

**COLECCIÓN HERPETOLÓGICA DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y  
SISTEMÁTICA, LA HABANA, CUBA. FAMILIA TROPIDOPHIIDAE, GÉNERO  
*TROPIDOPHIS***

**COLLECTION OF HERPETOLOGY OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY AND  
SYSTEMATICS, LA HABANA, CUBA. FAMILY TROPIDOPHIIDAE, GENUS  
*TROPIDOPHIS***

RIVALTA-G., VILMA<sup>1\*</sup> MSc., GONZÁLEZ-C., ADONIS<sup>1</sup> Técnico, RODRÍGUEZ-S., LOURDES<sup>1\*\*</sup> Dr.

<sup>1</sup> Instituto de Ecología y Sistemática, Carretera de Varona Km 3½, Boyeros, La Habana 19, CP11900, Cuba

Correspondencia: [\\*aheilao@infomed.sld.cu](mailto:*aheilao@infomed.sld.cu); [\\*\\*lourdesrs@ceniai.inf.cu](mailto:**lourdesrs@ceniai.inf.cu)

Recibido: 18-11-2013; Aceptado: 09-12-2013.

## Resumen

Se realizó el inventario físico de las serpientes del género *Tropidophis* presentes en la colección herpetológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Se detectaron errores en números de etiquetas y tarjetas repetidas o faltantes. A partir de arreglar los errores se confeccionaron 73 tarjetas y 125 etiquetas nuevas; se catalogaron 90 ejemplares; se introdujeron 118 registros nuevos en hojas de Excel; se preparó el catálogo en procesador de texto en soporte digital. En la colección están 14 de las 16 especies del género descritas para Cuba. Se hallaron 322 ejemplares, recolectados en las 15 provincias y el municipio especial Isla de la Juventud. Las provincias que tienen mayor número son La Habana, Pinar del Río y Artemisa y las de menores números son Cienfuegos y Granma (2). Los recolectores que han aportado más ejemplares son Luis V. Moreno (66), Julio Novo (46), Miguel L. Jaume (32) y Orlando H. Garrido (21). La etapa en que ha habido mayor número de capturas es la de 1970 a 1989 (119) y la de menor, entre el año 2000 y el presente (21).

**Palabras clave:** *Tropidophis*, colecciones, distribución geográfica, catálogo digital, Cuba.

## Abstract

Snakes of the genus *Tropidophis* were examined at the herpetological collection of the Ecology and Systematics Institute, La Habana, Cuba. Several mistakes in the numbers of labels and cards were found that were repaired. Starting from the reparation were prepared 73 new cards and 125 new labels; 90 specimens were

catalogued and 118 were included in the Excel sheet for the first time. Digital text catalogue were prepared. Of the 16 described species from Cuba, 14 were detected, with 322 specimens captured in the 15 provinces and the Isla de La Juventud. Provinces with greatest numbers of specimens are La Habana, Pinar del Río and Artemisa, whereas Cienfuegos and Granma are the ones with lesser numbers (2). Collectors that have contributed to capture more specimens are Luis V. Moreno (66), Julio Novo (46), Miguel L. Jaume (32) y Orlando H. Garrido (21). The period of more specimens collected was from 1970 to 1989 (119) and the lesser captures were from 2000 and the present (21).

**Key words:** *Tropidophis*, collections, geographic distribution, digital catalogue, Cuba.

## Introducción

La familia Tropidophiidae está compuesta por dos géneros: *Trachyboa* Peters, 1860, con distribución centroamericana, y *Tropidophis* Cocteau y Bibron, 1843, con distribución Neotropical (VIDAL y HEDGES, 2009). Este último género cuenta, hasta el presente, con 30 especies, de las cuales tres pertenecen a Suramérica y el resto a las Antillas (HEDGES, 2002; HENDERSON y POWELL, 2009). Cuba tiene el mayor número de especies (16), todas endémicas (DOMÍNGUEZ *et al.*, 2006; HENDERSON y POWELL, 2009), por lo cual es el centro de diversidad del género dentro del área geográfica antillana. De manera general, son serpientes de pequeño tamaño, patrón de colores típicamente manchado, vivíparas, casi siempre de hábitos nocturnos y terrestres, son inofensivas totalmente y se alimentan de pequeños vertebrados (HENDERSON y POWELL, 2009).

Las especies cubanas son: *Tropidophis celiae* Hedges, ESTRADA y DÍAZ, 1999 (Canasí); *T. feicki* SCHWARTZ, 1957 (Cordillera de Guaniguanico, Ciénaga de Zapata); *T. fuscus* HEDGES y GARRIDO, 1992 (norte oriental); *T. galacelidus* SCHWARTZ y GARRIDO, 1975 (sur de Cienfuegos y de Sancti Spíritus); *T. hardyi* SCHWARTZ y GARRIDO, 1975 (sur de Cienfuegos y de Sancti Spíritus); *T. hendersoni* HEDGES y GARRIDO, 2002 (Guardalavaca); *T. maculatus* (BIBRON, 1840, en COCTEAU y BIBRON, 1843) (Cuba occidental e Isla de la Juventud); *T. melanurus* (SCHLEGEL, 1837) (Cuba e Isla de la Juventud); *T. morenoi* Hedges, GARRIDO y DÍAZ, 2001 (Caguanes); *T. nigriventris* BAILEY, 1937 (Camagüey oriental); *T. pardalis* (GUNDLACH, 1840) (Cuba e Isla de la Juventud); *T. pilsbryi* BAILEY, 1937 (Cuba oriental); *T. semicinctus* (GUNDLACH y PETERS, 1865) (Cuba occidental y central); *T. spiritus* HEDGES y GARRIDO, 1999 (centro sur de Cuba); *T. wrighti* STULL, 1928 (centro y oriente de Cuba); *T. xanthogaster* DOMÍNGUEZ, MORENO y HEDGES, 2006 (Guanahacabibes). Todas están

incluidas en el Apéndice II de la CITES y en el 1 de la Resolución 160 de 2011 del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba. Sin embargo, en el Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba (GONZÁLEZ ALONSO *et al.*, 2012) solo se incluyeron las más amenazadas: *T. celiae*, *T. feicki*, *T. fuscus*, *T. galacelidus*, *T. hardyi*, *T. hendersoni*, *T. morenoi*, *T. nigriventris*, *T. pilsbryi*, *T. spiritus* y *T. xanthogaster*.

Las colecciones zoológicas atesoran un material de valor inestimable, que es el resultado y, a la vez, fuente de investigaciones. Son indispensables para los estudios sistemáticos, biogeográficos, de diversidad biológica, de inventarios y evaluaciones de áreas y otros (GONZÁLEZ ALONSO *et al.*, 2008). La colección de Herpetología del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana, Cuba, contiene el mayor número de ejemplares en el país y, en particular, de serpientes. Hasta la fecha, no existía un catálogo en papel ni en soporte digital de este grupo de serpientes, solo un tarjetero con datos de cada ejemplar; además, la publicación de los holótipos de reptiles de la colección (CHAMIZO *et al.*, 2005). Por ello, desde finales de diciembre de 2011 se comenzó el inventario físico de las serpientes depositadas en la colección, anotando los datos de las etiquetas de los ejemplares y de las tarjetas confeccionadas con anterioridad, a partir de los ejemplares. Se detectaron errores diversos: ejemplares que no tenían tarjetas, otros que estaban repetidos dentro de la especie o con otras especies de serpientes u otras especies de reptiles, ejemplares registrados en las tarjetas que no se encontraron en la colección ni en los documentos de baja.

Por tanto, los objetivos de este trabajo fueron reparar los errores detectados, confeccionar las tarjetas y las etiquetas faltantes y catalogar los ejemplares sin números en la colección herpetológica del IES del género *Tropidophis*. Además, preparar el catálogo digital en procesador de texto y en hojas de Excel.

### **Materiales y métodos**

Se revisaron los ejemplares del género *Tropidophis* depositados en la colección herpetológica del IES; de cada uno se anotó el número de la etiqueta, la localidad, la fecha de recolecta y el recolector, así como el estado de conservación, en planillas de papel confeccionadas al efecto. De esta forma, se detectaron números de etiquetas repetidos con otras especies o ejemplares sin número; etiquetas en mal estado de preservación; y tarjetas que faltaban. Por tanto, se asignaron números nuevos a los que no los tenían o a los que estaban repetidos, se confeccionaron las tarjetas necesarias y se hicieron etiquetas nuevas a los que las

tenían en mal estado, sin desechar las viejas. Los datos obtenidos fueron incluidos en hojas de Excel y en un documento escrito con el procesador de textos de Windows.

En la lista que se ofrece a continuación se relacionan primero la provincia en mayúsculas sostenidas y el municipio con mayúscula inicial, después la localidad lo más precisa posible, el número actual de la Colección Zoológica de la Academia de Ciencias de Cuba (CZACC), que se inicia con el número 4 que identifica a los reptiles en la colección y, después del punto, la numeración que le corresponde a cada ejemplar; posteriormente, la fecha y el o los recolectores; el número que poseía el ejemplar en colecciones anteriores donde se encontraba depositado: AC (Academia de Ciencias), IB (Instituto de Biología), IZ (Instituto de Zoología), todas en La Habana; por último, el estado de conservación, que se escribe como B (bueno), con alguna anotación si la necesitara, o M (malo).

Los nombres de localidad, provincia y municipio se refieren según la división político-administrativa actual (GACETA OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE CUBA, 2010) (Fig. 1).



**Figura 1.** División político-administrativa actual. Provincias: 1, Pinar del Río; 2, Artemisa; 3, La Habana; 4, Mayabeque; 5, Matanzas; 6, Cienfuegos; 7, Villa Clara; 8, Sancti Spíritus; 9, Ciego de Ávila; 10, Camagüey; 11, Las Tunas; 12, Holguín; 13, Granma; 14, Santiago de Cuba; 15, Guantánamo; IJ, municipio especial Isla de la Juventud.

## Resultados

Se confeccionaron 73 tarjetas nuevas; se hicieron 125 etiquetas nuevas; se introdujeron 118 registros nuevos en hojas de Excel; se catalogaron 90 ejemplares (número nuevo, etiqueta, tarjeta y hojas de datos). Se preparó el catálogo en procesador de texto y soporte digital y se actualizó la hoja de Excel.

El género *Tropidophis* está presente en la colección del IES con 14 de las 16 especies descritas para Cuba y 322 ejemplares (Tabla 1). *T. melanurus*, *T. pardalis* y *T. maculatus* (Fig. 2) son las especies con mayor número de ejemplares, a la vez que son las de más amplia distribución geográfica: la primera en las 15 provincias y la Isla de la Juventud; de la segunda existen referencias de su distribución en casi todo el país (excepto en Las Tunas, Holguín y Granma), y en colecciones nada más hay ejemplares de nueve provincias y de la Isla de la Juventud; la tercera está en cuatro provincias en la colección, mientras que en la literatura se encuentra en ocho provincias y la Isla de la Juventud. Con un solo ejemplar en la colección hay tres especies (*T. celiae*, *T. fuscus* y *T. spiritus*) (Tabla 1, Fig. 3). Las dos especies que no están en la colección (*T. hardyi* y *T. hendersoni*) se han referido en la literatura de dos provincias la primera (Cienfuegos y Sancti Spiritus) y de una la segunda (Holguín).

**Tabla 1.** Número de provincias y de ejemplares de cada especie del género *Tropidophis* según lo encontrado en la colección herpetológica del IES.

<b>Especies</b>	<b>No. de provincias</b>	<b>No. de ejemplares</b>
<i>T. celiae</i>	1	1
<i>T. feicki</i>	2	16
<i>T. fuscus</i>	1	1
<i>T. galacelidus</i>	2	8
<i>T. hardyi</i>	0	0
<i>T. hendersoni</i>	0	0
<i>T. maculatus</i>	4	23
<i>T. melanurus</i>	14 + IJ	151
<i>T. morenoi</i>	1	3
<i>T. nigriventris</i>	1	3
<i>T. pardalis</i>	9 + IJ	104
<i>T. pilsbryi</i>	2	5
<i>T. semicinctus</i>	6	9
<i>T. spiritus</i>	1	1
<i>T. wrighti</i>	5	14
<i>T. xanthogaster</i>	1	2

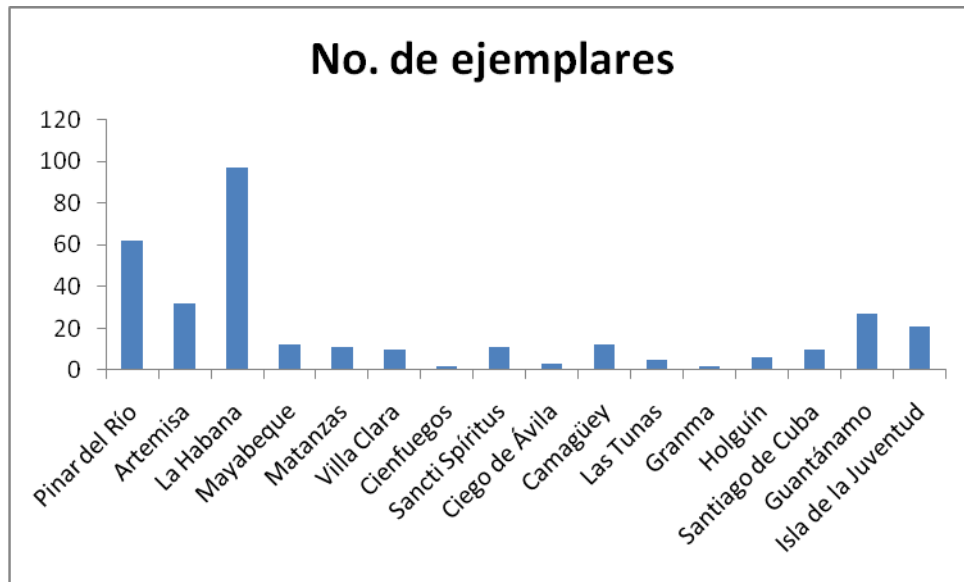


**Figura 2.** De izquierda a derecha: *Tropidophis melanurus*, *T. pardalis* y *T. maculatus*. Fuente Libro Anfibios y Reptiles de Cuba 2003 (Rodríguez Schettino, ed.).



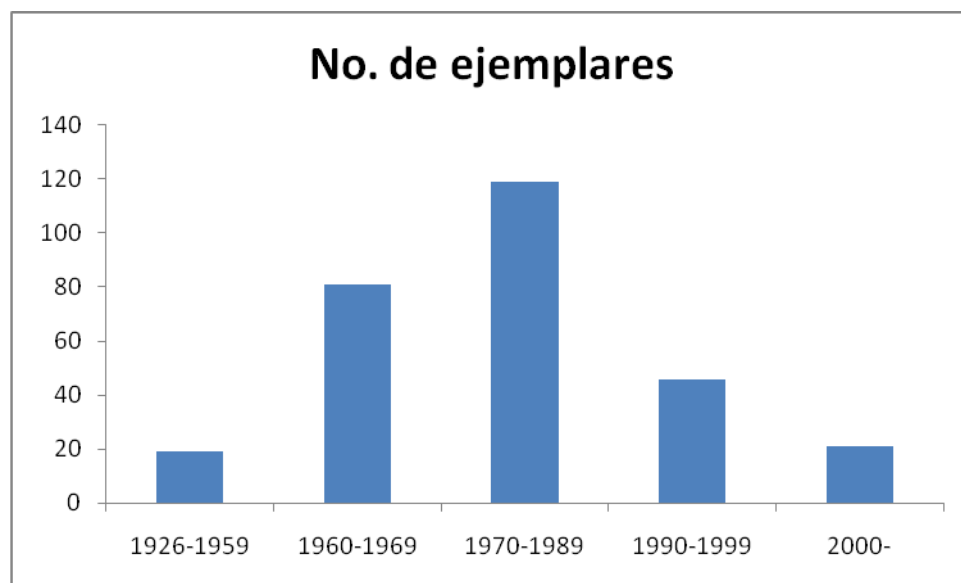
**Figura 3.** De izquierda a derecha: *Tropidophis celiae*, *T. fuscus* y *T. spiritus*. Fuente: Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba 2012 (González Alonso, H, L. Rodríguez Schettino, A. Rodríguez, C. A. Mancina e I. Ramos García, eds.).

De las 15 provincias y la Isla de la Juventud existen ejemplares en la colección del IES (Fig. 4), las de mayores números son La Habana, Pinar del Río y Artemisa, mientras que Cienfuegos y Granma son las de menos.



**Figura 4.** Número de ejemplares por provincias y la Isla de la Juventud.

Entre los recolectores se destacan Luis V. Moreno (66 ejemplares), Julio Novo (46), Miguel L. Jaume (32) y Orlando H. Garrido (21). Antes de 1959 se capturaron 19 especímenes (Fig. 5), la mayor parte de ellos por Miguel L. Jaume; luego hubo un aumento y después decreció hasta el presente.



**Figura 5.** Número de ejemplares por etapas de recolecta.

### Lista de especies presentes en el IES

Familia Tropicodphiidae BRONGERSMA, 1951

Género *Tropicodphis* COCTEAU y BIBRON, 1843

*Tropicodphis celiae* HEDGES, ESTRADA y DÍAZ 1999. MATANZAS, Cárdenas: Carbonera (CZACC 4.5582; 15 octubre 2005; Elier Fonseca; B).

*Tropicodphis feicki* SCHWARTZ 1957. PINAR DEL RÍO, Viñales: Viñales (CZACC 4.5745; junio 1986; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.11419; agosto 1987; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). San Vicente (CZACC 4.11238; noviembre 1987; Julio Novo y Juan A. Zulueta; B; CZACC 4.5445; diciembre 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). Mina Constanza (CZACC 4.4291; junio 2013; Ariel Rodríguez Gómez; B). Cueva del Indio, San Vicente (CZACC 4.5444; abril 1985; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5450; abril 1995; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5752; 1985; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). Granja Moncada (CZACC

4.5496; octubre 1978; Alberto Valdés y Alberto Coy; IZ-5787; B.). Guane: Hoyo de los Helechos, sierra de San Carlos (CZACC 4.11246; junio 2002; Osvaldo Jiménez; B). ARTEMISA, Candelaria: Soroa (CZACC 4.12067; mayo 1949; Miguel L. Jaume; 3008; B; CZACC 4.12102; mayo 1950; Luis Arango; IZ-3010; B; CZACC 4.5479; junio 1988; S. Blair Hedges, Richard Thomas, Alberto R. Estrada, Julio Novo y Carla A. Hass; B; CZACC 4.6630; junio 1988; S. Blair Hedges, Richard Thomas, Alberto R. Estrada, Julio Novo y Carla A. Hass; B; CZACC 4.6690; junio 1988; S. Blair Hedges, Richard Thomas, Alberto R. Estrada, Julio Novo y Carla A. Hass; B). San Cristóbal: Ojo de Agua (CZACC 4.12105; junio 1977; Alberto Valdés y Felino González; IZ-5168; B).

*Tropidophis fuscus* HEDGES y GARRIDO 1992. HOLGUÍN, Moa, Meseta del Toldo (CZACC 4.5583; 1 marzo 2013; Manuel Iturriaga; B).

*Tropidophis galacelidus* SCHWARTZ y GARRIDO 1975. CIENFUEGOS, Cumanayagua: cerca del cafetal de Gaviña (CZACC 4.3435; julio 1973; Pastor Alayo; IZ-4052; B; holótipo.). SANCTI SPÍRITUS, Sancti Spíritus: Topes de Collantes (CZACC 4.430; sin fecha; Arturo Ávila y Adriana Lozada; B). Banao (CZACC 4.5601; 2009; sin recolector; B; CZACC 4.5602; 2009; sin recolector; B). Sierra de Banao a 600 msnm (CZACC 4.5742; mayo 1988; Alberto R. Estrada; B; CZACC 4.5743; mayo 1988; Alberto R. Estrada; B; CZACC 4.5744; mayo 1988; Alberto R. Estrada; B). Trinidad: sierra de Trinidad (CZACC 4.5748; mayo 2001; Elier Fonseca; B).

*Tropidophis maculatus* (BIBRON 1840). PINAR DEL RÍO, Guane: Ensenada de San Carlos (CZACC 4.11919; agosto 1977; Ricardo Vergara; B). ARTEMISA, San Cristóbal: Cinco Pesos (CZACC 4.5739; julio 1984; Arturo Hernández, B). Candelaria: Candelaria (CZACC 4.11909; marzo 1967; Julia A. Valdés; IB-1445; B; CZACC 4.11914; noviembre 1952, Miguel L. Jaume; 655; B). Alquizar: playa Guanímar (CZACC 4.11224; septiembre 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). LA HABANA, Playa: El Laguito (CZACC 4.11902; diciembre 1971; Hortensia Sarasúa; IZ-3470; B; CZACC 4.11903; octubre 1968; Orlando H. Garrido; IB-2230; B; CZACC 4.11907; octubre 1971; Jan Krescheck; IB-8467; B). 5ta B entre 112 y 114 (CZACC 4.11904; enero 1981; M. R.; B). Atabey (CZACC 4.5738; marzo 1968; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.11905; mayo 1980; Luis V. Moreno; B). Reparto La Ceiba (CZACC 4.11906; mayo 1966; nativo; IZ-1033; B.). Marianao: Marianao (CZACC 4.11901; febrero 1966; Orlando H. Garrido; IB-1031; B; CZACC 4.11908; agosto 1966; Orlando H. Garrido; IB-1032; B). Bosque detrás de La Tropical (CZACC 4.5469; mayo 1998; Michel Sánchez; B; CZACC 4.5470; mayo



1998; Michel Sánchez; B). Boyeros: reparto Miraflores Viejo (CZACC 4.5448; abril 1999; R. Morejón; B). Finca La Chata (CZACC 4.11247; diciembre 1994; Esteban Martínez; B; CZACC 4.11409; febrero 2004; Adonis González; B; CZACC 4.5740; diciembre 1987; Erenia Valdés; B; CZACC 4.11913; septiembre 2006; Jorge; B). Diez de Octubre: La Víbora (CZACC 4.5481; noviembre 1996; Marco A. Olcha; B). MAYABEQUE, Santa Cruz del Norte: playa Jibacoa (CZACC 4.11900; febrero 1974; Antonio Perera y María de Jesús Valderrama; B).

*Tropidophis melanurus melanurus* (SCHLEGEL 1837). PINAR DEL RÍO, Sandino: Guanahacabibes (CZACC 4.2174; 1990; Julio Novo, Luis V. Moreno, Ángel Daniel y Laredo González; B; CZACC 4.5477; 1986; Luis V. Moreno y Julio Novo; B; CZACC 4.11213; diciembre 1967; Luis V. Moreno; F-650; B). Cabo de San Antonio (CZACC 4.5499; mayo 1976; Hilda Jiménez; IZ-4803; B; CZACC 4.10685; enero 1966; Orlando H. Garrido; IB-992; B; CZACC 4.10720; enero 1966; Orlando H. Garrido; IB-993; B). Cueva de Pedro (CZACC 4.11210; diciembre 1977; Orlando H. Garrido y Alberto Valdés; 5228; B). Los Cayuelos (CZACC 4.11211; diciembre 1977; Orlando H. Garrido y Alberto Valdés; 5252; B). El Veral (CZACC 4.10689; enero 1970; Mario S. Buide; IZ-3641; B; CZACC 4.12114; febrero 1971; Mario S. Buide; IZ-3640; B; CZACC 4.12120; julio 1970; José A. Salas; IB-2945; B). La Jaula (CZACC 4.12104; noviembre 1967; Orlando H. Garrido; IB-2063; B). Laguna Lugones (CZACC 4.11212; marzo 1967; Orlando H. Garrido; F-647; B). Guane: Guane (CZACC 4.10352; 1966; Miguel L. Jaume; F-648; B). Minas de Matahambre: Ceja de Francisco (CZACC 4.5782; marzo 1994; A. Pérez; B). Resolladero del río Cuyaguaje (CZACC 4. 5904; marzo 1983; Alberto R. Estrada; B). Valle de Pica Pica (CZACC 4.10627; mayo 1962; Gerardo Albañir; AC-810; B). Pinar del Río: cayo Real (CZACC 4.11288; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB-3001; B). Viñales: Viñales (CZACC 4.5759; febrero 1966; Juan Gallardo; F-646; B; CZACC 4.10084; febrero 1966; Juan Gallardo; F-637; B; CZACC 4.10637; junio 1987; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). El Ancón (CZACC 4.11786; sin fecha; Alfredo de la Torre; AC-664; B). San Vicente (CZACC 4.10351; octubre 1961; Miguel L. Jaume; AC-669; B). Valle de Dos Hermanas (CZACC 4.10350; marzo 1965; Miguel L. Jaume y Juan Gallardo; AC-1149; B; CZACC 4.10401; julio 1966; Juan Gallardo y Eliseo; F-636-1; B; CZACC 4.10402; julio 1966; Juan Gallardo y Eliseo; F-636-2; B). Cueva de Santo Tomás (CZACC 4.5451; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5452; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5453; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5454; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5455; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5456; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5457; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5458; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5459; agosto 1984; Julio Novo, B; CZACC 4.5460; agosto 1984; Julio

Novo, B; CZACC 4.5461; agosto 1984; Julio Novo, B). La Palma: La Palma (CZACC 4.12113; abril 1966; Alberto Coy; IB-989; B; CZACC 4.12115; mayo 1966; Alberto Coy; IB-1444; B). Los Portales, San Diego de los Baños (CZACC 4.10353; diciembre 1960, Miguel L. Jaume; AC-785; B.). ARTEMISA, Alquízar: playa Guanímar (CZACC 4.11254; 1995; Julio Novo y Luis V. Moreno; B). Bahía Honda: Loma del Toro, sierra del Rosario (CZACC 4.11221; febrero 1981; Luis F. de Armas; B). El Rubí, sierra del Rosario (CZACC 4.11222; junio 1968; Eladio Elso; F-781; B). Cafetal El Liberal (CZACC 4.11223; junio 1968; Eladio Elso; F-662; B; CZACC 4.11289; junio 1968; Eladio Elso; F-645; B). Candelaria: loma de El Mulo (CZACC 4.5447; mayo 1987; Arturo Hernández; B). San Antonio de los Baños: Ariguanabo (CZACC 4.11224; junio 1956; Miguel L. Jaume; AC-686; B). Laguna de Ariguanabo (CZACC 4.11270; julio 1959; Miguel L. Jaume; AC-812-1; B; CZACC 4.12125; julio 1959; Miguel L. Jaume; AC-812-2; B; CZACC 4.12126; julio 1959; Miguel L. Jaume; AC-812-3; B). San Cristóbal: Rangel, Santa Cruz de los Pinos (CZACC 4.5761; noviembre 1966; Miguel L. Jaume; AC-709; B.). LA HABANA, Diez de Octubre: valle de Lawton (CZACC 4.11265; noviembre 1966; Luis V. Moreno; AC-1087; B). Arroyo Naranjo: finca La Catalina, La Chorrera (CZACC 4.11214; octubre 1968; Luis V. Moreno; F-782; B). Boyeros: Estación Experimental Agronómica, Santiago de las Vegas (CZACC 4.2229; 1967; Julián Acuña; AC-1054; B; CZACC 4.11260; abril 1924; A. Herrera; AC-111-1; B; CZACC 4.11261; junio 1924; A. Herrera; AC-111-2; B). Finca La Chata (CZACC 4.5446; diciembre 1997; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5480; junio 1994; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5574; febrero 2001; Josué Duque; B; CZACC 4.5757; diciembre 1987; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5760; diciembre 2000; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5762; 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.11216; 1987; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.11410; enero 2004; Adonis González; B; CZACC 4.11448; diciembre 1997; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.11542; julio 2004; Miriam; B). Parque Zoológico Nacional (CZACC 4.5594; 2009; sin recolector; B; CZACC 4.5595; 2009; sin recolector; B). Reparto Altahabana (CZACC 4.12122; febrero 1965; Jorge de la Cruz; IB-990; B). Reparto Lutgardita (CZACC 4.5754; enero 1985; Julio Novo; B). Santiago de las Vegas (CZACC 4.11256; marzo 1951; F. Roseñada; AC-678; B; CZACC 4.11259; sin fecha; Backer; AC-684; B). Cerro: El Husillo (CZACC 4.12116; abril 1966; nativo; IB-1159; B). Habana Vieja: calle Zulueta (CZACC 4.11287; febrero 1969; E. Barrios; F-641; B). Playa: Atabey (CZACC 4.4310; julio 1986; sin recolector; B; CZACC 4.4407; abril 1986; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.4573; julio 1986; sin recolector; B; CZACC 4.11772; abril 1979; Luis V. Moreno; CZACC 4.12123; diciembre 1966; Orlando H. Garrido; IB-1217; B). MAYABEQUE, Bejucal: Siete Cuevas (CZACC 4.5903; diciembre 2002; Michel Domínguez; B). Melena del Sur: campamento El Aserradero (CZACC 4.10082; abril 1966; Luis V.

Moreno; F-649; B; CZACC 4.10083; abril 1966; Luis V. Moreno; F-657; B). Santa Cruz del Sur: Jardines de Hershey (CZACC 4.10771; septiembre 2012; Mercedes Martínez; B). San José de las Lajas: Finca Plata, Nazareno (CZACC 4.11447; octubre 1945; José Cabrera; B). MATANZAS, Ciénaga de Zapata: Santo Tomás (CZACC 4.11209; mayo 1967; Miguel L. Jaume; F-639; B; CZACC 4.11217; junio 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-651; B). Ciénaga de Zapata (CZACC 4.11218; junio 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-651; B). Cerca de Juraguá (CZACC 4.12119; mayo 1966; nativo; IB-1475; B). Playa Larga (CZACC 4.12121; enero 1967; Orlando H. Garrido; IB-2052; B). Colón: Colón (CZACC 4.12107; junio 1968; R. Prieto; IB-19993; B). Jovellanos: San Miguel de los Baños (CZACC 4.11269; marzo 1972; Felino González; F-665; B). Matanzas: playa de Bellamar (CZACC 4.10347; sin fecha; Alfredo de la Torre; AC-665; B.). VILLA CLARA, Caibarién: alturas de Pelo de Oro, cayo Santa María (CZACC 4.11371; abril 2005; Ángel Arias; B). Cayo Santa María (CZACC 4.5471; 1997; I. González; B; CZACC 4.5472; 1997; I. González; B; CZACC 4.10542; noviembre 1995; Luis V. Moreno; B). Corralillo: Rancho Veloz, Sierra Morena (CZACC 4.11441; 1976; Luis V. Moreno; B). Sagua la Grande: Sagua la Grande (CZACC 4.1212; mayo 1966; Pedro Saavedra; IB-991; B). Santa Clara: Motel Los Caneyes (CZACC 4.11910; mayo 2012; Lourdes Rodríguez Schettino y Vilma Rivalta González; B). CIENFUEGOS, Abreus: Juraguá (CZACC 4.12108; julio 1966; nativo; IB-1160; B). Cienfuegos: Jardín Botánico de Cienfuegos (CZACC 4.11251; febrero 1978; Luis V. Moreno; B, con un corte en el centro del cuerpo). SANCTI SPIRITUS, Taguasco: 1 km al sur de Taguasco (CZACC 4.5736; octubre 2001; Steve Poe, Rachel Mueller, Vilma Rivalta y Adela Torres; B). Yaguajay: Caguanes (CZACC 4.12118; 1969; José A. Salas; IB-2937; B). CIEGO DE ÁVILA, Morón: La Maya, entre Ciego de Ávila y Morón (CZACC 4.11268; 1967; Luis V. Moreno; F-640; B). CAMAGÜEY, Camagüey: Camagüey (CZACC 4.11285; 1970; Payarés; AC-658; B). Esmeralda: cayo Romano (CZACC 4.3159; marzo 1998; Robert Smith; B; CZACC 4.5913; 1991; Luis V. Moreno; B). Minas: cayo Guajaba (CZACC 4.4504; octubre 1990; Luis V. Moreno; B). Najasa: Mogote Bernabé de la Torre (CZACC 4.11286; abril 1968; Orlando H. Garrido, Alberto Valdés y Julio Novo; B). Nuevitas: cayo Sabinal (CZACC 4.5755; mayo 1989; Luis V. Moreno; B). Sierra de Cubitas: Sierra de Cubitas (CZACC 4.5449; 2000; Pedro Blanco; B); Hoyo de Bonet (CZACC 4.5464; agosto 1996; grupo Biokarst; B). LAS TUNAS, Las Tunas: Las Tunas (CZACC 4.12680; febrero 1986; Miriam Guerra y Juan Martínez; B; CZACC 4.12681; febrero 1986; Miriam Guerra y Juan Martínez; B). GRANMA, Bayamo: La Julia, oeste de Bayamo (CZACC 4.12117; mayo 1966; R. Prieto; IB-1150; B). SANTIAGO DE CUBA, Guamá: Alto de Cativar (CZACC 4.10348; noviembre 1945; García y Ramos; AC-740; B). Alto de la Emajagua, Pico Turquino

(CZACC 4.11255; marzo 1970; Rafael M. Abreu; IZ-4431; B). Santiago de Cuba: La Bruja (CZACC 4.10349; agosto 1965; Nicasio Viña; AC-685; B). Santiago de Cuba (CZACC 4.11763; noviembre 1964; Nicasio Viña; AC-1057; B). GUANTÁNAMO, Baracoa: Tabajó (CZACC 4.10124; enero 1968; Luis V. Moreno; F-652-1; B, cabeza partida; CZACC 4.10632; enero 1968; Luis V. Moreno; F-652-2; B; CZACC 4.12127; marzo 1967; Luis V. Moreno; F-691-1; B; CZACC 4.12128; febrero 1967; Luis V. Moreno; F-691-2; B). Baracoa (CZACC 4.9939; 1986; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.10404; abril 1929; Stephen C. Bruner y L. Bouclé; AC-661; B; CZACC 4.11266; marzo 1968; Luis V. Moreno; F-642; B). Boca de Jaguaní, río Toa (CZACC 4.11241; julio 1991; Alejandro Ayala; B). Sabaneta (CZACC 4.1239; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1299; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1328; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1379; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1580; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1581; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1582; octubre 1992; Arturo Ávila; B; CZACC 4.1602; octubre 1992; Arturo Ávila; B). Jaguaní (CZACC 2133; sin fecha; sin recolector; B). Maisí: Sabana (CZACC 4.11914; abril 1998; Luis V. Moreno; B). Yumurí (CZACC 4.12105; mayo 1976; Gilbert; IZ-4901; B). Punta de Maisí (CZACC 4.12129; marzo 1968; Luis V. Moreno; F-783; B). Manuel Tames: Vega Grande, Cupeyal del Norte (CZACC 4.11267; enero 1968; Luis V. Moreno; F-638; B).

*Tropidophis melanurus ericksoni* SCHWARTZ y THOMAS 1960. ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Punta del Este (CZACC 4.3131; abril 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3132; abril 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3153; abril 1990; Luis V. Moreno; B). Carapachibey (CZACC 4.1295; marzo 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.1296; marzo 1990; Luis V. Moreno; B). Base de la sierra de Casas (CZACC 4.5756; septiembre 2001; Ted Papenfuss y Lourdes Rodríguez Schettino; B). Cocodrilo (CZACC 4.5781; marzo 1990; José Fernández Milera; B). Sierra de Casas (CZACC 4.11219; enero 1974; Luis R. Hernández y Luis F. de Armas; IZ-4266; B). Cueva en Pedernales (CZACC 4.11220; diciembre 1965; Jorge de la Cruz; IB-996; B). La Vega (CZACC 4.11271; diciembre 1965; Ramón Carvajales; IB-995; B; CZACC 4.11292; diciembre 1965; Ramón Carvajales; IB-994; B).

*Tropidophis morenoi* Hedges, GARRIDO y DÍAZ 2001. SANCTI SPÍRITUS, Yaguajay: cueva de Humboldt, Caguanes (CZACC 4.5492; 1969; José A. Salas; IZ-2943; B, holótipo; CZACC 4.5493; 1969; José A. Salas; IZ-2942; B, parátipo; CZACC 4.12052; sin fecha; José A. Salas; 4.3018; M).

*Tropidophis nigriventris* BAILEY 1937. CAMAGÜEY, Najasa: Mogote Bernabé de la Torre (CZACC 4.5733; junio 1978; Alberto Valdés y Julio Novo; IZ-5666; B). Mogote La Belén (CZACC 4.5735; abril 1978; Alberto Valdés, Orlando H. Garrido y Julio Novo; 5234; B). Loma de San Martín (CZACC 4.7387; mayo 1987; Milén Sosa; B).

*Tropidophis pardalis* (GUNDLACH 1840). PINAR DEL RÍO, Guane: Pedrera de Mendoza (CZACC 4.5486; mayo 1953; Miguel L. Jaume; AC-688-1; B; CZACC 4.12037; mayo 1953; Miguel L. Jaume; AC-668-2; B; CZACC 4.12069; mayo 1953; Miguel L. Jaume; 668-1; B). Sandino: El Veral (CZACC 4.3076; mayo 1966; Orlando H. Garrido; IZ-1041; B). La Bajada CZACC 4.4191; sin fecha; sin recolector; B; CZACC 4.9465; abril 2000; Ariel Rodríguez y Roberto Alonso; B). Península de Guanahacabibes (CZACC 4.5475; 1986; Luis V. Moreno y Julio Novo; B; CZACC 4.5476; 1986; Luis V. Moreno y Julio Novo; B). Viñales: San Vicente (CZACC 4.12073; junio 1966; Luis V. Moreno; AC-784; B). ARTEMISA, Artemisa: 2 km de Artemisa (CZACC 4.10071; mayo 1959; Miguel L. Jaume; 717; B). Caimito: sierra de Anafe (CZACC 4.10076; junio 1959; Miguel L. Jaume; AC-675; B). Candelaria: Soroa CZACC 4.12034; junio 1975; Luis R. Hernández; IZ-4434; B). San Antonio de los Baños: río Ariguanabo (CZACC 4.5490; octubre 1976; Miguel L. Jaume; F-866-2; B; CZACC 4.12043; octubre 1965; Miguel L. Jaume; 866-1; B; CZACC 4.12044; octubre 1965; Miguel L. Jaume; 866-2; B; CZACC 4.12045; octubre 1965; Miguel L. Jaume; 866-3; B; CZACC 4.12078; 1965; Miguel L. Jaume; B). San Antonio de los Baños (CZACC 4.5487; mayo 1981; Luis F. de Armas; AC-6884; B; CZACC 4.12014; mayo 1971; Luis F. de Armas; AC-688-2; B). LA HABANA, Boyeros: cueva del Mambí, Alturas del Cacahual (CZACC 4.5442; diciembre 1996; grupo espeleológico; B). Finca la Chata (CZACC 4.5443; abril 1988; Michel Sánchez; B; CZACC 4.5462; noviembre 1996; Isora Baró; B; CZACC 4.5463; noviembre 1996; Isora Baró; B; CZACC 4.5473; febrero 1996; Carlos A. Mancina; B; CZACC 4.5474; febrero 1996; Carlos A. Mancina; B; CZACC 4.5710; abril 1988; Michel Sánchez; B; CZACC 4.11411; enero 2003; Adonis González; B; CZACC 4.12087; enero 1991; Luis V. Moreno; AC-672; B). Parque Zoológico Nacional (CZACC 4.5606; sin fecha; Alexander Arango; B; CZACC 4.5607; sin fecha; Alexander Arango; B; CZACC 4.5608; sin fecha; Alexander Arango; B; CZACC 4.5609; sin fecha; Alexander Arango; B; CZACC 4.5610; sin fecha; Alexander Arango; B). Aguada del Cura, Santiago de las Vegas (CZACC 4.11250; noviembre 1995; Osvaldo Jiménez; B). Santiago de las Vegas (CZACC 4.12023; junio 1926; F. Lazo; 690; B; CZACC 4.12026; sin fecha; Stephen C. Bruner; AC-792; B; CZACC 4.12065; julio 1933; Stephen C. Bruner; AC-660; B). Diez de Octubre: Santos Suárez (CZACC 4.9132; mayo 2003;

Eglis Pérez; B). Habana del Este: El Manglar (CZACC 4.5603; 2008; Alexander Arango; B; CZACC 4.5604; 2008; Alexander Arango; B; CZACC 4.5604; 2008; Alexander Arango; B). Cojímar (CZACC 4.10074; febrero 1950; Miguel L. Jaume; AC-718; B). Puerto Arturo (CZACC 4.12046; enero 1962; Pastor Alayo y Miguel L. Jaume AC-724; B). Marianao: Bosque detrás de La Tropical (CZACC 4.5709; 1997; Michel Sánchez; B). Playa: Atabey (CZACC 4.5465; 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5466; 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5468; 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5667; octubre 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5704; noviembre 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5706; octubre 1984; Carlos Martínez; B; CZACC 4.5707; junio 1982; Julio Novo; B; CZACC 4.5708; 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5711; septiembre 1987; Julio Novo; B; CZACC 4.5712; marzo 1983; Julio Novo; B; CZACC 4.5741; 1986; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.7589; sin fecha; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.8554; mayo 1984; Julio Novo; B; CZACC 4.11239; sin fecha; Julio Novo; B; CZACC 4.11420; diciembre 1986; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.12776; marzo 1988; Julio Novo; B). Bosque de La Habana (CZACC 4.5705; noviembre 1984; Julio Novo y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.5783; abril 1954; Miguel L. Jaume; AC-722; B; CZACC 4.10072; junio 1959; Miguel L. Jaume; 791; B; CZACC 4.10078; julio 1973; Carlos Fundora; 1036; B; CZACC 4.10080; noviembre 1965; Miguel L. Jaume; AC-675; B). Cubanacán (CZACC 4.5714; septiembre 1987; Milén Sosa; B; CZACC 4.5715; septiembre 1987; Milén Sosa; B). El Laguito (CZACC 4.5488; abril 1965; Jorge de la Cruz IB-1035; B; CZACC 4.10036; marzo 1965; nativo; 1037; B; CZACC 4.10037; agosto 1966; Jorge de la Cruz; 1006; B; CZACC 4.10039; septiembre 1968; Jorge de la Cruz; 1036; B; CZACC 4.12007; agosto 1966; Jorge de la Cruz; IB-1039; B; CZACC 4.12038; abril 1983; Orlando H. Garrido; IB-1038; B; CZACC 4.12041; sin fecha; nativo; IB-1037; B). Monte Barreto (CZACC 4.12039; julio 1975; Felino González; IZ-4446; B). Reparto Ampliación de Almendares (CZACC 4.12062; julio 1941; Alfredo de la Torre; AC-664; B). La Ceiba (CZACC 4.12040; sin fecha; nativo; IB-1038; B). Río Almendares (CZACC 4.10073; febrero 1956; Miguel L. Jaume; AC-663; B; CZACC 4.10075; marzo 1950; Miguel L. Jaume; AC-659; B). Río Quibú (CZACC 4.12022; septiembre 1951; Miguel L. Jaume; AC-662; B). Plaza de la Revolución: Jardín Botánico de La Habana (CZACC 4.12033; noviembre 1964; Rafael Alayo; 1037/1; B; CZACC 4.12066; noviembre 1964; Rafael Alayo; AC1037-1; B). MAYABEQUE, Güines: Finca La Catalina (CZACC 4.12042; julio 1968; Luis V. Moreno; B). Güira de Melena: Finca La Peña, San Antonio (CZACC 4.12036; septiembre 1970; personal de Sanidad Vegetal; IB-3002; B). Madruga: 8 km al norte de Madruga (CZACC 4.5489; agosto 1969; Rafael Alayo; IB-2682; B). San José de las Lajas: Finca La Catalina, La Chorrera

(CZACC 4.10065; octubre 1967; Luis F. de Armas; 851; B.). MATANZAS, Matanzas: Valle de Yumurí (CZACC 4.12024; mayo 1970; Luis V. Moreno; F-867-1; B; CZACC 4.12025; mayo 1970; María de los Ángeles Feijóo; F-867-2; B). VILLA CLARA, Corralillo: loma La Esperanza, Sierra Morena (CZACC 4.10079; mayo 1975; Luis R. Hernández; IB-4409; B). Caibarién: Caibarién (CZACC 4.12057; enero 1971; Luis V. Moreno; 3100; B.). SANCTI SPÍRITUS, Trinidad: Finca Maisinicú (CZACC 4.10081; septiembre 2001; Arturo Ávila y Roberto Alonso; B). CIEGO DE ÁVILA, Morón: Cayo Coco (CZACC 4.11771; octubre 1973; Pedro Regalado; IZ-4021; B). Cayo Paredón Grande (CZACC 4.12058; junio 1956; P. Borro; 789; B). SANTIAGO DE CUBA, Santiago de Cuba: Versalles (CZACC 4.12031; julio 1966; Luis V. Moreno y Miguel L. Jaume; AC-660; B). ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Isla de la Juventud (CZACC 4.11245; noviembre 2004; sin recolector; B); Punta del Este (CZACC 4.5739; enero 1975; Luis F. de Armas; IZ-4264; B); Sierra de Casas (CZACC 4.3510; agosto 1975; Lorenzo Zayas y Orlando H. Garrido; IZ-4913; B; CZACC 4.12074; mayo 1979; Lorenzo Zayas y Luis R. Hernández; IZ-5822; B; CZACC 4.12075; mayo 1979; Lorenzo Zayas y Luis R. Hernández; IZ-5823; B). Sierra de la Cañada (CZACC 4.5491; enero 1975; Luis R. Hernández; IZ-4265; B; CZACC 4.5736; diciembre 1974; Luis R. Hernández y Lorenzo Zayas; IZ-4260; B; CZACC 4.5737; diciembre 1974; Luis R. Hernández y Lorenzo Zayas; IZ-4261; B; CZACC 4.5738; diciembre 1974; Luis R. Hernández y Lorenzo Zayas; IZ-4262; B; CZACC 4.5740; diciembre 1974; Luis R. Hernández y Lorenzo Zayas; IZ-4259; B.).

*Tropidophis pilsbryi* BAILEY 1937. SANTIAGO DE CUBA, Santiago de Cuba: San Vicente (CZACC 4.12088; febrero 1950; Pastor Alayo; IB-1077; M; CZACC 4.12089; febrero 1950; Pastor Alayo; IB-1076; M). GUANTÁNAMO, Maisí: Hotel Asunción (CZACC 4.12076; septiembre 1986; Orlando H. Garrido y José Fernández Milera; IZ-2104; B). Chafarina (CZACC 4.12099; mayo 1979; Miguel L. Jaume; M; CZACC 4.1200; mayo 1979; Miguel L. Jaume; M).

*Tropidophis semicinctus* (GUNDLACH y PETERS 1865). ARTEMISA, San Cristóbal: Rancho Mundito (CZACC 4.3009; mayo 1959; Miguel L. Jaume; MLJ-24; B). MAYABEQUE, Santa Cruz del Norte: El Palenque, valle de Yumurí (CZACC 4.3000; junio 1963; Luis F. de Armas y Luis R. Hernández; AC-673; B). MATANZAS, Matanzas: Yumurí (CZACC 4.3012; abril 1991; S. Sánchez; AC-723; B). VILLA CLARA, Sagua la Grande: loma del mogote, Jumagua (CZACC 4.3011; mayo 1973; Luis F. de Armas; IZ-4005; B). Presa La Minerva (CZACC 4.5584; sin fecha; Ernesto Morell; B; CZACC 4.5585; sin fecha; Ernesto Morell; B; CZACC 4.5586; sin fecha; Ernesto Morell; B). SANCTI SPÍRITUS, Trinidad: Casilda (CZACC

4.306; marzo 1966; Thelmo Naranjo; IZ-1042; B). CAMAGÜEY, Esmeralda: cayo Romano (CZACC 4.5763; diciembre 1997; Mercedes Martínez; B).

*Tropidophis spiritus* HEDGES Y GARRIDO, 1999. SANCTI SPÍRITUS, Sancti Spiritus: Caja de Agua, Banao (CZACC 4.5650; julio 2000; sin recolector; B).

*Tropidophis wrighti* STULL 1928. LAS TUNAS, Manatí: Puerto Manatí (CZACC 4.5485; diciembre 1980, Luis R. Hernández; B; CZACC 4.5728; diciembre 1980, Luis R. Hernández; B; CZACC 4.11208; enero 1980; Giraldo Alayón y César Abreu, B). GRANMA, Manzanillo: Blanquizal (CZACC 4.5729; septiembre 1977; R. Prieto; IZ-5232; B). SANTIAGO DE CUBA, Santiago de Cuba: Cuabitas (CZACC 4.5730; sin fecha; Pastor Alayo; AC-717; B; CZACC 4.5731; sin fecha; Pastor Alayo; AC657-2 y 4.3016; B; CZACC 4.5732; sin fecha; Pastor Alayo; AC657-1 y 4.3017; B). HOLGUÍN, Holguín: Holguín (CZACC 4.5734; sin fecha; José A. García Castañeda; AC-671 y 4.3001; B). Mayarí: meseta de Pinares de Mayarí, 645 m snm (CZACC 4.9479; sin fecha; Alejandro Fernández; B; CZACC 4.9480; sin fecha; Alejandro Fernández; B). Estación de Investigaciones Integrales de la Montaña (CZACC 4.11293; septiembre 2005; David Ortiz y Alejandro Fernández; B). Moa: Piedra la Vela (CZACC 4. 5750; diciembre 1994; personal de Flora y Fauna; B; CZACC 4. 5751; diciembre 1994; personal de Flora y Fauna; B). GUANTÁNAMO, Caimanera: base de la loma de Malones (CZACC 4.5482; 1997; Ada R. Chamizo; B).

*Tropidophis xanthogaster* DOMÍNGUEZ, MORENO y HEDGES, 2006. PINAR DEL RÍO, Sandino: playa La Barca (CZACC 4.5398; febrero 2004; Elier Fonseca; B; parátipo); cueva Las Perlas (CZACC 4.9465; mayo 2000; Ariel Rodríguez y Roberto Alonso; B, holótipo).

## Discusión

Las especies del género *Tropidophis* se encuentran presentes en la colección herpetológica del IES con 14 de las 16 reconocidas para Cuba (87,5%). Esta colección es la de mayor número de especies en Cuba: Museo Nacional de Historia Natural, La Habana (9 especies); Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, CIEC y Museo de Historia Natural Tomás Romay, Santiago de Cuba (3 especies cada una); y el mundo: Museo Nacional de Historia Natural, Washington, D.C. (9 especies); Museo de Zoología Comparada, Universidad de Harvard (8 especies); Museo Americano de Historia Natural, Nueva York (7 especies); Museo de Zoología, Universidad de Michigan (5 especies); Academia



de Ciencias Naturales de California, San Francisco (4 especies); Academia de Ciencias Naturales, Filadelfia, Museo Fieldiano de Historia Natural y Museo de Historia Natural, Universidad de Kansas (3 especies cada una); Museo Carnegie, Pittsburgh, Universidad de Cornell, Nueva York y Museo de Zoología de Vertebrados, Universidad de California, Berkeley (2 especies cada una); Museo de Historia Natural, Condado de Los Ángeles y Museo de Zoología, Universidad del Estado de Louisiana (1 especie cada una).

No obstante, en la colección del IES no existen ejemplares de dos especies (*T. hardyi* y *T. hendersoni*). Los holótipos de estas se encuentran depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Washington, D. C. (*T. hardyi*) y en el Museo de Zoología Comparada de la Universidad de Harvard (*T. hendersoni*). Están incluidas en el Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba (GONZÁLEZ ALONSO *et al.*, 2012).

En general, el estado de la colección es bueno (99,9%), solo se encontraron dos ejemplares con algún daño pequeño, clasificados como buenos y cuatro ejemplares en mal estado (0,02%), debido a que la preservación inicial no fue correcta. Estos cuatro ejemplares se conservan, uno por ser el parátipo de *T. morenoi* y los otros tres son de *T. pilsbryi*, de la cual solo hay cinco en la colección.

El número de especímenes en todas las especies es siempre inferior a lo encontrado en la literatura, al igual que el número de registros por provincia, lo que denota que aún esta colección no está completa, por carencia de recolectas dirigidas a lo que falta por depositar.

Todo esto apunta a la necesidad de actualizar la colección con ejemplares de cinco especies: *T. spiritus* (1 ejemplar); *T. morenoi* y *T. nigriventris* (3 ejemplares cada una); *T. pilsbryi* (5 ejemplares, 4 de ellos en mal estado de conservación); y *T. galacelidus* (6 ejemplares). Además, de las cuatro que no existen en la colección. También, de completar las provincias que tienen muy pocos registros: Cienfuegos y Granma (2); Ciego de Ávila (3); Las Tunas (5); Holguín (6), Santiago de Cuba (8); Sancti Spíritus y Villa Clara (10); Matanzas y Mayabeque (11); y Camagüey (12), teniendo en cuenta la información de la literatura y las condiciones ambientales de cada localidad mencionada.

**Agradecimientos:** Manuel Iturriaga Monsisbay por la literatura facilitada. A Mercedes Martínez Reyes y Manuel Iturriaga Monsisbay por la revisión y las

sugerencias al manuscrito. El trabajo se realizó como parte del proyecto Colecciones Zoológicas: su conservación y manejo, perteneciente al Programa Ramal de Ciencia y Técnica Diversidad Biológica, de Cuba.

## Referencias

BAILEY, J.R. 1937. A review of some recent *Tropidophis* material. Proceedings of the New England Zoological Club 16:41-52.

BIBRON, G. 1843. Reptiles. Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba 4:1-143.

CHAMIZO LARA, A.R., MORENO GARCÍA L.V.; RODRÍGUEZ SCHETTINO, L. 2005. Holotypes of reptiles in the herpetological collection of the Institute of Ecology and Systematics, Cuba. Smithsonian Herpetological Information Service 135:1-10.

COCTEAU, J.T.; BIBRON, G. 1843. Reptiles. Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba 4:1-143.

DOMINGUEZ DÍAZ, M., MORENO, L.V.; HEDGES, S.B. 2006. A new snake of the genus *Tropidophis* (Tropidophiidae) from the Guanahacabibes Peninsula of Western Cuba. Amphibia-Reptilia 27:427-432.

GACETA OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE CUBA. 2010. Gaceta Oficial No. 23:139-140.

GONZÁLEZ ALONSO, H.; RODRÍGUEZ SCHETTINO, L.; RODRÍGUEZ, A.; MANCINA, C.A.; RAMOS GARCÍA, I. 2012. Libro Rojo de los Vertebrados de Cuba. Editorial Academia. La Habana, Cuba.

GONZÁLEZ ALONSO, H.; SILVA TABOADA, G.; GARCÍA RODRÍGUEZ, N.; PÉREZ GONZÁLEZ, A. 2008. Procedimiento curatorial para colecciones zoológicas. Acta Botánica Cubana 202:13-29.

GUNDLACH, J.C.; PETERS, W. (En PETERS. 1865). Über einige neue Säugethiere (*Mormops*, *Macrotus*, *Vesperus*, *Molossus*, *Capromys*), Amphibien (*Platydactylus*, *Otocryptis*, *Euprepes*, *Ungalia*, *Dromicus*, *Tropidonotus*, *Xenodon*, *Hylodes*), und Fische (*Sillago*, *Sibastes*, *Channa*, *Myctophum*, *Carascus*, *Barbus*, *Copoeta*, *Poecilia*, *Saurenhelys*, *Leptocephalus*). Monatsberichtsche der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1864:381-399.

HEDGES, S.B. 2002. Morphological variation and the definition of species in the snake genus *Tropidophis* (Serpentes, Tropidophiidae). Bulletin of the Natural History Museum, Zoology Series 68(2):83-90.

HEDGES, S.B.; ESTRADA, A.R.; DÍAZ, L.M. 1999. New snake (*Tropidophis*) from Western Cuba. *Copeia* 1999(2):376-381.

HEDGES, S.B.; GARRIDO, O.H. 1992. A new species of *Tropidophis* from Cuba (Serpentes: Tropidophiidae). *Copeia* 3:820-825.

HEDGES, S.B.; GARRIDO, O.H. 1999. A new snake of the genus *Tropidophis* (Tropidophiidae) from Central Cuba. *Journal of Herpetology* 33(3):436-441.

HEDGES, S.B.; GARRIDO, O.H. 2002. A new snake of the genus *Tropidophis* (Tropidophiidae) from eastern Cuba. *Journal of Herpetology* 36(2):157-161.

HEDGES, S.B.; GARRIDO, O.H.; DÍAZ, L.M. 2001. A new banded snake of the genus *Tropidophis* (Tropidophiidae) from north-central Cuba. *Journal of Herpetology* 35(4):615-617.

HENDERSON, R.W.; POWELL, R. 2009. Natural History of West Indian Reptiles and Amphibians. University of Florida Press. Gainesville, USA.

SCHLEGEL, H. 1837. Essai sur la physionomie des serpens. Vol. 2. M. H. Schonekat, Amsterdam, xv + 606 pp. + Atlas. J. Kips, J. Hz. y W. P. Van Stockum, La Haya. 21 pls.

SCHWARTZ, A. 1957. A new species of boa (genus *Tropidophis*) from western Cuba. *American Museum Novitates* 1839:1-8.

SCHWARTZ, A.; GARRIDO, O.H. 1975. A reconsideration of some Cuban *Tropidophis* (Serpentes, Boidae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 88(9):77-90.

STULL, O. G. 1928. A revision of the genus *Tropidophis*. *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* 195:1-49 + 3 figs.

VIDAL, N.; HEDGES, S.B. 2009. The molecular evolutionary tree of lizards, snakes, and amphisbaenian. *C.R. Biologies* 332:129-139.