Acta Zool. Mex. (n.s.) 78: 171-172 (1999)

Nota Científica

NOTAS SOBRE ALGUNOS APHODIINAE DE VERACRUZ, MEXICO (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE)

Abstract: Some data on distribution of the species *Aphodius opisthius* and *Saprosites cossonoides* recorded in Veracruz, México are commented.

De los 116 géneros y 2,913 especies de Aphodiinae citados para el mundo (Dellacasa, 1987. *Boll. Soc. ent. ital. 120(1)*: 455 pp.), en México se localizan 20 géneros (17%) (Cuadro 1) con 123 especies, de éstas, el 46% son exclusivas de México y se encuentran incluidas en 18 géneros. *Xeropsamobeus* y *Nettelislasia* son endémicos de nuestro país.

Para Veracruz se tienen registrados 11 géneros (Cuadro 1) con 49 especies de Aphodiinae, de las cuales, *Aphodius perotensis* Deloya y Lobo y *A. pierai* Lobo y Deloya asociadas con nidos de tuzas, fueron descritas recientemente (Deloya y Lobo, 1995. *Folia Entomol. Mex. 94*: 41-55) del Cofre de Perote. Los géneros con mayor riqueza específica son *Ataenius* (22) y *Aphodius* (13) que agrupan al 71% de las especies referidas para el estado (Deloya, 1992. *Boletín Soc. Ver. Zool. 2(2)*: 19-32; Deloya, 1994. *Acta Zool. Mex. (ns) 61*: 43-56; Martín-Piera y Lobo. 1993. *Coleop. Bull 47(4)*: 321-334), y probablemente la diversidad génerica y la riqueza específica puedan incrementarse al realizarse colectas sistemáticas en diferentes ambientes en Veracruz.

Cuadro 1
Géneros de Aphodiinae presentes en México.

Aphodiini	Eupariini	Psammodini	Rhyparini
**Aphodius*	**Ataenius*	**Odontopsammodius*	**Rhyparus*
Oxyomus	**Saprosites*	**Neopsammodius*	**Termitodius*
Xeropsamobeus	*Euparixia*	*Rhyssemus*	
	**Euparia*	**Trichiorhyssemus*	
	Aphotaenius	**Platytomus*	
	Martinezia		
	Nettelislasia		
	**Cartwrightia*		
	Haroldiataenius		
	Parataenius		

* citados para Veracruz

Aphodius opisthius fue descrito por Bates (1887: 87-92. *Biología Centrali America, Insecta, Coleoptera: Lamellicornia y Pectinicornia*: 87-92) con base en material colectado por

Sallé en Jacala (Hidalgo), Juquila (Oaxaca), por Höge en Cerro Plumas (=Cerro de Palmas, Veracruz), Ciudad de México (DF), Zacualtipán (Hidalgo), Jalapa (Veracruz?), Huitzilac (Morelos) y Chilpancingo (Guerrero) y por Rogers del Volcán Irazu en Costa Rica. Morón y Deloya (1991) mencionan que esta especie fue capturada en excremento de vaca, coprotrampas y en trampas de luz en la reserva de la Biosfera "La Michilía", Durango, entre junio y agosto. Material revisado: 43 ejemplares etiquetados: México: Veracruz, Coscomatepec, Cuiyachapa, 18-VI-1997, 2,700 msnm, en boñiga de vaca, I. Martínez, M. Cruz, cols. (33); Cuiyachapa, 13-VI-1995, Martínez, Soler y Cruz R., cols. (10). Actualmente no ha sido posible ubicar el "Cerro de Palmas", que como lo indica Champion (1914. *Trans. Ent. Soc. London:* 128-168) se localiza en Veracruz y solo es posible ubicar el cerro El Palmar con una altitud de 2,150 m (Longitud W 97°5.2' y Latitud N 19°19.2') en el municipio de Totutla. Cuiyachapa tiene una altitud de 2,700 m (Longitud W 97°10.4' y Latitud N 19°02.7'), ampliando la distribución altitudinal 550 m de *A. ophistius* y confirmando la población en la región 111 años despues de su descripción.

Saprosites cossonoides fue descrita por Bates (1887 *op. cit.*:93) con ejemplares de México (Cordova, Veracruz), Guatemala y Panamá. Hasta el momento no se había vuelto a colectar, debido tal vez a sus hábitos especializados, ya que al parecer se encuentra asociada con orquídeas de acuerdo con Redtenbacher (1858. *Fauna Austriaca, Kafer:* 436). Material revisado. Un ejemplar etiquetado: 8 mi. NW. Sontecomapan, 500', Veracruz, Mex., VII-31/VIII-4/1970, A. Newton. Esta especie capturada en Sontecomapan 83 años después de su descripción, amplia la distribución altitudinal de los 900 a los 150 m.

Los ejemplares revisados de ambas especies se encuentran depositados en la colección entomológica (IEXA) del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México. Se agradece a los revisores anónimos las observaciones realizadas. La Dra. Imelda Martínez donó los ejemplares de *A. opisthius*.

Este trabajo es contribución No. 1 al Proyecto "Biología y reproducción en escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae, Aphodiinae)" (27940 N) apoyado por el CONACyT, México.

Cuauhtémoc DELOYA
Departamento de Entomología,
Instituto de Ecología, A. C.
Km 2.5 antigua carretera a Coatepec,
Apdo. Postal 63, CP. 91000 Xalapa, Veracruz, MEXICO
e-mail: deloyac@ecologia.edu.mx