



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL GÉNERO *CENTRIS* (HYMENOPTERA: ANTHOPHORIDAE) EN CHILE

Elizabeth Chiappa Tapia

Este trabajo está inserto en el proyecto FONDECYT N° 1971141, actualmente en curso, relacionado con el estudio del comportamiento reproductivo de *Centris rodophthalma* Perez, una abeja nativa de la familia Anthophoridae, endémica de las zonas áridas, en la III y IV Región. El género *Centris* está restringido al hemisferio occidental y aunque la mayor parte de las especies se encuentran en los trópicos, también existen en zonas áridas de Norteamérica, México, Argentina y Chile. Es muy interesante el hecho de que los subgéneros considerados más primitivos (*Wagenknechtia* y *Penthemisia*), a los cuales pertenecen las especies chilenas, están confinados a las partes más áridas del rango de la especie.

De las once especies del género *Centris* citadas para Chile (Toro, 1986), cinco se presentan en la III y IV Región de Chile; ellas son: *C. chilensis*, *C. cineraria*, *C. nigerrima*, *C. orellanai* y *C. rodophthalma*. De ellas, *C. chilensis* y *C. nigerrima* son las especies más ampliamente distribuidas, ya que la primera se encuentra desde Atacama a la zona central y la segunda desde Atacama a Cautín. Es interesante, desde el punto de vista biogeográfico que cuatro de las cinco especies del subgénero *Wagenknechtia* a la cual pertenece *C. rodophthalma*, tienen una distribución simpátrida en el norte de Chile. La quinta especie, *C. muralis* es argentina. Las seis especies restantes tienen una distribución geográfica hacia los extremos norte y sur del territorio. En la zona norte se encuentran: *C. flavohirta* en Tarapacá, *C. austrani* zona norte en general, *C. buchholzi* Arica y Antofagasta, *C. mixta* Tarapacá y Antofagasta, *C. mixta tamarugalis* Pampa del Tamarugal y *C. escomeli* en Antofagasta. En la zona sur: *C. cineraria neoqueenensis*, se ubica en Chile Chico (Aysén).

Otro aspecto que llama la atención, es la visita preferente de *C. rodophthalma* sobre *Adesmia argentea*, una planta que tiene la misma distribución geográfica de la abeja, lo que podría indicar una cierta especialización en relación, particularmente, a la aparición temprana de los adultos cuando las únicas flores en el medio son de esa especie de *Adesmia*. Este tipo de especialización, no es frecuente en las especies del género, que tienen más bien conductas generalistas en su alimentación.

DATOS DE DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *C. RODOPHTHALMA*

La localidad tipo es Chañarillo (Perez, 1910).

Las siguientes localidades son citadas por Ruiz (1940): Vicuña, Paihuano, Hurtado, Pisco Elqui, Cochiguás, Río Claro, Illapel.

En la lista de abejas de Toro (1986), se cita únicamente la localidad de Vicuña (Provincia de Coquimbo).

NUEVOS REGISTROS GEOGRÁFICOS DE *C. RODOPHTHALMA*

Travesía, Los Loros, Las Juntas, Totoral, Cuesta Pajonales, Los Choros, El Tofo, La Higuera, Pajaritos, Varillar, Balala, Alcohuás, Las Breas, Los Molles, Combarbalá.

BIBLIOGRAFÍA

- Perez, J.** (1910): "Mellifères nouveaux du Chili, recueillis par M. le Pof. C.E. Porter en septembre 1899". *Revista Chilena de Historia Natural*, pp. 55-59.
- Ruiz, F.** (1940): "Apidología chilena". *Revista Chilena de Historia Natural*, pp. 281-377.
- Toro, H.** (1986): "Lista preliminar de los Ápidos chilenos (Hymenoptera: Apoidea)". *Acta Entomológica Chilena*, 13:121-132.