

***Neoscelis dohrni* (Westwood, 1855)**
(COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE: CETONIINAE)

El género *Neoscelis* Schoch, 1987 pertenece a la subtribu Coryphocerina. Es endémico del Centro y Occidente de México en donde se han registrado 2 especies con distribución restringida: *Neoscelis dohrni* (Westwood, 1855) y *Neoscelis longiclava* Morón y Ratcliffe, 1989 que es una especie rara y que sólo se localiza en Chamela, Jalisco (Morón y Ratcliffe, 1989).

Neoscelis dohrni se caracteriza por presentar un color verde oscuro azulado con brillo metálico en el cuerpo y las patas; fémures unicoloros; machos con la proyección clipeal normalmente más larga que la cabeza y claramente recurvada hacia atrás (Fig. 1); clipeo con una quilla longitudinal media y quillas anteoculares muy notables; maza antenal un poco más corta que el flagelo; protibias más largas que los fémures respectivos; protarsos más largos que las protibias; protarsómeros con una cubierta densa ventral de sedas largas amarillo-rojizas. Hembras con una vestidura setífera dorsal y ventral densa (Fig. 2); frontoclipeo ligeramente convexo, sin quillas o proyecciones; protibias tan largas como los fémures; protarsos ligeramente más largos que las protibias y sólo con algunas sedas apicales (Morón y Ratcliffe, 1989).

Los adultos frecuentan plantas con escurrimientos azucarados, donde se alimentan y aparean. Se desconocen sus hábitos larvales. Generalmente se pueden encontrar entre los meses de agosto a octubre principalmente en BTC, BPE y matorrales situados entre los 750 y 1,550 m de altitud (Deloya y Morón, 1997).

En México se distribuye en los estados de Sonora (Estuilla), Nayarit (Tepic), Jalisco (Guadalajara, Ajijic, Zapopan, Chapala), Aguascalientes (Calvillo) y Guerrero (Acahuizotla) (Deloya y Morón, 1997). En la colección entomológica del Centro de Estudios en Zoología (CZUG) se tiene material colectado en Los Guayabos, San Cristóbal de la Barranca, Volcán de Tequila, Tonalá, Puerto Los Mazos y Tala, procedentes de bosque tropical caducifolio (BTC), BTC perturbado, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña y vegetación secundaria entre los 1,100 y 1,800 m de altitud. De los ejemplares examinados, el 15.6% son hembras.

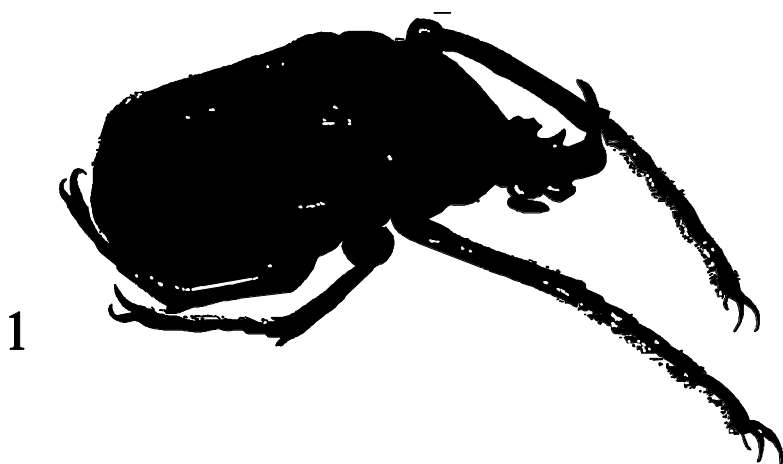
RUTH GUADALUPE MARTÍNEZ RAMÍREZ. Entomología, Centro de Estudios en Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Apdo. Postal 234, 45100 Zapopan, Jalisco, México. e-mail: ruth_44750@yahoo.com.

AGRADECIMIENTOS

Al Biol. Hugo E. Fierros-López por la elaboración de los dibujos.

LITERATURA CITADA

- Deloya, C. y Morón, M. A. 1997. Capítulo 5: Cetoniinae (pp. 177-203). En: Morón, M.A., B. C. Ratcliffe y C. Deloya. 1997. *Atlas de los escarabajos de México. Coleoptera: Lamellicornia. Vol. I Familia Melolonthidae*. CONABIO, SME, México.
- Morón, M. A. y B. C. Ratcliffe. 1989. A synopsis of American Goliathini with description of a new *Neoscelis* from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *The Coleopterists Bulletin*, 43 (4): 339-348.



2

Figuras 1-2. *Neoscelis dohrni* (Westwood). 1. Macho. 2. Hembra.