

**EL GÉNERO *TRACHYPUS* KLUG (HYMENOPTERA:
APOIDEA: CRABRONIDAE: PHILANTHINAE) EN EL PARAGUAY**

BOLÍVAR R. GARCETE-BARRETT

Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Sucursal 1 Campus U.N.A., 2169 CDP, Central
XI, San Lorenzo, Paraguay.

Resumen.- Se presenta el catálogo de las 11 especies de avispas del género *Trachypus* Klug conocidas del Paraguay con datos de localidad.

Abstract.- A catalog of the 11 wasp species of the genus *Trachypus* Klug known from Paraguay with locality data is given.

Las especies del género *Trachypus* Klug son avispas relativamente frecuentes en sitios florecidos donde se alimentan de néctar o acechan a sus presas. Se reconocen por tener los ojos escotados, el clípeo claramente trilobulado en su borde superior, cuencas antenales separadas del clípeo, escultura del cuerpo fina, ala anterior de tres celdas submarginales y metasoma peciolado. Al igual que su cercano género *Philanthus*, de distribución más extensa pero ausente de Sudamérica, se trata de predadores de abejas adultas que pueden acecharlas a la entrada de sus nidos o atacarlas repentinamente en las flores (obs. pers.) para aprovisionar con ellas su nido subterráneo. El género fue objeto de una satisfactoria revisión hecha por Rubio (1975).

Se dan aquí los datos completos de los ejemplares depositados en la colección del Departamento de Invertebrados del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (IBNP).

ESPECIES DE PARAGUAY

***Trachypus annulatus* Spinola**

Rubio (1975) cita esta especie de Argentina y Brasil. Se registran de Paraguay los siguientes ejemplares: ITAPÚA: Alto Verá: Estancia Mendieta, 9-11.ii.1999 (B. Garcete: 1 hembra). PARAGUARÍ: Compañía Naranjo, 4-7.iv.1996 (B. Garcete: 1 macho, 1 hembra).

***Trachypus boharti* Rubio**

Rubio (1975) la describe de Matto Grosso, São Paulo y Goiás de Brasil, y de Colombia. Se registran de Paraguay los siguientes ejemplares: CENTRAL: Capiatá, 12.ix.1998 (B. Garcete: 5 machos, 1 hembra).

Mientras colectaba los ejemplares pude observar varias hembras rondando un árbol muy grande, que contenía un nido de abejas *Trigona* de especie indeterminada aparentemente en época reproductiva, pues la nube de abejas cerca de la entrada era notable. Las avispas, llamativas por su color amarillo simplemente se lanzaban a la nube, atrapaban una abeja, la picaban sin dejar de volar y se alejaban. Los machos de las avispas, entre tanto, se encontraban rondando un arbusto cercano, donde también pude encontrar la única hembra colectada.

***Trachypus batrachostomus* Schrottky**

Schrottky describió esta especie de Encarnación del Paraguay, pero el tipo está perdido, por lo que resulta difícil establecer su real identidad o si se trata solamente de un sinónimo de otro nombre.

***Trachypus elongatus* (Fabricius)**

Rubio (1975) señala esta especie de Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Paraguay (San Bernardino). He examinado 24 especímenes paraguayos: CONCEPCIÓN: Estancia María Auxiliadora, 27.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho); Estancia San Luis, 19-27.x.1999 (*B. Garcete*: 2 hembras), 25.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 hembra); Cororó, 27.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra), 1.iii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho). ITAPÚA: Alto Verá: Estancia Mendieta, 9-11.ii.1999 (*B. Garcete*: 5 hembras); Isla Yacyretá, 17.iii.1993 (*B. Barrios*: 1 hembra). PARAGUARÍ: Caapucú, 1-2.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra); Compañía Naranjo, 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 3 machos). CANINDEYÚ: Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Trayecto Jejui mi – Lagunita, 14.i.1997 (*B. Garcete*: 4 machos); Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Horqueta mi, 5.vii.1996 (*B. Garcete & I. Gauld*: 1 hembra); Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Lagunita, 13.ix.1995 (*B. Garcete*: 2 hembras), 11.ix.1995 (*B. Garcete*: 1 hembra).

***Trachypus fasciatus* Rubio**

Originalmente descrita (Rubio 1975) de Santa Catarina en Brasil y Puerto Bertoni (Alto Paraná) en Paraguay. No he visto material adicional.

***Trachypus flavidus* (Taschenberg)**

Esta especie ha sido reportada por Rubio (1975) de Argentina, Brasil y Paraguay (Villarrica). He examinado 6 ejemplares de Paraguay: CENTRAL: Capiatá, 27.xi.1994 (*B. Garcete*: 2 machos). PARAGUARÍ: Compañía Naranjo, 3-8.ii.1996 (*B. Garcete*: 1 macho). ALTO PARANÁ: Hernandarias: Itaipú, v.1999 (*B. Garcete*: 2 machos). CANINDEYÚ: Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Aguará-ñu, 24-31.vii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho).

***Trachypus fulvipennis* (Taschenberg)**

Esta especie ha sido citada de Argentina, Uruguay, Brasil y Paraguay (Villarrica) por Rubio (1975). No he visto ejemplares adicionales.

***Trachypus miles* Schrottky**

Schrottky la describió de Encarnación del Paraguay y los tipos están perdidos. Resulta muy difícil reconocer a qué se refiere la descripción original.

***Trachypus patagonensis* (Saussure)**

Se reporta esta especie (Rubio 1975) de Brasil, Uruguay, Argentina y Paraguay (San Bernardino). Examiné 15 ejemplares paraguayos: CONCEPCIÓN: Cororó, 27.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra), 25.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra), 28.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho). PARAGUARÍ: Compañía Naranjo, 15.iv.1995 (*B. Garcete*: 1 hembra), 3-8.ii.1996 (*B. Garcete*: 3 machos), 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 2 machos, 3 hembras); Parque Nacional Ybycuí, 14.i.1996 (*B. Garcete*: 2 machos).

***Trachypus petiolatus* (Spinola)**

Es una especie ampliamente distribuida y la más común. Rubio (1975) la cita de Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Venezuela, Guayana Francesa, Guyana Inglesa, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Paraguay (Villarrica). He examinado 41 ejemplares paraguayos: ALTO PARAGUAY: Puerto Tres Palmas, 11.ix.1997 (*B. Garcete*: 1 macho). BOQUERÓN: General Garay, 1.vi.1995 (*B. Barrios*: 1 hembra). CONCEPCIÓN: Estancia Centurión: Retiro Saité: 22°5'79"S 57°37'19"W, 15-17.x.1999 (*B. Garcete*: 5 machos, 2 hembras); Cororó, 1.iii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra); Estancia

San Luis, 1-27.x.1999 (*B. Garcete*: 1 hembra); Puerto Foncière, 13-14.x.1999 (*B. Garcete*: 1 macho). CANINDEYÚ: Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Jejui-mí, 13..1997 (*B. Garcete*: 1 macho). CORDILLERA: Caacupé, 28.i.1997 (*B. Garcete*: 4 hembras), 16.xi.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra); Caacupé: Campamento Jack Norment, 27.i.1995 (*B. Garcete*: 1 hembra); San Bernardino, 5-6.iv.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra). CENTRAL: Capiatá, 27.xi.1994 (*B. Garcete*: 1 macho). PARAGUARÍ: Parque Nacional Ybycuí, 1-2.ii.1994 (*B. Garcete*: 5 machos, 1 hembra), 15.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 hembra); Caapucú, 1-2.ii.1997 (*B. Garcete*: 2 hembras); Chololó, 25.i.1995 (*B. Garcete*: 1 hembra); Compañía Naranjo, 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 4 machos), 3-8.ii.1996 (*B. Garcete*: 4 machos, 2 hembras).

***Trachypus soniae* Rubio**

Rubio (1975) describió esta especie en base a una sola hembra proveniente de Matto Grosso, Brasil. Encontré un segundo ejemplar hembra, de Paraguay, con los siguientes datos: CANINDEYÚ: Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Horqueta-mí, 5.viii.1996 (*B. Garcete*). Difiere del holotipo en tener gran parte del gáster negro, pareciéndose así su patrón de color al de *Agelaia pallipes* (Olivier) (familia Vespidae).

LITERATURA

Rubio Espina, E. 1975. Revisión del género *Trachypus* Klug (Hymenoptera: Sphecidae). Revista de la Facultad de Agronomía 3 (1) : 7 – 87.