

*Phanaeus (Notiophanaeus) endymion* Harold 1863

"Torito"

COLEOPTERA: SCARABAEIDAE

Las especies de *Phanaeus* son preferentemente de hábitos coprófagos, utilizando excremento fresco de consistencia blanda, aunque sólo algunas emplean excremento seco como el de caballo, oveja, cabras, etc.; sin embargo existen otras en que el alimento que consumen es variado, por ejemplo *Phanaeus endymion* que se ha colectado en carroña, hongos y frutos en estado de descomposición. Otras como *P. bispinus* Bates, 1868 y *meleagris* Blanchard, 1843 son preferentemente necrófagos; son buenas voladoras y excavadoras eficientes y a excepción de *P. halffterorum* no se conocen especies estrictamente nocturnas. Datos de campo sugieren que las especies coexistentes tienen diferentes hábitos en cuanto a las actividades que realizan durante el día. Generalmente se distribuyen en hábitats donde la estación seca y lluviosa son reconocibles. Se les encuentra asociados con las lluvias de los meses más calidos del año, pero están ausentes en aquellas zonas en que la lluvias están relacionadas con los meses más fríos como en Baja California Norte (Edmonds, 1994).

*P. endymion* se caracteriza porque los machos (Fig. 1) presentan el pronoto plano, con ángulos posteriores fuertemente proyectados hacia los lados dando un aspecto subcuadrangular y los anterolaterales finamente rugosos en comparación con el disco frontal que es casi liso. El pronoto femenino (Fig. 2) está punteado con una depresión mesial anterior precedida por tres tubérculos pequeños, generalmente con un área negro brillante, el dorso uniformemente verde negrusco. Los élitros, verde negrusco, opacos a moderadamente brillosos, siendo éstos de color más intenso que el pronoto; son estriados, con puntuación evidente, las interestrías convexas y finamente rugosas hacia la estría. El color se extiende ventralmente a las superficies de los fémures, tibias, pteropleura y metasternón.

Es una especie característica de bosques tropicales perennifolios y subcaducifolios. En México donde las condiciones fisiográficas son tan variadas, se distribuye en el Sureste, en la región este de la Sierra Madre Oriental de Veracruz a Oaxaca, y en un área disjunta en Jalisco y estados adyacentes que siendo un área seca, sobrevive en lugares aislados con hábitat apropiado para su desarrollo, en altitudes que van desde los 150 m hasta los 2,200 msnm; además se le ha colectado en Belice, Guatemala, El Salvador y hasta la región central de Honduras.

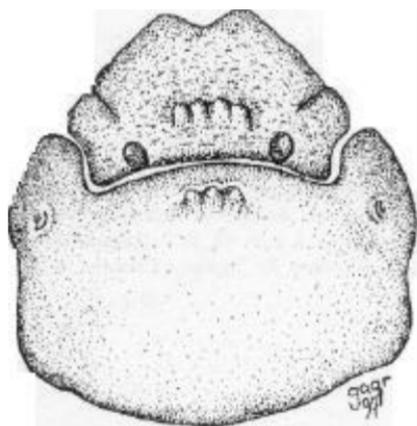
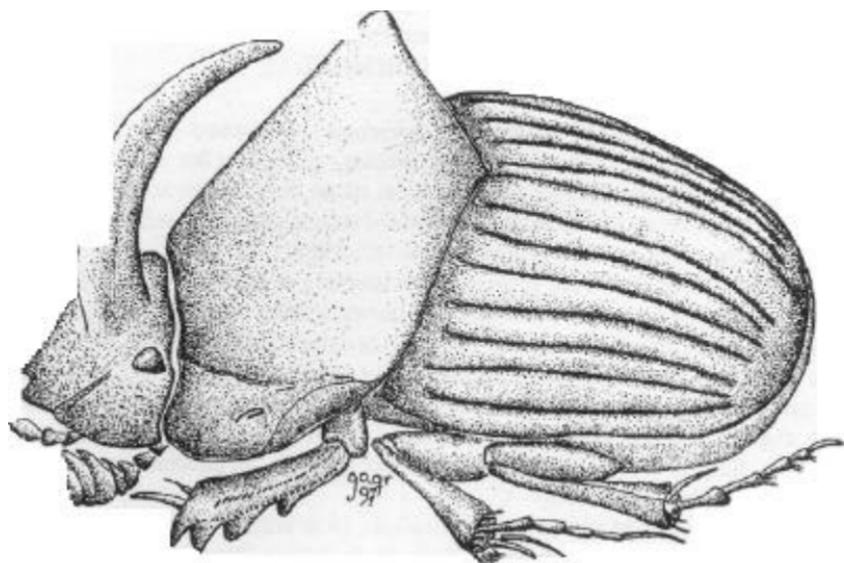
Es de hábitos coprófagos y necrófagos aunque se le ha colectado en hongos, hojarasca y frutos en descomposición (Edmonds, 1994; Morón, 1979). Se menciona que es diurno (Edmonds, 1994) y nocturno (Morón, 1979).

Los registros que se tienen para el estado de Jalisco son: Cocula, Tecalitlán y Autlán (Edmonds, 1994) y en la Colección del Centro de Estudios en Zoología se tienen depositados ejemplares colectados en Zapopan, con necrotrampas en Bosque de Encino, 1,600 m; en Tequila en agarical en Bosque Mixto, 1,800 m y en Puerto Los Mazos, Autlán, en hongos, Bosque Mesófilo de Montaña, 1,800 m

GEORGINA ADRIANA QUIROZ-ROCHA, Entomología, Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, México.

LITERATURA CITADA

- Edmonds, W.D. 1994. Revision of *Phanaeus* Macley, a New World genus of Scarabaeine dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae, Scarabaeinae). *Contributions in Science, Natural History Museum of Los Angeles County*. (443):1-105
- Morón, M.A. 1979. Fauna de coleópteros Lamellicornios de la Estación de Biología Tropical, "Los Tuxtlas", Veracruz, UNAM. México. *Anales del Instituto de Biología, UNAM. Serie Zoología* 50(1):375-454.



2

Figuras 1, 2. *Phanaeus endymion* Harold. 1. Vista lateral del macho; 2. Pronoto de la hembra.