V. parina Fluke, n. sp. Holotipo macho y allotipo hembra, colectado en Parinacota (4.500) — Dpto. Arica — Prov. de Tarapacá del 2 de Marzo de 1948; 1 paratipo macho del 27 de Febrero de 1948, colectado en Parinacota; en nuestra colección; 1 paratipo macho en la colección del Museo Nacional de los U. S. A.

Subfamilia Eristalinae

Género *Eristalis* Latreille, 1804.

E. sp. prob. nov. 1 ejemplar macho y otro hembra de Putre, del 23 de Febrero de 1948.

Género *Dolichogyna* Macquart, 1842.

D. picta (Phil.) 2 ejemplares hembras de Parinacota, del 1.º de Marzo de 1948.

D. reynoldsi Shannon & Aubertin, 2 ejemplares hembras de Parinacota del 3 de Marzo de 1948.

Género *Habromyia* Willist, 1888.

H. lipoflava Fluke, 1 macho de Miñi-Miñi del 18 de Febrero de 1948; 1 macho de Larrancagua (2.800) — Dpto. Arica Prov. de Tarapacá — 18 de Febrero de 1948.

Agradecemos la colaboración del Prof. C. L. Fluke y la inestimable ayuda que nos ha ofrecido. Así mismo nuestros agradecimientos al Prof. F. Riveros, Director de esta Revista, por la benevolencia por publicar este trabajo. Agradezco la ayuda del Prof. José Herrera, profesor de la cátedra.