

Premia la Academia de Ciencias de Cuba a un proyecto de investigación aracnológica

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327,
San Antonio de los Baños,
La Habana 32500, Cuba.

El pasado 28 de enero, la Academia de Ciencias de Cuba hizo entrega de los premios que cada año otorga a los mejores resultados científicos del país. En esta ocasión, uno de los galardones recayó en el proyecto *Diversidad de arácnidos en las Antillas Mayores. Órdenes Amblypygi, Schizomida, Scorpiones, Solifugae y Thelyphonida*, ejecutado por un colectivo de investigadores cubanos (Luis F. de Armas, Arturo Ávila Calvo, Abel Pérez González, Rolando Teruel, Dania Prieto Trueba, Aylín Alegre), un dominicano (Abraham J. Abud Antun) y un norteamericano (James C. Cokendolpher).

Las Antillas Mayores poseen una fauna de arácnidos que aún no ha sido debidamente investigada, razón por la cual dicho colectivo de trabajo se propuso abordar el estudio de varios órdenes que, por sus hábitos de vida y otras características, muestran un elevado índice de endemismo local.

Los resultados logrados durante el último quinquenio (1999-2003) aparecieron reflejados en 18 artículos que contienen, entre otras, las siguientes novedades científicas:

- Primer reporte de partenogénesis en miembros del orden Amblypygi
- Primer caso comprobado de ácaros parásitos sobre ambliopígididos.
- Descripción de cuatro géneros nuevos de Schizomida, que equivalen a 44% de los registrados o descritos en el orden para esta área geográfica.
- Descripción de 42 especies nuevas para la ciencia, que representan la cuarta parte de todas las que se conocen para estos grupos taxonómicos en el área de estudio.
- Primer registro del género *Thelyphonellus* para las Antillas (solo se conocía de Brasil y Surinam).
- Descripción del único escorpión troglomorfo conocido de las Antillas: *Heteronebo clareae* Armas, 2001, de la isla Navassa.
- Primera revisión sistemática del orden Amblypygi en República Dominicana, con el primer registro de la familia Charinidae para esa isla.
- Primeros registros de los órdenes Scorpiones y Schizomida para la isla Navassa.

La relación de los artículos científicos que avalan estos resultados es la siguiente:

- ARMAS, L. F. DE 1999. Quince nuevos alacranes (Arachnida: Scorpiones) de La Española y Navassa, Antillas Mayores. *Avicennia*, **10-11**:109-144.
- ARMAS, L. F. DE 2000. Parthenogenesis in Amblypygi (Arachnida). *Avicennia* **12/13**: 133-134.
- ARMAS, L. F. DE 2001. Scorpions of the Greater Antilles, with the description of a new troglobite species (Scorpiones: Diplocentridae). Pp. 245-253 en *Scorpions 2001. In Memoriam Gary A. Polis* (V. Fet & P. A. Selden, eds.). British Arachnological Society, London.
- ARMAS, L. F. DE 2001. *Centruroides platnicki* Armas, 1981 (Scorpiones: Buthidae): First record from Turks Islands, Bahamas. *Rev. Ibérica Aracnol.* **4**: 27-28.

- ARMAS, L. F. DE 2001. A new *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida: Hubbardiidae) from Navassa Island, Greater Antilles. *Rev. Ibérica Aracnol.* **4**: 93-95.
- ARMAS, L. F. DE 2002. Dos géneros nuevos de Hubbardiidae (Arachnida: Schizomida) de Cuba. *Rev. Ibérica Aracnol.* **5**: 3-9.
- ARMAS, L. F. DE 2002. Nueva especie de *Thelyphonellus* (Thelyphonida: Thelyphonidae) de La Española, Antillas Mayores. *Rev. Ibérica Aracnol.* **5**: 39-42.
- ARMAS, L. F. DE 2002. Alacranes de República Dominicana. *Centruroides nitidus* (Thorell, 1876) y *Microtityus lantiguai* Armas & Marcano Fondeur, 1992 (Scorpiones: Buthidae). *Rev. Ibérica Aracnol.* **5**: 61-66.
- ARMAS, L. F. DE 2002. Redescubrimiento del alacrán *Microtityus dominicanensis* Santiago-Blay (Scorpiones: Buthidae) de República Dominicana. *Rev. Ibérica Aracnol.* **5**: 99-101.
- ARMAS, L. F. DE 2002. Nuevas especies de *Rowlandius* Reddell & Cokendolpher, 1995 (Schizomida: Hubbardiidae) de Cuba. *Rev. Ibérica Aracnol.* **6**: 149-167.
- ARMAS, L. F. DE & A. J. ABUD ANTUN 2002. Tres nuevas especies de *Rowlandius* (Schizomida: Hubbardiidae) de República Dominicana, Antillas Mayores. *Rev. Ibérica Aracnol.* **5**: 11-17.
- ARMAS, L. F. DE & A. ALEGRE 2001. Nueva *Ammotrechella* (Solifugae: Ammotrechidae) de La Española. *Solenodon* **1**: 5-7.
- ARMAS, L. F. DE & A. AVILA CALVO 2001. Dos nuevos ambliopígididos de Cuba, con nuevos sinónimos y localidades (Arachnida: Amblypygi). *An. Esc. Nac. Cien. Biol.* (México) **46**: 289-303.
- ARMAS, L. F. DE & J. C. COKENDOLPHER 2001. Comments on some schizomids from the Dominican Republic, with description of a new species of *Rowlandius* (Schizomida: Hubbardiidae). *Rev. Ibérica Aracnol.* **3**: 3-6.
- ARMAS, L. F. DE & A. PÉREZ GONZÁLEZ 2001. Los ambliopígididos (Arachnida: Amblypygi) de República Dominicana. *Rev. Ibérica Aracnol.* **3**: 47-66.
- ARMAS, L. F. DE & D. PRIETO TRUEBA 2003. Primer registro de ácaros parásitos de ambliopígididos (Arachnida: Amblypygi). *Rev. Ibérica Aracnol.* **7**: 133-134.
- ARMAS, L. F. DE & R. TERUEL. 2002. Un género nuevo de Hubbardiidae (Arachnida: Schizomida) de las Antillas Mayores. *Rev. Ibérica Aracnol.* **6**: 45-52.
- TERUEL, R. & L. F. DE ARMAS 2002. Un género nuevo de Hubbardiidae (Arachnida: Schizomida) del occidente de Cuba. *Rev. Ibérica Aracnol.* **6**: 91-94.

Esta es la primera vez que la Academia de Ciencias de Cuba premia una investigación aracnológica y una de las pocas veces en que un tema de neto perfil taxonómico recibe tal distinción.

Por otra parte, también es de resaltar el hecho de que 13 de estos artículos (72%) aparecieron publicados en la **Revista Ibérica de Aracnología**, la cual se ha convertido, desde sus inicios, en una ágil difusora de las investigaciones aracnológicas desarrolladas en los países iberoamericanos, pero muy especialmente en las Antillas.