

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS AVISPAS MASARIDAS
(HYMENOPTERA: MASARIDAE) DE CHILE**

**GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF MASARID WASPS IN CHILE
(HYMENOPTERA: MASARIDAE)**

VICENTE PÉREZ D'A.¹

RESUMEN

Se dan a conocer nuevas localidades para las especies de Masaridae de Chile y con estos datos y los registrados en la bibliografía, se presenta un cuadro de su distribución en nuestro país.

ABSTRACT

With new locality records and a revision of the published literature on Chilean Masaridae, a latitudinal geographical distribution of this wasps is presented.

La Familia Masaridae está representada en Chile por dos géneros: *Gayella* Spinola y *Microtrimeria* Bequaert, con cinco especies en el primero y sólo una en el segundo.

Presentamos aquí un bosquejo de distribución latitudinal, confeccionado con nuevos registros de localidades de ejemplares de las colecciones del Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (IEUMCE), del Laboratorio de Zooloía de la Universidad Católica de Valparaíso (LZUCV) y de nuestra propia colección (VPD'A).

Consideramos importante consignar nuevas localidades, porque las especies de esta familia son muy escasas en las colecciones. Las especies de *Gayella*, que poseen un *habitus* general semejante al de muchos *Hypodynerus* (Eumenidae), con algunas de cuyas especies están asociadas en la nidificación, no presentan poblaciones tan numerosas como aquéllos. Y, como podrá apreciarse de los antecedentes que damos aquí, y que mencionan también otros autores, algunas especies ocupan hábitat de altura.

De la pequeña especie *Microtrimeria atacama* Fritz, 1968, se conocen muy pocos ejemplares.

Gayella araucana Willink, 1956

Material examinado: 7 machos y 5 hembras. **Machos:** un ejemplar, Cachiyuyo, 19-10-1966, Atacama, Col. R. Wagenknecht; un ejemplar, Cuesta Pajonales, 110 km N. de La Serena, Coquimbo, 19-10-1966. Col. R. Wagenknecht; un ejemplar, El Peumo, Santiago, 23-11-1967. Col. T. Ramírez; 2 ejemplares, La Obra, Santiago, 10-1966. Col. L. Peña (VPD'A); dos ejemplares, Puente Alto, Santiago, 25-11-1975, sin datos colector (IEUMCE).

Hembras: un ejemplar, El Pangué, Coquimbo, 10-1972. Col. L. Ruz, sobre *Homalocarpus dichotomus* (Poepp. ex DC.) Math. ex Const. (Umbelliferae) (LZUCV); un ejemplar, San José de Maipo, Santiago, 15-12-1969. Col. L. Alfaro; un ejemplar, El Manzano, Santiago, 08-01-1967. Col. P. Drouilly; un ejemplar, Las Palmas de Cocalán, O'Higgins, 26-11-1967 (VPD'A); un ejemplar, Río Maipo, El Manzano, 18-01-1975. Col. G. Platt (IEUMCE).

Gayella eumenoides Spinola, 1851

Material examinado: 17 machos y 16 hembras. **Machos:** un ejemplar, Algarrobo, Atacama, 17-09-1967, sin datos colector; un ejemplar, Puente Alto, Santiago; 5 ejemplares, El Alfalfal, Santiago, 18-11-1981. Col. J. Herrera (IEUMCE); un ejemplar, Santa Virginia, Hacienda Illapel, Coquimbo, 16-11-1972. Col. G. Barría; 3 ejemplares, El Bato, Hacienda Illapel, Coquimbo, 16/

¹Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. Casilla 113-D. Punta Arenas; Dirección particular: Casilla 709. Punta Arenas.

<div style="text-align: center;">ESPECIES DE MASARIDAE</div> <div style="text-align: left;">REGIONES ADMINISTRATIVAS DE CHILE</div>	<i>G. araucana</i>	<i>G. eumenooides</i>	<i>G. mutilloides</i>	<i>G. patagonica</i>	<i>G. reedi</i>	<i>M. atacama</i>
I. TARAPACA						
II. ANTOFAGASTA						
III. ATACAMA	+	+			+	+
IV. COQUIMBO	+	+			+	
V. VALPARAISO	+	+	+		+	
METROPOLITANA DE SANTIAGO	+	+	+	+		
VI. O'HIGGINS	+	+				
VII. MAULE	+	+				
VIII. BIOBIO	+		+			
IX. ARAUCANIA			+			
X. LOS LAGOS						
XI. AISEN						
XII. MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA						

Fig. 1. Distribución geográfica de los Masaridae de Chile.

19-11-1972. Col. G. Barría; 2 ejemplares, Quebrada de La Plata, Maipú, 510 m.s.n.m. (metros sobre el nivel del mar), 17-12-1967. Col. N. Hichins; 4 ejemplares, Las Condes, Santiago, 19-12-64. Col. V. Pérez (VPD'A).

Hembras: un ejemplar, Algarrobo, Atacama, 20-09-1965. Col. M. Etcheverry; un ejemplar, Algarrobo, Atacama, 17-09-1967, sin datos colector; un ejemplar, El Alfalfal, Santiago, 18-11, 1981. Col. J. Herrera; un ejemplar, El Principal, Santiago, 25-11-1975; un ejemplar, El Canelillo, Santiago; 4 ejemplares, Santiago, sin otros datos; un ejemplar, Río Maipo, El Manzano, Santiago, 18-01-1975. Col. M. Pastén (IEUMCE); un ejemplar, Peñalolén, Santiago, 03-12-1978. Col. Rivas-Elgueta; un ejemplar, El Peumo, Santiago, 29-12-70. Col. T. Ramírez; 3 ejemplares, Las Condes, Santiago, 20-12-1970. Col. T. Ramírez; un ejemplar, Quebrada de La Plata, 510 m.s.n.m., Maipú. Col. N. Hichins (VPD'A).

Gayella mutilloides Saussure, 1855

Material examinado: 5 machos y 21 hembras. **Machos:** un ejemplar, Cantillana, Alhué, Santiago, 2000 m.s.n.m., 01/08-12-1969. Col. L. Peña; 2 ejemplares, Piche-Alhué, 1800 m.s.n.m., Santiago, 01/08-12-1969. Col. L. Peña; un ejemplar, Embalse El Yeso, 03-12-1978, Santiago. Col. J. Moroni (VPD'A); un ejemplar, Lagunillas, Santiago, 20/30-11-1971. Col. Brunner (IEUMCE).

Hembras: 13 ejemplares, Lagunillas, Santiago, 31-12-1972. Col. L. Peña; un ejemplar, El Manzano, 2200 m.s.n.m., Santiago, 19/20-12-1947. Col. L. Peña; 2 ejemplares, Cantillana, Alhué, 2000 m.s.n.m., Santiago, 01/08-12-1969. Col. L. Peña; un ejemplar, La Ollita, Cantillana, 1969-2000 m.s.n.m., 01/08-12-1969. Col. L. Peña; un ejemplar, Piche-Alhué, 1800 m.s.n.m., Santiago, 01/08-12-1969. Col. L. Peña; un ejemplar, km 43 Farellones, Santiago, 25-12-1966. Col. L. Campos; un ejemplar, Las Trancas, Cordillera de Chillán, Ñuble, 01-1968. Col. L. Peña; un ejemplar, Las Cabras, 1100-1480 m.s.n.m., Cordillera de Chillán, Ñuble, 10/28-12-1954. Col. L. Peña (VPD'A).

Gayella patagonica Willink, 1956

No conocemos esta especie. Según Willink (1963), en el Museo de Zoología Comparada de

Harvard hay un ejemplar procedente de Chile: "Lo Valdés, Cordillera de Santiago, 2500 m., 20-XII-1947".

Gayella reedi Willink, 1963

Material examinado: 8 machos y 15 hembras. **Machos:** 2 ejemplares, El Pangue, Coquimbo, 12-1972, sobre *Adesmia melanthes* Phil. (Papilionaceae). Col. V. Cabezas; 4 ejemplares, El Pangue, Coquimbo, 12-1972. Col. O. Martínez (LZUCV); un ejemplar, Río Los Choros, Coquimbo, 20-10-1965. Col. R. Wagenknecht; un ejemplar, W. San Andrés, 1900 m.s.n.m., Copiapó, Atacama, 26-10-1967. Col. L. Peña (VPD'A). **Hembras:** 13 ejemplares W. San Andrés, 1900 m.s.n.m., Copiapó, Atacama, 26-10-1967. Col. L. Peña; un ejemplar, Río Los Choros, 14-11-1964. Col. R. Wagenknecht; un ejemplar, 20 km E. Huanta, Coquimbo, 06-01-1966. Col. L. Peña (VPD'A).

Microtrimeria atacama Fritz, 1968

Material examinado: 8 machos y 3 hembras. **Machos:** un ejemplar, Cachiuyuyo, Atacama, 25-11-1966. Col. R. Wagenknecht (VPD'A); 4 ejemplares, Copiapó, Travesía, 10-1972, sobre *Heliotropium* sp. (Boraginaceae). Col. H. Toro; un ejemplar, Copiapó, Travesía, 10-1972, sobre *Cristaria inconspicua* Phil. ex. Phil. (Malvaceae). Col. L. Ruz; 2 ejemplares, Atacama, Travesía, 10-1969. Col. H. Toro (LZUCV). **Hembras:** un ejemplar, Cachiuyuyo, Atacama, 25-11-1966. Col. R. Wagenknecht; un ejemplar, N. Est. Castilla, Atacama, 25-11-1972. Col. L. Peña (VPD'A); un ejemplar, Copiapó, Travesía, 10-1972, sobre *Argyria radiata* (L.) D. Don. (Bignoniaceae). Col. H. Toro (LZUCV).

Con las localidades que para las especies de *Gayella* citan Willink (1956, 1963) y Willink y Ajmat de Toledo (1979), de material examinado y recopilado de autores anteriores, las de Fritz (1968), y del que hemos revisado nosotros, presentamos la siguiente distribución latitudinal de los Masaridae de Chile (Fig. 1). (Las trece Regiones Administrativas del País fueron establecidas por Decreto Ley N° 575, de 11 de julio de 1974).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los profesores señores José He-

rrera G. y Haroldo Toro G., por habernos facilitado material de sus respectivas instituciones; al Sr. Luis Peña G., por cedernos valiosísimos especímenes de muy interesantes zonas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- FRITZ, M.A. 1968. Una especie nueva de *Microtrimeria* de Chile. *Rev. Chilena Ent.*, 6: 69-71.
- SAUSSURE, M. DE. 1854-1855. Etudes sur la famille des Vespidés, III. Paris et Genève. [Masaridae, pp. 1-96. 1855].
- SPINOLA, M. DE. 1851. Himenópteros. In C. GAY, *Historia Física y Política de Chile, Zoología*, 6: 153-569.
- WILLINK, A. 1956. Las especies del género *Gayella* Spinola (Hym. Gayellinae). *Bol. Acad. Cienc. Córdoba*, 39: 340-352.
- . 1963. Una nueva especie de *Gayella* y observaciones sobre otras (Hym., Masaridae: Gayellinae). *Acta Zool. Iilloana*, 19: 385-390.
- WILLINK, A. & M. DEL V. AJMAT DE TOLEDO. 1979. Una nueva especie de *Gayella* (Hym., Masaridae: Gayellinae). *Acta Zool. Iilloana*, 35: 427-433.