

**NOTA DE CAMPO SOBRE *Phanaeus (Phanaeus) flohri* Nevinson, 1892
(COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAEINAE)**

Edith García-Real y Luis Eugenio Rivera-Cervantes.

Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara-
CUCSUR, Avenida Independencia Nacional 151, Autlán, Jalisco, 48900, México.

egarcia@cucsur.udg.mx

lriviera@cucsur.udg.mx

Las especies de *Phanaeus* conocidas vulgarmente en algunos lugares por el nombre de "toritos", son degradadores de materia en descomposición, principalmente de hábitos coprófagos. Algunas especies pueden presentar hábitos carroñeros. *Phanaeus flohri* Nevinson, 1892 (Fig. 1) es una especie rara y de la que pocos ejemplares se registran tanto en colecciones privadas como en museos. Edmonds (1994) señala que *Ph. flohri* puede ser el primer *Phanaeus* que habite en nidos de mamíferos. Pero sus hábitos quedan desconocidos.

Esta especie se conoce sólo de sitios aislados de los estados de Guerrero, Jalisco, Morelos, Puebla, Sonora y Veracruz, en donde se le ha capturado entre los 600 y 1,800 m de altitud, entre los meses de junio y octubre (Edmonds, 1994). Los registros que se tienen de esta especie para el estado de Jalisco son Ajijic y 5.5 mi NE Autlán, a los cuales agregamos los siguientes datos.

Recientemente en Julio del 2000 se logró capturar una larga serie de esta especie (17 ejemplares, 11 machos y 6 hembras) en el Puerto Los Mazos, Municipio de Autlán, Jalisco, en una zona de transición entre bosque de encino caducifolio y encino subcaducifolio perturbado a 1,650 m de altitud, por medio de una necrotampa cebada con calamar en descomposición y próxima a un "otote chino" (*Chusquea circinata*, Gramineae) recientemente cortado. En el mes de agosto se capturaron dos ejemplares más (un macho y una hembra) también por medio de otra necrotampa, pero en un bosque mesófilo de montaña a 1,700 m de altitud, y en el mes de octubre una hembra más también en bosque mesófilo. En los mismos sitios de colecta se capturó a *Ph. endymion* Harold, 1863, y *Ph. palliatus* Sturm, 1843, siendo *Ph. endymion* la especie más abundante. El material aquí señalado se encuentra depositado en la colección entomológica del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, de la Universidad de Guadalajara.

A pesar de estudios sistemáticos y esporádicos realizados desde 1985 a la fecha (García-Real, 1995) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán y su área de influencia, *Ph. flohri* sigue siendo una especie muy escasa.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. W. D. Edmonds sus comentarios a esta nota, a la Biól. Susana Zuloaga por el dibujo realizado, al Sr. Luis Felipe Castañeda por las facilidades otorgadas para la realización de las colectas en su predio Puerto Los Mazos, y al estudiante Humberto Bustos por su ayuda en el trabajo de campo y de laboratorio. Por último deseamos agradecer el apoyo otorgado por la Universidad de Guadalajara por el financiamiento a nuestro proyecto de investigación, y al Fondo Mexicano Para la Conservación de la Naturaleza, nuestro agradecimiento por vehículo donado en 1996 que nos ha permitido seguir adelante en nuestros inventarios entomológicos de esta rica e interesante región de Jalisco.

LITERATURA CITADA

- Edmonds, W.D. 1994. Revision of *Phanaeus* Macleay, a New World genus of Scarabaeine dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Contributions in Science, Natural History Museum of Los Angeles County*. No. 443, 105 pp.
- García-Real, E. 1995. *Abundancia, distribución y estructura de la comunidad de escarabajos coprófagos y necrófagos (Coleoptera: Scarabaeidae), en un gradiente altitudinal de la Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México*. Tesis Maestría. Colegio de Postgraduados, Montecillos, Texcoco, Edo. de México. 129 pp. (Inédita).

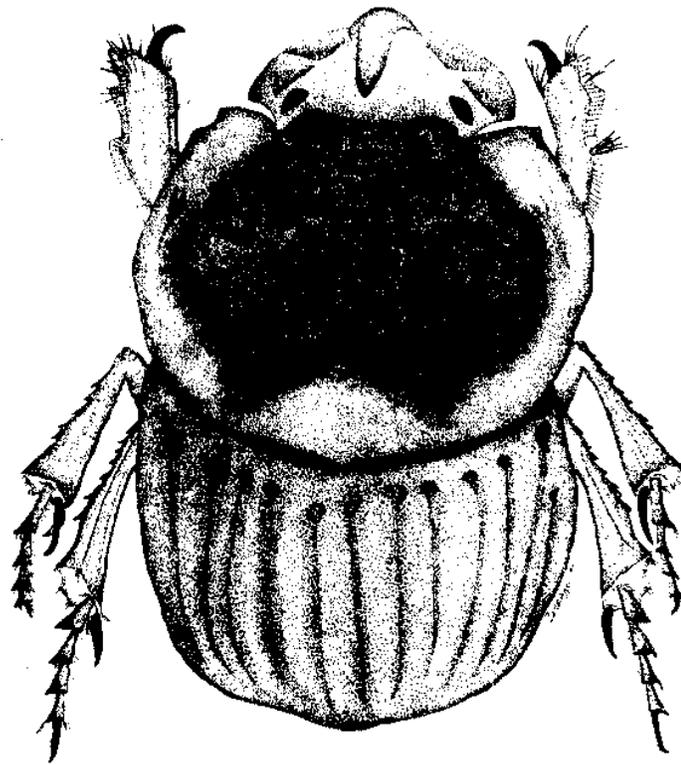


Figura 1. Vista dorsal del macho de *Phanaeus (Phanaeus) flohri* Nevison, 1892.