

**LAS ESPECIES DE *PRIONYX* VAN DER LINDEN, 1827  
(HYMENOPTERA: SPHECIDAE) EN LA REGION MAGALLANICA, CHILE**

**THE SPECIES OF *PRIONYX* VAN DER LINDEN, 1827  
(HYMENOPTERA: SPHECIDAE) IN THE MAGELLAN REGION, CHILE**

VICENTE PÉREZ D'A.\*

RESUMEN

Se citan, por primera vez, para la Región Magallánica, dos especies de *Prionyx* Van der Linden, 1827: *P. neoxenus* (Kohl, 1890) y *P. notonitidum* (Willink, 1951). Se analizan algunos caracteres taxonómicos y su distribución geográfica.

ABSTRACT

Two species of *Prionyx* Van der Linden, 1827. *P. neoxenus* (Kohl, 1890) and *P. notonitidum* (Willink, 1951), are cited for the first time at Magellan Region. Same taxonomic characters and geographic distribution are analyzed.

Hasta el momento no se había registrado la presencia de ninguna especie de *Prionyx* Van der Linden, 1827, en la Región Magallánica. Los hallazgos que comunicamos a continuación constituyen la primera representación de la Subfamilia Sphecinae en el extremo austral de Chile.

*Prionyx neoxenus* (Kohl, 1890)

Dispusimos de 30 ejemplares: 28 de la colección del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes (IP) y 2 ejemplares de la colección del autor (VPD'A), colectados en Laguna Amarga, Laguna Azul, Laguna de los Cisnes y Lago Sarmiento, todas localidades de la provincia de Última Esperanza, durante los meses de enero de 1979, 1980 y 1981, por la Prof. Dolly Lanfranco, el Sr. José Petersen y el autor.

Esta especie, que habita Argentina y Chile, se encuentra ahora representada en nuestro país desde Tarapacá hasta la Región Magallánica, constituyéndose así en el esfécido de más variada distribución en zonas ecológicamente caracterizadas y en el himenóptero de más extenso rango latitudinal.

Sielfeld (1980), citándose al bosquejo ecoló-

gico de Chile elaborado por Di Castri (1968), la cita para "las zonas de tendencia mediterránea, árida a subhúmeda, desértica interior y continental andina", sin indicar localidad. La franja meridional de la zona continental andina se prolonga aproximadamente 35' al Sur del paralelo 51°S. Las localidades de colecta de nuestro material de estudio se encuentran en la zona de tendencia oceánica y, dentro de ella, en la región oceánica trasandina, al oriente de la zona continental andina mencionada.

Analizando la distribución del número de dientes de las garras tarsales, volvimos a comprobar la validez de las fórmulas tarsales que establecimos en un trabajo anterior (Pérez, 1973), aunque con menos variedad, dado el menor número de ejemplares examinados.

Las fórmulas tarsales (número de dientes de las patas pro, meso y metatorácicas) encontradas fueron las siguientes:

- 3-3-3: 11 machos y 7 hembras.
- 3-3-4: 4 machos.
- 3-4-3: 1 Hembra.
- 3-4-4: 2 machos.
- 4-4-4: 4 machos.
- 4-4-3: 1 macho.

Se confirma, con esta variación de dientes tarsales entre 3 y 4, los datos aportados por Willink (1951), por nosotros (1973) y por Bohart y Menke (1976), para esta especie.

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

Con respecto a la variación cromática, podemos decir que, con excepción del pedicelo, la parte bulbosa del abdomen es de color rojizo, con los segmentos terminales pardo oscuro, situación que se presentan tanto en machos como hembras.

*Prionyx notonitidum* (Willink, 1951)

Dispusimos de 4 ejemplares, de la colección del Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes.

Willink (1951) describió esta especie basado en dos ejemplares hembras, carentes de etiquetas de localidad, pero con la certeza de que eran de Argentina, apoyado en su gran conocimiento de la esfecidofauna sudamericana.

Bohart y Menke (1976) la citan para "Argentina y Chile".

Sielfeld (*op. cit.*) menciona esta especie "común a Chile y Argentina". Y expresa que en Chile se encuentra "en zonas de tendencia mediterránea árida y semiárida", por lo cual el material examinado por él, de acuerdo con el bosquejo ecológico de Di Castri seguido (*op. cit.*), habría sido colectado aproximadamente entre las latitudes 27°35'S y 33°50'51"S.

Nuestro material de estudio, colectado en enero de 1981 por la Prof. Dolly Lanfranco y Sr. José Petersen en Laguna de los Cisnes, Laguna Azul y Laguna Amarga, todas localidades de la provincia de Última Esperanza situadas al sur del paralelo 51°S, se encuentran dentro de la zona oceánica trasandina de Di Castri (*op. cit.*).

A la descripción de Willink (1951) (*op. cit.*) podemos agregar lo siguiente:

**Hembras.** Largo: 17-18 mm. Longitud de ala anterior: 13-15 mm. Completamente negras, excepto parte de las mandíbulas, las que presentan una zona pardusca clara muy característica y definida a la altura del segundo diente interior.

**Machos.** Largo: 12-16 mm. Longitud del ala anterior: 11-13 mm.

Coloración: semejante a la hembra. Pequeñas manchas pardas en la base de los fémures meso y metatorácicos, sólo observables con fuerte au-

mento. Igualmente, puede apreciarse que el color pardusco oscuro de las tibias y tarsos va aclarándose muy gradualmente hacia el extremo distal de las patas, hasta llegar al pardo claro de la mitad distal de las garras tarsales, incluyendo los dientes tarsales.

**Caracteres morfológicos.** Clípeo convexo, con abundante puntuación, con el borde anterior levemente cóncavo en la parte central de su superficie, con una escotadura mediana insinuada; antenitos 1° y 2° del flagelo, cortos; longitud del 3° subigual a la del 1° + 2°; longitud de los dientes tarsales aumenta desde el más interno al más externo.

Fórmulas tarsales:

3-3-3 : 2 machos y una hembra.

3-3-2? : 1 hembra, carente del extremo del tarso metatorácico.

La presencia de 3 dientes en las garras tarsales concuerdan con lo anotado por Willink (*op. cit.*).

Consecuentemente, *Prionyx notonitidum* pertenece al grupo de *Prionyx thomae* (Fabricius, 1775), establecido por Bohart y Menke (1963), siendo una especie muy próxima a *P. neoxenus* en el carácter diagnóstico de las fórmulas tarsales.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

- BOHART, R.M. y A.S. MENKE. 1963. A reclassification of the Sphecinae with a revision of the Nearctic species of the Tribes Sceliphronini and Sphecini (Hymenoptera, Sphecidae). Univ. Calif. Publ. Ent. 30 (2): 91-182.
- . 1976. Sphecid wasps of the world. A generic revision. University of California Press.
- DI CASTRI, F. 1968. Esquisse écologique du Chili. In Deboutille, C.D. y E. Rapoport. "Biologie de l'Amérique Australe", 4: 7-52.
- PÉREZ D'A., V. 1973. Variación intraespecífica en el grupo de *Prionyx thomae* (Hymenoptera, Sphecidae). Bol. Soc. Biol. de Concepción, 46: 95-97.
- SELFFELD K., W. 1980. Las especies de Sphecidae (Hymenoptera) conocidas para territorio chileno. Rev. Chilena Ent., 10: 71-76.
- WILLINK, A. 1951. Las especies argentinas y chilenas de "Chlorionini". (Hym., Sphecidae). Acta Zool. Lilloana, 11: 53-209.