

Primer registro de *Ischnosoma arizonense* Campbell, 1991 (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) para México

William David Rodríguez¹ & Jose Luis Navarrete-Heredia²

¹ Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Grupo de Investigación en Artrópodos "Kumanguí". Bogotá, Colombia.
– davidvencedor7@yahoo.es

² Entomología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Las Agujas, Nextipac, Zapopan, Jalisco, México, 45100
– glenusmx@gmail.com

Resumen: Se registra por primera vez la presencia de *Ischnosoma arizonense* Campbell, 1991 en México sobre la base de material recogido en el estado de Sonora.

Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, *Ischnosoma arizonense*, Yécora, Sonora, México.

First record of *Ischnosoma arizonense* Campbell, 1991 (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) from Mexico

Abstract: The presence of *Ischnosoma arizonense* Campbell, 1991 is recorded for the first time from Mexico, based on material collected in Sonora State.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, *Ischnosoma arizonense*, Yécora, Sonora, Mexico.

Introducción

El género *Ischnosoma* Stephens, 1829, está representado por 18 especies que se encuentran distribuidas en Norte y Centro América (Campbell, 1991). La revisión y clave para las especies de esta región fue realizada por Campbell (1991) en donde se afirma además que otras especies pueden estar ampliamente distribuidas en los trópicos del Viejo Mundo.

En México, el género está representado por: *Ischnosoma ashei* Campbell, 1991, *I. coxale* (Sharp, 1884), *I. durangoense* Campbell, 1991, *I. mexicanum* Campbell, 1991 e *I. pecki* Campbell, 1991. Los adultos se encuentran en zonas templadas y subtropicales, habitando en diferentes tipos de hojarasca, de hongos y bajo corteza (Campbell, 1991; Navarrete-Heredia *et al.*, 2002). Todas ellas pertenecen al grupo *coxale* propuesto por Campbell (1991), siendo *I. arizonense* la única especie de este grupo no citada para el país.

Materiales y métodos

Cuatro especímenes adultos, dos hembras y dos machos de *I. arizonense* fueron colectados con una trampa NTP (necrotampa permanente) cebada con calamar, el 22 de junio de 2005 en el km 257 carretera Hermosillo-Yécora, Sonora. El lugar se encuentra a una altitud de 1654 m (28° 29' 00" N 109° 43' 58" W).

Los especímenes están depositados en la colección entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (CZUG), montados en alfiler. La determinación de los ejemplares se realizó con ayuda del trabajo de la revisión del género (Campbell, 1991). Se utilizó un microscopio estereoscópico Zeiss para realizar la extracción y análisis de la genitalia y morfología externa. La genitalia se encuentra en un microvial lleno con glicerina junto al ejemplar.

Resultados y discusión

Resultados: véase fig 1.

Campbell (1991) registra a *I. arizonense* sólo para el sur de Arizona, Estados Unidos. Este es el primer registro de esta especie para México en el estado de Sonora, al sur de las localidades previamente conocidas. Los especímenes fueron colectados a una altitud ligeramente inferior a la conocida, 1654 m en comparación con los 1730 m citados como límite inferior.

Agradecimientos: A la Universidad de Guadalajara y especialmente al Centro de Estudios en Zoología por haberme permitido realizar esta estancia de investigación con personas tan valiosas. Al profesor Alexander García García de la Universidad Distrital por haberme motivado a estudiar entomología.

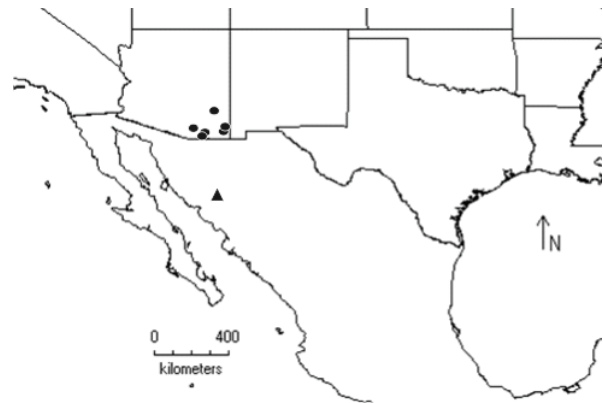


Fig. 1. Distribución geográfica de *Ischnosoma arizonense*. La distribución presentada por Campbell (1991) está representada con círculos. La distribución basada en este trabajo está representada con triángulo.

Bibliografía: CAMPBELL, J.M. 1991. A revision of the genera *Mycetoporus* Mannerheim and *Ischnosoma* Stephens (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae) of North and Central America. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, **123**: 3-169. • NAVARRETE-HEREDIA, J.L., A. NEWTON, M. K. THAYER, J. S. ASHE & D. S. CHANDLER 2002. *Guía ilustrada para los géneros de Staphylinidae (Coleoptera) de México. Illustrated guide to the genera of Staphylinidae (Coleoptera) of Mexico.* UDG y CONABIO, México.