



ARTÍCULO ORIGINAL

## Aracnofauna (excepto Acari) del Archipiélago de los Canarreos, Cuba suroccidental

*Arachnofauna (except Acari) from Canarreos Archipelago, Cuba*

Luis Florencio de Armas Chaviano<sup>1\*</sup> y Giraldo Alayón García<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA.

<sup>2</sup> Museo Nacional de Historia Natural de Cuba

\* Autor para correspondencia:  
[luisdearmas1945@gmail.com](mailto:luisdearmas1945@gmail.com)

### RESUMEN

Se registran 86 especies de arácnidos del Archipiélago de los Canarreos y cayerías circundantes (Cayos Los Guzmanes, Cayos Los Indios y Cayos de San Felipe), pertenecientes a nueve órdenes (solo Ricinulei no está representado). Araneae (30 familias, 70 especies), Amblypygi (2 familias, 4 especies) y Scorpiones (2 familias, 4 especies) son los órdenes más diversos. Las familias mejor representadas son Araneidae (11 especies) y Theridiidae (ocho especies), ambas pertenecientes al orden Araneae. Se registra la araña *Thaumasia senilis* Perty, 1833 (Pisauridae) por primera vez para Cuba. Del total de especies, 23 son endémicas (7 locales, 2 provinciales y 14 nacionales), correspondiéndole a la Isla de la Juventud el mayor porcentaje. Algunas de estas especies endémicas pueden ser consideradas como amenazadas, debido a la reducida área geográfica que ocupan y las severas afectaciones antrópicas que sufre el entorno en que viven.

Palabras clave: Arachnida, faunística, taxonomía, Antillas, Cuba, Isla de la Juventud

### ABSTRACT

At the present, 86 species of arachnids are known from Canarreos archipelago and neighboring keys (Los Guzmanes, Los Indios, and San Felipe). They belong to nine orders (only Ricinulei has not been recorded). Araneae (30 families, 70 species), Amblypygi (2 families, 4 species) and Scorpiones (2 families, 4 species) are the most diverse. Araneidae (11 species) and Theridiidae (eight species), both of them belonging to the order Araneae, are the families best represented in this area. *Thaumasia senilis* Perty, 1833 (Pisauridae) is recorded for the first time from Cuba. Of the total of species, 23 are endemic (7 local, 2 provincial, 14 national), most of them from Isle of Young. Some of those endemic species may be considered with any threat, because their small geographical distribution and severe anthropic affectations.

**Keywords:** Arachnida, faunistic, taxonomy, Antilles, Cuba, Island of Young

Recibido: 2014-05-14

Aceptado: 2014-07-21

## INTRODUCCIÓN

El Archipiélago de los Canarreos es mayormente conocido por la Isla de la Juventud (antigua Isla de Pinos) y Cayo Largo. Está situado al sur de las provincias de Matanzas, Mayabeque y Artemisa, y casi todo su territorio pertenece al municipio especial Isla de la Juventud. Más hacia el oeste, a 9 Km, se encuentran Cayos Los Indios; y a 34 Km, Cayos de San Felipe.

Si se exceptúa a la Isla de la Juventud, que con sus 3056 km<sup>2</sup> de extensión es la segunda en importancia dentro de todo el archipiélago cubano, la aracnofauna del Archipiélago de los Canarreos ha sido muy pobremente estudiada. En 1988 y 1990 se realizaron muestreos intensivos en muchos de sus cayos, pero los resultados permanecen inéditos en su inmensa mayoría, pues únicamente se han publicado los registros de ambliopígidios (Armas y Ávila, 2001), solífugos (Armas y Teruel, 2003) y falsos escorpiones (Barba, 2013). Registros esporádicos también han sido dados a conocer sobre escorpiones (Armas, 1976, 1984) y arañas (Archer, 1958; Alayón García, 1976, 1977a, b, 1980, 1993, 2000, 2005; Dumitresco y Georgesco, 1983; Levi, 1995, 1999; Piel, 2001, entre otros), mayormente como resultado de las expediciones bioespeleológicas cubano-rumanas (1969, 1973) y el desarrollo de un proyecto de investigación llevado a cabo por los autores y otros colegas del entonces Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba, entre 1974 y 1976.

En el caso específico de la Isla de la Juventud existe mayor cúmulo de información, aunque únicamente los ambliopígidios (Quintero, 1983; Armas y Ávila, 2001), los escorpiones (Armas, 1983) y los vinagrillos (Armas, 2000) han sido objeto de estudios más detallados. Del orden Schizomida se ha descrito una sola especie (Armas, 1977); en tanto que Solifugae y Pseudoscorpiones apenas han recibido atención. Ricinulei no ha sido registrado del territorio pinero. Las arañas constituyen un grupo mucho más estudiado en la Isla de la Juventud, aunque hasta el presente solo existen datos aislados (Bryant, 1940; Archer, 1958; Alayón, 1975, 1976, 1977a, b, 1980, 1992, 2000, 2005; Dumitresco y Georgesco, 1983; Levi, 1995, 1999; Piel, 2001).

En el presente trabajo se recopila toda la información disponible sobre los arácnidos (excepto Acari) del Archipiélago de los Canarreos, incluidos Cayos Los Guzmanes, Cayos Los Indios y Cayos de San Felipe. Además, se aportan nuevos registros de localidades y

taxones, sobre la base de material depositado en museos y colecciones cubanas.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La presente contribución incluye información sobre los arácnidos (excepto Acari) que habitan en el Archipiélago de los Canarreos, Cayos Los Guzmanes (municipio de Alquizar, frente a la playa de Guanímar, provincia Artemisa), Cayos Los Indios y Cayos de San Felipe, municipio de La Coloma, provincia Pinar del Río (Fig. 1).

El material estudiado está depositado en las siguientes colecciones:

GAG: Colección personal de Giraldo Alayón García, San Antonio de los Baños, Artemisa.

IES: Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana.

MNHN-C: Museo Nacional de Historia Natural, La Habana.

Los taxones están organizados por orden alfabético. Para cada especie se menciona, al menos, el primer registro y, si fuera pertinente, el nombre bajo el cual fue citado. La especie registrada por primera vez para Cuba está identificada por las siglas (NRE-C); si el nuevo registro es para el Archipiélago de los Canarreos, aparece indicado como (NRE); y los nuevos registros de localidad, como (NL); en cada caso se anexa la lista del material examinado y la institución depositaria (Anexo 1).



Figura 1. Archipiélago de los Canarreos, sur de Cuba occidental. Simbología: 1, Cayos de San Felipe; 2, Cayos Los Indios; 3, Cayos Los Guzmanes; 4, Cayo Cantiles; 5, Cayo Rosario; 6, Cayo Largo.

*Figure 1. Archipelago of Canarreos, western south Cuba. Symbology: 1, San Felipe keys; 2, Los Indios keys; 3, Los Guzmanes keys; 4, Cayo Cantiles; 5, Cayo Rosario; 6, Cayo Largo.*

Armas (1983, 1984) y Alayón García (1994, 2000) mencionaron algunos registros nuevos para varias especies de arácnidos presentes en el Archipiélago de los Canarreos, pero no indicaron el material examinado; muchos de esos ejemplares aparecen refrendados en el Anexo 1.

Las localidades están citadas de este a oeste. La localidad tipo aparece subrayada.

## RESULTADOS

### ORDEN AMBLYPYGI

#### Familia Charinidae

*Charinus decu* (Quintero, 1983). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cueva del Abono, Sierra de Casas (Quintero, 1983; como *Charinides decu*); Cueva del Lago, Cerro de la Guanábana; y Sierra Chiquita (Armas y Ávila, 2001).

#### Familia Phrynidae

*Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1894). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Entrada a la Cueva No. 6, Punta del Este; Cueva del Abono, Sierra de Casas (Quintero, 1983); Cueva del Lago, Sierra de la Guanábana (Armas y Ávila, 2001). Especie de amplia distribución en gran parte de Cuba (Armas et al., 2004), que también está presente en Bahamas.

*Phrynus marginemaculatus* C. L. Koch, 1840. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles: Aguada Laguna del Inglés; Cayo Rosario; Cayo Estopa; Cayo Los Perases; Cayo Campos (todos en Armas y Ávila Calvo, 2001). Isla de la Juventud: Punta del Este; Sierra de Casas; Siguatepeque; Cocodrilo; Pedernales; Punta Francés (todos: Armas, 2013); Cueva de los Murciélagos, Punta de Pedernales (Armas y Alayón, 1984). Quintero (1981: 142; 1983:24) mencionó la presencia de esta especie en "Isla de Pinos", pero no indicó ninguna localidad precisa. Este es el amblipigio más común en todo el territorio cubano; además, vive en Florida (EE.UU.), Bahamas y gran parte de las Antillas Mayores (Quintero, 1981, 1983).

*Phrynus pinero* Armas y Ávila, 2001. Cueva del Lago, Sierra de la Guanábana; Sierra Chiquita (Armas y Ávila, 2001). Solo se conoce de estas dos localidades. La hembra adulta no ha sido descrita.

### ORDEN ARANEAE

#### Familia Agelenidae

*Barronopsis jeffersi* (Muma, 1945). Municipio especial

Isla de la Juventud: Cayo Cantiles: Punta Cabría (Alayón, 1993: 9-12; como *Barronopsis cesari* Alayón).

Especie distribuida al norte del estado de La Florida y áreas pantanosas de Georgia; hay registros antiguos dentro de viviendas en Maryland y cerca de Washington, D.C., todos en Estados Unidos.

Familia Anyphaenidae.

*Hibana velox* (Becker, 1879). Municipio especial Isla de la Juventud: Alayón (1994) la mencionó, como *Aysaha velox*, del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. Distribuida en el Sur de Estados Unidos, México y Las Antillas.

#### Familia Araneidae

*Allocyclosa bifurca* (MsCook, 1887). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó, como *Cyclosa bifurca*, del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida desde Estados Unidos hasta Panamá, incluida Cuba y La Española.

*Argiope argentata* (Fabricius, 1775). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo (NL). Alayón (1994) la había mencionado del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. Distribuida desde Sur de Estados Unidos hasta Chile, incluidas las Antillas.

*Argiope trifasciata* (Forsskål, 1775). Municipio especial Isla de la Juventud: Alayón (1994) la registró del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. De distribución cosmopolita.

*Cyclosa caroli* (Hentz, 1850). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (Levi, 1999: 338). Especie de amplia distribución, desde el sur de los EE.UU. hasta Bolivia.

*Cyclosa walckenaeri* (O. P.-Cambridge, 1889). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (Levi, 1999: 363). Especie de amplia distribución, desde el sur de los EE.UU. hasta Colombia y Guyana.

*Eriophora ravilla* (C.L. Koch, 1844). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida desde Estados Unidos hasta Brasil, incluidas las Antillas Mayores.

*Gasteracantha cancriformis* (Linnaeus, 1758). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en Norte-, Centro-, y Sudamérica, incluidas las Antillas.

*Metazygia dubia* (Keyserling, 1864). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayos Cantiles, Rosario y Ávalos (Levi, 1995: 84). Distribuida desde Costa Rica a Brasil, incluidas las Antillas.

*Metazygia wittfeldae* (McCook, 1894) (NRE). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles. Distribuida desde el centro de Estados Unidos hasta Costa Rica.

*Metazygia zilloides* (Banks, 1898) (NRE). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo. Isla de la Juventud: Cayo Piedras; Los Indios, Siguanea. Distribuida en el sur de Estados Unidos, en Las Antillas; México y América central hasta Honduras.

*Metepeira triangularis* (Franganillo, 1930). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (Piel, 2001: 64). Solo se conoce de Cuba y República Dominicana.

*Micrathena cubana* (Banks, 1909). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Endémica de Cuba.

#### Familia Barychelidae

*Trichopelma cubanum* (Simon, 1903). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (Alayón, 2000: 3). Endémica de Cuba.

#### Familia Caponiidae

*Nops guanabacoae* MacLeay, 1839. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Loma de la Guanábana (Alayón, 1977a: 6) la citó de "Isla de la Juventud". Endémica de Cuba.

*Nops cf. gertschi* Chickering, 1967. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó, como *Nops gertschi*, del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. *Nops gertschi* es endémica de La Española.

*Cubanops ludovicorum* (Alayón, 1976). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cocodrilo (Jacksonville) (Alayón, 1976: 2-6; como *Nops ludovicorum*); carretera de Cocodrilo, Cayo Piedras (Alayón García, 1977a: 4). Género y especie endémicos de Cuba.

#### Familia Corinnidae

*Creugas gulosus* Thorell, 1878. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Bryant, 1940: 441; como *Corinna gracilipes* (Keyserlin, 1887)]. Especie cosmopolita.

#### Familia Ctenidae

*Ohvida fulvorufa* (Franganillo, 1930). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo (Alayón, 2000: 25; como *Celaethycheus cabriolatus* Franganillo, 1930). Endémica de Cuba.

*Ohvida vernalis* (Bryant, 1940). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Endémica de Cuba.

#### Familia Filistatidae

*Kukulcania hibernalis* (Hentz, 1842). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica.

#### Familia Gnaphosidae

*Cesonia grisea* (Banks, 1914). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cocodrilo (Alayón, 1976: 24). Endémica de Cuba.

*Cesonia irvingi* (Mello-Leitão, 1944). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles (Alayón y Platnick, 1993). Distribuida en La Florida, Estados Unidos, Las Bahamas y Cuba.

*Eilica bicolor* Banks, 1896. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: El Abra, Sierra de Casas (Alayón y Platnick, 1993). Distribuida desde el Sur de Estados Unidos hasta Honduras, incluidas Cuba y Jamaica.

#### Familia Hersilliidae

*Yabisi habanensis* (Franganillo, 1936). Provincia Artemisa: Alquizar: Cayería Los Guzmanes, al sur de Guánimar (Alayón, 2000: 18). Distribuida en Cuba y el Sur de Estados Unidos.

#### Familia Lycosidae

*Arctosa fusca* (Keyserling, 1876). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: La Ceiba (Bryant, 1940: 281; como *Lycosa fusca*). Distribuida en América Central y las Antillas.

#### Familia Miturgidae

*Cheiracantium inclusum* (Hentz, 1847) (NRE). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Nueva Gerona; El Abra, Sierra de Casas; Loma Columbia. Distribuida en toda América, África e Isla Reunión.

*Teminius insularis* (Lucas, 1857). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud (Bryant, 1940: 388-389; como *Paratheuma isolata* Bryant). Loma de la Guanábana (NL).

## Familia Mysmenidae

*Mysmenopsis tibialis* (Bryant, 1940). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles: Punta del Inglés (Alayón, 2000: 13). Endémica de Cuba.

## Familia Nephilidae

*Nephila clavipes* (Linnaeus, 1767). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida desde el Sur de Estados Unidos hasta la Argentina, incluidas las Antillas; además, en Sao Tomé (África).

## Familia Oonopidae

*Heteroonops spinimanus* (Simon, 1891). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cueva del Abono, Sierra de Casas (Dumitresco y Georgesco, 1981: 88). Distribuida desde el sur de los EE.UU. hasta Panamá, incluidas las Antillas.

*Oonopoides singularis* Dumitresco y Georgesco, 1981. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cueva del Abono, Sierra de Casas (Dumitresco y Georgesco, 1981: 75-77). Solo se conoce el macho holotipo.

## Familia Palpimanidae

*Otiotrops walckenaeri* MacLeay, 1839. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: El Abra, Sierra de Casas (Alayón, 1975; como *Otiotrops* sp.). Distribuida también en las Bahamas.

## Familia Oxyopidae

*Oxyopes crewi* Bryant, 1948. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en Cuba y La Española.

## Familia Pholcidae

*Physocyclus globosus* (Taczanowski, 1884). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica, cosmopolita.

## Familia Pisauridae

*Dolomedes triton* (Walckenaer, 1837) (NRE). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Reserva Natural de Los Indios. Distribuida en Canadá, Estados Unidos, México y Cuba.

*Thaumasia senilis* Perty, 1833 (NRE-C). Municipio especial Isla de la Juventud: Reserva Natural de Los Indios. Distribuida en Centroamérica (Costa Rica, Panamá), las

Antillas (Cuba, Jamaica, Dominica) y Sudamérica (Colombia, Guyana, Surinam, Ecuador, Perú, Brasil y Paraguay). Esta constituye la primera cita de la especie para Cuba.

## Familia Prodidomidae

*Caudalia insularis* Alayón, 1980. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cerro Caudal, cerca de Punta del Este (Alayón, 1980: 3-5). Solo se conoce el holotipo; género y especie endémicos de la Isla de la Juventud.

## Familia Salticidae

*Corythalia cubana* Roewer, 1951. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas [Alayón (1994) la mencionó, como *Corythalia parvula* (Banks, 1909), del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos; sin embargo, Alayón (2000) la registró, como *Anasaitis cubana* (Roewer), de la Sierra de Casas]. Endémica de Cuba.

*Lyssomanes antillanus* (Peckham y Wheeler, 1889). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en Cuba, Jamaica y La Española.

*Plexippus paykulli* (Audouin, 1826). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica, cosmopolita.

## Familia Scytodidae

*Scytodes alayoi* Alayón, 1977. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud (Alayón, 2000: 8). Endémica de Cuba.

*Scytodes blanda* Bryant, 1940. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (Alayón, 2000: 8). México y Cuba.

*Scytodes fusca* (Walckenaer, 1837). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo (NL). Isla de la Juventud: El Abra, Sierra de Casas (NL); y Loma de la Guanábana (NL). Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. Sinantrópica, pantropical.

*Scytodes longipes* Lucas, 1844. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Loma de Columbia (NL); Punta del Este (NL); Presa El Abra, Sierra de Casas (NL); carretera vieja de Gerona a La Fe (NL). Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. Distribución Pantropical.

*Scytodes robertoi* Alayón, 1977. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Carretera de Cayo Piedras a Cocodrilo (Jacksonville); alrededores de Cerro Caudal (Alayón, 1977b: 6-9). Endémica de Cuba.

#### Familia Selenopidae

*Selenops aissus* Walckenaer, 1837. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles: montes de la ense-nada de Guanito (Alayón, 2005: 29). Cayo Rosario (Alayón, 2005: 29). Cayo Largo (Alayón García, 2005: 29). Isla de la Juventud: Punta del Este y Sierra de Caballos (Alayón, 2005: 29). Provincia Artemisa: Alquí-zar: Cayos Los Guzmanes: Cayo Boca Ciega (Alayón, 2005: 29). Especie de amplia distribución en Cuba.

*Selenops alemani* Muma, 1953. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: 20 km E Cocodrilo; carretera de Cayo Piedra a Punta del Este; Hato Nuevo, zona de Cerro Caudal; Cocodrilo; La Cañada (todos: Alayón, 2005: 26). Alayón (2000: 27) la mencionó de "Isla de la Juventud", sin indicar las localidades. Endémica de Cuba.

*Selenops formosus* Bryant, 1940. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas y Sierra de Caballo (Alayón, 2005: 35). Alayón (2000: 27) la mencionó de la parte norte de la Isla de la Ju-ventud, sin precisar la localidad. Endémica de Cuba.

*Selenops insularis* Keyserling, 1881. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Cueva No. 3, Punta del Este (Alayón, 2005: 16). Se distribuye en Florida, EE.UU. y varias islas de las Antillas Mayores.

*Selenops submaculosus* Bryant, 1940. Municipio espe-cial Isla de la Juventud: Cayo Avalos (Alayón, 2005: 20). Isla de la Juventud: El Abra, Sierra de Casas; Cueva del Abono, Sierra de Casas; carretera vieja de Gero-na a La Fe; Sierra de La Cañada; Hato Nuevo, Finca de Gil, Punta del Este; Cueva No. 6, Punta del Este; carre-tera a Cocodrilo, cerca de El Guanal (todos: Alayón, 2005: 20); Cuevas No. 1 y No. 2, Punta del Este (Armas y Alayón, 1984). De amplia distribución en Cuba, tam-bién presente en Bahamas y Florida, EE.UU.

#### Familia Sicariidae

*Loxosceles cubana* Gertsch, 1958. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en las Bahamas, Cuba y La Española.

#### Familia Theraphosidae

De esta familia existe en la Isla de la Juventud, al me-nos, una especie registrada por Alayón (1994) para el

"Archipiélago de los Canarreos" (sin más datos) como *Citharacanthus spinicrus* (Latreille, 1819), un taxón dudoso descrito de Brasil y cuyo tipo ya no existe. Es posible que se trate de una especie indeterminada de *Phormictopus*.

#### Familia Tetragnathidae

*Alcimosphenus licinus* Simon, 1895. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Casas (registrada por Archer (1958) como *Mecynometa torrei* Archer). Distribuida en las Antillas.

*Leucauge argyra* (Walckenaer, 1842). Municipio espe-cial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó, como *Plesiometa argyra*, del Ar-chipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribui-da desde Estados Unidos hasta Brasil, incluidas las Antillas.

*Leucauge moerens* (O.P.-Cambridge, 1896). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en México, América Central, Cuba y Puerto Rico.

*Leucauge regnyi* (Simon, 1897). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en las Antillas.

#### Familia Theridiidae

*Argyrodes elevatus* Taczanowski, 1873. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo (NL). Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos. Distribuida desde Estados Unidos hasta Argentina, incluidas las Antillas e Islas Galápagos.

*Faiditus globosus* (Keyserling, 1884). Municipio espe-cial Isla de la Juventud: Cayo Largo (NL). Distribuida desde Estados Unidos hasta Ecuador, incluidas las Antillas.

*Hentziectypus turquino* (Levi, 1959). Municipio espe-cial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó, como *Achaearanea turquino*, del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Endé-mica de Cuba.

*Latrodectus geometricus* C.L. Koch, 1841. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón García (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Cosmopolita.

*Latrodectus mactans* (Fabricius, 1775). Municipio espe-cial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos,

sin más datos]. Probablemente oriunda de América del Norte, introducida en Las Antillas.

*Nesticodes rufipes* (Lucas, 1846). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica, pantropical.

*Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó, como *Achaearanea tepidariorum*, del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica, cosmopolita.

*Steatoda erigoniformis* (O. P.-Cambridge, 1872). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud (Bryant, 1940: 304; como *Lithyphantes septenmaculatus* Keyserling, 1884). Especie pantropical.

Familia Thomisidae

*Misumenops bellulus* (Banks, 1896). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en Estados Unidos, Cuba e Islas Vírgenes.

Familia Uloboridae

*Philoponella semiplumosa* (Simon, 1893). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Distribuida en el Sur de Estados Unidos, Antillas Mayores y Venezuela.

*Zosis geniculata* (Olivier, 1789). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud [Alayón (1994) la mencionó del Archipiélago de los Canarreos, sin más datos]. Sinantrópica, pantropical.

Familia Zodariidae

*Antillorena polli* (Simon, 1887) (NRE). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Punta Francés. Distribuida en Cuba y las Antillas Menores.

#### ORDEN OPILIONES

Los opiliones no son raros en el Archipiélago de los Canarreos, pero desafortunadamente no han sido estudiados. Núñez *et al.* (1973: 38-39) los registraron de Cueva del Abono y Cueva del Agua, ambas en la Sierra de Casas, Isla de la Juventud. También Orghidan *et al.* (1977: 35) mencionaron la presencia de estos arácnidos en tres localidades de la Isla de la Juventud: 3 Km al SE de Cayo Piedra, Punta Francés (o Punta Pedernales) y proximidades de la Cueva del Agua (Sierra de Casas). En las colecciones del IES hay varios

lotes de opiliones de la Isla de la Juventud, pendientes de estudio, algunos de ellos pertenecientes a la familia Cosmetidae.

#### ORDEN PALPIGRADI

Familia Eukoenenidae

*Eukoenia* sp. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Loma de Columbia. Esta especie fue recolectada por L. F. de Armas, bajo piedras, en un bosque semidecuido muy degradado, el 17 de junio de 1974; pero el material ya no existe, pues se destruyó. Este constituye el primer registro del orden para la Isla de la Juventud y el Archipiélago de los Canarreos.

#### ORDEN PSEUDOSCORPIONES

Familia Bochicidae

*Mexobisium* sp. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Loma de Columbia (Muchmore, 1980: 126). Se trata de dos tritoninfas recolectadas bajo piedras en 1974.

Familia Chtoniidae

*Aphrastochthonius cubanus* Dumitresco y Orghidan, 1973. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud (Dumitresco y Orghidan, 1973: 99-101). De esta especie solo se conoce el macho holotipo, cuya localidad precisa no fue señalada.

Familia Stenophoridae

*Garyops depressus* Banks, 1909. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Cantiles, Cayo del Rosario y Cayo Matías (todos: Barba, 2013: 355). Isla de la Juventud: Faro Carapachibey; Hato Nuevo, Cerro Caudal; Cocodrilo, Rincón Francés; Laguna del Mudo (todos: Barba, 2013: 355). Provincia Artemisa: Municipio Alquizar: Cayos Los Guzmanes (Barba, 2013: 355).

#### ORDEN SCHIZOMIDA

Familia Hubbardiidae

Armas (1977) mencionó la presencia de esquizómidos indeterminados en Sierra de Caballos, cerca de Nueva Gerona, pero se trata de un género y una especie nuevos para la ciencia (L. F. de Armas y R. Teruel, datos inéditos).

*Luisarmasius insulaepinorum* (Armas, 1977). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Loma de Columbia (Armas, 1977; como *Schizomus insulaepinorum*); Cueva del Lago, Sierra de la Guanábana (Armas, 1989; como *Schizomus insulaepinorum*).

Este género solo se conoce de esta localidad y Puerto Rico (Reddell y Cokendolpher, 1995); la especie es endémica de los cerros marmóreos de la Isla de la Juventud.

#### ORDEN SCORPIONES

##### Familia Buthidae

*Centruroides gracilis* (Latreille, 1804). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Nueva Gerona (Banks, 1909). Especie sinantrópica, de amplia distribución en Cuba, México y Centroamérica.

*Centruroides guanensis* Franganillo, 1930. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo (NL); Cayo Majá del Medio (NL); Cayo Rosario (NL). Isla de la Juventud: Lomas de Bibijagua; Sierra de Caballos; Sierra de Casas; La Cañada; La Fe; Cayo Piedra; Sigüanea; Punta del Este; Cerro Caudal; 20 km E Cocodrilo; Cocodrilo; Pedernales (todos en Armas, 1983). Provincia Artemisa: Municipio Alquizar: Cayos Los Guzmanes (Armas, 1984). Provincia Pinar del Río: La Coloma: Cayos Los Indios (NL); Cayos de San Felipe: Cayo Juan García (Armas, 1976, como *C. guanensis sanfelipensis* Armas, 1976); Cayo Sijú (NL). Armas (1975) mencionó la presencia de esta especie (como *C. g. guanensis*) en la Isla de la Juventud, pero no indicó una localidad precisa.

*Rhopalurus junceus* (Herbst, 1800). Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Punta del Este; Cerro Caudal; Cayo Piedra; Loma de Columbia; Sierra de Casas; La Victoria; La Sigüanea; Cocodrilo (todos en Armas, 1983); Pedernales (Teruel y Armas, 2012). Cayos Cantiles y Matías (Teruel y Armas, 2012). Especie endémica de Cuba, ampliamente distribuida en el territorio nacional.

##### Familia Scorpionidae (subfamilia Diplocentrinae)

*Heteronebo bermudezi bermudezi* (Moreno, 1938). Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Largo: Punta de Piedra [Armas, 1984; citada como *H. b. morenoi* (Armas, 1973)]; Cayo Majá del Medio (NL). Esta subespecie se conocía únicamente de la península de Guanahacabibes, provincia Pinar del Río.

#### ORDEN SOLIFUGAE

##### Familia Ammotrechidae

*Ammotrechella* sp. Municipio especial Isla de la Juventud: Cayo Campos (Armas y Teruel, 2005, como *Ammotrechella* sp. 3). Solo se conoce un ejemplar juvenil, por lo que no ha podido ser identificada al nivel específico.

*Antillotrecha difficilis* Armas, 2012. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Punta Francés. Cayo Cantiles (Armas, 2012: 122; citada por Armas y Teruel, 2005: 162 como *Ammotrechinae* indeterminado).

#### ORDEN THELYPHONIDA

##### Familia Thelyphonidae

*Mastigoproctus pelegri* Armas, 2000. Municipio especial Isla de la Juventud: Isla de la Juventud: Sierra de Caballos; Sierra de Casas; Loma de Columbia; alrededores de El Colony, Sigüanea (Armas, 2001). Especie endémica del occidente cubano (Pinar del Río e Isla de la Juventud).

### DISCUSIÓN

La República de Cuba está integrada por la isla de Cuba y más de 4000 cayos, islas e isletas, integradas mayormente en cuatro archipiélagos: por el norte, Sabana-Camagüey (también conocido como Jardines del Rey) y Los Colorados; por el sur, Jardines de la Reina y el Archipiélago de los Canarreos, que incluye a la Isla de la Juventud. Hasta el presente, únicamente se ha inventariado la aracnofauna, aunque de modo preliminar, de Sabana-Camagüey (Armas y Ávila, en prensa) y de los Canarreos (este trabajo).

En el Archipiélago de los Canarreos y cayos adyacentes se han detectado 86 especies de arácnidos que pertenecen a ocho órdenes, 41 familias y 64 géneros, excluidos los ácaros y opiliones (tabla 1). El orden Ricinulei no ha sido hallado en el área; mientras que Araneae, con 30 familias y 70 especies, es el orden más diversificado y de más amplia distribución. Las especies endémicas representan 26,7% del total, con siete hasta ahora exclusivas del Archipiélago de los Canarreos (tabla 2).

Respecto a diversidad específica, los archipiélagos de Sabana-Camagüey y el de los Canarreos poseen una aracnofauna similar. En el primero, por ejemplo, se han detectado 92 especies pertenecientes a 43 familias, pero las arañas y los escorpiones presentan la mayor riqueza específica (Araneae con 72 especies y 33 familias; Scorpiones con ocho especies y dos familias) (Armas y Ávila, en prensa). En cuanto al endemismo, de Sabana-Camagüey se conocen 23 especies exclusivamente cubanas, cinco de ellas endémicas locales (Armas y Ávila, en prensa). No obstante, la mayor extensión del grupo insular septentrional y la existencia de varios cayos e islas (como Sabinal, Guajaba, Romano y Coco) con gran diversidad de hábitats,



Tabla 1. Composición taxonómica de la aracnofauna del Archipiélago de los Canarreos, Cuba. Se han omitido los opiliones, por falta de información precisa.

Table 1. Taxonomic composition of the arachnofauna from Archipelago de los Canarreos, Cuba. Opilion have been omitted because of the lack of precise information.

Órdenes	Familias		Géneros		Especies	
	Cuba	Canarreos	Cuba	Canarreos	Cuba	Canarreos
Amblypygi	2	2	3	3	16	4
Araneae	54	30	250	51	571	70
Palpigradi	1	1	1	1	1	1
Pseudoscorpiones	12	3	25	3	31	3
Schizomida	1	1	10	1	54	1
Scorpiones	2	2	10	3	54	4
Solifugae	1	1	3	1	8	2
Thelyphonida	1	1	1	1	3	1

podrían implicar la presencia de una aracnofauna mucho más diversa, aunque ninguno de los territorios insulares de Sabana-Camagüey exhibe tan alto nivel de endemismo local como la Isla de la Juventud, lo cual pudiera deberse a la compleja historia geológica de esta última.

En cuanto a la similitud entre ambas aracnofaunas, en el Archipiélago de los Canarreos se detectaron 36 de las especies presentes en Sabana-Camagüey: 30 de arañas, tres de alacranes, dos de amblipigios y una de pseudoescorpiones. Es decir, 41,9% de las especies de arácnidos hasta ahora registradas de los Canarreos

también están representadas en Sabana-Camagüey. De esas 36 especies comunes a ambos archipiélagos, cinco constituyen endemismos cubanos y las restantes son de amplia distribución en el continente americano o son cosmopolitas.

Desde el punto de vista biogeográfico, resulta de interés la presencia del escorpión *Heteronebo b. bermudezi* en los cayos Largo y Majá del Medio. De esta población solamente se conocían ejemplares inmaduros que fueron identificados por Armas (1984), como pertenecientes a *H. bermudezi morenoi* (Armas, 1973), que habita en el sur de las provincias de Ma-

Tabla 2. Arácnidos endémicos de Cuba que habitan en el Archipiélago de los Canarreos.

Tabla 2. Endemic arachnids from Archipiélago de los Canarreos, Cuba.

Taxones	Local	Provincial	Nacional	Taxones (Cont...)	Local	Provincial	Nacional
AMBLYPYGI				<i>Scytodes blanda</i>			X
<i>Charinus decu</i>	X			<i>Scytodes robertoi</i>			X
<i>Phrynus pinero</i>	X			<i>Selenops alemani</i>			X
ARANEAE				<i>Selenops formosus</i>			X
<i>Caudalia insularis</i>	X			<i>Trichopelma cubanum</i>			X
<i>Cesonia grisea</i>			X	PSEUDOSCORPIONES			
<i>Cubanops ludovicorum</i>			X	<i>Aphrastochthonius cubanus</i>	X		
<i>Corythalia cubana</i>			X	SCHIZOMIDA			
<i>Hentziectypus turquino</i>			X	<i>Luisarmasius insulaepinorum</i>	X		
<i>Micrathena cubana</i>			X	SCORPIONES			
<i>Mysmenopsis tibialis</i>			X	<i>Heteronebo b. bermudezi</i>		X	
<i>Nops guanabacoae</i>			X	SOLIFUGAE			
<i>Ohvida fulvorufa</i>			X	<i>Antillotrecha difficilis</i>	X		
<i>Ohvida vernalis</i>			X	THELYPHONIDA			
<i>Oonopoides singularis</i>	X			<i>Mastigoproctus pelegri</i>		X	
				<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>14</b>

tanzas y Cienfuegos, pero un macho adulto recientemente recolectado en Punta Piedras, noroeste de Cayo Largo, es indistinguible de los examinados de la península de Guanahacabibes. Con ello se reabre el debate sobre la presunta ausencia de este taxón en la Isla de Juventud (Armas, 1983), ya que su hallazgo en dos cayos de este archipiélago hacen poco probable la hipótesis de una introducción accidental.

El estado de conservación de las especies de arácnidos presentes en el Archipiélago de los Canarreos no ha sido objeto de estudio, pero sin lugar a dudas las más sensibles a cambios ecológicos importantes son el esquizómido *Luisarmasius insulaepinorum* y los ambliopígios *Charinus decu* y *Phrynus pinero*, todos restringidos a los cerros marmóreos cercanos a Nueva Gerona y sometidos a un fuerte impacto ambiental de origen antrópico. *Oonopoides singularis* también fue descrita de estos cerros, pero la información disponible sobre ella es mínima. De otra especie de araña, *Caudalia insularis*, únicamente se conoce la hembra holotipo.

La presente contribución solo representa un esfuerzo por dar a conocer la composición de la aracnofauna que puebla el Archipiélago de los Canarreos, sin pretensiones de constituir un inventario definitivo ni exhaustivo. El muestreo apropiado de estos territorios insulares, mediante el empleo de técnicas diversas y en todos los hábitats y estaciones del año, contribuirán a enriquecer la información hasta ahora disponible sobre su aracnofauna.

### LITERATURA CITADA

- Alayón García, G. (1975): Primer record de *Palpimanidae* (Arachnida: Araneae) para Isla de Pinos, Miscelánea Zoológica, La Habana, 1: 2
- Alayón García, G. (1976): Nueva especie de *Nops* MacLeay, 1839 (Araneae: Caponiidae) de la Isla de Pinos, Cuba, Poeyana 148: 1-6.
- Alayón García, G. (1977a): Descripción del macho de *Nops ludovicorum* y redescritión de la hembra de *Nops guanabacoae* (Arachnida: Araneae, Caponiidae), Poeyana 169: 1-8
- Alayón García, G. (1977b): Nuevas especies de *Scytodes* Latreille, 1804 (Araneae: Scytodidae) de Cuba, Poeyana 177: 1-20.
- Alayón García, G. (1980): Nuevo género y nueva especie de *Prodidominae* (Araneae: Gnaphosidae) de Isla de Pinos, Cuba, Poeyana 208: 1-8.
- Alayón García, G. (1992): La subfamilia *Prodidominae* (Araneae: Gnaphosidae) de Cuba, Poeyana 41: 1-6.
- Alayón García, G. (1993): El género *Barronopsis* (Araneae: Agelenidae) en Cuba, Poeyana 435: 1-16.
- Alayón García, G. (1994): Lista de las arañas (Arachnida: Araneae) de Cuba, Avacient 10: 3-29.
- Alayón García, G. (2000): Las arañas endémicas de Cuba (Arachnida: Araneae), Revista Ibérica de Aracnología 2: 1-48.
- Alayón García, G. (2005): La familia *Selenopidae* (Arachnida: Araneae) en Cuba, Solenodon 5: 10-52.
- Alayón García, G. y N. Platnick (1993): Review of the Cuban ground spiders of the family *Gnaphosidae* (Araneae: Gnaphosoidea), American Museum Novitates 3062: 1-9.
- Archer, A. F. (1958): Studies in the orbweaving spiders (Argiopidae), 4, American Museum Novitates 1922: 1-21.
- Armas, L. F. de (1975): Un notable caso alimentario en los escorpiones (Arachnida: Scorpionida), Miscelánea Zoológica, La Habana, 1: 2-3.
- Armas, L. F. de (1976): Escorpiones del archipiélago cubano. V. Nuevas especies de *Centruroides* (Scorpionida: Buthidae), Poeyana 146: 1-55.
- Armas, L. F. de (1977): Dos nuevas especies de *Schizomus* (Arachnida: Schizomidae) de Cuba, Poeyana 166: 1-8.
- Armas, L. F. de (1983): Escorpiofauna de la Isla de la Juventud, Cuba. Composición, distribución y origen, Poeyana 257: 1-7.
- Armas, L. F. de (1984): Escorpiones del archipiélago cubano. VII. Adiciones y enmiendas (Scorpiones: Buthidae, Diplocentridae), Poeyana 275: 1-37.
- Armas, L. F. de (1989): Adiciones al orden *Schizomida* (Arachnida) en Cuba, Poeyana 387: 1-45.
- Armas, L. F. de (2000): Los vinagrillos de Cuba (Arachnida: Uropygi: Thelyphonidae), Poeyana 469: 1-10 [con fecha 30 de diciembre de 1998, pero publicado en septiembre de 2000].
- Armas, L. F. de (2012): Nuevos solífugos de Cuba occidental. (Solifugae: Ammotrechidae), Revista Ibérica de Aracnología 21: 119-124.
- Armas, L. F. de (2013): Pedipalpi (Arachnida: Amblypygi, Schizomida, Thelyphonida) de Cuba occidental. Revista Ibérica de Aracnología 22: 91-94.
- Armas, L. F. de y A. Ávila Calvo (2001): Dos nuevos ambliopígios de Cuba, con nuevos sinónimos y localidades (Arachnida: Amblypygi), Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México 46: 289-303.
- Armas, L. F. de y A. Ávila Calvo (en prensa): Aracnofauna del Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba, Solenodon 12.
- Armas, L. F. de y R. Teruel (2005): Los solífugos de Cuba (Arachnida: Solifugae), Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa 37: 149-163.

- Armas, L. F. de, R. Teruel y A. F. Ávila Calvo (2004): Nuevos registros de *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893) en Cuba (Amblypygi: Phrynidae), *Revista Ibérica de Aracnología* 10: 315-316.
- Banks, N. (1909): Arácnidos de Cuba, Estación Central Agronómica. Segundo Informe. Parte 2: 160-186.
- Barba Díaz, R. (2013): First record of the family Sternophoridae (Arachnida: Pseudoscorpiones) from Cuba, *Caribbean Journal of Sciences* 47, No. 2-3: 354-359.
- Bryant, E. (1940): Cuban Spiders of the Museum of Comparative Zoology, *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 86, No. 7: 249-532.
- Dumitresco, M. y M. Georgesco (1983): Sur les Oonopidae (Araneae) de Cuba, *Resultats des expeditions biospéologiques Cubano-Roumaines á Cuba*, Editora Academiei, Bucarest 4: 65-114.
- Dumitresco, M. y T. Orghidan (1973): Pseudoscorpions de Cuba, *Resultats des expeditions biospéologiques cubano-roumaines á Cuba*, Editora Academiei, Bucarest 1: 99-122.
- Levi, H. W. (1995): The Neotropical orb-weaver genus *Metazygia* (Araneae: Araneidae), *Bull. Mus. Comp. Zool.* 154, No. 2: 63-151.
- Levi, H. W. (1999): The Neotropical and Mexican orb weavers of the genera *Cyclosa* and *Allocyclosa* (Araneae: Araneidae), *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 155, No. 7: 299-379.
- Muchmore, W. B. (1980): Pseudoscorpions from Florida and the Caribbean area. 10. New *Mexobisium* species from Cuba, *Florida Entomologist* 63, No. 1: 123-127.
- Nuñez Jiménez, A., V. Decou, S. Negrea y C. Fundora Martínez (1973): Première expédition biospéologique cubano-roumaine à Cuba (1969). Présentation sommaire des stations prospectées pour la faune terrestre, *Résultats des expéditions biospéologique cubano-roumaine à Cuba*, Editora Academiei, Bucarest 1: 21-44.
- Orghidan, T., S. Negrea y N. Viña Bayés (1977): Deuxième expédition biospéologique cubano-roumaine à Cuba (1973). Présentation sommaire des stations terrestres et aquatiques prospectées, *Résultats des expéditions biospéologique cubano-roumaine à Cuba*, Editora Academiei, Bucarest 2: 15-40.
- Piel, W. H. (2001): The systematics of Neotropical orb-weaving spiders in the genus *Metepeira* (Araneae: Araneidae), *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 157(1): 1-92.
- Quintero, D., Jr. (1983): Revision of the amblypygid spiders of Cuba and their relationships with the Caribbean and continental American amblypygid fauna, *Studies on the Fauna of Curacao and other Caribbean Islands* 65: 1-54.
- Reddell, J. R. y J. C. Cokendolpher (1995): Catalogue, bibliography, and generic revision of the order Schizomida (Arachnida), *Speleological Monographies, Texas Memorial Museum* 4: 1-170.
- Teruel, R. y L. F. de Armas (2012): Redescrición de *Rhopalurus junceus* (Herbst 1800) (Scorpiones: Buthidae), *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 50: 153-174.



**Editor para correspondencia:** Dr. Alejandro Barro Cañamero

## ANEXO I. Arácnidos del Archipiélago de los Canarreos, Cuba. Nuevos registros de especies y de localidades.

### ARANEAE

#### Araneidae

*Argiope argentata* (Fabricius, 1775). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 1♀ (GAG), febrero de 1988, G. Alayón.

*Metazygia wittfeldae* (McCook, 1894). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Cantiles: 2♀♀ (GAG), febrero de 1988, G. Alayón & A. estrada (GAG).

*Metazygia zilloides* (Banks, 1898). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 2♀♀ (GAG), cerca del aeropuerto, febrero de 1988, G. Alayón & A. Estrada. Los ejemplares de la Isla de la Juventud no pudieron ser localizados.

#### Miturgidae

*Cheiracantium inclusum* (Hentz, 1847). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Isla de la Juventud: Nueva Gerona: 1♀ (GAG), 18 de julio, 1975, G. Alayón; El Abra, Sierra de Casas: 1♀ (GAG), 17 de julio, 1975, L. R. Hernández; Loma Columbia: 1♀ (GAG), junio de 1974, L. R. Hernández.

## Pisauridae

*Dolomedes triton* (Walckenaer, 1837). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Isla de la Juventud: 1♀ (GAG), Reserva Natural Los Indios, 11 de septiembre, 2007, L. M. Díaz, en manglar. Distribuida en Canadá, Estados Unidos, México y Cuba.

*Thaumasia senilis* Perty, 1833. MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Isla de la Juventud: 1♀, 1♂ (GAG), Reserva Natural Los Indios, 11 de septiembre, 2007, L. M. Díaz, en manglar.

## Scytodidae

*Scytodes blanda* Bryant, 1940. 1♀ (IES-3.1094), El Abra, Sierra de Casas, 11 de febrero, 1974, G. Alayón.

*Scytodes fusca* (Walckenaer, 1837). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 1♀ juvenil (IES-3.1041), 18 de marzo, 1974, G. Alayón. Isla de la Juventud: 1♀ (IES-3.1043), El Abra, Sierra de Casas, 14 de febrero, 1974, G. Alayón. 1♂ (IES-3.1044), El Abra, Sierra de Casas, 11 de febrero, 1974, L. F. Armas. 1♂ (IES-3.1045), Loma de la Guanábana, 19 de marzo, 1976, G. Alayón.

*Scytodes longipes* Lucas, 1844. MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Isla de la Juventud: 1♀, 1 juvenil (IES-3.1054 y 3.1055), Loma de Columbia, junio de 1974, G. Alayón. 1♂ (IES-3.1056), Punta del Este, 12 de noviembre, 1972, J. de la Cruz. 1♂ (IES-3.1057), Presa El Abra, Sierra de Casas, 5 de abril, 1974, G. Alayón. 1♂ (IES-3.1058), carretera vieja de Gerona a La Fe, diciembre de 1974, M. Balmaceda.

## Theridiidae

*Argyrodes elevatus* Taczanowski, 1873. MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 1♀ (MNH-C), febrero de 1988, G. Alayón & A. Estrada.

*Faiditus globosus* (Keyserling, 1884). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 1♀, 1♂ (MNH-C), febrero de 1988, G. Alayón & A. Estrada.

## Zodariidae

*Antillorena polli* (Simon, 1887). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Isla de la Juventud: Punta Francés: 1♀, 1♂ (GAG), 4-10 de mayo, 1996, A. Pérez & P. Río Maestre. Alayón García (2000) registró esta especie para Cuba, sin indicar la localidad ni el material examinado, que es el mismo refrendado en este Anexo. Hasta el momento, estos son los únicos ejemplares conocidos de Cuba.

## SCORPIONES

## Buthidae

*Centruroides guanensis* Franganillo. MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Largo: 1♂ (IES-3.729), marzo de 1977, I. García; 1♀ (IES), Punta Piedras, NO del cayo, mayo de 2013, L. Álvarez-Lajonchere, bajo piedras, bosque sobre carso. Cayo Majá del Medio: 1♀ (IES), mayo de 2013, L. Álvarez-Lajonchere, bajo arena fósil. Cayo Rosario: 1♀ (IES-3.730), 2 de junio, 1977, P. Regalado, bajo piedra en la costa. Un juvenil (IES-3.728), 15 de marzo, 1974, G. Alayón, bajo guano. Isla de la Juventud: 1♀ parida (IES-3.843), Pinares de Santa Bárbara, 25 de junio, 1974, J. Krecek. 1♀ (IES-3.844), La Cañada, enero de 1976, L. R. Hernández, bajo corteza. 2♀♀ y 1♂ (IES-3.845 al 3.847), Hato Nuevo, cerca de Cerro Caudal, marzo de 1976, L. R. Hernández (macho bajo corteza; hembras bajo piedra). 2♀♀ (IES-3.848, 3.851), Cocodrilo, 31 de mayo, 1976, G. Alayón. 1♀ y 1♂ (IES-3.849 y 3.850), 20 km E Cocodrilo, 5 de septiembre, 1976, L. F. Armas, en curujey. 1♀ (IES-3.852), Samora Machel, La Fe, 26 de noviembre, 1977, M. L. Jaime & J. F. Milera. PROVINCIA ARTEMISA: Municipio Alquizar: Cayos Los Guzmanes (al sur de Guanímar), 7♀♀, 12♂♂, 2♂♂ preadultos, 5 juveniles, 17 de enero, 1978, L. F. Armas, en ramas secas de mangle. PROVINCIA PINAR DEL RÍO: Municipio La Coloma: Cayos Los Indios: 3♀♀, 1 ninfa I (IES-3.902 al 3.905), 16 de agosto, 1981, J. de la Cruz. Cayos de San Felipe: 1♂ (IES), Estación Biológica, Cayo Sijú, 22 de febrero, 2004, M. Sánchez.

## Scorpionidae: Diplocentrinae

*Heteronebo bermudezi bermudezi* (Moreno, 1938). MUNICIPIO ESPECIAL ISLA DE LA JUVENTUD: Cayo Majá del Medio: 1♀ inmadura (IES), mayo de 2013, L. Álvarez-Lajonchere, bajo arena fósil.