

## Confirmación de la presencia de *Argyrodes mexicanus* (Araneae: Theridiidae) en Cuba

Arturo F. Avila Calvo\* y Aylin Alegre\*\*

\* Instituto de Ecología y Sistemática, carretera de Varona, km 3.5 ,  
Capdevila, Boyeros, Ciudad de La Habana 10 800, A.P. 8010, Cuba.  
zoología.ies@ama.cu

\*\* Grupo Biokarst, Sociedad Espeleológica de Cuba, Apartado Postal 678,  
Ciudad de La Habana 11300, Cuba

**ABSTRACT:** The presence in Cuba of the spider *Argyrodes mexicanus* Exline & Levi, 1962, is confirmed. It is based on specimens collected in two localities belonging to both extremes of the island: Sierra de Cristal and Sierra de Los Organos.

Theridiidae cuenta con 79 géneros (21 en Cuba) y 2199 especies (55 en Cuba, de las cuales siete son endemismos) (Alayón, 1994; Platnick, 2003). Esta familia se caracteriza porque sus integrantes construyen telas irregulares, muy fuertes, y poseen en el cuarto par de patas una serie de sedas aserradas (peine). Dentro de la misma, se encuentra el género *Latrodectus* al que pertenece la viuda negra [*Latrodectus mactans* (Fabr., 1792)], muy abundante en nuestro archipiélago y considerada entre las arañas más ponzoñosas del mundo.

*Argyrodes mexicanus* sólo se conoce de México y Cuba (Alayón, 1994, 1995; Platnick, 2003), pero la única referencia para este último país es la de Alayón (1994), que la mencionó de la Cordillera de Guaniguanico (Sierra del Rosario+Sierra de los Organos), en el occidente de la Isla. Sin embargo, dicho autor no señaló la localidad precisa ni hizo referencia al material examinado. Platnick (2003) no la registró para nuestro país. Según Alayón (com. pers., septiembre, 2003), su registro estuvo basado en una hembra adulta recolectada en Soroa, municipio de Candelaria, provincia de Pinar del Río, en junio de 1963, por F. de Zayas, el cual se halla depositado en su colección personal (CGA).

El 15 de agosto de 1998 el primer autor recolectó una hembra adulta en El Palenque, Sierra del Cristal, provincia de Holguín. El 24 de agosto se recolectó otra hembra (que posteriormente se extravió). Ambas fueron halladas entre el follaje de una casuarina (*Casuarina equisetifolia*), a 370 m snm, en los límites entre un bosque siempreverde y la pluvisilva montana (otros datos sobre el área pueden hallarse en Avila Calvo (2001) y Fa *et al.*, (2002). Este material esta depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática.

Esta es una especie muy conspicua que se caracteriza por presentar el abdomen muy alargado (aproximadamente cinco veces más largo que el cefalotórax). Son animales muy torpes fuera de la tela, la cual tiene pocos hilos. En el momento de la captura el animal colgaba con el cefalotórax hacia abajo, con los dos primeros pares de patas abiertos y extendidos, confundiendo con las acículas de la casuarina. Su color en vida, castaño claro, así como su forma corporal y la postura adoptada en reposo pudieran constituir una defensa contra los posibles depredadores.

Agradecimientos.- Al colega Giraldo Alayón por los datos facilitados. A Luis F. de Armas por las oportunas sugerencias y la ayuda para la realización de este trabajo. A Juan P. Soy Cahyuela, por el apoyo logístico brindado durante las expediciones a Sierra de Cristal. Este trabajo fue realizado por el proyecto Almiquí, del Estudio diagnóstico de la flora y la fauna de los hábitats de montaña del este de Cuba, en colaboración con la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, y el Jersey Wildlife Preservation Trust, del Reino Unido.

## REFERENCIAS

- Alayón García, G. 1994. Lista de las arañas de Cuba. *AvaCient* (Chetumal, México) 10:3-29.
- Alayón García, G. 1995. Lista de las arañas (Arachnida:Araneae) de Cuba. *Cocuyo* 4: 16-23.
- Avila Calvo, A. 2001. Primer registro de la familia Hahniidae (Arachnida: Araneae) para el Archipiélago Cubano. *Avicennia* 12/13: 135-136.
- Bryant, E. B. 1940. Cuban spiders in the Museum of Comparative Zoology. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 86:249-532.
- Exline, H. y H. W. Levi. 1940. American spiders of the genus *Argyrodes* (Araneae, Theridiidae). *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 127: 75-204.
- Fa, J. E.; J. P. Soy; R. P. Capote; M. Martínez; I. Fernández; A. Avila; D. Rodríguez; A. Rodríguez; F. Cejas y G. Brull. 2002: Biodiversity conservation assesment in Sierra Cristal, Cuba. *Oryx* 36:1-7.
- Platnick, N. I. 2003. The world spider catalog, version 3.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog81-87/index.html>

