

**PRESENCIA DE *ZETA MENDOZANUM* (SCHROTTKY)
(HYMENOPTERA: VESPIDAE) EN CHILE**

TOMISLAV CURKOVIC Y GERARDO BARRÍA¹

RESUMEN

Se dá cuenta del primer reporte de *Zeta mendozanum* (Schrottky) (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) para Chile.

ABSTRACT

This is a first report of *Zeta mendozanum* (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) in Chile.

INTRODUCCION

Zeta mendozanum (Schrottky) es un véspido (Hymenoptera) de la subfamilia Eumeninae, descrita originalmente de la zona de Mendoza, Argentina (Giordani Soika, 1975). Esta especie no está incluida en un listado reciente de especies de Vespidae presentes en Chile (Willink y Chiappa, 1993). Otros antecedentes sobre este género se encuentran en Giordani Soika (1972) y Carpenter (1987).

Los Eumeninae son avispa solitarias, que construyen diferentes tipos de nidos de barro. Algunas especies ocupan nidos vacíos hechos previamente y otras desalojan nidos ocupados y los habilitan para sus crías (Pérez D'Angello, 1973; Richards y Davies, 1983; Pérez D'Angello, 1968). Muchas especies hacen nidos aéreos en tallos de plantas (Pérez D'Angello, 1973, 1974) o en intersticios de muros.

MATERIALES Y METODOS

En diciembre de 1989 se colectaron, con red entomológica, dos ejemplares de una avispa aparentemente desconocida en Chile, en la comuna de La Pintana, Región Metropolitana. En enero de 1990 se obtuvieron seis ejemplares capturados en la misma localidad, en diciembre de 1989. Los ejemplares obtenidos fueron comparados con material determinado en la colección entomológica del Museo Nacional de Historia Natural (MNHN). En abril de 1990, considerando los hábitos de los Eumeninae, se colectaron nidos de barro adheridos a muros externos de edificaciones en la misma localidad (La Pintana). Los nidos se mantuvieron en frascos cerrados en laboratorio a temperatura ambiente. En 1995 se envió el material encontrado al Dr. Abraham Willink para su identificación.

RESULTADOS

Al comparar los especímenes colectados en La Pintana con el material de la colección MNHN, se estableció que eran idénticos a un ejemplar determinado como *Zeta argillaceum* (L.). Este espécimen había sido colectado en La Pintana en Diciembre de 1990.

En 1995 el Dr. Abraham Willink identificó el material, colectado y criado en La Pintana,

¹Depto. Sanidad Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, casilla 1004, Santiago.

(Recibido: 8 de julio de 1995. Aceptado: 23 de noviembre de 1995)

como *Zeta mendozanum* (Schrottky), la cual puede ser confundida con *Z. argillaceum* (L.), por su gran similitud de coloración.

Se obtuvieron 15 nidos de barro de diferentes formas. Algunos se destruyeron parcialmente durante la colecta. De ellos nacieron varios *Hypodynerus* spp. y dos ejemplares (en noviembre de 1990) correspondientes a *Z. mendozanum* (Fig. 1). No fue posible precisar el nido del cual nacieron las distintas especies debido a su estado de conservación, así como tampoco el número de individuos por nido. El material colectado y criado se encuentra depositado en el Museo Entomológico Luis Peña Guzmán del Depto. de Sanidad Vegetal, U. de Chile.

Según estos antecedentes la especie detectada en Chile corresponde a *Zeta mendozanum* (Schrottky) que no había sido reportada antes en nuestro país. Probablemente fue introducida accidentalmente desde Argentina (de donde es originaria). A pesar de colectarla permanentemente (aunque en número reducido) desde 1989 a 1995, no ha evidenciado un aumento de población como el observado con otras avispas (*Polistes buyssoni*, *Vespula germanica*) introducidas a Chile en los últimos años

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la valiosa colaboración del Dr. Abraham Willink, INSUE - Universidad Nacional de Tucumán, para la identificación de esta especie.

LITERATURA CITADA

- CARPENTER, J., 1987. A review of the subspecies concept in the Eumeninae Genus *Zeta* (Hym.: Vespidae). *Psyche*, 94(3-4): 253-259.
- GIORDANI SOIKA, G., 1972. Notulae vespilogicae XXXII. Nuovi eumenidi indomalesi. *Boll. Soc. Ent. Italiana*, 104 (6-7): 99-110.
- GIORDANI SOIKA, G., 1975. Sul genere *Zeta* (Sauss.). *Boll. Mus. Civ. Venezia*, 27: 111-135.
- PÉREZ D'ANGELO, V., 1968. Insectos asociados a los nidos de *Hypodynerus lachesis* (Lepeletier). *Rev. Chilena Ent.*, 6: 131-134.
- PÉREZ D'ANGELO, V., 1973. El nido de *Hypodynerus colocolo* (Sauss.) (Hym., Eumenidae). *Rev. Chilena Ent.*, 7: 253-254.
- PÉREZ D'ANGELO, V., 1974. Nota sobre el nido de *Hypodynerus porteri* (Hymenoptera: Eumenidae). *Rev. Chilena Ent.*, 8: 147.
- RICHARDS, D. y R. DAVIES, 1993. Tratado de Entomología IMMS. Clasificación y Biología. Edics. Omega, Barcelona.
- WILLINK, A. y E. CHIAPPA, 1993. Lista de las especies chilenas de la familia Vespidae (Hymenoptera: Vespidae). *Acta Ent. Chil.*, 18: 119-125.



Figura 1. *Zeta mendozanum* (Schrottky), ejemplar criado de nido de barro, La Pintana, Santiago, noviembre de 1990.