

Escorpiones

de la

Península Hicacos



El archipiélago cubano está considerado como la región más importante del mundo en términos de diversidad de escorpiones por unidad de superficie terrestre: 55 especies descritas hasta el año 2014 (1 especie/2017 km²), 91% endémicas, comprendidas en dos familias y 10 géneros, tres de estos endémicos. En la Península Hicacos se encuentran cinco especies de escorpiones, dos de ellas endémicas, dos autóctonas y una introducida, todas de la familia Buthidae. En particular los escorpiones del género endémico *Tityopsis* se caracterizan por tener requerimientos ecológicos específicos y solo habitan en zonas boscosas bien preservadas. Por esta razón pueden ser utilizados como indicadores de la salud de nuestros bosques.



Tityopsis inexpectata

Endémico

Distribución: occidente de Cuba, desde Artemisa hasta Matanzas.

Hábitat: exclusivo del bosque semicaducifolio; se refugia bajo piedras y entre la hojarasca.



Rhopalurus junceus

Endémico

Distribución: casi todo el archipiélago cubano.
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo piedras, bajo cortezas y frecuentemente en viviendas humanas.



Centruroides edwardsii

Introducido

Distribución: Centroamérica, Colombia y Cuba; introducido en África (Senegal).

Hábitat: asociado a viviendas humanas.

Centruroides gracilis

Autóctono

Distribución: Centro-, Suramérica y el Caribe.

Hábitat: mayormente asociado a viviendas humanas.



Centruroides guanensis

Autóctono

Distribución: Cuba, Bahamas y Florida (EE.UU.).

Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes, bajo piedras y en viviendas humanas.



Escorpiones

del occidente de Cuba



El archipiélago cubano está considerado como la región más importante del mundo en términos de diversidad de escorpiones por área de superficie terrestre: 55 especies descritas hasta el año 2013 (una especie por cada 2017 km²), 91% endémicas, comprendidas en dos familias (Buthidae y Scorpionidae) y 10 géneros. De estos últimos tres son endémicos de Cuba y en particular el género *Tityopsis* es exclusivo de la región occidental. Los escorpiones del género *Tityopsis* tienen requerimientos ecológicos muy específicos y una baja tolerancia a la perturbación antrópica: solo habitan en zonas boscosas con predominio de vegetación primaria. Estas, entre otras características, los convierten en candidatos excelentes para ser usados como especies indicadoras de la salud de los ecosistemas.

Rhopalurus junceus

Endémico

Distribución: todo el archipiélago.

Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo piedras, bajo cortezas y frecuentemente en viviendas humanas



Tityopsis inaequalis

Endémico

Distribución: cordillera de Guaniguanico (Pinar del Río y Artemisa).

Hábitat: exclusivo de zonas boscosas; se refugia bajo piedras y entre la hojarasca



Tityopsis inexpectata

Endémico

Distribución: Artemisa, La Habana, Mayabeque y Matanzas.

Hábitat: exclusivo de zonas boscosas; se refugia bajo piedras y entre la hojarasca



Centruroides guanensis

Autóctono

Distribución: Cuba, las Bahamas y sur de la Florida.

Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes, bajo piedras y en viviendas humanas



Centruroides anchorellus

Endémico

Distribución: región centro-oriental de Cuba, desde Matanzas hasta Guantánamo

Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; tiene hábitos arborícolas; se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes y ocasionalmente en viviendas humanas



Heteronebo bermudezi morenoi

Endémico

Distribución: franja costera sur entre Playa Larga y Trinidad (Matanzas, Cienfuegos y Sancti Spiritus).

Hábitat: bajo piedras cerca de la costa; cava galerías en el suelo

Heteronebo bermudezi bermudezi

Endémico

Distribución: costa sur de la península de Guanahacabibes (Pinar del Río).

Hábitat: bajo piedras cerca de la costa; cava galerías en el suelo



Centruroides gracilis

Posiblemente introducido

Distribución: Cuba, EE.UU., Centro y Sudamérica.

Hábitat: mayormente asociado a los asentamientos humanos



Escorpiones

del Parque Nacional

Ciénaga de Zapata



El archipiélago cubano está considerado como la región más importante del mundo en términos de diversidad de escorpiones por área de superficie terrestre: 55 especies descritas hasta el año 2013 (1 especie/2017 km²), 91% endémicas, comprendidas en dos familias y 10 géneros, tres de estos endémicos. En el Parque Nacional Ciénaga de Zapata se encuentran seis especies de escorpiones, una de ellas (del género *Tityopsis*) fue recientemente descubierta para la ciencia y es exclusiva de áreas boscosas bien preservadas en los alrededores del sistema espeleolacustre.



Tityopsis sp.
Endémico

Distribución: solo se conoce de los alrededores del sistema espeleolacustre.
Hábitat: exclusivo del bosque semicaducifolio; se refugia bajo piedras y entre la hojarasca.



Heteronebo bermudezi morenoi
Endémico

Distribución: franja costera sur entre Playa Larga y Trinidad.
Hábitat: bajo piedras cerca de la línea de mareas; tiene hábitos cavadores.

Rhopalurus junceus
Endémico

Distribución: zonas altas no inundables de todo el parque
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo piedras, bajo cortezas y frecuentemente en viviendas humanas.



Centruroides anchorellus
Endémico

Distribución: dentro del parque solo se ha encontrado en los alrededores del sistema espeleolacustre.
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; tiene hábitos arborícolas, se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes y ocasionalmente en viviendas humanas.



Centruroides gracilis

Posiblemente introducido
Distribución: áreas antropizadas del parque.
Hábitat: mayormente asociado a viviendas humanas.



Centruroides guanensis
Autóctono

Distribución: todo el parque.
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes, bajo piedras y en viviendas humanas.



Escorpiones endémicos de Cuba



¡Protégelos!

... no son tus enemigos



El archipiélago cubano está considerado como la región más importante del mundo en términos de diversidad de escorpiones por unidad de superficie terrestre: 55 especies descritas hasta el año 2014 (una especie por cada 2017 km²), comprendidas en dos familias: Scorpionidae (con cuatro géneros) y Buthidae (con seis géneros). En este sentido solo se acerca la península de Baja California (México), con alrededor de 70 especies, pero distribuidas en un área mayor (una especie por cada 2050 km² aproximadamente). Cincuenta de las especies cubanas son endémicas (91%) y sólo dos del género *Centruroides* (*C. gracilis* y *C. guanensis*) son nativas no endémicas. También hay tres especies introducidas de hábitos sinantrópicos, dos del género *Centruroides* (*C. margaritatus* y *C. edwardsii*) y el único representante del género *Isometrus* en la región (*I. maculatus*). Tres géneros en particular son endémicos de Cuba: *Tityopsis*, *Alayotityus* y *Cryptoiclus*. La mayoría de los escorpiones endémicos cubanos tienen distribución restringida y se encuentran asociados a determinados tipos de formaciones vegetales primarias. Esto los hace vulnerables a la fragmentación y pérdida de hábitats debido al continuo avance de las comunidades humanas y al desarrollo de la agricultura, la ganadería y el turismo. También muchos de estos escorpiones son eliminados indiscriminadamente a causa de su picadura, que aunque dolorosa, no es letal en ninguna de las especies cubanas.

Familia Scorpionidae



Cazierius

7 especies, todas endémicas



Cryptoiclus

1 especie, endémica



Didymocentrus

4 especies, todas endémicas



Heteronebo

2 especies, todas endémicas

Familia Buthidae



Alayotityus

8 especies, todas endémicas



Centruroides

15 especies, 11 endémicas



Microtityus

9 especies, todas endémicas



Rhopalurus

6 especies, todas endémicas



Tityopsis

2 especies, todas endémicas



Isometrus

1 especie, género introducido



Rhopalurus junceus



Diseño: Tomás M. Rodríguez Cabrera // tomasmichel.rodriguez@gmail.com
 Rolando Teruel // rteruel@bioeco.cu
 Elier Fonseca // elierfonseca@fbio.ah.cu

Escorpiones

de la

Península de Guanahacabibes



El archipiélago cubano está considerado como la región más importante del mundo en términos de diversidad de escorpiones por unidad de superficie terrestre: 55 especies descritas hasta el año 2014 (1 especie/1998 km²), 91% endémicas, comprendidas en dos familias y 10 géneros, tres de estos endémicos. La Península de Guanahacabibes es una de las regiones más importantes en el occidente Cuba para la conservación de escorpiones, pues alberga cinco especies, tres de estas endémicas y dos autóctonas. De los escorpiones endémicos que habitan en la península, una especie aún no descrita para la ciencia del género endémico *Tityopsis* es exclusiva de esta área. Los escorpiones de este género se caracterizan por tener requerimientos ecológicos muy específicos y solo habitan en zonas boscosas relativamente bien preservadas. Por esta razón pueden ser utilizados como indicadores de la salud de nuestros bosques.

Tityopsis sp. Endémico

Distribución: restringido a la Península de Guanahacabibes.

Hábitat: exclusivo del bosque semicaducifolio; se refugia bajo piedras y entre la hojarasca.



Heteronebo bermudezi bermudezi Endémico

Distribución: restringido a la Península de Guanahacabibes

Hábitat: bajo piedras cerca de la costa; cava galerías en el suelo.



Rhopalurus junceus Endémico

Distribución: casi todo el archipiélago cubano.
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo piedras, bajo cortezas y frecuentemente en viviendas humanas.



Centruroides gracilis Autóctono

Distribución: Centro-, Suramérica y el Caribe.
Hábitat: mayormente asociado a viviendas humanas.



Centruroides guanensis Autóctono

Distribución: Cuba, Bahamas y Florida (EE.UU.).
Hábitat: gran variedad de formaciones vegetales; se refugia bajo cortezas, dentro de curujeyes, bajo piedras y en viviendas humanas.

