

## Checklist and distribution patterns of apoid wasps (Hymenoptera: Apoidea: Sphecidae and Crabronidae) of Cuba

JULIO A. GENARO

York University, Department of Biology, 4700 Keele Street, Toronto, Ontario, Canada, M3J 1P3.  
E-mail: jagenaro@gmail.com

### Abstract

Information on Sphecidae and Crabronidae is summarized for Cuba and an updated checklist is presented, including distributional data. The following new records are presented: CUBA, *Nitela* sp. and five undescribed species of *Trypoxylon*; BAHAMAS (Eleuthera Island), *Oxybelus analis*; HISPANIOLA, *Podium fulvipes*, *O. analis* and *Trypoxylon orientinum*; JAMAICA, *T. orientinum*; MONA ISLAND, *T. orientinum* and *Bembix americana antilleana*; NAVASSA ISLAND, *Trypoxylon* n. sp. and *Tachysphex dominicanus*. *Tachytes antillarum* Cameron, 1906 is newly synonymized with *T. tricinctus* (Fabricius, 1804). The native fauna of apoid wasps of Cuba is composed of 89 species and contains three elements: species endemic to Cuba (44.2%); species endemic to the West Indies and shared among various islands (30.6 %); and continental species whose distribution includes the West Indies (25.9 %).

**Key words:** Hymenoptera, Apoidea, Sphecidae, Crabronidae, Cuba, checklist, distribution patterns

### Resumen

Se resume el conocimiento sobre las avispa de las familias Sphecidae y Crabronidae, para Cuba. Se presenta una lista actualizada, incluyendo las distribuciones conocidas. Se citan los siguientes registros nuevos: CUBA, *Nitela* sp. y cinco especies no descritas de *Trypoxylon*; BAHAMAS (Isla Eleuthera), *Oxybelus analis*; HISPANIOLA, *Podium fulvipes*, *O. analis* y *Trypoxylon orientinum*; JAMAICA, *T. orientinum*; ISLA DE MONA, *T. orientinum* y *Bembix americana antilleana*; ISLA NAVASSA, *Trypoxylon* n. sp. y *Tachysphex dominicanus*. El nombre *Tachytes antillarum* Cameron es confirmado como sinonimia menor de *T. tricinctus* Fabr. La fauna nativa de Spheciformes de Cuba estuvo compuesta por 89 especies y contuvo tres elementos: especies endémicas de Cuba (44.2 %); especies endémicas de Las Antillas y compartidas por varias islas (30.6 %); y especies continentales cuya distribución incluyó a Las Antillas (25.9 %).

**Palabras clave:** Hymenoptera, Apoidea, Sphecidae, Crabronidae Cuba, lista de especies, patrones de distribución