

ADICIONES A LA APIDOFAUNA DE LA REGION MAGALLANICA

(HYMENOPTERA: APOIDEA)

VICENTE PEREZ D'A. (*)

MIGUEL CERDA G. (**)

Hasta el momento, sólo tres especies de abejas han sido citadas de la Región Magallánica: **Bombus dahlbomi** GUERIN 1835, **Anthidium chubuti patagonicum** SCHROTTKY 1910 y **Leioproctus (Bicolletes) cyaneus** COCKERELL 1915.

Con excepción de **Bombus dahlbomi** GUERIN, el único ávido social anual de nuestro país, que tiene una distribución que va desde la Región Magallánica hasta Coquimbo por el norte, y que habita también el sudoeste de Argentina, todas las demás abejas parecen encontrarse en densidades de población bastante bajas, están restringidas a ciertas áreas o su período de vuelo está determinado por los variables factores climáticos que rigen las estaciones favorables del año en estas latitudes. Lo cierto es que, a pesar de lo intensamente explorada que ha sido la Región Magallánica, son muy escasas las colecciones entomológicas que cuentan con representantes de abejas.

Como resultado del trabajo de prospección entomológica emprendido por los autores, podemos registrar la presencia de varias otras especies de abejas que se encuentran en las colecciones de los autores (V. P. D'A. y M. C. G.) y del Instituto de la Patagonia (I. P.).

Agredecemos al Prof. Horoldo Toro G., de la Universidad Católica de Valparaíso, el apoyo que prestó a nuestra labor.

Megachilidae

Anthidium chubuti patagonicum SCHROTTKY, 1910.

MOURE (1957) la citó de Punta Arenas (Provincia de Magallanes) y de Bories (Provincia de última Esperanza).

La hemos colectado en flores de trébol (**Trifolium** spp.) (Leguminosae), en jardín artificial en la localidad de Tres Pasos (Provincia de Última Esperanza). En zonas arenosas, cercanas a riachuelos, llega a aselearse a pequeñas áreas arenosas recalentadas por el sol, apegándose al suelo. Las hembras emiten, entonces, un fuerte y estridente zumbido que atrae a los machos. Comparten tales áreas con mariposas del género **Yramea** y con dípteros bombrílicos.

Período de vuelo registrado: febrero.

Material examinado: 5 machos y 3 hembras (V. P. D'A.). Un macho y una hembra (M. C. G.).

Localidades: Tres Pasos y Laguna Amarga (Provincia de Última Esperanza).

Andrenidae

Idioprosoxis chalcidiformis MEADE-WALDO, 1914.

Fue descrita del Valle de Lago Blanco, Chubut, República Argentina.

En la Región Magallánica la hemos colectado aseleándose sobre ramas y troncos secos de **Nothofagus** (Fagaceae), al salir del interior de galerías de los mismos, posada en la parte inferior de ejemplares vivos de **Nothofagus**, en tiempo calmo o ventoso.

Su vuelo es rapidísimo, por lo cual su curso es imposible de seguir. Sin embargo, siempre vuelve al lugar del cual se le ahuyentó. Un buen método para atraerlas es dispersar ramas secas grandes en senderos de bosque expuestos al sol: acude a posarse en ellas.

Período de vuelo registrado: desde mediados de diciembre a mediados de febrero.

Material examinado: 11 machos y 22 hembras (V. P. D'A.). 15 machos y 21 hembras (M. C. G.).

(*) Biólogo de la Empresa Nacional del Petróleo, Punta Arenas, Chile.

(**) Museo de la Patagonia, Punta Arenas, Chile.

Localidades: Cabo Negro, Los Robles, Río Pérez, Mina Rica, Leña Dura y Agua Fresca (Prov. de Magallanes); Tres Pasos y Lago Pehóé (Prov. de Última Esperanza).

Colletidae

Colletes flaminii MOURE, 1956.

Citada para nuestro país de Colchagua, Maule y Cautín.

La hemos colectado sobre flores de "menta de los gatos" (*Nepeta mussinii*) en la Estancia Brazo Norte, y sobre flores de trébol (*Trifolium* spp.) (Leguminosae) y de *Taraxacum officinale* (Compositae) en Cabo Negro (Provincia de Magallanes).

Período de vuelo registrado: enero.

Material examinado: 34 hembras (V. P. D'A.).

Localidades: Brazo Norte y Cabo Negro (Prov. de Magallanes).

Colletes patagonicus SCHROTTKY,

1907.

Este especie fue descrita de Río Caulefú, Patagonia Argentina.

La hemos colectado sobre flores de "menta de los gatos" (*Nepeta mussinii*) (Labiatae) en la Estancia "Brazo Norte" y sobre flores de trébol (*Trifolium* spp.) (Leguminosae) en Cabo Negro (Prov. de Magallanes).

Período de vuelo registrado: mediados de diciembre a primera semana de febrero.

Material examinado: 18 machos y 37 hembras (V. P. D'A.). Un macho y 12 hembras (M. C. G.).

Localidades: Brazo Norte, Cabo Negro, Mina Rica, Los Robles y Río de los Ciervos (Prov. de Magallanes).

Colletes chubutensis COCKERELL,

1918.

Esta especie fue descrita de Chubut, República Argentina.

En la Región Magallánica se la ha colectado en Mina Rica, volando con *Colletes patagonicus*, y anidando en agujeros en la tierra. En la localidad de Punta Espora, algunos

eemplares fueron capturados en trampas áreas de formol-glicerina en áreas contaminadas con petróleo y en áreas no contaminadas de la marisma oriental del sector mencionado; otros fueron colectados mediante red aérea o manualmente en sus sitios de nidificación; anidan en pequeños barrancos arenosos de exposición Norte (sedimentos marinos) a orillas de caminos cercanos a la costa; forman pequeñas colonias y las celdas están ubicadas a unos 20 cm. (en forma horizontal) del orificio de entrada. Puede haber una o varias cámaras, de manera similar a la descrita por Flaminio Ruiz (1944) para las *Colletes* de la zona central de Chile (*).

Período de vuelo registrado: primeros días de octubre a primeros días de junio.

Material examinado: 21 machos y 6 hembras (I. P.). Un macho (M. C. G.).

Localidades: Mina Rica (Prov. de Magallanes) y Punta Espora (Isla Grande de Tierra del Fuego).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

- COCKERELL, T. D. A.
1917.— Descriptions and Records of Bees, LXXVI, Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 20: 238.
1918.— Some South American Bees, The Canadian Ent. 50: 137-140.
- MEADE-WALDO, M. A.
1914.— Notes on the Hymenoptera in the Collection of the British Museum, with Descriptions of New Species, Ann. Mag. Nat. Hist. 14 (8): 451-452.
- MOURE, J.
1956.— Algunas especies nuevas de *Colletes* do Brasil e do Chile, Dusenía 7 (4): 197-210.
1957.— Nuevos Anthidiinae para Chile (Hymenoptera, Apoidea), Rev. Chilena Ent. 5: 205-218.
- RUIZ P., F.
1944.— Apidología Chilena, Segunda Parte, Rev. Chilena Hist. Nat. 46-47: 200-231.
- SCHROTTKY, C.
1907.— Contribución al conocimiento de los Hímerópteros del Paraguay An. Cient. Paraguayos 7: 1-29.

(*) Datos proporcionados por la Prof. Dolly Lafranco, del Instituto de la Patagonia.