

## **SOBRE PHANUROPSIS SEMIFLAVIVENTRIS (HYMENOPTERA: SCELIONIDAE), PARASITOIDE DE POSTURAS DE PENTATOMIDOS**

*Phanuropsis* Girault (Hymenoptera: Scelionidae, Telenominae), género que comprende un grupo especializado de parasitoides de huevos de Pentatomidae (Heteroptera), es endémico de la región Neotropical, distribuyéndose desde el sur de Honduras hasta San Pablo en Brasil (Johnson, 1987). Hasta el presente cuenta con dos especies conocidas: *P. semiflaviventris* Girault, 1916 y *P. laniger* Johnson, 1987. Con respecto a su biología, *P. semiflaviventris* se desarrolla como parasitoide de especies de *Antiteuchus* Dallas y *P. laniger* de *Edessa* sp. Varias especies de *Antiteuchus* han sido registradas como importantes plagas del cacao (*Theobroma cacao* L.) en países tropicales (Callan, 1944a) y se las considera como transmisoras de moniliasis en dicho cultivo (Salas, 1984). Las hembras de estos pentatómidos desarrollan hábitos subsociales, ejerciendo cuidados sobre los huevos y ninfas del primer estadio; lo cual presupone protección contra los depredadores y parasitoides (Callan, 1944b). Eberhard (1975) estudia los efectos de dichos hábitos en *A. tripterus* (F.) y analiza las estrategias desarrolladas por sus parasitoides *P. semiflaviventris* y *Trissolcus bodkini* (Crawford). Salas (1984) trata el parasitoidismo natural de huevos de *A. tripterus* por *P. semiflaviventris* efectuando observaciones sobre el comportamiento del parasitoide y su huésped.

En esta nota se cita el género *Phanuropsis* para la entomofauna de Bolivia, se amplía su distribución y se señala un nuevo huésped para *P. semiflaviventris*. Se trata del pentatómido *Antiteuchus variolosus* (Westwood), plaga de la vid y plantas ornamentales, cuya biología y enemigos naturales han sido tratados por Barrera (1973). Otro esceliónido, *Trissolcus urichi* Crawford, es señalado por el mencionado autor como parasitoide de este pentatómido.

Parte de los materiales estudiados han sido enviados, en calidad de préstamo, por el Dr. Patricio Fidalgo, y se hallan depositados en el Instituto Miguel Lillo de Tucumán (IML). Los restantes pertenecen a las colecciones del Departamento Científico de Entomología del Museo de La Plata (MLP).

### ***Phanuropsis semiflaviventris* Girault**

*Phanuropsis semiflaviventris* Girault, 1916: 198; Masner & Muesebeck, 1968: 61; Johnson, 1987: 662.

**Distribución geográfica.** HONDURAS. La Ceiba. COSTA RICA. San Ignacio de Acosta. PANAMA. Ancón. COLOMBIA. Villavicencio (Meta), Bucaramanga, Puerto Asís, Buenaventura, Medellín, Cali y Tunja. VENEZUELA: Araure Portuguesa y Caracas. TRINIDAD. Curepe, St. Augustine y Puerto España. SURINAM. Paramaribo. BRASIL. Campinas (São Paulo). Agregamos aquí Petrolina y Pernambuco (Brasil) y Santa Cruz de La Sierra (Bolivia).

**Biología.** Registrada como parasitoide de posturas de *Antiteuchus tripterus* y *A. piceus* (Palisot de Beauvois) (Johnson, 1987). En esta oportunidad estudiamos ejem-

plares criados por el Dr. Pruett, procedentes de huevos de *A. variolosus* (Westwood). Según señala Pruett, la hembra de esta especie ejerce protección sobre la postura.

**Material examinado.** BOLIVIA. Santa Cruz de La Sierra: Campus Universitario, IV-1993, Pruett col., siete machos y 11 hembras (IML); BRASIL. Pernambuco: Petrolina, VI-1978, Ramalho, col., seis machos y tres hembras.

### BIBLIOGRAFIA CITADA

- BARRERA, M. 1973. Fauna del Noroeste argentino. Observaciones biológicas sobre *Antiteuchus variolosus* Westwood (Hemiptera-Pentatomidae). *Acta Zool. Lilloana* 30: 141-162.
- CALLAN, E. Mc. 1944a. Cacao stink-bugs (Hem., Pentatomidae) in Trinidad, B. W. I. *Rev. Entomol., Rio de J.* 15 (3): 321-324.
- CALLAN, E. Mc. 1944b. A note on *Phanuropsis semiflaviventris* Girault (Hym., Scelionidae), an Egg-parasite of Cacao Stink-bugs. *Proc. R. Ent. Soc. Lond. (A)*, 19 (4-6): 48-49.
- EBERHARD, W. G. 1975. The ecology and behaviour of a subsocial pentatomid bug and two scelionid wasps: Strategy and counterstrategy in a host and its parasites. *Smithson. Contrib. Zool.* 205: 1-39.
- GIRAULT, A. A. 1916. A new genus of Scelionidae from the West Indies. *Entomologist* 49: 198-199.
- JOHNSON, N. F. 1987. The neotropical Telenominae genus *Phanuropsis* Girault (Hymenoptera: Scelionidae). *Ann. Entomol. Soc. Am.* 80: 660-663.
- MASNER, L. & C. F. W. MUESEBECK. 1968. The types of Proctotrupeoidea (Hymenoptera) in the United States National Museum. *Bull. U. S. Natl. Mus.* 270: 1-143.
- SALAS, J. 1984. Parasitismo natural de huevos de *Antiteuchus tripterus* (Hemiptera: Pentatomidae) por *Phanuropsis semiflaviventris* (Hymenoptera: Scelionidae) con observaciones etológicas del parásito y el huésped. *Agron. Tropical* 34 (1-3): 7-13.

**Marta S. Loíacono**

Departamento Científico de Entomología,  
Museo de La Plata, Paseo del Bosque,  
1900 La Plata, Argentina.