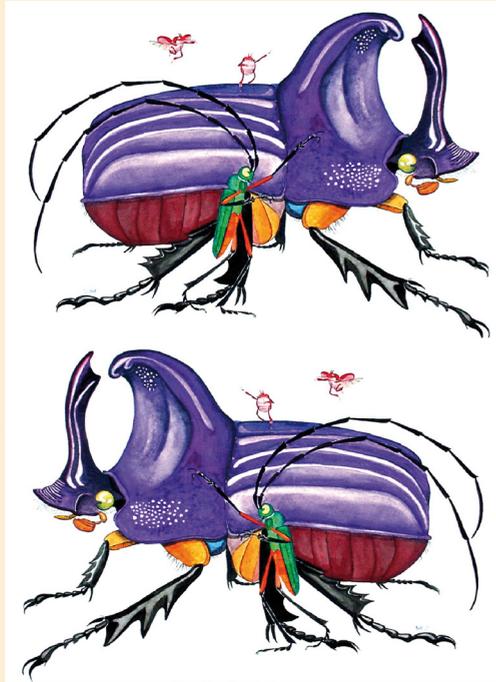


ISSN 1405-4094 (edición impresa)
ISSN 2007-9133 (edición online)

DUGESIANA



Junio 2016

Volumen 23

Número 1

DEPARTAMENTO
DE BOTÁNICA Y
ZOOLOGÍA

Disponible en línea
<http://www.revistascientificas.udg.mx/index.php/DUG/index>
<http://dugesiana.cucba.udg.mx>

Dugesiana, Año 23, No. 1, Enero-Junio 2016, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, <http://www.revistascientificas.udg.mx/index.php/DUG/index>, glenusmx@gmail.com. Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: José Luis Navarrete Heredia, Editor. Fecha de la última modificación 30 de junio 2016, con un tiraje de un ejemplar.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

Primer registro de *Euagrus leones* Coyle, 1988 (Araneae: Dipluridae) para el Estado de México

First record of *Euagrus leones* Coyle, 1988 (Araneae: Dipluridae) for the Estado de México

Julio C. Estrada-Álvarez*, Jessica M. Sánchez-Jasso** & Juan Pablo Medina-Castro**

* Museo Universitario de Historia Natural, Dr. Manuel M. Villada UAEMex, Inst. Literario 100, Colonia Centro, Toluca, Estado México C.P. 50000 & Laboratorio de Investigación y Análisis, Entomological Research, Metepec, Estado México. Email: micraten@yahoo.com.mx; **Institute of biodiversity, research, development and sustainability (iBIRDS), Toluca, Estado de México.

El Estado de México se ubica en la parte central de la República Mexicana, entre las coordenadas 18° 20'-20°17'Norte y 98° 35'-100° 37' Oeste. Biogeográficamente, ocupa las tres regiones de México (Nearctica, Zona de transición y Neotropical). Fisiográficamente se encuentra en las Provincias Sierra Madre del Sur y la Faja Volcánica Transmexicana; presenta un gradiente altitudinal de 420-5500 msnm (Estrada-Álvarez 2014).

Los géneros *Ischnothele* Ausserer, 1875 y *Euagrus* Ausserer, 1875, son los dos únicos géneros de la familia Dipluridae presentes en México (Coyle 1988, 1995; World Spider Catalog 2015). *Ischnothele* con dos especies en el sureste mexicano (*I. caudata* Ausserer, 1875 e *I. digitata* (O. Pickard-Cambridge, 1892)) (Coyle 1995; Hoffmann 1976) y *Euagrus* con 17 de las 22 especies descritas, esto ubican a México como el país con el mayor número de especies de *Euagrus*. Para el Estado de México, se han registrado dos especies *E. gus* Coyle, 1988 y *E. mexicanus* Ausserer, 1875 (Coyle, 1988; Desales-Lara 2014; Estrada-Álvarez 2014). El presente escrito documenta el primer registro de *Euagrus leones* Coyle, 1988 en el Estado de México.

En los meses de abril-agosto del 2015 y abril-marzo del 2016 se realizaron recolectas en las localidades Ejido de Amanalco de Becerra y en el Parque Estatal Presa Corral de Piedra, del municipio de Amanalco de Becerra, Estado de México, en busca de arañas migalomorfas, realizando caminatas diurnas y nocturnas, buscando activamente, debajo de rocas, troncos, entre corteza de árboles, así como utilizando trampas "pitfall" (de caída); los ejemplares recolectados fueron fijados en alcohol al 80%. El estudio del material se realizó con los ejemplares embebidos en alcohol 70%, siguiendo la metodología de Coyle 1988, las imágenes se obtuvieron por acoplamiento manual de una cámara digital a un estereoscopio. Las medidas se expresan en milímetros. Los ejemplares están depositados en el Laboratorio de Investigación y Análisis, Entomological Research, Metepec, Estado México (dip00001-dip00011).

Euagrus leones Coyle, 1988
(Figs. 1-7)

Diagnosis: ♂♂ *E. leones* se distingue por la forma de las quillas del Metatarso II, con la quilla retrolateral muy desarrollada, curvada y trunca apicalmente, ocultando a la quilla prolateral; la quilla prolateral trunca apicalmente (Fig. 1-3) (Coyle, 1988: 255; Fig. 176, 177). ♀♀ Difíciles

de separar de *E. gus*, ambas presentan espermatecas con sacos laterales muy largos, se necesita la revisión de machos para una correcta determinación (Coyle, 1988: 226, 255).

Distribución conocida: México, D.F., [Delegación Cuajimalpa de Morelos], [Parque Nacional] Desierto de los Leones, Santa Rosa, Colonia Contreras (Coyle, 1988: 255).

Primer registro estatal: México, Estado de México, Mpio. Amanalco de Becerra, Localidad Parque Ejidal "Corral de Piedra" (99° 57' 5.65" W; 19° 13' 20.17" N), 2982 msnm; 22/III/2015; Estrada-Álvarez J. C. & Sánchez-Jasso J. M. Col.; Trampa Pitfall (dip00001-dip00004), 2♂♂, 2♀♀. Misma localidad y colectores; 16/V/2015, Colecta a mano, debajo de troncos (dip00005- dip00007). 3♀♀, Localidad Ejido de Amanalco; 01 y 03 de Abril del 2016; Estrada-Álvarez J. C. & Procopio J. Colecta a mano, entre corteza de troncos podridos (dip00008- dip00011) 2♀♀, 2 juv.

AGRADECIMIENTOS

Al Ejido de Amanalco de Becerra Estado de México por las atenciones mostradas, a los tres revisores anónimos y a la Biol. Lidia R. Ordoñez E. que enriquecieron este texto, al Biol. Juan Procopio H. por coleccionar y caminar a nuestro lado.

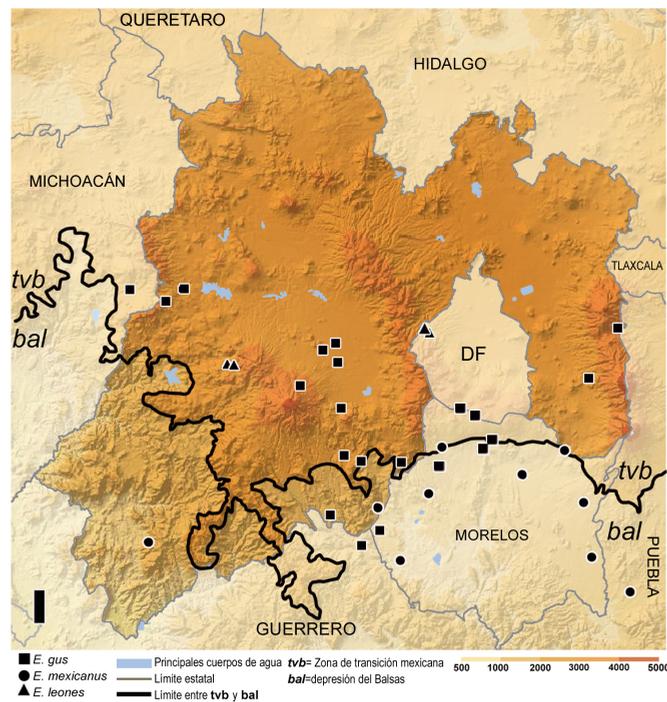
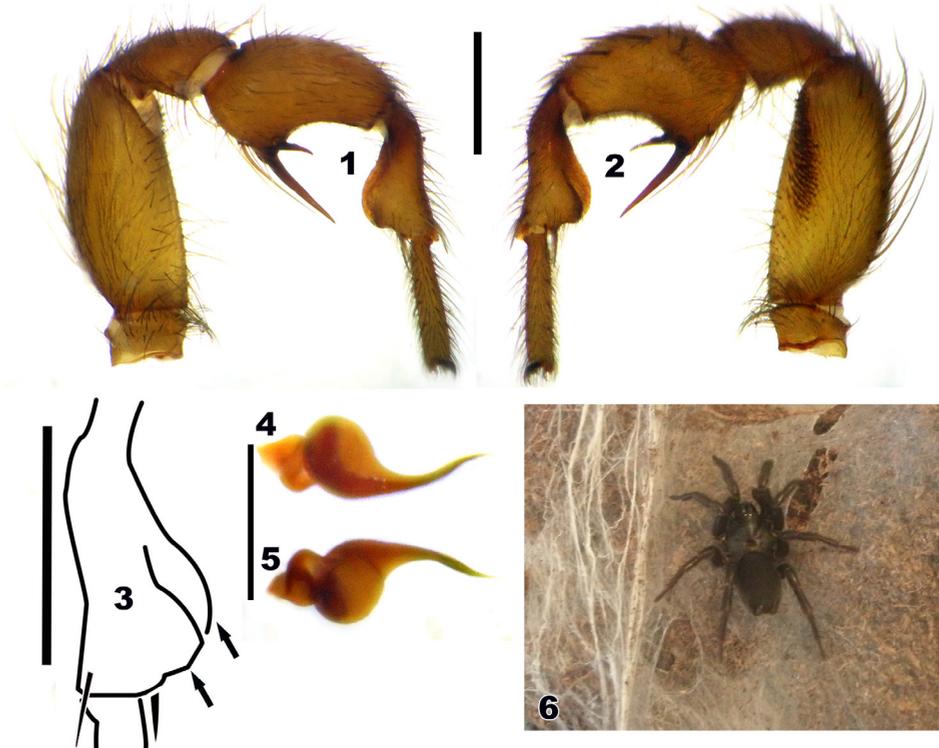
LITERATURA CITADA

- Coyle, F.A. 1988. A revision of the American funnelweb mygalomorph spider genus *Euagrus* (Araneae, Dipluridae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 187(3): 203-292.
- Coyle, F.A. 1995. A revision of the funnelweb mygalomorph spider subfamily Ischnothelinae (Araneae, Dipluridae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 226: 1-133.
- Desales-Lara, M.A. 2014. Araneofauna (Arachnida: Araneae) del Estado de México, México. *Acta Zoológica Mexicana (n. s.)*, 30(2): 298-320.
- Estrada-Álvarez, J.C. 2014. New data from mygalomorph spiders (Araneae: Mygalomorphae) of Estado de México, with taxonomic comments about the genus *Davus* O. Pickard-Cambridge, 1892. *Dugesiana*, 21(1): 55-66.
- Hoffmann, A. 1976. *Relación bibliográfica preliminar de las arañas de México (Arachnida: Araneae)*. Publicaciones Especiales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 3: 1-117.

Morrone, J.J. & Márquez, J. 2008. Biodiversity of Mexican terrestrial arthropods (Arachnida and Hexapoda): a biogeographical puzzle. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), 24 (1): 15-41.

World Spider Catalog, 2015. *World Spider Catalog*. Natural History Museum of Bern. disponible en línea: <http://wsc.nmbe.ch>, version 16.5, último acceso [03/X/2015].

Recibido:
Aceptado:



Figuras 1-6) *Euagrus leones* Coyle, 1988. 1-3) Pata II izquierda, 1) Vista retrolateral, 2) Vista prolateral, 3) Metatarso II, en vista retrolateral, mostrando las quillas; 4, 5) Bulbo pedipalpar, 4) Vista Prolateral, 5) Vista retrolateral; 6) Hembra In situ. Barra de escala 1-3=1mm; 4, 5=0.5mm. Figura 7) Mapa hipsográfico mostrando la distribución conocida del género *Euagrus* Ausserer, 1875 (Araneae: Dipluridae), en el Estado de México y áreas limítrofes.