



Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)

ISSN: 0065-1737

azm@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Chamé Vázquez, Eduardo R.; Gómez y Gómez, Benigno

Primer registro de *Canthon angustatus* Harold 1867 en México (Coleoptera: Scarabaeoidea)

Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), vol. 21, núm. 3, 2005, pp. 159-160

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57521311>

- ▶ How to cite
- ▶ Complete issue
- ▶ More information about this article
- ▶ Journal's homepage in redalyc.org

Nota Científica

**PRIMER REGISTRO DE *CANTHON ANGUSTATUS* HAROLD 1867 EN MÉXICO
(COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA)**

Abstract. The scarab beetle *Canthon angustatus* Harold, 1867 (Coleoptera: Scarabaeoidea) is recorded for the first time in Mexico, based upon several specimens collected in Chiapas.

El escarabajo coprófago *Canthon angustatus* Harold 1867, fue descrito originalmente de especímenes colectados en la localidad de Chontales, Nicaragua y ha sido registrado en Guatemala, Belice, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Perú y Ecuador (Howden & Young 1981. *Contr. Am. Ent. Inst.*, 18 (1): 1-204; Peck & Forsyth 1982. *Can. J. Zool.* 60: 1624-1634; Solís & Kohlman 2002. *G. it. Ent.* 10: 1-68). Su distribución actual se encuentra asociada a selvas húmedas donde existen grupos de monos aulladores [*Alouatta palliata* (Gray 1849)], de los cuales recogen y fabrican bolas de excremento sobre la vegetación (Solís & Kohlman 2002).

Halfpter (2003. *Scarabaeini: 21-43. Atlas de los escarabajos de México. Vol. II.* Arganía editio. España) pronosticaba la presencia de *C. angustatus* en México, aunque hasta la fecha no se tenían registros documentados. Por lo anterior, los especímenes que coinciden con las características de esta especie, encontrados dentro del material proveniente de la Reserva de la Biosfera Montes Azules (Chiapas), representan el primer registro de esta especie para México. Los especímenes estudiados quedan depositados en la colección entomológica de El Colegio de la Frontera Sur (ECO-TAP-E), Instituto de Ecología (IEXA) y E. Chamé (ERCV).

Material examinado: 3 machos y 4 hembras. "Méjico: Chiapas. Ocosingo, Playón La Gloria, 15-V-03, Selva alta perennifolia, E. Chamé".

Los individuos fueron capturados tanto en el suelo como sobre la vegetación arbustiva entre las 16:00 y 17:00 hrs. El horario de actividad observado coincide con las anotaciones de Solís y Kohlman (2002) para esta misma especie en Costa Rica, y las de Howden y Young (1981) en Panamá. Aparece como novedad la presencia de *C. angustatus* en excretas de *Alouatta pigra* (Lawrence 1933), ya que sólo se tenían registros de este escarabajo sobre excretas de *Alouatta palliata* (Gill 1991. *Dung Beetle Ecology*: 211-229; Howden y Young 1981; Solís y Kohlman 2002).

Así mismo, junto con *C. angustatus* se colectó a *Canthon femoralis* (Chevrolat 1834) (n = 106), que se distribuye en México, Guatemala, Belice, El Salvador y probablemente Honduras (Halfpter 2003. Solís & Kohlmann 2002). Aunque ambas especies han sido colectadas simpátricamente, *C. femoralis* sustituye ecológicamente a *C. angustatus* en la parte norte de su distribución (Solís & Kohlmann 2002), por lo que pensamos que es la región de la selva maya de Chiapas-Guatemala la zona de sobrelapamiento en la distribución de dichas especies.

Realizando un recuento de las especies registradas de *Canthon* para el estado de Chiapas, se tiene a: *Canthon cyanellus cyanellus* LeConte 1859, *C. championi* Bates 1887, *C. euryscelis* Bates 1887, *C. femoralis* (Chevrolat 1834), *C. leechi* (Martínez, Halfpter y Halfpter 1964), *C. humectus* (Say 1832) con dos subespecies: *C. h. incisus* Robinson 1948 y *C. h. sayi* Robinson 1948, *C. indigaceus* LeConte 1866 con dos subespecies: *C. i. chevrolati* Harold 1868 y *C. i. chiapas* Robinson 1948, *C. morsei* Howden 1966, *C. subhyalinus* Harold 1867 y *C. vazquezae* (Martínez, Halfpter y Halfpter 1964), siendo el registro de *C. angustatus* la onceava especie para esta entidad de México.

Agradecimientos. Los autores agradecen a Leonardo Delgado por la corroboración de la especie, a Bert Kohlmann por la literatura proporcionada y finalmente a José Luis Navarrete-Heredia por la revisión y sugerencias hechas al manuscrito.

Eduardo R. CHAMÉ-VÁZQUEZ* y Benigno GÓMEZ Y GÓMEZ**

Colección de Insectos Asociados a Plantas Cultivadas en la Frontera Sur

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)

Apdo. Postal 36

30700 Tapachula, Chiapas, México

* e_chame@yahoo.com

** bgomez@tap-ecosur.edu.mx