

VARIACION INTRAESPECIFICA EN EL GRUPO
DE *PRIONYX THOMAE*
(Hymenoptera, Sphecidae)

P O R

VICENTE PEREZ-D'ANGELLO (*)

A B S T R A C T

It was studied the variation in the number of teeth on tarsal claws and spines on tarsal combs in the species of *Prionyx thomae* group. The results obtained are compared with those indicated by other authors.

BOHART y MENKE (1963) redistribuyen las especies de *Prionyx* VANDER LINDEN 1827 en grupos, uno de los cuales es el de *Prionyx thomae* y que en nuestro país está representado por tres especies: *Prionyx thomae* (FABRICIUS 1775), *P. neoxenus* (KOHL 1890) y *P. bifoveolatus* (TASCHENBERG 1869).

Según comunicación personal del Dr. R. M. BOHART, erróneamente BOHART y MENKE (1963:153) indicaron 4 a 5 dientes tarsales como carácter diagnóstico para el grupo de *Prionyx thomae*, ya que en *Prionyx neoxenus* dicho número variaba de 3 a 4.

En la literatura de Sphecidae se dan los siguientes datos sobre el número de dientes en las garras tarsales:

— *Prionyx neoxenus* (KOHL) : 3 dientes (BRETHES 1908:144; LIEBERMANN 1931:21; WILLINK 1948:319); 3 ó 4 dientes (WILLINK 1951:178).

— *Prionyx thomae* (FABRICIUS) : 5 dientes (FERNALD 1907:344; LIEBERMANN 1931:22; WILLINK 1951:173 y 188); 4 a 5 dientes (BRETHES 1908:144; WILLINK 1948:319).

(*) Museo de la Patagonia, Punta Arenas.

— *Prionyx bifoveolatus* (TASCHENBERG) (= *Sphex striatulus* BRETHES): 3 a 5 dientes (BRETHES 1908:143-144); 4 ó 5 dientes (WILLINK 1948:319); 5 dientes (FERNALD 1907:348; LIEBERMANN 1931:21; WILLINK 1951:192).

En nuestro estudio, basado en material de Chile, de la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, hemos encontrado que para este grupo el número de dientes de las garras tarsales varía entre 3 y 5, pudiendo distinguirse "fórmulas tarsales" por la variación en los distintos pares de patas (Cuadro 1).

CUADRO 1

FRECUENCIA DE LAS FORMULAS DE DIENTES TARSALES
(PATAS PRO-, MESO- Y METATORACICAS)

Fórmulas tarsales	<i>neoxenus</i>		<i>thomae</i>		<i>bifoveolatus</i>	
3-3-3	80 m.	41 h.				
3-3-4	16 m.	3 h.				
3-4-3	4 m.					
3-4-4	5 m.					
4-4-4	5 m.		2 m.	2 h.	27 m.	16 h.
4-4-3	2 m.					
4-3-4	4 m.					
4-3-3	4 m.					
4-4-5			1 m.			
4-5-5			4 m.	5 h.		
5-5-5			4 m.	6 h.		
5-5-4					1 m.	

m = macho; *h* = hembra.

Respecto al número de espinas del peine tarsal de las hembras, la literatura sobre estas especies aporta los siguientes antecedentes:

— *Prionyx neoxenus* (KOHL): 7 espinas (LIEBERMANN 1931:21); 8 espinas (WILLINK 1951:178).

— *Prionyx thomae* (FABRICIUS): 6 ó 7 (FERNALD 1907:344); 7 espinas (LIEBERMANN 1931:22; WILLINK 1951:188).

— *Prionyx bifoveolatus* (TASCHENBERG): 6 espinas (LIEBERMANN 1931:21); 6 ó 7 (FERNALD 1907:348; WILLINK 1951:192).

En el material que hemos examinado existe una variación mayor aún e incluso dicho número varía dentro del mismo par de patas (Cuadro 2).

CUADRO 2

FRECUENCIA DEL NUMERO DE ESPINAS DEL PEINE TARSAL
(*d* = derecha; *i* = izquierda)

Número de espinas	<i>P. neoexenus</i>	<i>P. thomae</i>	<i>P. bifoveolatus</i>
8	4		1
7	36	11	12
7d-8i	4		
7d-6i	2		1
6d-7i	2		
6	1	1	1
8d-7i		1	1

BIBLIOGRAFIA

- BOHART, R. M. y A. S. MENKE
1963 A reclassification of the Sphecidae with a revision of the Nearctic species of the Tribes Sceliphronini and Sphecini (Hymenoptera, Sphecidae). Univ. Calif. Publ. Ent. 30(2):91-182, 115 figs.
- BRETHES, JUAN
1908 Sobre algunos esfégidos del grupo de *Sphex thomae*. An. Mus. Nac. Bs. Aires 17:143-148.
- FERNALD, HENRY T.
1907 The digger wasps of North America and the West Indies belonging to the Subfamily Chlorioninae. Proc. U. S. Nat. Mus. 31: 291-424, 26 figs.
- JORGENSEN, P.
1912 Los Crisídidos y los Himenópteros Aculeatos de la provincia de Mendoza. An. Mus. Nac. Bs. Aires 22:267-338.
- LIEBERMANN, JOSE
1931 Esfégidos argentinos del género "*Sphex*" con la descripción de una nueva especie de esfégido tucuricida. An. Soc. Cient. Argentina 112:79-101.
- WILLINK, ABRAHAM
1948 Observaciones sinonímicas acerca de "*Chlorion thomae*" (F.) y especies afines en la Argentina. Act. Zool. Lilloana 5:313-320.
1951 Las especies argentinas y chilenas de "*Chlorionini*". Act. Zool. Lilloana 11:53-225.