

Primer registro de *Megaloblatta* Dohrn, 1887 (Dictyoptera: Ectobiidae: Nyctiborinae) para México

Julio C. Estrada-Alvarez¹ & Cesar A. Guadarrama R.²

Laboratorio de Investigación FUCESA, FUCESA. Expertos en control de plagas,
Melchor Ocampo s/n, Col. Buenavista C.P.50200, Toluca, Edo. de México, México.

¹micraten@yahoo.com.mx, ²cesar@fucesa.com.mx.

Resumen: Se presenta el primer registro de *Megaloblatta blaberoides* (Walker, 1871), encontrada en México, con una guía para la separación de los tres géneros que se reportan en México de la subfamilia Nyctiborinae.

Palabras clave: Dictyoptera, Ectobiidae, Nyctiborinae, *Megaloblatta*, distribución, México.

First record of *Megaloblatta* Dohrn, 1887 (Dictyoptera, Ectobiidae, Nyctiborinae) from Mexico

Abstract: We report the first record of *Megaloblatta blaberoides* (Walker, 1871) from Mexico, with a guide to the separation of the three genera of Nyctiborinae which have been reported from Mexico.

Key words: Dictyoptera, Ectobiidae, Nyctiborinae, *Megaloblatta*, distribution, Mexico.

La subfamilia Nyctiborinae Brunner von Wattenwyl, 1893 hasta el presente trabajo está representada en México por dos géneros *Nyctibora* Burmeister, 1838 (cinco sp.) y *Paratropes* Serville, 1839 (dos sp.) (Estrada-Alvarez & Guadarrama, en proceso); el registro de *Megaloblatta*, del que damos cuenta en este trabajo, aumenta a tres géneros y ocho especies de esta subfamilia en México.

Nyctiborinae se caracteriza por presentar: antenas pilosas o plumosas; cabeza con el vértice expuesto; pronoto y tegminas generalmente cubierto con una fina pubescencia sedosa; tegminas coriáceas, generalmente extendiéndose más allá del ápice del abdomen; alas con la porción anterior de gran tamaño, venas costales algo irregulares y con varias ramas, la vena cubital multiramada, algunas de las ramas incompletas y sin alcanzar la punta del ala; lámina supra-anal producida, de forma triangular, su vértice con frecuencia una incisión ligeramente; lámina sub-genital en los machos estrechos, ligeramente asimétrica; cercos largos y puntiagudos; fémures con espinación variable; tarsos con pulvilli grandes y arolium, excepto en *Megaloblatta*.

Guía para los géneros de Nyctiborinae Brunner von Wattenwyl, 1893, presentes en México (Basada en Shelford, 1908).

- 1 Tarsos con pulvilli reducido; Arolium entre uñas tarsales ausentes *Megaloblatta*
- Tarsos con pulvilli bien desarrollado y arolium entre las uñas tarsales presente 2
- 2 Fémures con espinación fuerte; pronoto con el margen anterior parabólico *Nyctibora*
- Fémures con espinación débil y espaciada; Pronoto con el margen anterior elíptico; Antenas con el ancho continuo la mayor parte del largo, nunca con la mitad cetácea *Paratropes*

***Megaloblatta* Dohrn, 1887.**

DIAGNOSIS: Cucarachas de gran tamaño largo corporal mayor a los 40mm, tegminas mayores a 50mm; antena cetácea; pronoto elíptico, con los lados sin deflexiones; tegminas y las alas amplia, sobrepasando el cuerpo; zona marginal de la tegmina muy desarrollada; fémures con poca espinación espaciada; pulvilli pequeño, arolium

entre uñas tarsales ausentes; machos: con lamina supranal producida, subcuadrada y subilobulada; lamina subgenital reducida, con dos cercos delgados, superada por la lámina supranal; penúltimo tergito abdominal curvado anteriormente; hembras; penúltimo tergito abdominal poco curvado; cercos alargados y redondeados apicalmente (Shelford, 1908).

Presenta cuatro especies: *Megaloblatta insignis* (Serville, 1838) (Surinam y Guyana Francesa), *Megaloblatta longipennis* (Walker, 1868) (Panamá, Ecuador, Perú), *Megaloblatta regina* (Saussure, 1870) (Ecuador; Brasil) y *Megaloblatta blaberoides* (Walker, 1871) (Guatemala, Costa Rica, Nicaragua, Panamá y Colombia (Maes, 1992; Shelford, 1908; Walker, 1871, etc.).

Respecto a *Megaloblatta blaberoides* (Walker, 1871) se presentan ahora los primeros registros para México [Fig. 1-5]:

NUEVO REGISTRO: 2♂♂, México, Chiapas, Selva Lacandona, 12/VI/2009, Colecto: Anónimo. 1 ♂ depositado en la colección del ZOOMAT, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 1 ♂ depositado en la colección FUCESA (Blt-0010), FUCESA, Toluca, Estado de México, México.

Es posible que *M. blaberoides* tenga una distribución continua desde el sureste de México hasta Colombia (ver fig. 6).

Bibliografía: ESTRADA-ALVAREZ, J.C. & C.A. GUADARRAMA (en proceso). Primera lista de las Cucarachas de México. ● MAES, J. M., 1992. Catalogo de los Blattodea (Dictyoptera) de Nicaragua. III. Familia Blattellidae. *Revista Nicaragüense de Entomología*: 20: 13-22. ● SAUSSURE, H., 1870. *Etudes sur les Orthoptères. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale*. Sixième partie, 1me section., Recherches zoologiques.1-132. ● SHELFORD, R. 1908. *Blattidae (Orthoptera): subfamily Nyctiborinae*, Ibid., Genera Insectorum. Fascicule 74, 1908. ● WALKER, F. 1869. *Catalogue of the Specimens of Dermaptera Saltatoria and Supplement to the Blattariae in the Collection of the British Museum*. Part I. the British Museum, London 119-156. ● WALKER, F. 1871. *Supplement to the Blattariae in the Collection of the British Museum*. the British Museum, London 1-43.

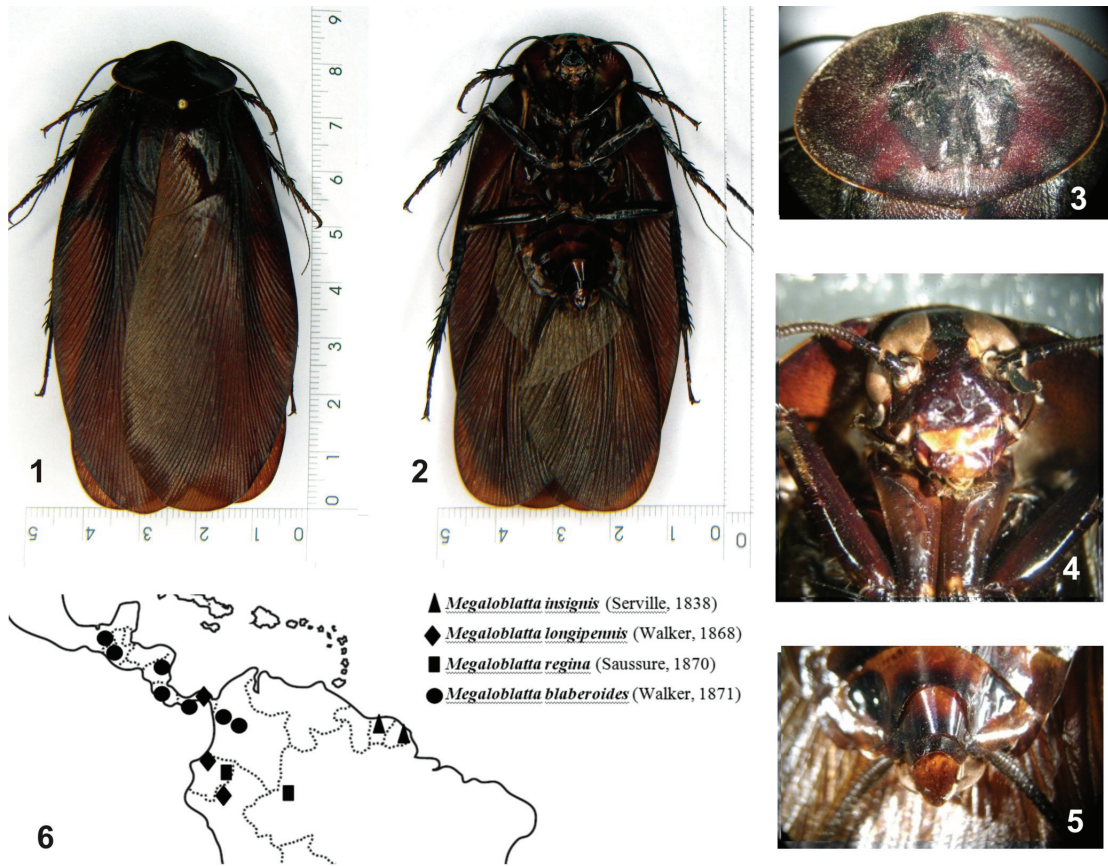


Fig. 1-5. ♂ *Megaloblatta blaberoides* (Walker, 1871); 1) Vista dorsal; 2) Vista ventral; 3) Pronoto; 4) Cabeza en vista ventral; 5) ápice del abdomen y placa subgenital. Fig. 6. Ddistribución de las especies de *Megaloblatta* Dorh, 1887