

NOTAS CIENTIFICAS

**NOTAS SOBRE ABEJAS DE LA REGION MAGALLANICA, CHILE
(HYMENOPTERA: APOIDEA)**

**NOTE ON WILD BEES OF THE MAGELLAN REGION, CHILE
(HYMENOPTERA: APOIDEA)**

VICENTE PÉREZ D'A.¹ y JOSÉ PETERSEN C.¹

ABSTRACT

Some new records of bees, geographical distribution, and variation of some characters are presented here.

Key words: wild bees, Magellan Region, Chile

RESUMEN

Se presentan algunos nuevos registros de distribución geográfica de abejas, y también se informa de variación de algunas características.

Los antecedentes que presentamos ahora, complementan los presentados anteriormente (Pérez y Cerda, 1980) y amplían la distribución conocida de varias especies de abejas. Adoptamos la nomenclatura de Toro (1986) para las abejas de Chile.

Consideramos importante citar las localidades de captura, por la gran superficie (132.033 km²) que tiene la Región Magallánica. Utilizamos este nombre para designar a la zona meridional de la Patagonia Chilena y presentamos un mapa de ella (Fig. 1) para evitar confusiones a los biogeógrafos, ya que antes de 1975 comprendía la antigua Provincia de Magallanes. Desde 1975, con la reforma administrativa, es parte de la XII Región, de Magallanes y Antártica Chilena.

El material examinado corresponde a las colecciones del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes (I.P.) y de uno de los autores (V.P.D'A.)

FAMILIA COLLETIDAE

Leioproctus (Spinolapis) cyaneus
(Cockerell, 1915)

Período de colecta: diciembre a enero.
Material examinado: 9 machos y 14 hembras (I.P.); 2 hembras (V.P.D'A.).
Localidades: Punta Delgada, Cabeza del Mar (Provincia de Magallanes).

Colletes chubutensis Cockerell, 1918

Período de colecta: noviembre a enero.
Material examinado: 20 machos y 5 hembras (I.P.).
Localidad: Puerto Espora (Provincia de Tierra del Fuego).

Colletes fulvipes Spinola, 1851

Período de colecta: enero.
Material examinado: 3 hembras (I.P.).
Localidades: Laguna de los Cisnes, Laguna Azul, Laguna Amarga (Provincia de Última Esperanza).

Colletes patagonicus Schrottky, 1907

Período de colecta: noviembre a febrero.
Material examinado: 7 machos y 20 hembras (I.P.); 21 machos y 51 hembras (V.P.D'A.).
Localidades: Cabo Negro, Chabunco, estancia Brazo Norte (Provincia de Magallanes); Puerto Espora (Isla Grande Tierra del Fuego, Provincia de Tierra del Fuego); Tres Pasos, Laguna de los Cisnes, Laguna Azul, Sierra Baguales (Provincia de Última Esperanza).

¹Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.
Casilla 113-D, Punta Arenas.

Chilicola (Idioprosopis) chalcidiformis
(Meade-Waldo, 1914)

Periodo de colecta: noviembre a enero.
Material examinado: 24 machos y 6 hembras (I.P.); 26 machos y 37 hembras (V.P.D'A.).
Localidades: Campus Instituto de la Patagonia, Los Robles, Cabo Negro, Estancia Río Grande (Seno Otway) (Provincia de Magallanes); Cueva del Milodón, Tres Pasos, Cerro Guido (Provincia de Última Esperanza).

Nidifica en palos botados que son restos de *Nothofagus*.

FAMILIA MEGACHILIDAE

Anthidium (A.) patagonicum Schrottky, 1910

Periodo de colecta: noviembre a febrero.
Material examinado: 20 machos y 18 hembras (I.P.); 6 machos y 10 hembras (V.P.D'A.).
Localidades: Cueva del Milodón, Tres Pasos, Cerro Castillo, Laguna de los Cisnes, Laguna Azul, Laguna Amarga, Estancia Paine, Lago Pehóe, Lago Toro, Sector Weber, Sierra Baiguales (Provincia de Última Esperanza).

Variación cromática: se observa en las bandas transversales blanco-amarillentas que presentan muchas especies de la Tribu Anthidiini en los tergos metasómicos.

En *Anthidium (A.) patagonicum*, aunque irregulares, y a veces reducidas a simples manchas puntiformes, la existencia o vestigio de estas bandas se puede observar entre los tergos I a V.

Hemos encontrado la siguiente distribución:

Machos:

— Con tergos I-II-III-IV-V	: 13
— Con tergos I-II-IV-V	: 2
— Con tergos I-IV-V	: 3
— Con tergos II-III-IV-V	: 1
— Con tergos II-IV-V	: 1
— Con tergos III-IV-V	: 2
— Con tergos IV-V	: 4

Hembras:

— Con tergos I-II-III-IV-V	: 13
— Con tergos I-II-IV-V	: 2
— Con tergos I-III-IV-V	: 4
— Con tergos I-IV-V	: 2
— Con tergos III-IV-V	: 3
— Con tergos IV-V	: 4

La banda ubicada por detrás de los ojos se presenta en todos los ejemplares, tanto machos como hembras.

Megachile (Dasymegachile) semirufa
Sichel, 1867

Periodo de colecta: enero.
Material examinado: una hembra (I.P.)
Localidad: Laguna Amarga (Provincia de Última Esperanza).

Hasta ahora, sólo se la conocía de la zona central del país.

FAMILIA ANTHOPHORIDAE

Alloscirtetica (A.) antarctica Holmberg, 1909

Periodo de colecta: enero
Material examinado: 2 hembras (I.P.)
Localidades: Laguna Azul, Laguna Amarga (Provincia de Última Esperanza).

FAMILIA APIDAE

Bombus dahlbomii Guérin, 1835

Sobre esta abeja, agregaremos que hemos observado gran número de machos que pernoc-tan aislados, en ramas de sauce mimbre *Salix viminalis* Linné (Salicaceae), expuestos totalmente a la intemperie. Despiertan en la mañana, cubiertos de rocío y recuperan gradualmente sus movimientos a medida que se secan y entibian con los rayos del sol.

Apis mellifera Linné, 1758

Entre noviembre de 1978 y agosto de 1983 fue posible observar la presencia de la abeja de miel (*Apis mellifera* Linné) en varios sectores de la Región Magallánica. Esto se debió a que en noviembre de 1978 se introdujeron 17 colmenares, posteriormente algunas reinas y luego algunos pocos colmenares, para reforzar la incipiente población de abejas que no lograba arraigarse y que finalmente pereció.

Agradecemos al Prof. Haroldo Toro G., por la gentileza con que atendió nuestras consultas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- PÉREZ D'A., V. y M. CERDA G. 1980. Adiciones a la apidofauna de la Región Magallánica (Hymenoptera: Apoidea). *Rev. Chilena Ent.* 10: 99-100.
TORO, H. 1986. Lista preliminar de los ápidos chilenos. *Acta Ent. Chilena* 13: 121-132.