

## ***Neoscelis longiclava* Morón y Ratcliffe, 1989** (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE, CETONIINAE, GOLIATHINI)

Los miembros de la tribu Goliathini se caracterizan por la presencia en la cabeza de ornamentos sexualmente dimórficos, como depresiones, carinas y proyecciones ceratiformes, así como por el tamaño grande que pueden alcanzar, que en ocasiones es mayor a los 10 cm (p. ej. en especies del género *Goliathus*). De esta tribu, la mayoría de las especies se distribuyen en las regiones tropicales de África y Asia (Krikken, 1984), mientras que en América a la fecha sólo se conocen tres especies: *Ischnoscelis hoepfneri* Gory y Percheron, *Neoscelis dohrni* Westwood y *Neoscelis longiclava* Morón y Ratcliffe.

Las tres especies americanas de Goliathini americanos son endémicas de México, donde se encuentran a lo largo de la vertiente del Pacífico, asociadas principalmente a la selva baja caducifolia. De estas especies, *N. longiclava* se puede distinguir fácilmente por la longitud de la maza antenal, que en comparación con la de las otras especies es mayor al resto de los antenómeros juntos.

*Neoscelis longiclava* (Fig. 1), es especie interesante desde varios puntos de vista. Se trata de una especie relictual, registrada únicamente de la región de Chamela, Jalisco y de la cual prácticamente no se conoce su biología, a diferencia de *N. dohrni* de la que se tienen registros de hembras alimentándose de flores de "tabaquillo" (Morón y Ratcliffe, 1989). En el caso de *N. longiclava* algunos machos se han recolectado en carp trampas cebadas con plátano (A. Pérez, obs. pers.).

El endemismo de *N. longiclava* podría estar más relacionado con sus requerimientos biológicos y atributos morfológicos que con factores ambientales: por ejemplo, la posibilidad de que las hembras (hasta hoy desconocidas) sean ápteras o con reducción alar, limitando su capacidad de desplazamiento, como sucede con algunas especies africanas del género *Ischnestoma* G. y P. (género relacionado con los goliathinos americanos), donde los machos presentan las antenas alargadas (Holm, 1992), similares a las de *N. longiclava*. Sin embargo, como sucede con otras especies mexicanas, por ejemplo, *Liatongus monstrosus* (Bates) (Scarabaeidae) (Navarrete-Heredia, 1996) se requiere de mayor trabajo de campo para clarificar la distribución restringida de *N. longiclava*.

ALEJANDRO PÉREZ, Instituto de Biología, UNAM, Departamento de Zoología, Ciudad Universitaria, Apdo. Postal 70-153, 04510, Coyoacán, México, D.F., e-mail: alibunam@servidor.unam.mx; Departamento de Entomología, Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos, INDRE-Ssa, Carpio 470, 11340, Santo Tomás, México, y JULIÁN BLACKALLER, Calz. Aguilas 663, Ampliación Aguilas, 01710, Álvaro Obregón, México, D.F.

### LITERATURA CITADA

- Holm, E. 1992. Revision of the African Cetoniinae V: genus *Ischnestoma* Gory & Percheron (including *Garipe Péringuey*) (Coleoptera: Scarabaeidae). *Annals of the Transvaal Museum*, 35(26): 367-382.
- Krikken, J.A. 1984. A new key to the suprageneric taxa in the beetles family Cetoniidae, with annotated lists of known genera. *Zoologische Verhandelingen (Leiden)*, (210): 1-75.
- Morón, M.A. and B.C. Ratcliffe. 1989. A synopsis of the American Goliathini with description of a new *Neoscelis* from Mexico (Coleoptera: Scarabaeidae: Cetoniinae). *The coleopterists Bulletin*, 43(4): 339-348.
- Navarrete-Heredia, J.L. 1996. Is the apparent rarity of *Liatongus monstrosus* (Bates) real or an artifact of collecting. *The Coleopterists Bulletin*, 50(3): 216-220.

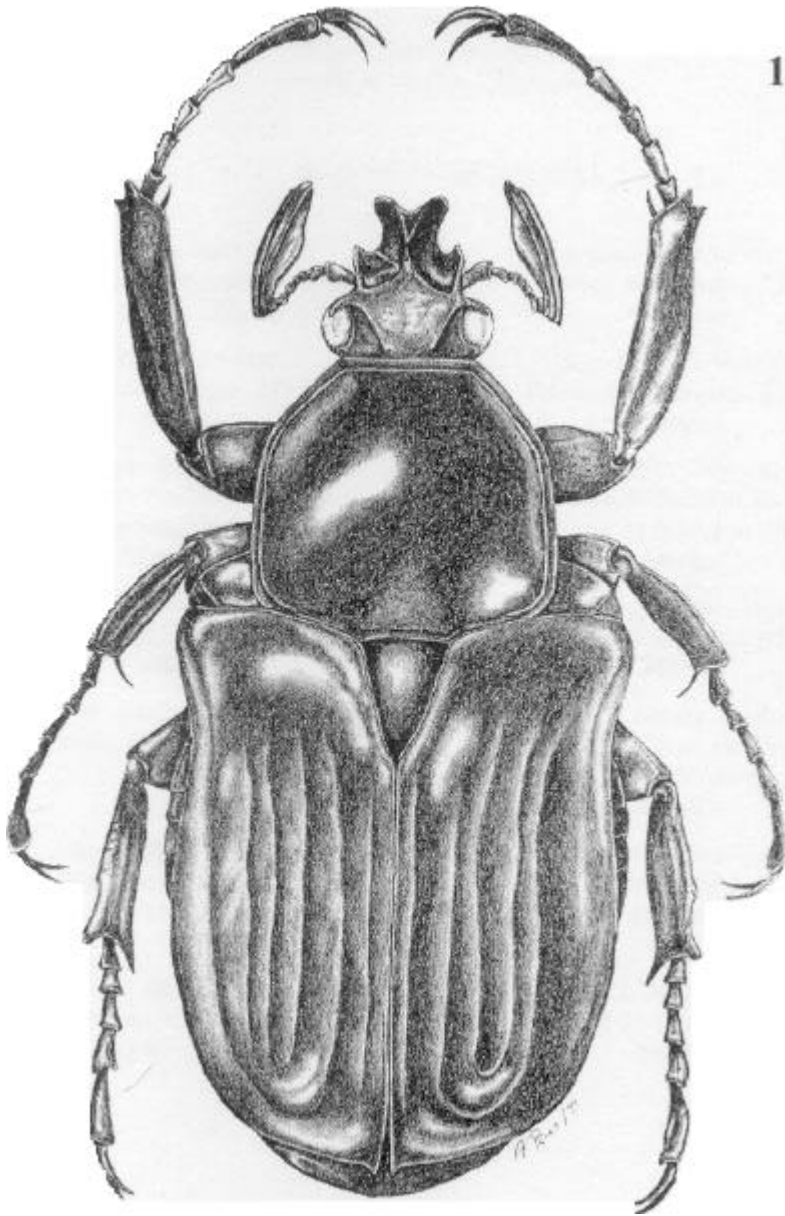


Figura 1. *Neoscelis longiclava* Morón y Ratcliffe. Vista dorsal, macho.