Acta Zool. Mex. (n.s.) 83: 169-171 (2001)

Nota Científica

COMENTARIOS SOBRE ALGUNAS ESPECIES DE SILPHIDAE DE SONORA E HIDALGO, INCLUYENDO LA DISTRIBUCIÓN POR ESTADO DE LAS ESPECIES DE SILPHIDAE EN MÉXICO

Abstract: New distributional data for four species of Silphidae are recorded for the first time from Sonora and Hidalgo. A table with the distribution by State of Mexican silphids is also provided.

Los coleópteros pertenecientes a la familia Silphidae son bien conocidos desde el punto de vista taxonómico; sin embargo, en cuanto a su distribución existen diferentes regiones del país que por su dificultad de acceso o carencia de muestreo, se tiene un conocimiento inadecuado.

Para México se han registrado once especies pertenecientes a cuatro géneros (Peck & Anderson 1985. *Quaest. Ent*., 21: 247-317). Por otro lado, Navarrete-Heredia y Fierros-López (2000, En: *Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: Hacia una síntesis de su conocimiento*. Vol. II: 401-412) presentan una síntesis de la información conocida para la familia en México. En este trabajo se proporcionan nuevos datos sobre algunas especies de Silphidae colectadas recientemente en los estados de Hidalgo y Sonora los cuales corresponden a primeros registros estatales. Se incluye además un cuadro corregido y actualizado con la distribución de las especies mexicanas por estado. Los ejemplares se encuentran depositados en la colección entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG) y José Luis Navarrete (JLN).

Thanatophilus truncatus (Say, 1823)

Es una especie conocida de Estados Unidos y México (Cuadro 1) (Peck & Anderson *op. cit*.: 256; Navarrete-Heredia & Fierros-López *op. cit*.: 407). Se registra por primera vez para el estado de Hidalgo y Sonora con base en los siguientes datos: México: Hidalgo, P.H. Zimapán, Río Tula, La Florida, NTP-80, X-XI. 1995, R. Arce col. (5 ejemplares) (CZUG); México, Sonora, Yécora, bosque de encino-pino, N 28˚22', W 108˚54', 1400m, 10-17.VIII.2000, necrotrampas cebadas con langostino, G.A. Quiroz, L.A. y J.L. Navarrete cols. (69 ejemplares); mismos datos, excepto, 10.VIII.2000, debajo de bote de basura, (5) (CZUG, JLN).

Nicrophorus marginatus Fabricius, 1801

Se distribuye en Canadá, Estados Unidos y México (Cuadro 1) (Peck & Anderson *op. cit*.: 267). Se registra por primera vez para el estado de Hidalgo con base en

especímenes etiquetados con los siguientes datos: México: Hidalgo, P.H. Zimapán, Río Tula, La Florida, NTP-80, X-XI. 1995, R. Arce col. (2) (CZUG).

Nicrophorus mexicanus Matthews, 1888

Es una especie cuya distribución incluye a Estados Unidos, México (Cuadro 1) (Peck & Anderson *op. cit*.: 267; Navarrete-Heredia & Fierros-López *op. cit*.: 407). En este trabajo se registra por primera vez para el estado de Sonora con base en los siguientes datos: México, Sonora, Yécora, bosque de encino-pino, N 28˚22', W 108˚54', 1400m, 10-17.VIII.2000, necrotrampas cebadas con langostino, G.A. Quiroz, L.A. y J.L. Navarrete cols. (2) (CZUG, JLN).

Cuadro 1

Distribución de las especies de Silphidae en México con base en la información de Peck & Anderson *op. cit*.; Navarrete-Heredia & Fierros-López *op.cit.*, y datos de este trabajo. Con el símbolo ✻ se señalan los primeros registros citados en este trabajo.

ESPECIE	BC	COAH	CHIS	CHIH	DF	DGO	GRO	HGO	JAL	MEX	MICH	MOR	NAY	NL	OAX	PUE	QRO	SIN	SLP	SON	TAMPS	TLAX	VER	ZAC
Heterosilpha ramosa	X																			X				
Thanatophilus truncatus	X	X		X	X	X	X	✻	X	X	X	X	X			X				✻			X	X
T. graniger					X			X	X	X	X	X		X		X							X	
T. lapponicus	X																							
Oxelytrum discicolle			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	
Nicrophorus marginatus		X			X	X		✻								X							X	
N. guttula	X																							
N. mexicanus			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X					✻	X	X	X	
N. nigrita	X																							
N. quadrimaculatus			X																					
N. olidus						X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	✻	X		X	
Total	5	2	3	2	5	5	4	6	5	5	4	5	2	4	3	5	2	1	2	4	3	1	6	1

Nicrophorus olidus Matthews, 1888

Es una especie conocida de México (Cuadro 1) y Honduras (Peck & Anderson *op. cit*.: 270; Navarrete-Heredia & Fierros-López *op. cit*.: 407). En este trabajo se registra por primera vez para el estado de Sonora correspondiendo al registro más norteño que se conoce para esta especie. Previo a este trabajo el registro más al norte del país, por el oeste, correspondía a la región sur del estado de Durango; con esta

información, se incrementa su distribución en 720 km aproximadamente (en línea recta) hacia el noroeste. Se examinaron ejemplares con los siguientes datos: México, Sonora, Yécora, bosque de encino-pino, N 28˚22', W 108˚54', 1400m, 10-17.VIII.2000, necrotrampas cebadas con langostino, G.A. Quiroz, L.A. y J.L. Navarrete cols., (92) (CZUG, JLN).

Se agradece a la familia Del Hierro Parra (Cd. Obregón, Sonora) por su hospitalidad y atenciones durante nuestra visita a ese estado; al M. en C. Roberto Arce por la donación de ejemplares de Silphidae del estado de Hidalgo.

José Luis NAVARRETE-HEREDIA
Entomología, Centro de Estudios en Zoología
CUCBA, Universidad de Guadalajara
Apdo. Postal 234, 45100
Zapopan, Jalisco, MÉXICO
e-mail: snavarre@maiz.cucba.udg.mx