

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

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

RODRÍGUEZ-S., LOURDES^{1*} Dr.; RIVALTA-G., VILMA^{1**} M.Sc.; GONZÁLEZ- C., ADONIS¹ Técnico

¹ Instituto de Ecología y Sistemática, Carretera de Varona 11835 e/ Oriente y Lindero, Boyeros, La Habana 19, CP11900, Cuba

Palabras Clave:

Teiidae,
Colección,
Distribución geográfica,
Catálogo digital,
Cuba

Resumen

Se realizó el inventario físico de los ejemplares del género *Ameiva* 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 93 tarjetas y 224 etiquetas nuevas; se catalogaron 51 ejemplares que se introdujeron en hojas de Excel; se preparó el catálogo en procesador de texto y soporte digital. Se detectaron las 28 subespecies del género descritas para Cuba, con 553 especímenes recolectados en las 15 provincias y el municipio especial Isla de la Juventud; las provincias que tienen mayor número son Pinar del Río y Matanzas y menor número La Habana y Artemisa. Los recolectores que han aportado más ejemplares son Orlando H. Garrido (183), Miguel L. Jaume (141) y Luis V. Moreno (115). La etapa en que ha habido mayor número de capturas es la de 1960 a 1979 (475) y la de menor, entre el año 2000 y el presente (15).

Key words:

Teiidae,
Collection,
Geographic distribution,
Digital catalogue,
Cuba

Abstract

Lizards of the genus *Ameiva* 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 we prepared 93 new cards and 294 new labels; 51 specimens were catalogued and were included in an Excel sheet for the first time. Digital text catalogue were prepared. All the 28 subspecies of the genus described for Cuba were detected, with 553 specimens obtained in the 15 provinces and the Isla de la Juventud. Provinces with more number of specimens are Pinar del Río and Matanzas, with lesser numbers in La Habana and Artemisa. Collectors who have contributed with more collections are Orlando H. Garrido (183), Miguel L. Jaume (141) and Luis V. Moreno (115). The period of more captures was from 1960 to 1979 (475) and the lesser captures were from 2000 to present (15).

INFORMACIÓN

Recibido: 29-10-2014;
Aceptado: 10-12-2014.
Correspondencia autor:
[*lourdesrs@cenial.inf.cu](mailto:lourdesrs@cenial.inf.cu)
[**aheilao@infomed.sld.cu](mailto:aheilao@infomed.sld.cu)

Introducción

El género *Ameiva* Meyer, 1795, pertenece a la familia Teiidae Gray, 1827, contiene 33 especies y se distribuye desde México hasta Argentina, Las Antillas y Las Bahamas (SAVAGE, 2002).

Existe una sola especie de este género en Cuba (*Ameiva auberi* Cocteau 1838 o 1839), con 28 subespecies, todas endémicas; la especie no lo es, hay otras 12 subespecies en Las Bahamas (SCHWARTZ, 1970; LEE y SCHWARTZ, 1985). De las subespecies cubanas, 25 están presentes en la colección herpetológica básica y las otras tres, en las de tipos.

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, La Habana (IES) contiene el mayor número de ejemplares en el país; sin embargo, en forma escrita o digital no había otro registro que un tarjetero, además, la publicación de los holotipos de reptiles de la colección (CHAMIZO *et al.*, 2005). Con el fin de confeccionar catálogos actuales se están realizando inventarios físicos por grupos y ya se han publicado los de la familia Tropidophiidae (RIVALTA *et al.*, 2013), las familia Dipsadidae, Natricidae y Boiidae (RODRÍGUEZ *et al.*, 2014; GONZÁLEZ *et al.*, 2014). Desde finales de diciembre de 2013 se comenzó un inventario físico del género *Ameiva*, se anotaron los datos de las etiquetas de los ejemplares y se comprobó la correspondencia con las tarjetas confeccionadas previamente. Por tanto, los objetivos de este trabajo fueron reparar los errores posibles, confeccionar las tarjetas y las etiquetas faltantes y catalogar los ejemplares sin números en la colección herpetológica del IES del género *Ameiva*. Además, preparar el catálogo digital en procesador de texto y en hojas de Excel.

Materiales y métodos

Se revisaron los ejemplares del género *Ameiva* 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 catálogo repetidos con otras especies o ejemplares sin número de catálogo; 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).

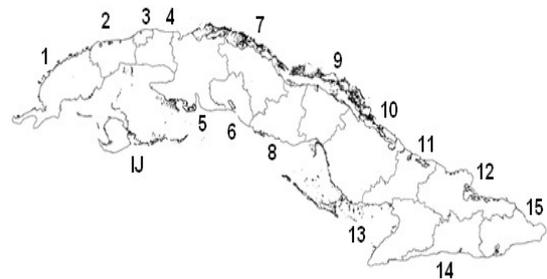


Figura 1. División político-administrativa actual. Provincias: 1, Pinar del Río; 2, Artemisa; 3, La Habana; 4, Mayabeque; 5, Matanzas; 6, Cienfuegos; 7, Villa Clara; 8, Sancti Spiritus; 9, Ciego de Ávila; 10, Camagüey; 11, Las Tunas; 12, Holguín; 13, Granma; 14, Santiago de Cuba; 15, Guantánamo; IJ,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

Resultados

Del género *Ameiva* (Fig. 1) se confeccionaron 93 tarjetas nuevas; se hicieron 224 etiquetas nuevas; se sustituyeron 73 números de ejemplares, se introdujeron 51 registros nuevos en hojas de Excel; se catalogaron 50 ejemplares (número nuevo, etiqueta,



Figura 1. *Ameiva auberi* (Fuente, Libro Anfibios y Reptiles de Cuba 2003, Rodríguez Schettino, L., ed.).

tarjeta y hojas de datos). De las 28 subespecies descritas para Cuba, 25 están presentes en la colección herpetológica del IES básica y las otras tres en la de tipos. El número de ejemplares por subespecies no es homogéneo (Tabla 1), lo que se corresponde con la distribución referida en la literatura. La de mayor número de ejemplares es *A. a. auberi* y la de menor, *A. a. paulsoni* sin tener en cuenta las tres que solo se encuentran en los tipos.

En las 15 provincias y la Isla de la Juventud se han recolectado ejemplares; las que tienen menor número son La Habana y Artemisa; las que tiene mayores números son Pinar del Río y Matanzas (Tabla 1, Fig. 2).

Tabla 1. Provincias y número de ejemplares de cada subespecie del género *Ameiva* según lo encontrado en la colección herpetológica del IES.

Especies	Provincias	No. de ejemplares
<i>Ameiva a. abducta</i>	Matanzas	28
<i>A. a. atrothorax</i>	Cienfuegos, Villa Clara, Sancti Spiritus	37
<i>A. a. auberi</i>	La Habana, Mayabeque, Matanzas	51
<i>A. a. cacuminis</i>	Pinar del Río	7
<i>A. a. citra</i>	Camagüey, Las Tunas, Holguín	26
<i>A. a. denticola</i>	Pinar del Río	42
<i>A. a. extorris</i>	Villa Clara	Holótipo + 3 parátipos
<i>A. a. extraria</i>	Villa Clara	32
<i>A. a. galbiceps</i>	Camagüey	16
<i>A. a. garridoi</i>	Villa Clara	3
<i>A. a. gemmea</i>	Matanzas	11
<i>A. a. granti</i>	Holguín, Guantánamo	28
<i>A. a. hardyi</i>	Granma, Stgo. de Cuba	31
<i>A. a. ilanensis</i>	Sancti Spiritus, Camagüey	15
<i>A. a. marcida</i>	Isla de La Juventud	20
<i>A. a. nigriventris</i>	Isla de La Juventud	Holótipo + 4 parátipos
<i>A. a. orlandoi</i>	Villa Clara, Ciego de Ávila, Camagüey	43
<i>A. a. paulsoni</i>	Pinar del Río	2
<i>A. a. peradusta</i>	Matanzas, Cienfuegos	11
<i>A. a. procer</i>	Pinar del Río, Artemisa	25
<i>A. a. pullata</i>	Matanzas	12
<i>A. a. sabulicolor</i>	Guantánamo	14
<i>A. a. sanfelipensis</i>	Pinar del Río	15
<i>A. a. schwartzi</i>	Artemisa	Holótipo + 18 parátipos
<i>A. a. secta</i>	Isla de La Juventud	30
<i>A. a. sublesta</i>	Camagüey	5
<i>A. a. ustulata</i>	Santiago de Cuba	18
<i>A. a. zugij</i>	Isla de La Juventud, Matanzas	27

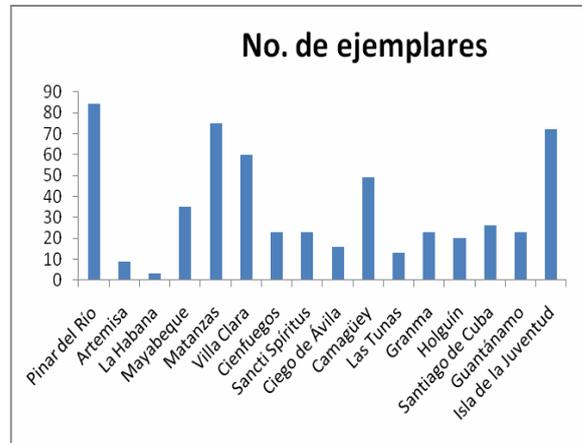


Figura 2. Número de ejemplares de *Ameiva auberi* según las provincias de Cuba.

Entre los recolectores se destacan Orlando H. Garrido (183 ejemplares), Miguel L. Jaume (141) y Luis V. Moreno (115). La mayor recolecta se efectuó en los años 1962 y 1969 (294 ejemplares), le sigue la etapa entre 1970 y 1979 (181), los periodos posteriores fueron disminuyendo en capturas: 12 entre 1980 y 1989, 32 entre 1990 y 1999 y 15 de 2000 a 2004. Antes de 1959 se recolectaron 13 ejemplares y otros seis no tienen fecha en sus etiquetas.

Lista de especies presentes en el IES

Familia Teiidae Gray 1827 Género *Ameiva* Cocteau 1838 o 1839 *Ameiva auberi abducta* Schwartz 1970. MATANZAS, Cárdenas: Cueva del Muerto, Varadero (CZACC 4.12630; junio 1962; Miguel L. Jaume; IZ 5738; B cola partida). Cueva en zona franca, Versailles (CZACC 4.12631; junio 1962; Miguel L. Jaume; IZ 5737; B cola partida; CZACC 4.12691; agosto 1951; Alfredo de la Torre; IZ 5736; B). Rincón Francés (CZACC 4.12645; junio 1966; Luis V. Moreno; IZ 5746; B, cola partida; CZACC 4.12655; mayo 1966; Luis V. Moreno; IZ 5742; B; CZACC 4.12657; mayo 1966; Luis V. Moreno; IZ 5740; B; CZACC 4.12658; mayo 1966; Luis V. Moreno; IZ 5738; B). Varadero (CZACC 4.12650; diciembre 1964; Rafael Alayo; IZ-5742; B; CZACC 4.12692; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5730; B; CZACC 4.12693; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5729; B; CZACC 4.12694; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5728; B; CZACC 4.12695; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5735; B, cola partida; CZACC 4.12696; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5734; B; CZACC 4.12697; julio 1964; Miguel L. Jaume; IZ-5733; B). Camino a cueva de Ambrosio (CZACC 4.12651; marzo 1969; Orlando H. Garrido; IZ-2393; B; CZACC 4.12665; julio 1965; Miguel L. Jaume; IZ 5751; B, cola partida). Punta de Hicacos (CZACC 4.4227; marzo

1966; Miguel L. Jaume; IZ 5732; B; CZACC 4.4228; marzo 1966; Miguel L. Jaume; IZ 5731; B; CZACC 4.12652; marzo 1962; Miguel L. Jaume; IZ 5744; B, cola partida; CZACC 4.12667; julio 1966; Luis V. Moreno; IZ 5748; B; CZACC 4.12698; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2408; B; CZACC 4.12699; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2404; B; CZACC 4.12700; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2405; B; CZACC 4.12701; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2409; B; CZACC 4.12702; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2405; B, cola partida; CZACC 4.12703; agosto 1964; Mario S. Buide; IZ 2406; B). Reparto El Caney (CZACC 4.12664; febrero 1966; Rodríguez; F-469; M; CZACC 4.12666; mayo 1966; Luis V. Moreno; IZ 5735; B).

Ameiva auberi atrothorax Schwartz 1970. CIENFUEGOS, Cienfuegos: Camilo Cienfuegos (CZACC 4.5513; agosto 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 2894; B). Soledad (CZACC 4.9527; febrero 1965; Luis V. Moreno; F-494; B). Castillo de Jagua (CZACC 4.10076; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10077; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10078; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10079; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10080; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; M; CZACC 4.10081; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10082; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10083; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-505; B; CZACC 4.10150; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B, dorso dañado; CZACC 4.10151; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B; CZACC 4.10152; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B; CZACC 4.10153; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B, cola partida; CZACC 4.10154; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B; CZACC 4.10155; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-507; B). SANCTI SPIRITUS, Trinidad: gruta Nengoa, Topes de Collantes (CZACC 4.4230; mayo 1999; sin recolector; B). Casilda (CZACC 4.10105, febrero 1964; Thelmo Naranjo; F-502; B; CZACC 4.10106, febrero 1964; Thelmo Naranjo; F-502; B; CZACC 4.10107, febrero 1964; Thelmo Naranjo; F-502; B; CZACC 4.10108, febrero 1964; Thelmo Naranjo; F-502; B; CZACC 4.10136; febrero 1968; Orlando H. Garrido; IB 1582; B; CZACC 4.10137; febrero 1968; Orlando H. Garrido; IB 1583; B). Playa María Aguilar (CZACC 4.10109; agosto 1964; Thelmo Naranjo; AC-102; B; CZACC 4.10121; abril 1963; Thelmo Naranjo; F-441; B). Motel Las Cuevas (CZACC 4.10138; agosto 1969; Miguel L. Jaume; F-497; B, cola desprendida; CZACC 4.10139; agosto 1969; Miguel L. Jaume; F-497; B, cola desprendida; CZACC 4.10140; agosto 1969; Miguel L. Jaume; F-497; B, cola desprendida). VILLA CLARA, Santa Clara: Motel Los Caneyes (CZACC 4.10166; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10167; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498;

B; CZACC 4.10168; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10169; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10170; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10171; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10172; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.10173; marzo 1967; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; F-498; B; CZACC 4.12679; enero 1976; Orlando H. Garrido; IB 1435; B).

Ameiva auberi auberi Cocteau 1838 o 1839. LA HABANA, Playa: La Ceiba (CZACC 4.9597; septiembre 1966; Mario S. Buide; IB 2411; B). Miramar (CZACC 4.9687; abril 1951; Miguel L. Jaume y Alex Jaume; AC-126; B, sin cola). La Habana del Este: Cojimar (CZACC 4.9596; julio 1965; Mario S. Buide; IB 2412; B). MAYABEQUE, Playa Jibacoa (CZACC 4.4192; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-4; B; CZACC 4.4216; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-9; B; CZACC 4.4217; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-1; B; CZACC 4.4218; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-5; B; CZACC 4.4219; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-8; B; CZACC 4.4220; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.4221; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.4222; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-2; B; CZACC 4.4223; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-6; B; CZACC 4.4224; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-7; B; CZACC 4.4225; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; B; CZACC 4.4228; agosto 1965; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; IZ 508-10; B; CZACC 4.9595; diciembre 1965; Mario S. Buide; IB 2413; B, cola partida; CZACC 4.9598; marzo 1967; Orlando H. Garrido; IB 1300; B; CZACC 4.9599; marzo 1967; Orlando H. Garrido; IB 1296; B, cola partida; CZACC 4.9600; marzo 1967; Orlando H. Garrido; IB 1299; B; CZACC 4.9601; marzo 1967; Orlando H. Garrido; IB 1301; B; CZACC 4.9602; marzo 1967; Orlando H. Garrido; IB 1297; B). Entre Gabriel y Güira de Melena (CZACC 4.9529; junio 1975; Felino González; IZ 4997; B). El Cayuelo (CZACC 4.9530; junio 1975; Felino González; IZ 4399; B; CZACC 4.9531; junio 1975; Felino González; IZ 4404; B; CZACC 4.9532; junio 1975; Felino González; IZ 4390; B; CZACC 4.9533; junio 1975; Felino González; IZ 4403; B; CZACC 4.9534; junio 1975; Felino González; IZ 4400; B; CZACC 4.9535; junio 1975; Felino González; IZ 4402; B; CZACC 4.9536; junio 1975; Felino González; IZ 4406; B; CZACC 4.9537; junio 1975; Felino González; IZ 4407; B). Santa Cruz del Norte (CZACC 4.9603; marzo 1965; Jorge de la Cruz; IB 139; B; CZACC 4.9604; marzo 1965; Jorge de la Cruz; IB 138; B; CZACC 4.9605; marzo 1965; Jorge de la Cruz; IB 137;

B; CZACC 4.9606; marzo 1965; Jorge de la Cruz; IB 140; B; CZACC 4.5828; enero 1949; Miguel L. Jaume; AC-102-1; B; CZACC 4.5829; enero 1949; Miguel L. Jaume; AC-102-2; B; CZACC 4.10057; marzo 1965; Jorge de la Cruz; B). La Jijira (CZACC 4.5904; mayo 1950; Miguel L. Jaume; AC-170; B). MATANZAS, Matanzas: Bacunayagua (CZACC 4.9538; junio 1975; Felino González; IZ 4318; B; CZACC 4.9539; junio 1975; Felino González; IZ 4329; B; CZACC 4.9540; junio 1975; Felino González; IZ 4311; B; CZACC 4.9541; junio 1975; Felino González; IZ 4316; B; CZACC 4.9542; junio 1975; Felino González; IZ 4314; B; CZACC 4.9543; junio 1975; Felino González; IZ 4312; B; CZACC 4.9544; junio 1975; Felino González; IZ 4317; B; CZACC 4.9545; junio 1975; Felino González; IZ 4313; B; CZACC 4.9546; junio 1975; Felino González; IZ 4315; B; CZACC 4.9547; junio 1975; Felino González; IZ 4319; B; CZACC 4.9662; agosto 1966; Miguel L. Jaume; F-456; B; CZACC 4.9663; agosto 1966; Miguel L. Jaume; F-456; B; CZACC 4.5830; mayo 1966; Luis V. Moreno; F-451; B, cola partida).

Ameiva auberi cacuminis Schwartz 1970. PINAR DEL RÍO, Sandino: Cabo de San Antonio (CZACC 4.10110; enero 1966; Orlando H. Garrido; IB 2022; B; CZACC 4.10111; agosto 1971; Orlando H. Garrido; IB 3367; B; CZACC 4.10112; agosto 1971; Orlando H. Garrido; IB 3368; B; CZACC 4.10114; agosto 1971; Orlando H. Garrido; IB 3366; B). Las Tumbas (CZACC 4.10113; septiembre 1971; Orlando H. Garrido; IB 3462; B). Guanahacabibes (CZACC 4.4310; septiembre 2004; Michel Sánchez Torres; B; CZACC 4.10439; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-475; B).

Ameiva auberi citra Schwartz 1970. CAMAGÜEY, Nuevitas: Playa de Santa Lucía (CZACC 4.10123; mayo 1976; Felino González y Orlando H. Garrido; IZ 4909; B; CZACC 4.10130; mayo 1976; Felino González y Orlando H. Garrido; IZ 4808; B; CZACC 4.10133; mayo 1976; Felino González y Orlando H. Garrido; IZ 4811; B; CZACC 4.12642; mayo 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4913; B). Nuevitas (CZACC 4.9526; mayo 1976; Felino González y Orlando H. Garrido; IZ 4812; B; CZACC 4.5842; noviembre 1978; Felino González; 5322; B; CZACC 4.9685; noviembre 1978; Felino González; 5365; B; CZACC 4.5843; noviembre 1978; Felino González; 5323; B; CZACC 4.5844; noviembre 1978; Felino González; 5364; B; CZACC 4.9688; noviembre 1978; Felino González; 5363; B; CZACC 4.5901; noviembre 1978; Felino González; 5366; B; CZACC 4.9755; mayo 1976; Felino González y Orlando H. Garrido; IZ 4810; B). LAS TUNAS, Puerto Padre: El Coco (CZACC 4.3757; sin fecha; sin recolector; 82; B). Puerto Padre (CZACC 4.5514; agosto 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 2786; B; CZACC 4.9715; agosto 1977; Orlando H. Garrido y Jorge de la Cruz; 5066; B; CZACC 4.9716; agosto 1977; Orlando H. Garrido y Jorge de la

Cruz; 5065; B; CZACC 4.9721; febrero 1996; Luis F. de Armas; 4961; B; CZACC 4.9722; febrero 1996; Luis F. de Armas; 4963; B; CZACC 4.9723; febrero 1996; Luis F. de Armas; 4962; B; CZACC 4.9724; febrero 1996; Luis F. de Armas; 4964; B). Punta de Piedras, Cobarrubias (CZACC 4.9617; agosto 1977; Luis R. Hernández y Giraldo Alayón; 5033; B; CZACC 4.9618; agosto 1977; Luis R. Hernández y Giraldo Alayón; 5032; B; CZACC 4.9619; agosto 1977; Luis R. Hernández y Giraldo Alayón; 5031; B; CZACC 4.9620; agosto 1977; Luis R. Hernández y Giraldo Alayón; IZ 5030; B). Manatí: Doce Apóstoles (CZACC 4.9690; febrero 1949; Miguel L. Jaume; 121; B). HOLGUÍN, Gibara: Los Cocos (CZACC 4.5512; agosto 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 2760; B).

Ameiva auberi denticola Schwartz 1970. PINAR DEL RÍO, Sandino: Carabelita (CZACC 4.4183; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-14; B; CZACC 4.9559; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-1; B; CZACC 4.9560; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-2; B; CZACC 4.9561; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-3; B; CZACC 4.9562; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-4; B; CZACC 4.9563; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-5; B; CZACC 4.9564; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-6; B; CZACC 4.9565; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-7; B; CZACC 4.9566; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-8; B; CZACC 4.9567; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-9; B; CZACC 4.9568; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-10; B; CZACC 4.9569; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-11; B; CZACC 4.9570; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-12; B; CZACC 4.9571; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-13; B; CZACC 4.9572; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-15; B; CZACC 4.9573; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-16; B; CZACC 4.9574; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-17; B; CZACC 4.9575; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-18; B; CZACC 4.9576; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-19; B; CZACC 4.9577; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-20; B; CZACC 4.9578; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-21; B; CZACC 4.9579; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 515-2; B). El Verraco (CZACC 4.10116; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 7090; B; CZACC 4.10117; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 8011; B; CZACC 4.10118; diciembre 1967; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 7099; B). Entre El Veral y el camino a Carabelita (CZACC 4.10071; diciembre 1967; Miguel L. Jaume;

F-501; B, sin cola; CZACC 4.10072; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B, cola partida; CZACC 4.10073; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B; CZACC 4.10074; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B; CZACC 4.10075; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B). El Gato (CZACC 4.10135; abril 1924; Stephen C. Bruner; AC-119; B, sin cola). El Veral (CZACC 4.10158; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1919; B; CZACC 4.10159; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1920; B; CZACC 4.10160; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1918; B, sin vísceras; CZACC 4.10161; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1922; B; CZACC 4.10162; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1921; B, sin vísceras; CZACC 4.10163; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1902; B, sin vísceras; CZACC 4.10164; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1917; B; CZACC 4.10165; junio 1968; Jorge de la Cruz; IB 1916; B; CZACC 4.10068; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B, sin cola; CZACC 4.10069; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B; CZACC 4.10070; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-501; B, sin cola). Camino a la cueva de El Negro (CZACC 4.10176; diciembre 1967; Luis V. Moreno; F-468; B, cola partida).

Ameiva auberi extorris Schwartz 1970. VILLA CLARA, Sagua la Grande: Cayuelo de la Vela (CZACC 4.3125 HOLÓTIPO; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 52; B). *Ameiva auberi extraria* Schwartz 1970. VILLA CLARA, Encrucijada: Cayos Careneros (CZACC 4.9607; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 39; B; CZACC 4.9608; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 37; B; CZACC 4.9609; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 36; B; CZACC 4.9610; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 40; B). Cayo Las Tocineras (CZACC 4.9611; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 62; B; CZACC 4.9612; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 38; B; CZACC 4.9613; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 63; B; CZACC 4.9614; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 41; B). Cayo Monos de Jutía (CZACC 4.9615; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 41; B). Cayo Lanzanillo (CZACC 4.9616; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 66; B; CZACC 4.9617; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 70; B; CZACC 4.9618; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 71; B; CZACC 4.9620; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 67; B; CZACC 4.9621; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 69; B; CZACC 4.9622; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 65; B; CZACC 4.9623; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 68; B, sin cola; CZACC 4.9624; marzo 1965; Orlando H. Garrido; IB 64; B, sin cola; CZACC 4.9727; marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-1; B; CZACC 4.9728; marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-2; B, sin cola; CZACC 4.9729; marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-3; B; CZACC 4.9730; marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-4; B). Caibarién: cayo Tío Pepe (CZACC 4.9676; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 44; B; CZACC 4.9677; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 50; B; CZACC 4.9678; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 49;

B; CZACC 4.5833; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 47; B; CZACC 4.5834; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 42; B; CZACC 4.5839; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 48; B; CZACC 4.5840; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 43; B, sin cola; CZACC 4.5841; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 46; B; CZACC 4.12637 marzo 1963; Orlando H. Garrido; 99; B; CZACC 4.12639 marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-1; B; CZACC 4.12640 marzo 1963; Orlando H. Garrido; 100-2; B).

Ameiva auberi galbiceps Schwartz 1970. CAMAGÜEY, Vertientes: cayo Boca Grande (CZACC 4.5522; marzo 1939; Luis C. Scaramuzza; AC-443; B, sin cola). Cayo Anclitas (CZACC 4.9580; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 2301; B; CZACC 4.9581; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 3302; B, sin cola; CZACC 4.9583; abril 1975; Pedro Regalado; IB 4430; B; CZACC 4.9584; abril 1975; Pedro Regalado; IB 5756; B). Cayo Juan Grín (CZACC 4.9582; abril 1975; Pedro Regalado; IB 4422; B; CZACC 4.9585; abril 1971; Felino González; IB 3271; B; CZACC 4.9586; abril 1971; Felino González; IB 3274; B; CZACC 4.9587; abril 1971; Felino González; IB 3272; B; CZACC 4.9588; abril 1971; Felino González; IB 3269; B; CZACC 4.9589; abril 1971; Felino González; B; CZACC 4.9590; abril 1971; Felino González; IB 3770; B). Cayo Piedra Chica (CZACC 4.9591; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 3325; B; CZACC 4.9593; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 3133; B). cayo Boca de la Piedra de Piloto (CZACC 4.9594; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 3161; B). Cayo Las Cruces (CZACC 4.9592; abril 1971; Luis F. de Armas; IB 3190; B).

Ameiva auberi garridoi Schwartz 1970. VILLA CLARA, Sagua la Grande: Isabela de Sagua (CZACC 4.12632; mayo 1963; Orlando H. Garrido; 92-3; B, cola partida; CZACC 4.12633; mayo 1963; Orlando H. Garrido; 92-2; B, cola partida; CZACC 4.12634; mayo 1963; Orlando H. Garrido; 92-1; B, cola partida).

Ameiva auberi gemmea Schwartz 1970. MATANZAS, Martí: Salinas Bidos (CZACC 4.3871; julio 1978; Orlando H. Garrido e Hiram González; B; CZACC 4.3880; julio 1978; Orlando H. Garrido e Hiram González; B; CZACC 4.3883; julio 1978; Orlando H. Garrido e Hiram González; B). Cayos de las Cinco Leguas (CZACC 4.4637; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4639; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4640; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4641; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4642; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4780; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.4804; mayo 1979; Natividad Hernández, Ana I. Frías y Carmen Somoza; B; CZACC 4.1019; 1978; Orlando H. Garrido; B, cola partida).

Ameiva auberi granti Schwartz 1970. HOLGUÍN, Mayarí: cabezada del río Piloto (CZACC 4.4047; octubre 1996; Luis F. de Armas; B; CZACC 4.4064; octubre 1996; Luis F. de Armas; B). Moa: Alto de la Calinga (CZACC 4.4333; marzo 1996; Luis F. de Armas y Lázaro Echenique; B; CZACC 4.4336; marzo 1996; Luis F. de Armas y Lázaro Echenique; B). Loma Mensura (CZACC 4.4407; junio 1990; Luis F. de Armas; B). Holguín: Holguín (CZACC 4.100120; sin fecha; Julio A. García Castañeda; AC-124; B). Gibara: Gibara (CZACC 4.10044; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 25; B; CZACC 4.10045; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 19; B; CZACC 4.10046; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 24; B; CZACC 4.10047; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 22; B; CZACC 4.10048; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 20; B; CZACC 4.10049; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 17; B; CZACC 4.10050; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 21; B; CZACC 4.10051; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 27; B; CZACC 4.10052; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 30; B; CZACC 4.10053; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 23; B; CZACC 4.10054; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 28; B; CZACC 4.10055; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 29; B; CZACC 4.10056; marzo 1965; Orlando H. Garrido; 26; B). GUANTÁNAMO, Yateras: Cupeyal (CZACC 4.5902; febrero 1968; Luis V. Moreno; F-479; B, sin cola; CZACC 4.10024; 1967; Luis V. Moreno; IZ 5852; B). Baracoa: Tabajó (CZACC 4.10038; noviembre 1968; Orlando H. Garrido y Luis V. Moreno; F-471; B, sin extremidad anterior derecha). Baracoa (CZACC 4.10040; febrero 1968; Miguel L. Jaume; F-478; B, cola partida). Las Minas (CZACC 4.10066; marzo 1967; Miguel L. Jaume; F-485; B). Santa Rosa (CZACC 4.12690; julio 1968; Miguel L. Jaume; F-486; M). Maisí: Punta de Maisí (CZACC 4.10087; febrero 1968; Luis V. Moreno y Miguel L. Jaume; F-490; B; CZACC 4.10088; febrero 1968; Luis V. Moreno y Miguel L. Jaume; F-490; B, cola partida; CZACC 4.10089; febrero 1968; Luis V. Moreno y Miguel L. Jaume; F-490; B).

Ameiva auberi hardyi Schwartz 1970. GRANMA, Niquero: Vereón (CZACC 4.4189; julio 1964; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; AC-94; B sin cola; CZACC 4.10120; sin fecha; Miguel L. Jaume; AC-118; B, cola partida; CZACC 4.5028; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; AC-136; B, cola partida; CZACC 4.10124; sin fecha; Miguel L. Jaume; AC-125; B, cola partida; CZACC 4.10126; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4006; B, sin cola; CZACC 4.10127; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4011; B; CZACC 4.10128; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4018; B; CZACC 4.10129; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4013; B; CZACC 4.10130; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4005; B, sin cola; CZACC 4.10131; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4012; B; CZACC 4.10132; marzo 1967; Orlando

H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4004; B; CZACC 4.10133; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4007; B; CZACC 4.10134; marzo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; 4016; B; CZACC 4.10146; marzo 1964; Miguel L. Jaume; 129; B, parte final de la cola desprendida; CZACC 4.5822; marzo 1964; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; 131; B; CZACC 4.5823 julio 1964; Miguel L. Jaume; AC-132; B, cola desprendida; CZACC 4.10174; julio 1964; Miguel L. Jaume; 135; B; CZACC 4.10175; julio 1964; Miguel L. Jaume y Orlando H. Garrido; AC-134; B, cola desprendida; CZACC 4.5824; julio 1964; Miguel L. Jaume; AC-117; B; CZACC 4.5825; julio 1964; Miguel L. Jaume; AC-130; B, cola desprendida; CZACC 4.10178; agosto 1964; Miguel L. Jaume; AC-123; B, cola desprendida; CZACC 4.10179; julio 1964; Miguel L. Jaume; AC-138; B, cola desprendida). Cabo Cruz (CZACC 4.10157; julio 1964; Miguel L. Jaume; AC-116; B).

SANTIAGO DE CUBA, Guamá: Las Cuevas (CZACC 4.6203; abril 1980; Orlando H. Garrido y Reynaldo Carnero; B, sin cola; CZACC 4.6204; abril 1980; Orlando H. Garrido y Reynaldo Carnero; B; CZACC 4.6205; abril 1980; Orlando H. Garrido y Reynaldo Carnero; B; CZACC 4.6206; abril 1980; Orlando H. Garrido y Reynaldo Carnero; B). La Piña (CZACC 4.9731; julio 1970; Jorge de la Cruz, Raúl González Broche e Israel García Ávila; 2962; B). Pico Turquino (CZACC 4.9819; 1958; Nicasio Viña Bayés; AC-139; B). La Punta (CZACC 4.10035; abril 1980; Orlando H. Garrido; B). La Mula (CZACC 4.5826; mayo 1986; Riberto Arencibia; B).

Ameiva auberi llanensis Schwartz 1970. SANCTI SPIRITUS, Jatibonico: Sabanas de San Felipe (CZACC 4.9548; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5269; B; CZACC 4.9549; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5312; B; CZACC 4.9550; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5313; B; CZACC 4.9551; mayo 1975; Luis F. de Armas; 3309; B; CZACC 4.9552; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5267; B; CZACC 4.9553; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5301; B; CZACC 4.9554; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5233; B; CZACC 4.9555; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5273; B; CZACC 4.9556; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5292; B; CZACC 4.9557; mayo 1975; Luis F. de Armas; 5303; B). Arroyo Blanco (CZACC 4.12678; enero 1976; Luis F. de Armas; IB 3042; B). CAMAGÜEY, Camagüey: Camagüey (CZACC 4.9679; diciembre 1951; sin recolector; AC-582-1; B; CZACC 4.9680; diciembre 1951; sin recolector; AC-582; B, sin cola; CZACC 4.9681; diciembre 1951; sin recolector; AC-582; B; CZACC 4.9682; diciembre 1951; sin recolector; AC-582; B).

Ameiva auberi marcida Schwartz 1970. ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Cerro Caudal (CZACC 4.1259; marzo 1990; Luis V. Moreno;

B). Playa Blanca (CZACC 4.1261; marzo 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.1262; marzo 1990; Luis V. Moreno; B). Cocodrilo (CZACC 4.1280; marzo 1990; Luis V. Moreno; B). Carapachibey (CZACC 4.1285; marzo 1990; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.4907; 1986; Luis V. Moreno; B). Punta del Este (CZACC 4.3336; junio 2003; Lourdes Rodríguez Schettino y Vilma Rivalta; B; CZACC 4.10099; junio 1971; Felino González; IB 3699; B, cabeza dañada; CZACC 4.10148; mayo 1969; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; F-481; B, cola partida; CZACC 4.10149; mayo 1969; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; F-481; B). Hato Nuevo (CZACC 4.10095; marzo 1967; Jorge de la Cruz; IZ 1433; B, sin vísceras). Punta del Guanál (CZACC 4.10096; junio 1971; Felino González; IB 3306; B; CZACC 4.10097; junio 1971; Felino González; IB 3307; B, cola partida; CZACC 4.10098; junio 1971; Felino González; IB 3308; B). Carretera a Punta del Este (CZACC 4.10115; agosto 1964; Rafael Alayo y Miguel L. Jaume; AC-112-3; B; CZACC 4.10116; agosto 1964; Rafael Alayo y Miguel L. Jaume; AC-112-1; B; CZACC 4.10117; agosto 1964; Rafael Alayo y Miguel L. Jaume; AC-112-2; B; CZACC 4.10118; agosto 1964; Rafael Alayo y Miguel L. Jaume; AC-112-4; B; CZACC 4.10119; agosto 1964; Rafael Alayo y Miguel L. Jaume; AC-112-5; B); Isla de la Juventud (CZACC 4.1275; marzo 1990; Luis V. Moreno; B).

Ameiva auberi nigriventris Gali y Garrido 1986. ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Cayo Piedra (CZACC 4.3906 HOLÓTIPO; mayo 1969; Luis V. Moreno y Miguel L. Jaume; B).

Ameiva auberi orlandoi Schwartz y McCoy 1975. VILLA CLARA, Caibarién: Cayo Francés (CZACC 4.10141; enero 1971; Luis V. Moreno; IB 3068; B; CZACC 4.12617; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3392; B, cola partida; CZACC 4.12619; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3399; B, cola partida; CZACC 4.12620; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3398; B; CZACC 4.12623; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3394; B, cola partida; CZACC 4.12625; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3395; B, cola partida; CZACC 4.12626; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3393; B, cola partida; CZACC 4.12628; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3397; B, cola partida). Cayo Las Brujas (CZACC 4.10142; enero 1971; Luis V. Moreno; IB 3086; B; CZACC 4.10143; enero 1971; Luis V. Moreno; IB 3085; B). Cayo Santa María (CZACC 4.10144; enero 1971; Luis V. Moreno; IB 3057; B; CZACC 4.10145; enero 1971; Luis V. Moreno; IB 3087; B). Cayo Caimán del Faro (CZACC 4.12621; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3415; B, cola partida; CZACC 4.12622; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3414; B, cola partida; CZACC 4.12624; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3413; B, cola partida; CZACC 4.12627; octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3416; B, cola partida; CZACC 4.12629;

octubre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3416; B). CIEGO DE ÁVILA, Bolivia: Cayo Paredón Grande (CZACC 4.2159; marzo 1990; Roger Smith; B). Morón: Isla de Turiguanó (CZACC 4.9609; junio 1978; Vicente Berovides; 5389; B; CZACC 4.9668; junio 1978; Vicente Berovides; 5388; B; CZACC 4.9679; junio 1978; Vicente Berovides; 5390; M); CZACC 4.9664; junio 1978; Vicente Berovides; 5384; B; CZACC 4.9665; junio 1978; Vicente Berovides; 5385; B; CZACC 4.9666; junio 1978; Vicente Berovides; 5386; B; CZACC 4.9667; junio 1978; Vicente Berovides; 5387; B). Cayo Coco (CZACC 4.10100; junio 1978; Vicente Berovides; 5380; B; CZACC 4.10101; junio 1978; Vicente Berovides; B; CZACC 4.10102; junio 1978; Vicente Berovides; 6788; B; CZACC 4.10103; junio 1978; Vicente Berovides; 5381; B; CZACC 4.10104; junio 1978; Vicente Berovides; 5379; B). Cayo Guillermo (CZACC 4.12618; octubre 1969; Orlando H. Garrido; IZ 2728; B, cola partida; CZACC 4.12686; octubre 1968; Luis V. Moreno; F-459; B, sin cola; CZACC 4.12689; octubre 1968; Luis V. Moreno; F-459; B). CAMAGÜEY, Esmeralda: Cayo Cruz (CZACC 4.2134; marzo 1990; Roger Smith; B). Cayo Romano (CZACC 4.2142; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.2143; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.2144; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.2145; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.2146; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.2147; marzo 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.4229; octubre 1990; Luis V. Moreno; B). El Hato, cayo Guajaba (CZACC 4.4504; abril 1990; Roger Smith; B; CZACC 4.4573; abril 1990; Roger Smith; B).

Ameiva auberi paulsoni Schwartz 1970. PINAR DEL RÍO, Sandino: Cortés CZACC 4. 12669; junio 1968; Miguel L. Jaume; F-449; B; CZACC 4. 12670; junio 1968; Miguel L. Jaume; F-449; B).

Ameiva auberi peradusta Schwartz 1970. MATANZAS, Ciénaga de Zapata: 25 km al oeste de Playa Girón (CZACC 4.9631; mayo 1970; Onaney Muñiz y R. Fleitas; IB 2865; B; CZACC 4.9632; mayo 1970; Onaney Muñiz y R. Fleitas; IB 2866; B). Entre Calimete y Amarillas (CZACC 4.9746; julio 1965; Miguel L. Jaume; F-458; B). CIENFUEGOS, Abreus: Juraguá (CZACC 4.9625; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2419; B; CZACC 4.9626; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2415; B; CZACC 4.9627; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2417; B; CZACC 4.9628; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2419; B, cola partida; CZACC 4.9629; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2414; B; CZACC 4.9630; abril 1965; Mario S. Buide; IB 2418; B, cola partida; CZACC 4.9472; abril 1965; Mario S. Buide; 9551; B, sin cola; CZACC 4.9473; abril 1965; Mario S. Buide; 9049; B, sin cola).

Ameiva auberi procer Schwartz 1970. PINAR DEL RÍO, Guane: Pedrera de Mendoza (CZACC 4.3848; febrero 1966; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3857; febrero 1966;

Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3858; febrero 1966; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3859; febrero 1966; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.3863; febrero 1966; Luis V. Moreno; B; CZACC 4.12647; diciembre 1968; Orlando H. Garrido; IB 1648; B). Sandino: Las Martinas (CZACC 4.9689; mayo 1967; Orlando H. Garrido y Miguel L. Jaume; F-443; B). Sandino (CZACC 4.9747; agosto 1967; Jorge de la Cruz; IB 1480; B, sin vísceras; CZACC 4.9748; agosto 1967; Jorge de la Cruz; IB 1478; B, sin vísceras; CZACC 4.9749; agosto 1967; Jorge de la Cruz; IB 1477; B, sin vísceras; CZACC 4.9759; agosto 1967; Jorge de la Cruz; IB 1479; B, sin vísceras). Cortés (CZACC 4.5508; agosto 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 3085; B). Los Palacios: Dayaniguas (CZACC 4.12646; junio 1966; Orlando H. Garrido; IB 1358; B; CZACC 4.12648; junio 1966; Orlando H. Garrido; IB 1644; B). Viñales: Ensenada del Grillo (CZACC 4. 12676; agosto 1966; Juan Gallardo y Eliseo; F-489; B, cola partida). Valle de Dos Hermanas CZACC 4.12685; junio 1965; Miguel L. Jaume; F-512; M). La Palma: Cajálbana (CZACC 4.12649; junio 1970; Onaney Muñiz; IB 2919; B). ARTEMISA, Bahía Honda: El Morillo (CZACC 4.9683; julio 1965; Miguel L. Jaume; F-453; B; CZACC 4.9684; julio 1965; Miguel L. Jaume; F-453; B; CZACC 4.9686; julio 1965; Miguel L. Jaume; F-453; B). Mariel: La Herradura (CZACC 4.9698; junio 1966; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; F-455; B; CZACC 4.9699; junio 1966; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; F-455; B; CZACC 4.96700; junio 1966; Miguel L. Jaume y Luis V. Moreno; F-455; B; CZACC 4.1056; sin fecha; Miguel L. Jaume; F-461; B, sin cola). Sin municipio: Sierra del Rosario (CZACC 4.5831; diciembre 1968; Luis F. de Armas; F-477; B, cola partida).

Ameiva auberi pullata Schwartz 1970. MATANZAS, Unión de Reyes: Jicarita, km 104 de la Autopista Nacional (CZACC 4.5511; agosto 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 2984; B). Cárdenas: Cárdenas (CZACC 4.5766; julio 2002; Jason Kolbe, Rich Glor y Lourdes Rodríguez Schettino; B). Cueva del Muerto (CZACC 4.1033; abril 1977; Orlando H. Garrido; IZ 4918; B; CZACC 4.1034; abril 1977; Orlando H. Garrido; IZ 4917; B). Jovellanos: San Miguel de los Baños (CZACC 4.10028; julio 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4888; B; CZACC 4.10029; julio 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4886; B, sin cola; CZACC 4.10030; julio 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4889; B; CZACC 4.10031; julio 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4887; B; CZACC 4.10032; julio 1976; Orlando H. Garrido; IZ 4885; B). Matanzas: Punta Seboruco (CZACC 4.10041; mayo 1970; Luis V. Moreno; F-514; B; CZACC 4.10042; mayo 1970; Luis V. Moreno; F-514; B; CZACC 4.10043; mayo 1970; Luis V. Moreno; F-514; B).

Ameiva auberi sabulicolor Schwartz 1970. GUANTÁNAMO, Baracoa: ribera del río Duaba (CZACC 4.3864; mayo 2000; Ariel Rodríguez y Ángel Daniel; B). Manuel Tames: carretera entre Guantánamo y Yateritas (CZACC 4.5515; julio 2002; Rich Glor, Jason Kolbe y Lourdes Rodríguez Schettino; GLOR 2261; B, cola partida). San Antonio del Sur: entre Tortuguilla y Baitiquirí (CZACC 4.9524; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; F-487; B; CZACC 4.9598; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; B; CZACC 4.9733; diciembre 1967; Miguel L. Jaume; M; CZACC 4.12659; septiembre 1967; Miguel L. Jaume; F-466; B, sin la extremidad anterior derecha). Loma de Macambo (CZACC 4.10125; junio 1978; Orlando H. Garrido; IB 2864; B; CZACC 4.12643; diciembre 1971; Orlando H. Garrido y Jorge de la Cruz; IB 3485; B). Guantánamo: El Platanal, Los Caños (CZACC 4.5816; noviembre 1971; Orlando H. Garrido y Jorge de la Cruz; IZ3484; B; CZACC 4.5819; noviembre 1971; Orlando H. Garrido y Jorge de la Cruz; IZ 3482; B; CZACC 4.12644; noviembre 1971; Orlando H. Garrido; IZ 3483; B). Imías: Yacabo (CZACC 4.5817; febrero 1968; Orlando H. Garrido; IB 1776; B; CZACC 4.5818; febrero 1968; Orlando H. Garrido; IB 1777; B). Maisí: Punta de Maisí (CZACC 4.5820; junio 1972; Orlando H. Garrido; IZ 3816; B).

Ameiva auberi sanfelipensis Garrido 1975. PINAR DEL RÍO, Pinar del Río: Cayo Juan García (CZACC 4.10021; marzo 1970; Orlando H. Garrido; IB 2744; B; CZACC 4.10022; marzo 1970; Orlando H. Garrido; IB 2745; B; CZACC 4.10023; marzo 1970; Orlando H. Garrido; IB 2746; B). Cayo Real (CZACC 4.10058; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2990; B; CZACC 4.10059; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2992; B; CZACC 4.10060; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2986; B; CZACC 4.10061; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 291; B, cola partida; CZACC 4.10062; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2985; B; CZACC 4.10063; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2988; B; CZACC 4.10064; octubre 1970; Orlando H. Garrido; IB 2989; B, cola partida). Cayos de San Felipe (CZACC 4.10090; diciembre 1970; Jorge de la Cruz y Luis V. Moreno; F-511; B, cola partida; CZACC 4.10091; diciembre 1970; Jorge de la Cruz y Luis V. Moreno; F-511; B; CZACC 4.10092; diciembre 1970; Jorge de la Cruz y Luis V. Moreno; F-511; B; CZACC 4.10093; diciembre 1970; Jorge de la Cruz y Luis V. Moreno; F-511; B, sin cola; CZACC 4.10093; diciembre 1970; Jorge de la Cruz y Luis V. Moreno; F-511; B, cola partida).

Ameiva auberi schwartzi Gali y Garrido 1986. ARTEMISA, Mariel: Henequenera de Mariel, Mosquito (CZACC 4.4167 HOLÓTIPO; mayo 1975; Felino González; IZ 4389; B).

Ameiva auberi secta Schwartz 1970. ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Nueva Gerona (CZACC 4.3866; julio 1978; Alberto Valdés y Alberto

Coy; B). Hotel Colony (CZACC 4.4147; junio 1969; Luis V. Moreno; F-484; B; CZACC 4.4148; junio 1969; Luis V. Moreno; F-448; B; CZACC 4.9521; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1566; B; CZACC 4.9522; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 3700; B, sin cola; CZACC 4.9523; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1378; B, cola sin piel; CZACC 4.9751; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1772; B; CZACC 4.9752; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1567; B; CZACC 4.9753; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1528; B; CZACC 4.9754; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 4610; B, sin cola; CZACC 4.10122; junio 1969; Luis V. Moreno; IB 1565; B, sin cola). Los Mangos, camino a Cayo Piedra (CZACC 4.9650; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4538; B; CZACC 4.9651; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4930; B; CZACC 4.9652; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4935; B; CZACC 4.9653; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4934; B; CZACC 4.9654; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4932; B; CZACC 4.9655; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4937; B; CZACC 4.9656; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4933; B; CZACC 4.9657; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4928; B; CZACC 4.9658; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4929; B; CZACC 4.9659; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4941; B; CZACC 4.9660; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4940; B; CZACC 4.9661; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4939; B; CZACC 4.9674; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4931; B, sin cola; CZACC 4.9675; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4936; B; CZACC 4.9676; junio 1973; Orlando H. Garrido y Nerly Lorenzo; IZ 4927; B). La Fe (CZACC 4.10177; marzo 1967; Jorge de la Cruz; IB 1391; B, cola partida). Siguaná (CZACC 4.12704; septiembre 1963; Orlando H. Garrido; 96-1; B, sin cola; CZACC 4.12705; septiembre 1963; Orlando H. Garrido; 96-2; B, cola partida; CZACC 4.12706; septiembre 1963; Orlando H. Garrido; 96; B).

Ameiva auberi sublesta Schwartz 1970. CAMAGÜEY, Nuevitas: Monte Alto, Cayo Sabinal (CZACC 4.5102; mayo 1985; Luis V. Moreno y Arturo Ávila; B; CZACC 4.5103; mayo 1985; Luis V. Moreno y Arturo Ávila; B; CZACC 4.5505; mayo 1985; Luis V. Moreno y Arturo Ávila; B). Cayo Sabinal (CZACC 4.12687; mayo 1977; Orlando H. Garrido; IZ 4914; B; CZACC 4.12688; mayo 1977; Orlando H. Garrido; IZ 4915; B).

Ameiva auberi ustulata Schwartz 1970. SANTIAGO DE CUBA, Santiago de Cuba: camino Bonete, Caney (CZACC 4.3756; marzo 1956; Nicasio Viña Bayés; AC-315; B). Entre Aguadores y Paso Prieto (CZACC 4.9691; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-2; B;

CZACC 4.9692; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-3; B; CZACC 4.9693; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-4; B; CZACC 4.9694; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-5; B; CZACC 4.9695; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-6; B; CZACC 4.9696; agosto 1965; Miguel L. Jaume; 503-7; B). Jutisí (CZACC 4.9732; agosto 1975; Luis F. de Armas; IZ 4505; B; CZACC 4.9733; agosto 1975; Luis F. de Armas; IZ 4504; B; CZACC 4.10025; abril 1989; Orlando H. Garrido; B; CZACC 4.10026; abril 1989; Orlando H. Garrido; B). El Verraco (CZACC 4.9734; mayo 1969; D. Calderón; IZ 2683; B). Ciudadamar (CZACC 4.9744; diciembre 1963; Orlando H. Garrido; 95-1; B; CZACC 4.9744; diciembre 1963; Orlando H. Garrido; 95-2; B). Sardinero (CZACC 4.10084; agosto 1965; Miguel L. Jaume; B; CZACC 4.10085; agosto 1965; Miguel L. Jaume; F-464; B; CZACC 4.10086; agosto 1965; Miguel L. Jaume; F-464; B). Santiago de Cuba (CZACC 4.12668; junio 1966; Luis V. Moreno; F-472; B).

Ameiva auberi zugii Schwartz 1970. MATANZAS, Ciénaga de Zapata: El Cenote (CZACC 4.3633; mayo 2003; Lourdes Rodríguez Schettino y Vilma Rivalta González; B; CZACC 4.3634; mayo 2003; Lourdes Rodríguez Schettino y Vilma Rivalta González; B; CZACC 4.3635; mayo 2003; Lourdes Rodríguez Schettino y Vilma Rivalta González; B). Playa Larga (CZACC 4.9694; sin fecha; Miguel L. Jaume; F-445; B). La Salina (CZACC 4.9725; febrero 1969; Orlando H. Garrido; 2247; B; CZACC 4.9726; febrero 1969; Orlando H. Garrido; 2246; B). ISLA DE LA JUVENTUD, Isla de la Juventud: Cayo Campo (CZACC 4.5516; mayo 2004; A. Álvarez; B; CZACC 4.5520; mayo 2004; A. Álvarez; B). Cayo Cantiles (CZACC 4.9633; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 72; B; CZACC 4.9634; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 73; B; CZACC 4.9635; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 74; B; CZACC 4.9636; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1334; B; CZACC 4.9637; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1333; B, extremidad anterior izquierda partida; CZACC 4.9638; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1332; B; CZACC 4.9639; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1336; B; CZACC 4.9640; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1338; B; CZACC 4.9641; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1339; B; CZACC 4.9642; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1335; B; CZACC 4.9643; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1350; B; CZACC 4.9644; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1340; B; CZACC 4.9645; abril 1977; Orlando H. Garrido; IB 1331; B). Cayo Largo del Sur (CZACC 4.9646; mayo 1977; José Sánchez y R. Vega; IZ 5072; B; CZACC 4.9647; mayo 1977; José Sánchez y R. Vega; IZ 5073; B; CZACC 4.9648; mayo 1977; José Sánchez y R. Vega; IZ 5075; B; CZACC 4.9649; mayo 1977; José Sánchez y R. Vega; IZ 5074; B; CZACC 4.10171; abril 1967; Miguel L. Jaume; 470; B, cola dañada; CZACC 4.10172; abril 1967; Miguel L. Jaume; 470; B).

Discusión

Las colecciones con mayor número de subespecies fueron la del IES (28), la del Museo nacional de Historia Natural de Nueva York (21) la del Museo Nacional de Historia Natural de Washington, D.C. (13) y la del Museo de Historia Natural de Cuba (8); otras con 5 y 4 subespecies son la de la Universidad de Kansas y la del Museo de Zoología Comparada, de la Universidad de Harvard, respectivamente.

En general, el estado de conservación de la colección es bueno (544 ejemplares = 98,4% del total); de ellos, 15% no tienen cola y 8% no tienen vísceras. Cuatro ejemplares están en mal estado (0,7%) y cinco (0,9%) tienen algunos daños en la cabeza, dorso o extremidades, los que fueron dictaminados como en buen estado de conservación, además de los 544.

Aunque en la colección hay recolectas en todas las provincias y la Isla de la Juventud, Artemisa, La Habana, Las Tunas y Ciego de Ávila cuentan con pocos animales. Tres subespecies están presentes solo en la colección de tipos; de otras tres existen muy pocos ejemplares: *A. a. paulsoni*, 2; *A. a. garridoi* 3; *A. a. sublesta* 5; y *A. a. cacuminis*, 7. Solo 15 (2,7%) se capturaron en los últimos 14 años.

Todo esto apunta a la necesidad de actualizar la colección con ejemplares de tres subespecies del género *Ameiva* y de completar las provincias que tienen muy pocos registros, teniendo en cuenta la información de la literatura y las condiciones ambientales de cada localidad.

Agradecimientos: A Manuel Iturriaga Monsisbay por la literatura facilitada y por la revisión y las sugerencias valiosas. El trabajo se realizó como parte del proyecto Colecciones Zoológicas: su conservación y manejo II, perteneciente al Programa Ramal de Ciencia y Técnica Diversidad Biológica, de Cuba.

Referencias

- 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. 1838 o 1839. *Ameiva auberi* Pp. 51-55. En: Reptiles y peces. Cocteau, J. T.; Bibron, G. 1838-1843. Historia Física, Política y Natural de la Isla de Cuba. De la Sagra, R. (ed.). Tomo IV, Arthus Bertrand, París.
- GACETA OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE CUBA. 2010. Gaceta Oficial No. 23:139-140.
- GALI, F.; GARRIDO, O. H. 1986. Two new subspecies of *Ameiva auberi* (Reptilia: Teiidae) from Cuba. *Carib. J. Sci.* 22(3-4):165-173.
- GARRIDO, O.H. 1975. Nuevos reptiles del Archipiélago Cubano. *Poeyana* 141:1-58.
- GONZÁLEZ ALONSO, H.; SILVA TABOADA, G.; GARCÍA RODRÍGUEZ, N.; PÉREZ GONZÁLEZ, A. 2008. Procedimiento curatorial para colecciones zoológicas. *Acta Botánica Cubana* 202:13-29.
- GONZÁLEZ CARRALERO, A.; RODRÍGUEZ SCHETTINO, L.; RIVALTA GONZÁLEZ, V. 2014. Colección herpetológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Familia Dipsadidae, géneros *Caraiba* y *Tretanorhinus*; familia Natricidae, género *Nerodia*. *Revista Colombiana de ciencia Animal* 6 (1):38-54.
- GRAY, J.E. 1827. A synopsis of the genera of saurian reptiles, in which some new genera are indicated and others reviewed by actual examination. *Annals of Philosophy Ser. 2.* 2:207-209.
- LEE, D.K.; SCHWARTZ, A. 1985. Four new subspecies of *Ameiva auberi* (Sauria: Teiidae) from the Bahama Islands. *Annals of the Carnegie Museum* 54:11-21.
- MEYER, F.A.A. 1795. Synopsis reptilium, novam ipsorum sistens generum methodum, nec non Göttingensiumhuis ordinis animalium enumerationem. Göttingen: Vandenhoeck et Ruprecht.
- RIVALTA GONZÁLEZ, V.; GONÁLEZ CARRALERO, A.; RODRÍGUEZ SCHETTINO, L. 2013. Colección herpetológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Familia Tropidophiidae, género *Tropidophis*. *Revista Colombiana de ciencia Animal* 5 (2):282-300.

RODRÍGUEZ SCHETTINO, L. (ed.). 2003. Anfibios y Reptiles de Cuba. UPC Print, Vaasa, Finlandia, vi + 169 pp.

RODRÍGUEZ SCHETTINO, L.; RIVALTA GONZÁLEZ, V.; GONZÁLEZ CARRALERO, A. 2014. Colección herpetológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. Familia Dipsadidae, géneros *Arrhyton* y *Cubophis*; familia Boidae, género *Chilabothrus*. Revista Colombiana de ciencia Animal 6(1):14-37.

SAVAGE, J.M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica. University of Chicago Press, xx + 934 pp.

SCHWARTZ, A. 1970. A systematic review of *Ameiva auberi* Cocteau (Reptilia, Teiidae) in Cuba and the Bahamas. I. The Cuban subspecies. III. Discussion. Annals of the Carnegie Museum 41(4):45-168.

SCHWARTZ, A.; McCOY, J. 1975. A new name for a Cuban *Ameiva* (Reptilia: Teiidae). *Herpetologica* 31(2):240.