

EL GÉNERO *EREMNOPHILA* MENKE (HYMENOPTERA: SPHECIDAE: AMMOPHILINAE) 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 una lista de las avispas del género *Eremnophila* conocidas del Paraguay con datos completos de los especímenes depositados en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.

Abstract.- A list of the wasps of the genus *Eremnophila* known from Paraguay is given with full data of the specimens deposited in the Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.

Las avispas del género *Eremnophila* son insectos bastante comunes, de cuerpo muy esbelto, alargado, generalmente todo negro, aunque *Eremnophila auromaculata* (Pérez) y algunos ejemplares de *Eremnophila eximia* (Lepeletier) pueden tener gran parte del metasoma, las patas y de la cara rojizos, y con manchas de pilosidad plateada (bastante reducidas en *Eremnophila asperata* (Fox)). El género más cercano es *Ammophila* y ambos poseen una cintura formada, en vista dorsal, por dos segmentos, pero *Eremnophila* tiene el surco episternal retorcido en forma de una amplia “V”. La biología de ambos géneros es similar hasta donde se conoce. Ambos construyen un túnel subterráneo que aprovisionan con orugas, generalmente una sola que en el caso de *Ammophila* es repuesta una vez consumida.

En el Paraguay están presentes todas las especies de *Eremnophila* con la excepción de tres: *Eremnophila aureonotata* (Cameron), que es centro y norteamericana, *Eremnophila catamarcensis Schrottky*, del centro sur de Argentina y *Eremnophila asperata* (Fox), que hasta la fecha de la revisión de Menke (1964) se conocía sólo a partir de los ejemplares típicos, provenientes de Matto Grosso. Esta última especie bien podría encontrarse en el norte de Paraguay y se reconoce rápidamente por la ausencia de pilosidad plateada en la mesopleura.

El material examinado para este trabajo proviene íntegramente del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (IBNP).

ESPECIES REPORTADAS

Eremnophila auromaculata (Pérez)

Esta especie se distribuye en el territorio chaqueño de Argentina y Paraguay y seguramente también de Bolivia, aunque aun no cuento con registros del país limítrofe. Se han examinado 2 ejemplares paraguayos: ALTO PARAGUAY: Parque Nacional Defensores del Chaco: Tribu Nueva, xi.1984 (*R.T. Bonace*: 1 hembra). BOQUERÓN: Estancia Toledo, 12.iii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho).

Eremnophila binodis (Fabricius)

Su distribución va desde Panamá hasta la Argentina. Es la especie más común en la Región Oriental del Paraguay y la de menor tamaño a la par de *E. wilinki*, especie muy cercana que parece sustituirla en el Chaco. Se examinaron 51 ejemplares paraguayos: PARAGUARÍ: Parque Nacional Ybycuí, 18.i.1995 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra), 23.i.1995 (*B. Garcete*: 1 hembra), 19.i.1995 (*B. Garcete*: 1 macho), 23.i.1995 (*B. Garcete*: 1 macho), 15.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho); Naranjo, 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra). CONCEPCIÓN: Concepción, 21.vii.1989 (*C. Aguilar*:

1 hembra); Cororó 28.ii.1997 (*B. Garcete*: 2 machos, 2 hembras), 21.vii.1989 (*C. Aguilar*: 1 hembra), 26.ii.1997 (*B. Garcete*: 2 machos, 1 hembra), 27.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho), 1.iii.1997 (*B. Garcete*: 1 macho); Estancia San Luis, 25.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra), 19-27.x.1999 (*B. Garcete*: 1 macho); San Carlos del Apa, 15.ix.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra), 24.ii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho); Desembocadura del Río Aquidabán, 18.xi.1997 (*B. Garcete*: 1 macho). AMAMBAY: Parque Nacional Cerro Corá, 5.xi.1983 (*H. Ferreira*: 2 hembras). ITAPÚA: Estancia Mendieta, 9-11.ii.1999 (*B. Garcete*: 3 machos, 2 hembras). SAN PEDRO: General Resquín: Naranjito, 1.i.1995 (*B. Garcete*: 2 hembras). CORDILLERA: Caacupé: Instituto Agronómico Nacional, 18.i.1981 (*R. Cave*: 1 macho). ALTO PARANÁ: Tavapy, 12.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra); Ciudad del Este: Kilómetro 12, Ruta 7: Centro Forestal Alto Paraná, 11.ii.1997 (*B. Garcete*: 1 hembra). CANINDEYÚ: Estancia Río Corrientes, 26-30.i.1984 (*T. Bonace*: 1 hembra); Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Jejui-mí, 10.i.1997 (*B. Garcete*: 2 machos, 1 hembra), 13.i.1997 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra), 12.ii.1997 (*B. Garcete*: 3 machos, 1 hembra); Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: La Morena, 15-16.i.1997 (*B. Garcete*: 1 macho, 1 hembra); Reserva Natural del Bosque Mbaracayú: Lagunita, 21.i.1997 (*B. Garcete*: 1 macho).

***Eremnophila eximia* (Lepeletier)**

Esta especie posee dos formas, una totalmente negra que habita desde Paraguay hasta Venezuela y otra compartida por Paraguay y Argentina, que tiene parte del metasoma y patas rojizos. Los dos especímenes provenientes de la Isla Yacyretá corresponden a una y otra forma y fueron capturados el mismo día a unos 100 metros uno del otro. El ejemplar de Cerro León corresponde a la forma marcada de rojizo y los demás a la forma negra. Se han examinado 5 ejemplares paraguayos: ITAPÚA: Isla Yacyretá, extremo occidental, 18.xii.1999 (*B. Garcete*: 2 machos). ALTO PARAGUAY: Parque Nacional Defensores del Chaco: Cerro León, Zona Pelada, 19.xi.1984 (*R.T. Bonace*: 1 macho). PARAGUARÍ: Parque Nacional Ybycuí, 19.i.1995 (*B. Garcete*: 1 macho); Compañía Naranjo, 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 1 hembra). Además el holotipo de *Ammophila trimaculigera* Strand, un sinónimo de la presente especie, proviene de Villa Morra, Asunción y está depositado en el museo de Berlín.

***Eremnophila melanaria* (Dahlbom)**

Esta especie se distribuye de México hasta la Argentina. Se caracterizan las hembras por las mesopleuras anguladas y los machos por el primer esterno angulado. He examinado 11 ejemplares paraguayos: ITAPÚA: Estancia Mendieta, 9-11.ii.1999 (*B. Garcete*: 3 machos). PARAGUARÍ: Parque Nacional Ybycuí, 15.ii.1999 (*B. Garcete*: 3 machos, 2 hembras), 14.i.1996 (*B. Garcete*: 1 hembra); Compañía Naranjo, 4-7.iv.1996 (*B. Garcete*: 1 macho). CANINDEYÚ: Ibel, 34 kilómetros al sur de Catueté, en el bosque, 19.ii.1984 (*T. Bonace*: 1 hembra).

***Eremnophila opulenta* (Guérin-Méneville)**

Otra especie distribuida de México hasta la Argentina. Tanto hembras como machos tienen un fuerte tubérculo en las mesopleuras. He estudiado 15 ejemplares paraguayos: ITAPÚA: Estancia Mendieta, 9-11.ii.1999 (*B. Garcete*: 3 machos, 5 hembras); Isla Yacyretá, porción oriental, 14.xii.1999 (*B. Garcete*: 1 macho). CONCEPCIÓN: Concepción, 21.vii.1989 (*C. Aguilar*: 3 machos, 1 hembra). PARAGUARI: Parque Nacional Ybycuí, 15.ii.1999 (*B. Garcete*: 2 machos, 2 hembras). Además, el Lectotipo de *Ammophila bimaculigera* Strand, sinónimo de la actual especie, proviene de Villa Morra, Asunción.

***Eremnophila willinki* (Menke)**

Se distribuye desde el norte de la Argentina hasta la Amazonia brasileña. En el Paraguay es la contraparte chaqueña de *Eremnophila binodis* (Fabricius). Se distingue por el mesoescudo fuertemente estriado. He examinado 5 ejemplares paraguayos: BOQUERÓN: Estancia Toledo, 2-12.iii.1999 (*B. Garcete*: 4 machos). ALTO PARAGUAY: Parque Nacional Defensores del Chaco: Tribu Nueva, xi.1984 (*R.T. Bonace*: 1 hembra).

AGRADECIMIENTO

Gracias a Arnold Menke del laboratorio de investigación por revisar el manuscrito de este artículo y a John A. Kochalka, jefe del Departamento de Invertebrados, por su constante entusiasmo respecto a mis actividades investigativas.

LITERATURA

Menke, A.S. 1964. A new subgenus of *Ammophila* from the Neotropical Region (Hymenoptera: Sphecidae). *The Canadian Entomologist* 96 (6) : 874 – 883.