

## Presencia de *Cazierius garridoi* Armas, 2005 (Scorpiones: Scorpionidae) en Isla Mona, Puerto Rico

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, La Habana 32500, Cuba. biokarst@ama.cu

**Resumen:** Se registra por primera vez la presencia del alacrán *Cazierius garridoi* Armas, 2005 en Isla Mona, Puerto Rico, a partir de una hembra adulta y otra inmadura.

**Palabras clave:** Scorpiones, Scorpionidae, Diplocentrinae, *Cazierius*, taxonomía, Antillas, Puerto Rico.

**Presence of *Cazierius garridoi* Armas, 2005 (Scorpiones: Scorpionidae) in Mona Island, Puerto Rico**

**Abstract:** The scorpion *Cazierius garridoi* Armas, 2005 is herein recorded for the first time from Mona Island, Puerto Rico, on base to an adult female and an immature one.

**Key words:** Scorpiones, Scorpionidae, Diplocentrinae, *Cazierius*, taxonomy, West Indies, Puerto Rico.

Al revisar los alacranes Diplocentrinae (Scorpionidae) de Puerto Rico, Armas (2005) describió *Cazierius garridoi* a partir de una hembra recolectada en Cerro de Puntas (1330 msnm, Cordillera Central) y mencionó la presencia en Isla Mona de sendas especies no identificadas de los géneros *Cazierius* Francke, 1978 y *Heteronebo* Pocock, 1900. Con posterioridad a la publicación de dicho trabajo, se obtuvieron una hembra adulta y una inmadura de *C. garridoi*, procedentes de Isla Mona, Puerto Rico, con lo cual queda esclarecida la identidad de la especie de este género previamente registrada de dicha isla.

La hembra adulta recolectada en Isla Mona (Fig. 1 A-F, Tabla I) presenta los peines con 6/6 dientes y es morfológicamente similar al holotipo; pero difiere de este por su colorido ligeramente más oscuro y las machas menos contrastantes. La hembra inmadura (ninfa III?) posee 5/6 dientes pectíneos. En ambos especímenes la fórmula de espinas ventrales del tarsómero II es idéntica a la del holotipo: 4/4: 5/5: 6/6: 6/6.

**MATERIAL EXAMINADO.** Hembra holotipo (IES-3.3146), Cerro de Puntas (1330 m, 18° 10' 26" N, 66° 35' 38" W), Cordillera Central, Puerto Rico, septiembre de 2000, O. H. Garrido, A. Silva & A. Pérez Asso, bajo piedra. Una hembra adulta y una inmadura (IES-3.3150), Isla Mona, septiembre de 2000, A. R. Pérez-Asso.

### Agradecimiento

Al Licenciado Antonio Pérez-Asso (Hacienda Paraíso, Puerto Rico) por el material amablemente facilitado. A mi hermana Nidia María, por el traslado de los especímenes hasta La Habana.

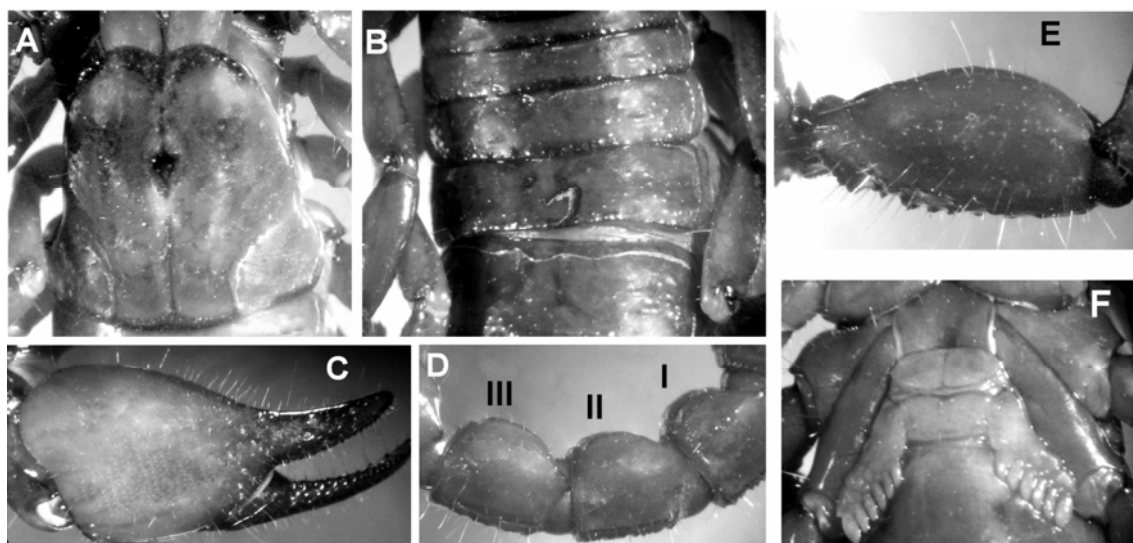
**Bibliografía:** ARMAS, L. F. DE. 2005. Alacranes Diplocentrinae de Puerto Rico (Scorpiones: Scorpionidae). *Revta. Ibérica Aracnol.*, 11: 69-73.

**Tabla I. Dimensiones (mm) de dos hembras de *Cazierius garridoi*. A, anchura; H, altura; L, longitud.**

Table I. Measurements (mm) of two females of *Cazierius garridoi*. A, width; H, height; L, length.

| Caracteres               | Holotipo       | Isla Mona      |
|--------------------------|----------------|----------------|
| Carapacho, L/A posterior | 3,17/3,12      | 3,07/3,07      |
| Quelícero, L/A           | 0,99/0,73      | 0,96/0,70      |
| Dedo movable, L          | 0,78           | 0,83           |
| Dedo fijo, L             | 0,52           | 0,52           |
| Pedipalpo, L             | 8,58           | 8,62           |
| Fémur, L/A/H             | 1,98/0,94/1,09 | 2,02/0,88/1,14 |
| Patela, L/A              | 2,18/1,09      | 2,18/1,14      |
| Pinza, L                 | 4,42           | 4,42           |
| Mano, L/A/H              | 1,77/1,40/2,13 | 1,77/1,40/2,18 |
| Dedo movable, L          | 2,29           | 2,29           |
| Mesosoma, L              | 7,70           | 7,56           |
| Terguito VII, L/A        | 1,56/2,86      | 1,46/2,86      |
| Metasoma, L              | 12,26          | 11,38*         |
| I, L/A                   | 1,40/1,98      | 1,40/1,98      |
| II, L/A                  | 1,56/1,82      | 1,56/1,82      |
| III, L/A                 | 1,66/1,72      | 1,66/1,72      |
| IV, L/A                  | 2,08/1,61      | 2,03/1,61      |
| V, L/A/H                 | 2,91/1,61/1,30 | 2,65/1,61/1,25 |
| Telson, L                | 2,65           | -              |
| Vesícula, L/A/H          | 2,03/1,51/1,14 | 1,98/1,51/1,09 |
| L Total                  | 23,13          | 22,01*         |

\* Excluido el acúleo, que está roto.



**Fig. 1. *Cazierius garridoi*.** Hembra de Isla Mona. **A:** carapacho; **B:** terguitos 2-6; **C:** pinza del pedipalpo derecho, vista externa; **D:** segmentos II-IV del metasoma, vista lateral; **E:** segmento V del metasoma, vista lateral; **F:** región coxoesternal.

**Fig. 1. *Cazierius garridoi*.** Female from Mona Island. **A:** Carapace; **B:** tergites 2-6; **C:** pedipalpal chela, external aspect; **D:** segments II-IV of the metasoma, lateral aspect; **E:** segment V of the metasoma, lateral aspect; **F:** coxosternal region.