



Juan E. Carvajal-Cogollo,



Iguana iguana



CAPÍTULO III
TAXONOMÍA, SISTEMÁTICA Y
ZOOGEOGRAFÍA DE REPTILES



Ameiva bifrontata



Juan E. Carvajal-Cogollo, Ph.D.

*Grupo de Investigación Biodiversidad y Conservación,
Semillero de Investigación en Anfibios y Reptiles,
Programa de Biología, Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia
Email: juancarvajal@gmail.com*



Ameiva cf. praesignis



RESUMEN

Los reptiles (lagartos, anfisbaenas, serpientes, tortugas y cocodrilos), son en varias partes del mundo, uno de los grupos de animales menos estudiados desde una perspectiva taxonómica y filogenética. Sin embargo, en las últimas décadas las teorías en estas líneas de investigación ha aumentado, así como la evaluación de patrones de distribución general (biogeografía histórica) y distribución local de especies (ecología, ecología geográfica). Para el caso de los reptiles en el bosque seco tropical (bs-T) del norte de Colombia, son varios los factores que han inducido la diversidad taxonómica y los patrones de distribución de las especies. En este capítulo se hace un compendio de las 98 especies de reptiles conocidas para la región y se resaltan patrones taxonómicos, filogenéticos y zoogeográficos. Además, se plantean nuevas preguntas de investigación a la luz del conocimiento actual que se tiene sobre estos vertebrados en el bs-T del norte de Colombia.

Palabras clave: Bosque seco tropical, Distribución de especies, Herpetología, Región Caribe de Colombia, Squamata.



Amphisbaena medemi



INTRODUCCIÓN

Gran parte de la región Caribe de Colombia se encuentra incluida en la unidad biogeográfica del cinturón árido peri-caribeño (Hernández-Camacho et al. 1992), con influencia de las regiones de vida tropical de la Sierra Nevada de Santa Marta y la porción norte de la Serranía de Perijá (Rangel-Ch. 2012). Estas características, además de la presencia de grandes cuerpos de agua, tales como la ciénaga de Zapatos y otros humedales menores, principalmente de la cuencas de los ríos Magdalena y Cesar, moldean la aparición de variaciones ambientales e hídricas desde los macizos hacia las planicies y desde los humedales hacia sus alrededores. A su vez, esto se traduce en la aparición de diferentes conformaciones de bosque seco tropical (bs-T), como son los matorrales xerofíticos y la vegetación achaparrada en las zonas áridas típicas de La Guajira (Rangel-Ch. et al. 2012). Por otro lado, y dada la cercanía a los macizos montañosos, a las zonas de bs-T, en ellas se presenta un clima bimodal-tetraestacional con dos periodos de lluvias marcados a lo largo del año (Rangel-Ch. & Carvajal-Cogollo 2009). A parte de las zonas planas del Caribe, también se observan regiones con diferentes topografías; por ejemplo, pendientes suaves en los valles de los ríos Cesar y Ranchería en La Guajira, y pendientes marcadas y abruptas en los macizos de la Sierra Nevada de Santa Marta y de la Serranía de Perijá (Rangel-Ch. et al. 2012).

En general, estas características fisiográficas, climáticas y la historia biogeográfica de las formaciones vegetales de la región Caribe, permitieron el establecimiento de una fauna de vertebrados que se adaptó a las condiciones climáticas estacionales, y algunas veces extremas de la región (Ceballos 1995). Para el

caso de los reptiles, dichas condiciones ambientales actuaron como Drivers que influenciaron la estructura y composición de los ensamblajes y permitieron el establecimiento de especies generalistas. Estas especies son ubicuas a lo largo de gran parte del norte del Caribe exhibiendo adaptaciones a condiciones fluctuantes del clima y casi en su totalidad, representan subconjuntos de los ensamblajes de reptiles presentes en bosques subhúmedos y húmedos adyacentes (Carvajal-Cogollo 2014).

Las principales contribuciones para el conocimiento de la fauna de reptiles del Caribe colombiano las sintetizó Carvajal-Cogollo et al. (2012). Estos autores recopilamos información publicada en investigaciones de Ruthven (1922), quien proporcionó una descripción e información de distribución para especies en la Sierra Nevada de Santa Marta; y de Dugand (1975), quien elaboró una lista de las serpientes presentes en la llanura Caribe. Además, Carvajal-Cogollo et al. (2012) documentaron contribuciones importantes realizadas en las últimas décadas; como las de Pérez-Santos & Moreno (1986) y Bernal-Carlo (1991), quienes recopilaron

información sobre las serpientes del departamento del Atlántico y de la Sierra Nevada de Santa Marta, respectivamente. También existen investigaciones con énfasis ecológico tales como las realizadas por Hernández-Ruz et al. (2001) y Moreno-Arias et al. (2009) en la Serranía de Perijá, las de Rueda-Solano & Castellanos-Barliza (2010) en el Parque Nacional Natural Tayrona, y la lista de especies para los Montes de Oca en el departamento de La Guajira por Galvis-Peñuela et al. (2011). Bajo estos antecedentes, se denota un alto grado de conocimiento de la fauna de reptiles en el Caribe colombiano, por lo que se hace necesario hacer una revisión del estado del arte de estos vertebrados en la región, destacando aspectos taxonómicos e integrándolos con conocimientos de la historia evolutiva de las especies, sus distribuciones y sus relaciones con el hábitat (Gillespie et al. 2005; Moreno-Arias et al. 2009). Por lo tanto, en este capítulo se especificarán aspectos taxonómicos, zoogeográficos y finalmente, se harán anotaciones de las relaciones filogenéticas de los taxa de reptiles presentes en el bs-T estacional del norte de Colombia.



Anolis auratus



Anolis onca

REPRESENTACIÓN DE LOS NIVELES TAXONÓMICOS

Las categorías de Orden, Familia, Género y Especie, son las más usadas y esenciales para ordenar los grupos de seres vivos y a la vez, forman parte de lo que se conoce como taxonomía, la cual, de manera sencilla se entiende como *"la teoría y la práctica de la clasificación de los organismos; parte de la sistemática que estudia las clases y diversidad de ellos"*

(ITZN 2009). En el bs-T del norte de Colombia (departamentos de Magdalena, Cesar y La Guajira, por debajo de los 1000 m de elevación), y a partir de estas categorías o niveles taxonómicos, se tiene registro de 98 especies, 89 del orden Squamata (51 serpientes, 36 lagartos, dos anfisbaenias), siete de Testudinata y dos de Crocodylia (Tabla 1).

Tabla 1. Riqueza de especies y unidad histórica de origen para los reptiles en el bs-T del norte de Colombia. Ver Anexo I para información detallada del registro y distribución de especies. *Especies invasoras, ** Especie candidata nombrada por Pinto-Sánchez et al. (2015).

| ORDEN FAMILIA | GÉNERO Y ESPECIE | UNIDAD HISTÓRICA | | | ASPECTOS ECOLÓGICOS | |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sudame- ricano | Centro- americano | Norte- americano | Periodo de actividad | Hábito |
| Crocodylia | | | | | | |
| Alligatoridae | <i>Caiman crocodilus</i> | ◆ | | | Nocturno | Acuático |
| Crocodylidae | <i>Crocodylus acutus</i> | ◆ | | | Nocturno | Acuático |
| Squamata | | | | | | |
| Amphisbaenidae | <i>Amphisbaena fuliginosa</i> | ◆ | | | Desconocido | Fosorial |
| | <i>Amphisbaena medemi</i> | ◆ | | | Desconocido | Fosorial |
| Anguidae | <i>Diploglossus monotropis</i> | | ◆ | | Diurno | Terrestre/ Fosorial |
| Corytophanidae | <i>Basiliscus basiliscus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Basiliscus galeritus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| Dactyloidae | <i>Anolis auratus</i> | | ◆ | | Diurno | Semiarbóreo |
| | <i>Anolis biporcatus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Anolis onca</i> | ◆ | | | Diurno | Semiarbóreo |
| | <i>Anolis sulcifrons</i> | ◆ | | | Diurno | Arbóreo |
| Gekkonidae | <i>Anolis gaigei</i> | ◆ | | | Diurno | Semiarbóreo |
| | <i>Hemidactylus brookii</i> * | | | | Nocturno | Arbóreo |
| | <i>Hemidactylus frenatus</i> * | | | | Nocturno | Arbóreo |
| Gymnophthalmidae | <i>Bachia bicolor</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre/ Fosorial |
| | <i>Bachia talpa</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre/ Fosorial |
| | <i>Gymnophthalmus speciosus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Loxopholis rugiceps</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Ptychoglossus festae</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Tretioscincus bifasciatus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Iguana iguana</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| Phyllodactylidae | <i>Phyllodactylus ventralis</i> | ◆ | | | Nocturno | Arbóreo |
| | <i>Thecadactylus rapicauda</i> | ◆ | | | Nocturno | Arbóreo |
| Polychrotidae | <i>Polychrus gutturosus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Polychrus marmoratus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| Scincidae | <i>Mabuya</i> spp | ◆ | | | Diurno | Semiarbóreo |
| | <i>Mabuya</i> sp candidata 1** | ◆ | | | Diurno | Semiarbóreo |
| | <i>Mabuya zuliae</i> | ◆ | | | Diurno | Semiarbóreo |
| Sphaerodactylidae | <i>Gonatodes albogularis</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Gonatodes vittatus</i> | ◆ | | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Lepidoblepharis miyatai</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Lepidoblepharis sanctaemartae</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Sphaerodactylus heliconiae</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| Teiidae | <i>Ameiva bifrontata</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Ameiva</i> cf <i>praesignis</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Holcosus festivus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Cnemidophorus arenivagus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Cnemidophorus lemniscatus</i> | | | ◆ | Diurno | Terrestre |
| | <i>Tupinambis</i> aff <i>cryptus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| Tropiduridae | <i>Stenocercus erythrogaster</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |

| ORDEN FAMILIA | GÉNERO Y ESPECIE | UNIDAD HISTÓRICA | | | ASPECTOS ECOLÓGICOS | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sudame- ricano | Centro- americano | Norte- americano | Periodo de actividad | Hábito |
| Anomalepididae | <i>Liotyphlops albirostris</i> | ◆ | | | Nocturno | Fosorial |
| Boidae | <i>Boa constrictor</i> | | | ◆ | Nocturno | Semiarbóreo |
| | <i>Corallus ruschenbergerii</i> | ◆ | | | Nocturno | Arbóreo |
| Colubridae | <i>Epicrates maurus</i> | ◆ | | | Nocturno | Semiarbóreo |
| | <i>Chironius carinatus</i> | | | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Clelia clelia</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Coluber mentovarius</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Dendrophidion percarinatum</i> | | ◆ | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Drymarchon caudomaculatus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Drymarchon melanurus</i> | | ◆ | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Drymobius rhombifer</i> | | ◆ | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Enulius flavitorques</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Erythrolamprus aesculapii</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Erythrolamprus bizonus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Erythrolamprus epinephelus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Erythrolamprus melanotus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Helicops danieli</i> | ◆ | | | Nocturno | Acuático |
| | <i>Imantodes cenchoa</i> | | ◆ | | Nocturno | Arbóreo |
| | <i>Imantodes gemmistratus</i> | | ◆ | | Nocturno | Arbóreo |
| | <i>Lampropeltis triangulum</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Leptodeira annulata</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Leptodeira septentrionalis</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Leptophis ahaetulla</i> | | | ◆ | Nocturno | Arbóreo |
| | <i>Lygophis lineatus</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Mastigodryas boddaerti</i> | | | ◆ | Diurno | Terrestre |
| | <i>Mastigodryas pleei</i> | | ◆ | | Diurno | Terrestre |
| | <i>Ninia atrata</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Oxybelis aeneus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Oxybelis fulgidus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo |
| | <i>Oxyrhopus petola</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Phimophis guianensis</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| <i>Phrynonax poecilonotus</i> | | ◆ | | Diurno | Arbóreo | |
| <i>Pseudoboa newiedii</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre | |
| <i>Rhinobothryum bovallii</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre | |
| <i>Sibon nebulatus</i> | | ◆ | | Nocturno | Arbóreo | |
| <i>Spilotes pullatus</i> | | | ◆ | Diurno | Arbóreo | |
| <i>Tantilla melanocephala</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre | |
| <i>Tantilla semicineta</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre | |
| <i>Thamnodynastes gambotensis</i> | ◆ | | | Nocturno | Semiarbóreo | |
| <i>Thamnodynastes paraguanae</i> | ◆ | | | Nocturno | Semiarbóreo | |
| <i>Urotheca fulviceps</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre | |
| <i>Xenodon severus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre | |
| Elapidae | <i>Micrurus dissoleucus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Micrurus dumerillii</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Micrurus mipartitus</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre |
| Leptotyphlopidae | <i>Epictia goudotii</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre/ Fosorial |
| | <i>Trilepida macrolepis</i> | ◆ | | | Nocturno | Terrestre/ Fosorial |

| ORDEN FAMILIA | GÉNERO Y ESPECIE | UNIDAD HISTÓRICA | | | ASPECTOS ECOLÓGICOS | |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Sudame- ricano | Centro- americano | Norte- americano | Período de actividad | Hábito |
| Viperidae | <i>Bothrops asper</i> | | | ◆ | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Crotalus durissus</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| | <i>Porthidium lansbergii</i> | | ◆ | | Nocturno | Terrestre |
| Testudines | | | | | | |
| Chelidae | <i>Mesoclemmys dahli</i> | ◆ | | | Diurno/ Nocturno | Acuático/ Terrestre |
| Emydidae | <i>Trachemys venusta callirostris</i> | ◆ | | | Diurno/ Nocturno | Acuático |
| Geoemydidae | <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> | ◆ | | | Diurno/ Nocturno | Acuático |
| Kinosternidae | <i>Kinosternon leucostomum</i> | ◆ | | | Diurno/ Nocturno | Acuático |
| | <i>Kinosternon scorpioides</i> | | | ◆ | Diurno/ Nocturno | Acuático |
| Podocnemididae | <i>Podocnemis lewyana</i> | ◆ | | | Diurno/ Nocturno | Acuático |
| Testudinidae | <i>Chelonoidis carbonarius</i> | ◆ | | | Diurno | Terrestre |

La riqueza genérica está dominada por las Serpentes (serpientes) y Lacertilia (lagartos). Los lagartos presentan el mayor número de familias. Dentro de estos dos grupos. Las familias con mayor número de géneros son Colubridae (serpientes), seguida de Gymnophthalmidae (lagartos); el resto de familias (30) tiene menos de cinco géneros. En comparación con los lagartos, las serpientes muestran una mayor riqueza de especies; este patrón es generalizado a nivel mundial (Uetz & Hošek 2018), nacional (Castaño-Mora et al. 2004) y regional (Carvajal-Cogollo et al. 2012), ya que las serpientes exhiben mayor riqueza en las tierras tropicales del continente mientras que los lagartos lo hacen por la parte sur-templada de este (Darlington 1957).

En general, las especies de reptiles registradas para el bs-T del norte de Colombia representan un subconjunto (aproximadamente el 30-40%) de las especies registradas en toda la planicie de la región Caribe, desde Córdoba hasta La Guajira (Carvajal-Cogollo et al. 2012). Tal como lo documentó Carvajal-Cogollo (2014), las especies muestran una alta capacidad para ocupar diferentes hábitats y una amplia distribución entre los diversos tipos de cobertura vegetal presentes en la región. De igual manera, se destaca que la mayoría de los taxa presentan características generalistas en cuanto al uso de los recursos (Pérez-Santos & Moreno 1988) y ocupan diversos hábitats. Los rasgos de sus historias de vida tales como las tácticas de termorregulación, los tiempos de actividad y amplios espectros alimentarios (Pérez-Santos & Moreno 1986; Rojas-Murcia et al. 2016), le permite a las especies de reptiles amoldarse a las marcadas fluctuaciones climáticas (estacionalidad) en el bs-T del norte de Colombia.



Basiliscus basiliscus



Basiliscus galeritus



Boa constrictor



Bothrops asper

ANOTACIONES FILOGENÉTICAS

En los reptiles, su historia evolutiva ha dado lugar a una riqueza de especies considerablemente asimétrica entre los grupos filogenéticos a nivel de Orden (Pincheira-Donoso et al. 2013). Los cocodrilos presentan filogenias definidas por grupos monofiléticos, principalmente de las familias Crocodylidae (que incluye los géneros *Osteolaemus* y *Crocodylus*) y Alligatoridae (géneros *Alligator*, *Paleosuchus* y *Caimán*) (Poe 1996). Los géneros *Caimán* y *Crocodylus* tienen representantes en el

Caribe colombiano, pero de este último género se tienen dudas acerca de las especies que lo constituyen; esas dudas surgen al emplear caracteres morfológicos y moleculares en la construcción de las hipótesis filogenéticas (Rodríguez 2000; Oaks 2011; Meredith et al. 2011).

En tortugas, aunque las relaciones evolutivas aún son polémicas (Crawford et al. 2015), los taxa representantes de Cryptodira y Pleurodira en Su-



Caiman crocodilus

ramérica (que incluye las especies presentes en el Caribe de Colombia), tienen relaciones monofiléticas claras (Shaffer et al. 2017). Recientemente, Vargas-Ramírez et al. (2017) aclararon las relaciones de parentesco entre las especies del género *Trachemys*, incluyendo *Trachemys callirostris*, una de las especies de tortuga más ampliamente distribuida en el Caribe de Colombia, como una subespecie de *Trachemys venusta*. Por último, dentro de la familia Kinosternidae se requiere evaluar las relaciones filiales de las especies y las variaciones intraespecíficas en su área de distribución global (Olga Castaño-Mora, comunicación personal).

Para Squamata, a partir de un análisis preliminar hecho a la filogenia proporcionada por Pyron et al. (2013), encontraron que los lagartos y serpientes en la región Caribe de Colombia, en su mayoría, pertenecen a grupos monofiléticos, soportadas por caracteres moleculares y morfológicos. Sin embargo, algunas particularidades se presentan a nivel de familias, subfamilias y géneros. Dentro de estas particularidades, hay evidencia que sugiere que el género de lagartos *Anolis* no es un taxón hermano de *Polychrus*, según lo propuesto por Townsend et al. (2011), y que la familia Polychrotidae no representa un grupo monofilético (Pyron et al. 2013). De igual manera, la evidencia molecular soporta a Dactyloidae como familia para el género *Anolis* (Poe et al. 2017) y Polychrotidae para el género *Polychrus* (*sensu* Townsend et al. 2011; Torres-Carvajal et al. 2017). De este último género se encuentran registros de *Polychrus guttuosus* para el norte de Colombia, sin embargo, en la revisión realizada por Torres-Carvajal et al. (2017), la única especie registrada para esta región es *P. marmoratus*; este aspecto puede ser

objeto de revisión en futuras investigaciones. Dentro de la familia Teiidae, en el género *Tupinambis*, su especie tipo (*T. teguixin*), registrada en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Perú, Surinam, Trinidad y Tobago y Venezuela (incluyendo la Isla de Margarita), fue separada en varias especies (Murphy et al. 2017). Entre las nuevas especies está *Tupinambis cryptus*, la cual, tiene distribución en Venezuela y posiblemente en Colombia. Acorde a los resultados de Murphy et al. (2017), *T. teguixin* no estaría presente en Colombia; sin embargo, dentro de los datos expuestos en dicho estudio hay un vacío de información para el país, con lo cual, es posible que *T. cryptus* este presente en el Caribe de Colombia.

Dentro de los lagartos Scincidae, hasta el momento tampoco se tiene seguridad sobre los taxa que representan la familia en el Caribe Colombiano (Pinto-Sánchez et al. 2015). Los resultados expuestos por estos autores no soporta la monofilia del género *Mabuya* y aunque las poblaciones del Caribe de Colombia pueden ser referidas como *M. zuliae*, existen otros taxa nombrados como especies candidatas que requieren mayor profundidad en su revisión.

Por último, y en lo referente a serpientes, para la subfamilia Boinae (Boidae), que comprende cuatro géneros Neotropicales (*Boa*, *Corallus*, *Epicrates*, *Eunectes*), los tres primeros han sido registrados en el Caribe de Colombia. Los resultados de Pyron et al. (2013) evidencian una débil parafilia dentro del género *Epicrates*; estos autores también discuten relaciones de parentesco con *Eunectes*. Estos aspectos deben ser estudiados en futuras investigaciones. Para la familia Colubridae, la especie *Chironius carinatus* está ubicada débilmente dentro de un clado de Colubrines neotropicales, lejanamente relacionados con otras especies del género *Chironius* (Pyron et al. 2013). Con base en esto, se surge la necesidad de una revisión detallada del género y de la especie *C. carinatus*.



Chelonoidis carbonarius

ZOOGEOGRAFÍA

La distribución actual de las especies obedece a procesos ecológicos, evolutivos y geológicos. A escala global, los patrones de distribución de especies son abordados por la zoogeografía, que se refiere a la distribución de los animales en el planeta (Darlington 1957). Bajo este contexto, la fauna de reptiles puede ser categorizada según varios criterios, entre los cuales, están su distribución geográfica y sus orígenes históricos (Lotzkat 2007).

Para describir la fauna de reptiles suramericanos en sus orígenes históricos y geográficos, diversos autores (Savage 2002; Lotzkat 2007; Moreno-Arias et al. 2009), han utilizado el enfoque de componentes y unidades históricas propuestas por Savage (1982) y Wilson & McCranie (1998). Estas unidades fueron definidas teniendo en cuenta los movimientos de placas tectónicas a través de eras geológicas; de esta manera, inicialmente se identificaron cuatro

unidades históricas: el Elemento Norteamericano Viejo, el Norteamericano Joven, el Centroamericano y el Sudamericano, pero posteriormente el Norteamericano Joven se integró dentro del "componente suroccidental" del Elemento Norteamericano Viejo (Savage 2002).

En Suramérica, el movimiento de las placas tectónicas, sobretodo las placas Nazca y Cocos en el oeste, y la placa del Caribe en el norte, jugaron un papel crucial en la zoogeografía de los reptiles (Lotzkat 2007; Fig. 1). En el borde nororiental de la placa del Caribe se formó una conexión continental entre Suramérica y Centroamérica en forma de Proto-Antillas; este puente permitió el intercambio faunístico entre ambas regiones tropicales y se estableció una herpetofauna tropical generalizada (Savage 1982), cuya distribución geográfica se extendió aproximadamente desde el Ecuador hasta cerca de 40° Latitud Norte (Lotzkat 2007). Ya durante el cuaternario

(ca. 1.8 m.a.), los patrones de distribución global de reptiles resultaron de grandes cambios en el clima durante los periodos glaciales e interglaciales, lo que causó variación en la distribución de las diferentes

formaciones vegetales (Haffer 1979). Debido a estos cambios repetitivos, se presentaron condiciones aptas para eventos de dispersión y vicarianza que moldearon los patrones de distribución de la fauna de reptiles actual (Savage 1966; Lotzkat 2007).



Figura 1. Placas tectónicas que influenciaron la distribución geográfica de los reptiles en el norte de Colombia y Suramérica: Placa de Los Cocos (1), Placa Caribe con influencia en la formación de las Proto-Antillas (2), Placa de Nazca (3), Placa Sudamericana (4). Imagen modificada de Rosales-Romero (2012).

Según la categorización del componente histórico, la fauna de reptiles en el bs-T del Caribe de Colom-

bia sigue el mismo patrón identificado por Lotzkat (2007) y Moreno-Arias et al. (2009), para el Macizo de Nirgua en Venezuela y en la Serranía de Perijá, respectivamente. Es decir, predominan taxa o elementos suramericanos o autóctonos (*sensu* Moreno-Arias et al. 2009). Bajo este escenario, el 61% de las especies son elementos suramericanos y el 39% son foráneos (30% elementos Centroamericanos y 9% elementos Norteamericano viejo; ver Tabla 1). Estos porcentajes son similares a los patrones identificados para la fauna de reptiles centroamericana (Savage 1966), donde la fauna de estos vertebrados se basa en un núcleo fun-



Chironius carinatus



Clelia clelia



Corallus ruschenbergii

damental de grupos autóctonos; la contribución de elementos foráneos del norte es mínima. Por otro lado, los grupos de especies autóctonas centroamericanas tenían orígenes antiguos en común con las poblaciones Suramericanas, pero cada una por su parte, estuvo expuesta a procesos evolutivos aislados durante la mayor parte del Terciario (ca. 66 m.a., Savage 1966).

La preponderancia de elementos autóctonos en la región del Caribe colombiano, tal como lo describe Moreno-Arias et al. (2009) para la Serranía de Perijá, se debió a eventos geológicos de separación de Centro y Suramérica en el Cretácico tardío (ca. 140 m.a.) y en el terciario temprano (ca. 66 m.a.; Savage 1982; Cadle 1985). Estos eventos permitieron que algunas especies de las familias Gymnophthalmidae, Tropiduridae y Polychrotidae, y serpientes xenodontinas, dominantes en las tierras bajas, radiaran en Suramérica durante el Terciario (Moreno-Arias et al. 2009). Por otra parte, los elementos foráneos (Centroamericano y Norteamericano), tales como serpientes xenodontinas centroamericanas y colubrinas del norte, así como lagartos del género *Cnemidophorus* y serpientes del género *Crotalus*, se disper-



Crocodylus acutus



Crotalus durissus



Drymarchon melanurus



Drymobius rhombifer



Epicrates maurus

saron hacia Suramérica durante la unión de Centro y Suramérica ocurridas durante el Terciario (Savage 1982; Cadle 1985); un patrón similar ha sido encontrado para la serranía de Perijá (Moreno-Arias et al. 2009) y el Macizo de Nirgua (Lotzkat 2007).

CONCLUSIONES

La taxonomía es una disciplina central para la exploración y comprensión de la biodiversidad. Los aspectos taxonómicos de los reptiles del Caribe de Colombia, con el conocimiento actual, se encuentran avanzados y relativamente bien establecidos; de hecho, la riqueza y la composición de especies de reptiles en la región y subregiones es una de las mejor documentadas del país. Esta apreciación es soportada por las hipótesis de parentesco y la monofilia de los grupos a nivel de género, subfamilias y familias de la mayoría de los taxa. Lo anterior es clave para elaborar y llevar a la práctica estrategias

de manejo y conservación de especies o grupos de especies, en ecosistemas tan intervenidos y amenazados como el bs-T. Sin embargo, más estudios son requeridos dentro de algunos clados y taxa en particular, por ejemplo, en Scincidae (género *Mabuya*), Kinosternidae (género *Kinosternon*) y Colubridae (género *Chironius*). Estos estudios aportarían mayor claridad y completitud de los datos que hasta el momento se tienen y sobre los cuales, se podrían plantear preguntas de investigación sobre diversidad taxonómica, filogenética, y funcional.

Por otro lado, un análisis de la distribución general y local de los taxa en el Caribe de Colombia, permite evidenciar una fauna de reptiles con distribución amplia, con muy pocas especies con distribución restringida. La predominancia de elementos autóctonos (Suramericanos), en conjunción con elementos foráneos (Norte y Centroamericanos), abre nuevas perspectivas de investigación sobre el papel de eventos geológicos históricos (e.g. formación istmo



Epictio goudotii



de Panamá) y la presencia de macizos montañosos, en la ubicuidad, preferencias ecológicas y distribución actual de la fauna de reptiles (i.e. biogeografía histórica).

REFERENCIAS

- Bernal-Carlo, A. (1991): Herpetology of Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia: A biogeographical analysis. Unpublished PhD dissertation, University of New York, Nueva York.
- Cadle, J.E. (1985): The neotropical colubrid snake fauna (Serpentes: Colubridae): lineage components and biogeography. *Systematic Zoology* 34: 1–20.
- Carvajal-Cogollo, J.E. (2014): Evaluación a múltiples escalas de los efectos de la transformación del paisaje sobre los ensamblajes de reptiles en localidades de la región Caribe Colombiana. Tesis doctoral, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Carvajal-Cogollo, J.E., Cárdenas-Arévalo, G., Castaño-Mora, O. (2012): Reptiles de la región Caribe de Colombia. Págs. 791–812. En: Rangel Ch, J.O. (Ed). Colombia Diversidad Biótica XII. La Región Caribe de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Castaño-Mora, O., Cárdenas-A G., Hernández-R E., Castro-H F. (2004): Reptiles en el Chocó biogeográfico. Págs. 599–632. En: Rangel-Ch, J.O. (Ed). Diversidad Biótica IV. El Chocó Biogeográfico-Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Ceballos, G. (1995): Vertebrate diversity, ecology



Erythrolamprus epinephelus

- and conservation in Neotropical dry forests. Págs. 195–214. En: Bullock, S.H., Mooney, H.A., Medina, E. (Eds). *Seasonally Dry Tropical Forests*. New York.
- Crawford, N.G., Parham, J.F., Sellas, A.B., Faircloth, B.C., Glenn, T.C., Papenfuss, T.J., Henderson, J.B., Hansen, M.H., Simison, W.B. (2015): A phylogenomic analysis of turtles. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 83: 250–257.
- Darlington, P.J. (1957): *Zoogeography: The Geographic Distribution of Animals*. John Wiley & Sons. New York.
- Dugand, D.A. (1975): Serpentinafauna de la llanura costera del Caribe. *Caldasia* 11: 61–82.
- Galvis-Peñuela, P.A., Mejía-Tobón, A., Rueda-Almonacid, J.V. (2011): Fauna Silvestre de la Reserva Forestal Protectora Montes de Oca, La Guajira, Colombia. *Corpogujira-Colombia*.
- Gillespie, G., Howard, S., Lockie, D., Scroggie, M., Boeadi, A. (2005): Herpetofaunal Richness and Community Structure off Offshore Islands Sulawesi, Indonesia. *Biotropica* 37: 279–290.
- Haffer, J. (1979): Quaternary biogeography of tropical lowland South America. Págs. 107–140. En: Duellman, W.E. (Ed). *The South American Herpetofauna: Its Origin, Evolution and Dispersal*. Museum of Natural History of the University of Kansas Monographs 7, Lawrence.
- Hernández-Camacho, I., Hurtado-Guerra, A., Ortiz-Quijano, R., Walschburger, Th. (1992): Unidades Biogeográficas de Colombia. Págs. 105–151. En: Halffter, G. (Ed). *La Diversidad Biológica de Iberoamérica I*. Instituto de Ecología, A.C., México.
- Hernández-Ruz, E.J., Castaño-Mora, O.V., Cárdenas-Arévalo, G., Galvis-Peñuela, P.A. (2001): Caracterización preliminar de la "Comunidad" de reptiles de un sector de la Serranía del Perijá, Colombia. *Caldasia* 23: 475–489.
- ITZN (2009): *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica*. 4ta. Edición. Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica.
- Lotzkat, S. (2007): *Taxonomie und Zoogeographie der Herpetofauna des Nirgua-Massivs, Venezuela*. Diplomarbeit im Fachbereich Biowissenschaften der Johann Wolfgang

- Goethe-Universität. Frankfurt am Main.
- Meredith, R.W., Hekkala, E.R., Amato, G., Gates, J. (2011): A phylogenetic hypothesis for *Crocodylus* (Crocodylia) based on mitochondrial DNA: evidence for a trans-Atlantic voyage from Africa to the New World. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 60: 183–191.
- Moreno-Arias, R.A., Medina-Rangel, G.F., Carvajal-Cogollo, J.E., Castaño-Mora, O.V. (2009): Herpetofauna de la Serranía del Perijá, Colombia. Págs. 449–470. En Rangel-Ch, J.O. (Ed). *Colombia Diversidad Biótica VIII: La Serranía del Perijá, Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia-Corpocezar, Bogotá.
- Murphy, J.C., Jowers, M.J., Lehtinen, R.M., Charles, S.P., Colli, G.R., Peres, A.K., Hendry, C.R., Pyron, R.A. (2016): Cryptic, sympatric diversity in tegu lizards of the *Tupinambis teguixin* Group (Squamata, Sauria, Teiidae) and the description of three new species. *PLoS ONE* 11: e0158542.
- Oaks, J.R. (2011): A time-calibrated species tree of Crocodylia reveals a recent radiation of the true Crocodiles. *Evolution* 65: 3285–3297.
- Pérez-Santos, C., Moreno, A. (1986): *Las Serpientes del Atlántico*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- Pérez-Santos, C., Moreno, A. (1988): *Ofidios de Colombia*. Monografía VI. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino.
- Pincheira-Donoso, D., Bauer, A.M., Meiri, S., Uetz, P. (2013): Global taxonomic diversity of living reptiles. *PLoS ONE* 8: e59741.
- Pinto-Sánchez, N.R., Calderón-Espinosa, M.L., Miralles, A., Crawford, A.J., Ramírez-Pinilla, M.P. (2015): Molecular phylogenetics and biogeography of the Neotropical skink genus *Mabuya* Fitzinger (Squamata: Scincidae) with emphasis on Colombian populations. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:188–211.
- Poe, S. (1996): Data set incongruence and the phylogeny of crocodylians. *Systematics Biology* 45: 393–414.
- Poe, S., Nieto-Montes de Oca, A., Torres-Carvajal, O., De Queiroz, K., Velasco, J.A., Truett, B., Gray, L.N., Ryan, M.J., Köhler, G., Ayala-Varela, F. Latella, I. (2017): A phylogenetic, biogeographic, and taxonomic study of all extant species of *Anolis* (Squamata; Iguaniidae). *Systematic Biology* 66:663–697.
- Pyron, R.A., Burbrink, F.T., Wiens, J.J. (2013): A phylogeny and revised classification of Squamata, including 4161 species of lizards and snakes. *BMC Evolutionary Biology* 13: 93.
- Rangel-Ch, J.O. (2012): *Colombia, Diversidad Biótica XII. La Región Caribe de Colombia*. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch, J.O., Carvajal-Cogollo, J.E. (2009): Clima de la Serranía del Perijá. Págs. 3–49. En: Rangel-Ch, J.O. (Ed). *Diversidad Biótica VIII. Media y Baja Montaña de la Serranía del Perijá*. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia y Corpocezar, Bogotá.
- Rodríguez, M.A. (2000): Cocodrilos (Archosauria: Crocodylia) de la región Neotropical. *Biota Colombiana* 1: 135 – 140.
- Rojas-Murcia, L., Carvajal-Cogollo, J.E., Cabrejo-Bello, J.A. (2016): Reptiles del bosque seco estacional en el Caribe Colombiano: distribución de los hábitats y del recurso alimenticio. *Acta Biológica Colombiana* 21: 365–377.
- Rosales-Romero, F. (2012): *El modelamiento del movimiento de las placas tectónicas: una propuesta para el aula*. Tesis doctoral, Departamento de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rueda-Solano, L.A., Castellanos-Barliza, J.E. (2010): Herpetofauna de Neguanje, Parque Nacional Natural Tayrona, Caribe colombiano. *Acta Biológica Colombiana* 15: 195–206.
- Ruthven, A.G. (1922): *The amphibians and reptiles of the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia*. Miscellaneous Publications. University of Michigan. *Museum of Zoology* 8: 1–93.
- Savage, J.M. (1966): The origins and history of the Central American herpetofauna. *Copeia* 1966: 719–766.
- Savage, J.M. (1982): The enigma of the Central American herpetofauna: dispersals or vicariance? *Annals of the Missouri Botanical*



Erythrolamprus melanotus

- Garden 69: 464-547.
- Savage, J. M. (2002): The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: A Herpetofauna Between Two Continents, Between Two Seas. The University of Chicago Press, Chicago.
- Shaffer, H.B., McCartney-Melstad, E., Near, T.J., Mount, G.G., Spinks, P.Q. (2017): Phylogenomic analyses of 539 highly informative loci dates a fully resolved time tree for the major clades of living turtles (Testudines). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 115: 7-15.
- Torres-Carvajal, O., Koch, C., Venegas, P.J., Poe, S. (2017): Phylogeny and diversity of neotropical monkey lizards (Iguanidae: *Polychrus* Cuvier, 1817). *PLoS ONE* 12: e0178139.
- Townsend, T.M., Mulcahy, D.G., Noonan, B.P., Sites Jr, J.W., Kuczynski, C.A., Wiens, J.J., Reeder, T.W. (2011): Phylogeny of iguanian lizards inferred from 29 nuclear loci, and a comparison of concatenated and species-tree approaches for an ancient, rapid radiation. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 363-380.
- Uetz, P., Hošek J. (2018): The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>, Consultado en abril 18 de 2018.
- Vargas-Ramírez, M., del Valle, C., Ceballos, C.P., Fritz, U. (2017): *Trachemys medemi* n. sp. from northwestern Colombia turns the biogeography of South American slider turtles upside down. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 55: 326-339.
- Wilson, L.D., McCranie, J.R. (1998): The biogeography of the herpetofauna of the subhumid forests of Middle America (Isthmus of Tehuantepec to northwestern Costa Rica). Toronto:



Enulius flavitorques



Gonatodes vittatus



Gymnophthalmus speciosus



Helicops danieli



Hemidactylus frenatus

Royal Ontario Museum Life Science Contributions 163: 1-50.

ANEXO I:

LISTA SISTEMÁTICA COMENTADA Y DISTRIBUCIÓN LOCAL DE ESPECIES

CROCODYLIA: CROCODYLIDAE

***Caiman* Spix 1825.**

***Caiman crocodilus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Fundación, Ciénaga, Pivijay, El Difícil, El Banco, Plato, Santa Marta. **Cesar:** San Martín, San Alberto, Aguachica, La Gloria, Aguachica, Pelaya, Gamarra, Chimichagua, Chiriguaná, El Paso, Bosconia, Valledupar.

***Crocodylus Laurenti* 1768.**

***Crocodylus acutus* (Cuvier 1807)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca. **Cesar:** San Martín, San Alberto.

SQUAMATA: AMPHISBAENIA: AMPHISBAENIDAE

***Amphisbaena* Linnaeus 1758.**

***Amphisbaena fuliginosa* Linnaeus, 1758**

Distribución local: Magdalena: Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 1200 m, El Banco: Corregimiento de Los Venados, ICN 02075, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, ICN 04505, Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Tayrona, La Frontera-río Buritaca. **La Guajira:** Montes de Oca.

***Amphisbaena medemi* Gans & Mathers 1977**

Distribución local: Cesar: Valledupar, corregimiento El Jabo. **La Guajira:** Montes de Oca, Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía de Perijá.

ANGUIDAE

***Diploglossus* Wiegmann 1834.**

***Diploglossus monotropis* (Kuhl 1820)**

Distribución local: Magdalena: Sierra Nevada de Santa Marta.

CORYTOPHANIDAE

***Basiliscus Laurenti* 1768.**

***Basiliscus basiliscus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: Cesar: Aguachica: río Buturama, ICN 03648, Vereda Noreán, bosque ripario Quebrada Noreán, ICN 11395, 185 m, Chimichagua: Caño Largo, ICN 11669, Ciénaga de Zapatosa, Guaraguao, ICN 11668, La Calera del Cerro, ICN 11667, pantano La Ceja, ICN 11666, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, Chiriguaná: Jobito, ICN 03655, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: Loma Larga, 750-900 m. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Ciénaga: Isla de Salamanca, Los Cocos, ICN 04285, La Concepción, 1000 m, Río Frío <50 m, Santa Marta, Minca, ICN 02287, Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9736, ICN 9734, ICN 9733, ICN 9735, Sierra Nevada de Santa Marta, <1000 m, Mamatoco, La Tigra, Macho Solo, caño La Danta, 800 m, río Gaira, 660 m.

***Basiliscus galeritus* Duméril 1851**

Distribución local: Cesar: San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11431, 263 m.

DACTYLOIDAE

***Anolis Daudin* 1802**

***Anolis auratus* Daudin 1802**

Distribución local: Cesar: Aguachica: bosque del Agüil, ICN 11378, Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11413, 150 m, Chimichagua: Caño Largo, ICN 11814, ICN 11815, Ciénaga de Zapatosa, Finca Cardales, ICN 11809, ICN 11813, Finca Villahermosa, ICN 11812, pantano La Ceja, ICN 11817, ICN 11811, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Sierra Nevada de Santa Marta, Las Pavas, <500 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11419, Vereda Alto de la Raya, 263 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: Sierra Nevada de Santa Marta, Arroyo de Arenas, río Barbacoa, 150 m. **Magdalena:** 0-2400 m, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, 45 m, Mamatoco, <20 m, Minca, 625 m, Pozos Colorados, ca. 11 Km.



Iguana iguana



Imantodes cenchoa



Lepidoblepharis miyatai



Lepidoblepharis sanctaemartae



Loxopholis rugiceps



Leptodeira septentrionalis



Lygophis lineatus



Mabuya sp

***Anolis biporcatus* (Wiegmann 1834)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Santa Marta: Cañaveral, ICN 02156, Parque Nacional Natural Tayrona, ICN 03748.

***Anolis onca* (O'Shaughnessy 1875)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: Mayapo, cercanías a Manaure, ICN 02076, Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m, Uribia: El Cabo de La Vela, ICN 02196, ICN 04171.

***Anolis sulcifrons* Cope 1899**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Noreán, bosque riparío Quebrada Noreán, ICN 11420, 185 m.

***Anolis gaigei* Ruthven 1916**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: ICN 03994, bosque del Agüil, ICN 11377, ICN 11375, ICN 11374, Vereda Noreán, bosque riparío Quebrada Noreán, ICN 11402, ICN 11411, 185 m, Chimichagua: Caño Largo, ICN 11784, caño Platanal, ICN 11796, ICN 11786, Ciénaga de Zapatosa, Finca El Amparo, ICN 11790, ICN 11787, Finca Villahermosa, ICN 11795, ICN 11798, ICN 11794, caño Guaraguao, ICN 11799, ICN 11785, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Sierra Nevada de Santa Marta, Las Pavas, <500 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11412, 715 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11403, 263 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: Arroyo de Arenas, 150 m, Loma Larga, 750-900 m. **Magdalena:** Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9406, Sierra Nevada de Santa Marta, Aguadulce, 900 m, La Tigra, 180-1200 m, Minca, 625 m, San Lorenzo, Hacienda Cincinnati, 1500 m.

GEKKONIDAE

***Hemidactylus* Gray 1825.**

***Hemidactylus brookii* Gray 1845**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Corregimiento de Saloa, Finca Mata Tigre, 70 m, La Calera del Cerro, ICN 11824, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, 60 m, San Martín: Vereda Terraplén, ICN 11433, 45 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta.

***Hemidactylus frenatus* Schlegel, 1836**

Distribución local: **Cesar:** Amplia distribución, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Amplia distribución.

GYMNOPHTHALMIDAE

***Bachia* Gray 1845.**

***Bachia bicolor* (Cope 1896)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: bosque del Agüil, ICN 11376, ICN 11373, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, Finca Boca e Potrero, ICN 11703, ICN 11702, ICN 11704, ICN 11705, 60 m, La Jagua de

Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Nueva Granada, ICN 7976, ICN 7975, ICN 7974, Vereda El Zumbador, 1060 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11438, 263 m. **La Guajira:** Riohacha: Sierra Nevada de Santa Marta, Loma Larga, 750–900 m. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Ciénaga: Río Frío, <50 m, Tucurínca, Santa Marta: ICN 05656, Mamatoco, 20 m, Parque Nacional La Frontera-río Buritaca.

***Bachia talpa* Ruthven 1925**

Distribución local: **Cesar:** Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca, 150 m. **Magdalena:** Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9474.

***Gymnophthalmus* Merrem 1820.**

***Gymnophthalmus speciosus* (Hallowell 1861)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: bosque del Agüil, 153 m, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, El Paso: Boca e potrero, ICN 11731, ICN 11732, Corregimiento de Potrerillo, Finca El Palomar, 60 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Badillo, <200 m, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Minca, ICN 00624, Parque Nacional Natural Tayrona, ICN 05451, Bolívar, 45 m, Minca, 600–900 m.

***Loxopholis* Cope, 1869**

***Loxopholis rugiceps* (Cope 1869)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: bosque del Agüil, ICN 11372, Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11439, 150 m, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11724, caño Guaraguao, ICN 11718, pantano La Ceja, ICN 11727, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Sierra Nevada de Santa Marta, Las Pavas, <500 m, El Paso: Boca e potrero, ICN 11723, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Nueva Granada, ICN 7978, Vereda El Zumbador, 1060 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11447, 715 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11441, 263 m, Valledupar: Valencia, 100 m. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, 50 m, Tucurínca, 50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9544.

***Ptychoglossus* Boulenger 1890.**

***Ptychoglossus festae* (Peracca 1896)**

Distribución local: **Cesar:** San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11435, 715 m.

***Tretioscincus* Cope 1862**

***Tretioscincus bifasciatus* Duméril 1851**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: ICN 05582, bosque del Agüil, ICN 11371, Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11446, 150 m, Chimichagua: Cerro Santo Ecce Homo, ICN 11701, Ciénaga de Zapatosa, Finca Cuernavaca, ICN 11700, caño Guaraguao, ICN 11699, ICN 11698, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Las Pavas, <500 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Nueva Granada, ICN 7977, Vereda Alto de Las Flores, 520–1450 m, Valledupar:



Mastigodryas pleii



Micrurus dumerilii



Micrurus mipartitus

Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca, río Ranchería, Riohacha: Arroyo de Arenas, río Barbacoa, 150 m. **Magdalena:** El Banco: Corregimiento Botilleros, Santa Marta: Isla de Salamanca, ICN 02354, Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9473.

IGUANIDAE

***Iguana Laurenti* 1768.**

***Iguana iguana* (Linnaeus 1768)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: río Buturama, ICN 04622, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Palomino: Colombia Nueva, ICN 04626, Riohacha, San Juan del Cesar. **Magdalena:** Fundación, Santa Marta, Bolívar, 45 m, Mamatoco y La Tigra.

PHYLLODACTYLIDAE

***Phyllodactylus* Gray 1830.**

***Phyllodactylus ventralis* O'Shaughnessy 1875**

Distribución local: **Cesar:** Valledupar. **La Guajira:** Albania: Corregimiento de Cuestecita, comunidad Campo Herrera, Manaure: Camarones, ICN 03023, Montes de Oca. **Magdalena:** Santa Marta: Punta Betín, ICN 03025, Región de Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta 0-1000 m, Bolívar, 65 m, Bonda, 45 m, entre La Tigra y Mamatoco.

***Thecadactylus* Oken 1820.**

***Thecadactylus rapicauda* (Houttuyn 1782)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: bosque del Agüil, ICN 11370, Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11399, 150 m, Agustín Codazzi: Granja del ICA, ICN 03007, Chimichagua: cerro Santo Ecce Homo, ICN 11660, Ciénaga de Zapatosa, Finca El Amparo, ICN 11659, caño Guaraguao, ICN 11658, ICN 11653, ICN 11661, La Calera del Cerro, ICN 11657, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, Chiriguaná: Arroyo Jobito, ICN 03004, ICN 03003, El Copey, Caracolito, <500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Las Pavas, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, Finca El Palomar, 60 m, La Pachita, ICN 11860, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, La Paz: ICN 03001, Hacienda Las Marías, ICN 03006, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11430, 715 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11397, 263 m, Valledupar: Ataquez, ICN 06049, Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca, río Ranchería, 150 m, Hato Nuevo: ICN 03002, Riohacha, río Barbacoa (posiblemente Arroyo de Arenas, 150 m. **Magdalena:** Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, ICN 03005, ICN 03016, cabaña El Cedro, ICN 9505, ICN 9504, ICN 9502, ICN 9503, Mamatoco y La Tigra, 700 m.

POLYCHROTIDAE

***Polychrus* Cuvier 1817**

***Polychrus gutturosus* Berthold, 1846**

Distribución local: **Magdalena:** Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, Santa Marta.

***Polychrus marmoratus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11651, caño Guaraguao, ICN 11652, La Calera del Cerro, ICN 11650, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, Río de Oro: Vereda El Gitano, ICN 11401, ICN 11400, Vereda El Gitano, bosque Pauleta, 1300-1500 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11417, 715 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta.

SPHAERODACTYLIDAE

***Gonatodes* Fitzinger 1853.**

***Gonatodes albogularis* (Duméril & Bibron 1836)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Noreán, bosque ripario Quebrada Noreán, ICN 11434, 185 m, Chimichagua: Caño Largo, ICN 11745, cerro Santo Ecce Homo, ICN 11751, ICN 11750, Ciénaga de Zapatosa, Finca El Amparo, ICN 11748, Finca Villahermosa, ICN 11746, caño Guaraguao, ICN 11743, ICN 11744, La Calera del Cerro, ICN 11865, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Las Pavas, <500 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Mata e Palma, ICN 11752, ICN 11747, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca, río Ranchería, 150 m, Riohacha: La Punta, ICN 03309, Sierra Nevada de Santa Marta, 5 m. **Magdalena:** Ciénaga: Río Frío, <50 m, Fundación 60 m, Santa Marta: Isla de Salamanca, ICN 02363, Parque Tayrona, cabaña El Cedro.

***Gonatodes vittatus* (Lichtenstein 1856)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca: río Ranchería, 60 m, Palomino: ICN 03215, Agua Dulce, ICN 03298, Riohacha: Arroyo de Arenas, río Barbacoa, 150 m, Dibulla. **Magdalena:** Palomino, 1500 m, Aracataca: río Mediaguaca: ICN 03207, Santa Marta: Minca, ICN 6828, Don Diego, Hacienda "Don Diego", río Don Diego.

***Lepidoblepharis Peracca* 1897.**

***Lepidoblepharis miyatai* Lamar 1985**

Distribución local: **Magdalena:** Santa Marta: Bahía Gairaca, Parque Nacional Natural Tayrona, ICN 04556.

***Lepidoblepharis sanctaemartae* (Ruthven 1916)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11450, 150 m, Chimichagua: caño Floresta, ICN 11846, caño La Ceja, ICN 11853, cerro Santo Ecce Homo, ICN 11861, Ciénaga de Zapatosa, desembocadura Caño Largo, ICN 11857, Finca Cardales, ICN 11862, ICN 11849, Finca Villahermosa, ICN 11856, La Calera del Cerro, ICN 11864, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Copey: Las Pavas, <500 m, El Paso: Ciénaga Mata de Palma, ICN 11859, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Finca El Palomar, ICN 11867, La Jagua de Ibirico: Corregimiento La Victoria de San Isidro, Vereda Nueva Granada, 540 m, 520-1450 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Albania: Montes de Oca, Dibulla: Fonse-



Oxybelis aeneus

ca: Sierra Nevada de Santa Marta, río Barbacoa, 150 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería. **Magdalena:** Aracataca: Cerro Azul, ICN 03122, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Pivijay: Corregimiento de Piñuela, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 0-2200 m, Bonda, 45 m, Finca El Arandar, La Tigra y Bolívar, río Tamocal, San Lorenzo, 2200 m.

***Sphaerodactylus* Wagler 1830.**

***Sphaerodactylus heliconiae* Harris 1982**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11458, 150 m, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, El Paso: Finca El Palomar, sitio el Cabo de Raúl, ICN 11709, ICN 11710. **Magdalena:** Ciénaga: Candelaria, Río Frío, canal, ICN 03223, región del Magdalena bajo a 17 Km E. de Sevilla, 50 m, Candelaria, al lado de un canal que conecta a Río Frío y río Sevilla, Santa Marta.

TEIIDAE

***Ameiva* Meyer 1795.**

***Ameiva praesignis* (Baird & Girard, 1852)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, ICN 11822, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta 206 m, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca, río Ranchería, 150 m, Hato Nuevo: ICN 04827, Riohacha, Loma Larga, 750-900 m, río Barbacoa.



Oxybelis fulgidus

Magdalena: Aracataca: 60 m, El Banco: Corregimiento Botilleros, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9767, ICN 9766, Agua-dulce, 900 m, La Tigra, 180 m, Mamatoco, <20 m, Minca, 625 m.

***Ameiva bifrontata* Cope 1862**

Distribución local: **Cesar:** Bosconia: ICN 05022, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Badillo, <200 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca: Sierra Nevada de Santa Marta, 150 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería, Palomino: Agua Dulce, ICN 05026, Riohacha: Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m. **Magdalena:** Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, 50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Tucurínca, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Aeropuerto, ICN 05023, Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9448, La Tigra, 180 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Mamatoco, 20 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 625 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, ca. 11 Km S. de Santa Marta, <50 m.

***Holcosus* (Cope 1893)**

***Holcosus festivus* (Lichtenstein 1856)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, 263 m.

***Cnemidophorus* Wagler 1830.**

***Cnemidophorus arenivagus* Markezich, Cole & Dessauer 1997**

Distribución local: **La Guajira:** Riohacha, Urumita.

***Cnemidophorus lemniscatus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: caño Platanal, ICN 11696, Ciénaga de Zapatosa, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Boca e potrero, ICN 11695, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, 1060 m, Río de Oro: Vereda El Gitano, ICN 11398, Vereda El Gitano, Finca Tuturiamá, ICN 11427, 1300-1500 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11428, 263 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Badillo, <200 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: ICN 05264, Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Arroyo de Arenas, río Barbacoa, 150 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Loma Larga, 750-900 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Quajavía Pen at mission, Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería, Uribia: El Cabo de La Vela, ICN 06375. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, costa de Salamanca, Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Ciénaga: Isla de Salamanca, Los Cocos, ICN 05488, San Pedro de la sierra, ICN 05437, Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, 50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Tucurínca, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Isla de Salamanca, ICN 02367, Minca, ICN 6825, Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9526, ICN 9525, ICN 9524, ICN 9527, Sierra Nevada de

Santa Marta, 1500 m, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, curva del Tigre, debajo de Minca, <600 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Don Diego, 100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, entre Mamatoco y La Tigrera, Sierra Nevada de Santa Marta, entre Mamatoco y Tamocal, Sierra Nevada de Santa Marta, La Tigrera, 180 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 625 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Punta de Betín, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Tamocal.

***Tupinambis* Daudin 1803.**

***Tupinambis cryptus* Murphy, Jowers, Lehtinen, Charles, Colli, Peres Jr, Hendry & Pyron, 2016**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Isla Salamanca, ICN 05626, Plato: Vereda El Cajalito, ICN 6953, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Don Diego, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, ca. 11 Km S. de Santa Marta, <50 m.

TROPIDURIDAE

Stenocercus Duméril & Bibron 1837.

***Stenocercus erythrogaster* (Hallowell 1856)**

Distribución local: **Cesar:** Agustín Codazzi: sitio El Parque, vía cerro Tres Tetas, 2000 m, Chimichagua: Cerro Macho Solo, camino Finca Enoc Suarez, ICN 11663, Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11662, ICN 11664, ICN 11665, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, La Jagua de Ibirico: El Limón, 91 m, La Victoria de San Isidro, 393 m, La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, ICN 7950, Río de Oro: Vereda El Gitano, Finca Tuturiamá, ICN 11423, 1300-1500 m, Valledupar: Ecoparque Los Besotes, Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, 43 m, Santa Marta: montañas de Santa Marta, río Toribio, Hacienda Papare, 17 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, cerca de Bolívar, 125 m, Sierra Nevada de Santa Marta, entre Mamatoco y La Tigrera, Sierra Nevada de Santa Marta, entre Minca y La Tigrera, Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Tayrona, El Cedro, 360-420 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Tamocal.

ANOMALEPIDIDAE

***Liotyphlops* Peters 1881.**

***Liotyphlops albirostris* (Peters 1857)**

Distribución local: **Cesar:** Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Tucurínca, <50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Bahía Taganga, ICN 7128, Sierra Nevada de Santa Marta, <300 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Gaira, 0 m.

BOIDAE

***Boa* Linnaeus 1758.**

***Boa constrictor* Linnaeus 1758**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénagade Zapatosa, Pantano La Ceja, ICN



Phimophis guianensis



Phrynonax poecilonotus



Phyllodactylus ventralis



Podocnemis lewyana

11633, Vereda Torrecillas, Caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, 1060 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 660 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, Cañaverál, ICN 06194, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 625 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, ca. 11 Km S. de Santa Marta, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío.

***Corallus* Daudin 1803.**

***Corallus ruschenbergerii* (Cope 1876)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, desembocadura Caño Largo, ICN 11638, Finca Cuernavaca, ICN 11637, Finca Villahermosa, ICN 11632, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Mata e Palma, ICN 11636, ICN 11635, ICN 11634, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11485, 263 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Bonda, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, <300 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m.

***Epicrates* Wagler 1830.**

***Epicrates maurus* (Gray 1849)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Corregimiento Saloa, Finca Mata Tigre, 60 m, Finca El Amparo, ICN 11639. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, 23 Km al E de Santa Marta, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: <700 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 600 m, Santana: Finca El Recreo, ICN 01882.

COLUBRIDAE

***Chironius* Fitzinger 1826.**

***Chironius carinatus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Pantano La Ceja, ICN 11623, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11496, 715 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, Bahía Gairaca, ICN 01561, Parque Nacional Natural Tayrona.

***Coluber* Linnaeus 1758.**

***Coluber mentovarius* (Duméril, Bibron & Duméril 1854)**

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca, Maicao. **Magdalena:** Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, 10 Km W de Santa Marta, <50 m.

***Dendrophidion* Fitzinger 1843.**

***Dendrophidion percarinatum* (Cope 1893)**

Distribución local: **Cesar:** El Paso: Ciénaga Mata de Palma, MHUA-R 14294, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11461, 263 m.

Drymarchon Fitzinger 1843.

***Drymarchon caudomaculatus* Wüster, Yrausquin & Mijares-Urrutia, 2001,**

Distribución local: **La Guajira:** Uribia: Corregimiento de Nazareth, Vereda Yorijaru.

Drymarchon melanurus (Duméril, Bibron & Duméril 1854)

Distribución local: **Cesar:** Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 10 Km al N de Valledupar, 206 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Sebastián de Rábago, 2000 m. **La Guajira:** Montes de Oca; San Juan del Cesar: Sierra Nevada de Santa Marta, San Miguel, 1800 m. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, El Cedro, ICN 06018, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Entre Aguadulce y La Victoria, 900 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo: La Tigra, 1200 m.

Drymobius Fitzinger 1843

Drymobius rhombifer (Günther 1860)

Distribución local: **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, ca. a Río Frío, Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10504, ICN 10498, ICN 10495, Sierra Nevada de Santa Marta, 1350-1650 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Don Diego, Sierra Nevada de Santa Marta, La Frontera, río Buritaca, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 625 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 1350 m.

Clelia Fitzinger 1826.

Clelia clelia (Daudin 1803)

Distribución local: **Cesar:** Río de Oro: Vereda El Gitano, bosque Pauleta, ICN 11497, 1300-1500 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m.

Enulius Cope 1871.

Enulius flavitorques (Cope 1868)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapotosa, Finca Villahermosa, ICN 11641. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca: Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería, 150 m. **Magdalena:** Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta.

Erythrolamprus Wagler 1830.

Erythrolamprus aesculapii (Linnaeus 1766)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua, Pueblo Bello: UIS-RC-336. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta.

Erythrolamprus bizonus Jan 1863

Distribución local: **La Guajira.** **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, 1800 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa



Polychrus guttuosus

Marta, San Lorenzo, 1350 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Valparaíso, 1530 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), Pueblo Viejo: Sierra Nevada de Santa Marta, 2400 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Santana: Finca El Recreo, ICN 01880.

***Erythrolamprus epinephelus* (Cope 1862)**

Distribución local: **Magdalena:** Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Natural Tayrona, La Frontera, río Buritaca, Sierra Nevada de Santa Marta, Serranía de San Lorenzo, Vista Nieve, 1500 m.

***Erythrolamprus melanotus* (Shaw, 1802)**

Distribución local: **Cesar:** Ariguani: Sierra Nevada de Santa Marta, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Riohacha: Sierra Nevada de Santa Marta, Arroyo de Arenas, Hacienda entre Riohacha y Fonseca, 150 m, Don Diego, San Miguel, 1650 m, Uribia: Nazareth, serranía de La Macuira, ICN 02628. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 62 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10501, ICN 10500, ICN 10499, ICN 10497, ICN 9811, ICN 10502, Sierra Nevada de Santa Marta, 1650



Polychrus marmoratus

m, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, 30 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Mamatoco, <20 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, <50 m, Vereda Don Diego.

Helicops Wagler 1828.

Helicops danieli Amaral 1938

Distribución local: **Cesar:** Agustín Codazzi: Casacará, Finca Nuevo Mundo, ICN 9802, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Puerto de Zapatosa, ICN 11551, El Paso: Finca La Primavera, ICN 11549, ICN 11548, ICN 11553, La Pachita, ICN 11550, Magdalena: Isla de Salamanca, caño Clarín, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), <50 m, Pivijay: Corregimiento de Piñuela, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta.

Imantodes Duméril 1853.

Imantodes cenchoa (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Noreán, bosque ripario Qda. Noreán, ICN 11481, Vereda Noreán, Qda. Noreán, 185 m, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11601, Guaraguao, ICN 11603, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11465, 263 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, La Frontera, río Buritaca.

Imantodes gemmistratus (Cope 1861)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11546.

Tantilla Baird & Girard 1853.

Tantilla melanocephala (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, González: Vereda San Cayetano, ICN 11477, 1600-1750 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 1200 m, Ciénaga: San Pedro de la Sierra, ICN 06321, Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, 60 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Qda. Montañas de Santa Marta, posiblemente Qda. Viernes Santo, 1524 m.

Tantilla semicincta (Duméril, Bibron & Duméril 1854)

Distribución local: **Cesar:** Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m. **Magdalena:** Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m.

Lygophis Fitzinger 1843.

Lygophis lineatus (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Carretera Aguachica-Burro-Tamalameque,

ICN 10886, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, La Calera del Cerro, ICN 11604, Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, El Paso: Mata e Palma, ICN 11606. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta.

Leptodeira Fitzinger 1843.

Leptodeira annulata (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Agustín Codazzi: Casacará, Finca Nuevo Mundo, ICN 9805, ICN 9803, ICN 9804, Curumaní: Cerro Champan, ICN 10885, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Nueva Granada, ICN 7903, ICN 7902.

La Guajira: Montes de Oca, Riohacha: Sierra Nevada de Santa Marta, Arroyo de Arenas, 150 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería, Uribia: Nazareth, serranía de La Macuira, ICN 02627. **Magdalena:** Ilanura del río Cesar, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagua-lito, 450 m.

Leptodeira septentrionalis (Kennicott 1859)

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: Vereda Noreán, bosque ripario Qda. Noreán, ICN 11473, Vereda Noreán, Qda. Noreán, 185 m, Chimichagua: caño Platana, ICN 11582, Ciénaga de Zapatosa, Finca Cuernavaca, ICN 11581, Finca Villahermosa, ICN 11580, ICN 11591, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, El Paso: MHUA-R 14668, Boca e Potrero, ICN 11585, ICN 11589, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, Finca El Palomar, ICN 11584, ICN 11583, Finca La Primavera, ICN 11587, Mata e Palma, ICN 11586, La Jagua de Ibirico: Vereda El Zumbador, 1020 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11499, 263 m. **Magdalena:** El Banco: Corregimiento Botilleros, UIS-RC.

Ninia Baird & Girard 1853.

Ninia atrata (Hallowell, 1845)

Distribución local: **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), 45 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, <500 m.

Oxyrhopus Wagler 1830.

Oxyrhopus petola (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Río de Oro: Vereda El Gitano, Qda. Detrás Finca Turiama, ICN 11493, 715 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11479. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Don Diego, 1500 m.

Phimophis Cope 1860.

Phimophis guianensis (Troschel 1848)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: caño Floresta, ICN 11545, Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11542, ICN 11544, Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, El Paso: La Loma, MHUA-R 14268. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), <50 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ca 11 Km. al S de



Porthidium lansbergii



Pseudoboa newiedii



Sibon nebulatus



Spilotes pullatus

Santa Marta, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 300 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Tayrona, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Rodadero, Sierra Nevada de Santa Marta, Tierras altas de Santa Marta.

***Pseudoboa* Schneider 1801.**

***Pseudoboa newiedii* (Duméril, Bibron & Duméril 1854)**

Distribución local: **Cesar:** Aguachica: bosque del Agüil, ICN 11379, Vereda Buturama, Finca El Hatico, ICN 11494, 150 m, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11537, La Calera del Cerro, ICN 11538, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, Curumaní: Vereda San Sebastián, ICN 10887, El Paso: Boca e Potrero, ICN 11540, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, 1060 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11476, 263 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, camino cerca de río Aracataca, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10505, Sierra Nevada de Santa Marta.

***Sibon* Fitzinger 1826.**

***Sibon nebulatus* (Linnaeus 1758)**

Distribución local: **Cesar:** La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de las Flores, ICN 7901, 520-1450 m, Río de Oro: Vereda Saninvilla, sitio Garagulla, ICN 11474, 1550 m, San Alberto: Corregimiento Los Bagres, UIS-RC-, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11464, 263 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, El Banco: Región de los Venados, ICN 01908, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta.

***Thamnodynastes* Wagler 1830.**

***Thamnodynastes gambotensis* Pérez-Santos & Moreno, 1989**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Caño Largo, ICN 11610, Ciénaga de Zapatosa, Finca El Amparo, ICN 11613, pantano La Ceja, ICN 11614, ICN 11609, ICN 11616, ICN 11611, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, Curumaní: carretera Curumaní-La Loma, ICN 10888, El Paso: Ciénaga de Mata de Palma, MHUA-R 14269, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Finca El Palomar, ICN 11612, Hacienda La Pachita, ICN 11608, Mata e Palma, ICN 11607, San Martín: Vereda Terraplén, 45 m. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Pivijay: Corregimiento de Piñuela, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, <50 m.

***Thamnodynastes paraguanae* Bailey & Thomas, 2007**

Distribución local: **Cesar:** Chiriguana: Hacienda Bijagual, Agustín Codazzi: Hda San José II. **La Guajira:** Montes de Oca, Uribia: Corregimiento de Nazareth, Vereda Yorijaru.

***Urotheca* Bibron 1843.**

***Urotheca fulviceps* (Cope 1886)**

Distribución local: **Cesar:** La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, ICN 7906, 1060 m.

Mastigodryas Amaral 1935.

Mastigodryas boddaerti (Sentzen 1796)

Distribución local: **Cesar:** La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, ICN 7904, ICN 7905, 1060 m, Río de Oro: Vereda El Gitano, bosque Pauleta, 1300-1500 m, Vereda El Gitano, Qda. Tuturiamá, 1300-1500 m, m, ICN 11466. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 1200 m, 1350 m, 1500 m, 1350 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Valparaíso, 1530 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 1650 m, 1500 m, 2000 m, 1050 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45-1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 5 Km SE de San Pedro de La Sierra, 1050 m, entre La Tagua y Macho Solo, 1100 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Vista Nieve.

Mastigodryas pleii (Duméril, Bibron & Duméril 1854)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11621, ICN 11620, Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 16 Km SW, 80 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Valencia, 100 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Valparaíso, 1000-1530 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 10 Km al S, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, <50 m.

Oxybelis Wagler 1830.

Oxybelis aeneus (Wagler 1824)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Finca El Amparo, ICN 11595, Finca Villahermosa, ICN 11596, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Hacienda El Palomar, ICN 11594, Mata e Palma, ICN 11597, San Alberto: Finca Torcoroma, UIS- RC-, San Martín: Vereda Terraplén, ICN 11470, 45 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, El Banco: Corregimiento Botilleros, UIS-RC-, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9809, Sierra Nevada de Santa Marta, <500 m, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 300 m, Sierra Nevada de Santa Marta, entre Mamatoco y La Tigrera, <30 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Mamatoco, <20 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Parque Nacional Tayrona, Cañaverál, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, ca. 11 Km S. de Santa Marta, <50 m.

Oxybelis fulgidus (Daudin 1803)

Distribución local: **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m.



Tretioscincus bifasciatus



Thamnodynastes paraguanae



Thecadactylus rapicauda



Trilepida macrolepis

Lampropeltis Fitzinger 1843.

Lampropeltis triangulum (Lacépède 1789)

Distribución local: Magdalena: Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 300 m.

Leptophis Bell 1825.

Leptophis ahaetulla (Linnaeus 1758)

Distribución local: Cesar: Chimichagua: Caño Floresta, ICN 11563, Ciénaga de Zapatosa, Finca Villahermosa, ICN 11564, Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, El Paso: Corregimiento El Potrerillo, Finca El Palomar, 60 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, 520-1450 m, San Martín: Vereda Terraplén, ICN 11468, 45 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Aracataca: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10623, ICN 8560, ICN 10624, ICN 8559, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m.

Phrynonax Fitzinger 1843.

Phrynonax poecilonotus (Günther, 1858)

Distribución local: Magdalena: Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 9807, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cincinnati, 1524 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Don Diego, 1500 m.

Rhinobothryum Wagler 1830.

Rhinobothryum bovallii (Andersson 1916)

Distribución local: Cesar: San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11489

Spilotes Wagler 1830.

Spilotes pullatus (Linnaeus 1758)

Distribución local: Cesar: Agustín Codazzi, Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 85 m, San Martín: Vereda Terraplén, 45 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 8514, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Masinga, 600 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 625 m.

Xenodon Boie 1827.

Xenodon severus (Linnaeus 1758)

Distribución local: Magdalena: Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana Belt), Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta. **La Guajira:** Montes de Oca.

ELAPIDAE

Micrurus Wagler 1826.

Micrurus dissoleucus (Cope 1860)

Distribución local: Cesar: Aguachica: bosque del Agüil, 153 m, Chiriguaná: Pelaya: Corregimiento San Bernardo, Hacienda Las Tapias, MHUA-R 14336. **La Guajira:** Montes de Oca, Albania: Corregimiento de Cuestecita, Finca Campo Alegre.

Magdalena: Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10503, Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, <50 m.

***Micrurus dumerilii* Jan 1858**

Distribución local: **Cesar:** Agustín Codazzi: Finca Las Carolas, Río de Oro: Vereda El Gitano, cerca al caño Caparrucho, ICN 11486, 1300-1500 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Macotama, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, La Concepción, 1000 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 62 m, Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, cabaña El Cedro, ICN 10496, Parque Nacional Natural Tayrona, Cañaveral, ICN 06048, Sierra Nevada de Santa Marta, 300-2200 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 300 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Minca, 600-625 m.

***Micrurus mipartitus* (Duméril, Bibron & Duméril 1854)**

Distribución local: **Cesar:** Agustín Codazzi: sitio El Parque, vía cerro Tres Tetas, 2500 m, vda. Siete de Agosto, ICN 11228, González: Vereda San Cayetano, ICN 11467, 1600-1750 m, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda Alto de Las Flores, ICN 7908, ICN 7907, 520-1450 m, Río de Oro: Vereda Saninvilla, sitio Garagulla, ICN 11482, 1550 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, San Sebastián, 1800 m. **Magdalena:** Santa Marta: Ciudad Perdida, ICN 11120, Minca, ICN 00032, Sierra Nevada de Santa Marta, Ciudad Perdida, 1100 m, Las Nubes, 1350 m, Sierra Nevada de Santa Marta, montañas de Santa Marta, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Sebastián de Rábago, Sierra Nevada de Santa Marta, Valparaíso, 1350 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Vista Nieve, 1500 m.

LEPTOTYPHLOPIDAE

***Epicitia* Grey 1845.**

***Epicitia goudotii* (Duméril & Bibron, 1844)**

Distribución local: **Magdalena:** Santa Marta: Parque Nacional Natural Tayrona, Cañaveral, ICN 06196.

***Trilepida* Hedges 2011.**

***Trilepida macrolepis* (Peters, 1857)**

Distribución local: **Cesar:** Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, 206 m, **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, <200 m, Ciénaga: Parque Salamanca, ICN 7127, Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 0 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Gaira, camino a Ciénaga, Sierra Nevada de Santa Marta, Mamatoco, <20 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Rodadero de Santa Marta.

VIPERIDAE

***Bothrops* Wagler 1824.**

***Bothrops asper* (Garman 1883)**

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatos, Finca Villahermosa, ICN 11574, La Calera del Cerro, ICN 11573, ICN 11570, Vereda Torrecillas, caño La Calera del Cerro, 65 m, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, Finca El Palomar, 60 m, Hacienda El Palomar, ICN 11572, La Jagua de Ibirico: La Victoria de San Isidro, Vereda El Zumbador, 1060 m, San Alberto: Vereda Miramar, ICN 11498, 715 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11495, 263 m. **La Guajira:** Montes de Oca. **Magdalena:** Sierra Nevada de Santa Marta, Alto de Mira, caño Julepia, 780 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Palomino, 1500 m, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, 1650 m, Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío (Banana belt), <50 m, Fundación: Sierra Nevada de Santa Marta, 60 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Buritaca, 700 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, cuchilla entre los ríos Buritaca y Junacha, anco transecto Buritaca, 700 m, Sierra Nevada de Santa Marta, El Pueblito, Parque Nacional Tayrona, 360-400 m, Sierra Nevada de Santa Marta, río Piedras, Calabozo, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, Aguadulce, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, alto río Córdoba, Sierra Nevada de Santa Marta, San Lorenzo, La Victoria, 1524- 1530 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Vista Nieve, 1500 m, Sierra Nevada, ICN 02619.

Crotalus Linnaeus 1758.

Crotalus durissus (Linnaeus 1758)

Distribución local: **Cesar:** Becerril: Finca El Descanso, MHUA-R 14270, Chimichagua: Ciénaga de Zapatos, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, Corregimiento La Loma de Calenturitas, Finca La Pachita, 60 m, Valledupar: Corregimiento El Jabo. **La Guajira:** Maicao: Montes de Oca. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Pivijay: Hacienda La Pachita, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 0-500 m, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, 11 Km S de Santa Marta, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Tierras altas de Santa Marta.

Porthidium Cope 1871.

Porthidium lansbergii (Schlegel 1841)

Distribución local: **Cesar:** Chimichagua: Ciénaga de Zapatos, Finca Villahermosa, ICN 11566, ICN 11565, ICN 11567, Vereda Democracia, Finca La Felicidad, 64 m, San Martín: Vereda Alto de la Raya, ICN 11478, 263 m, Valledupar: Sierra Nevada de Santa Marta, Ataquez, 800 m. **La Guajira:** Montes de Oca, Fonseca: Sierra Nevada de Santa Marta, río Ranchería, 150 m. **Magdalena:** Ciénaga: Sierra Nevada de Santa Marta, Río Frío, <50 m, Santa Marta: Sierra Nevada de Santa Marta, 0-800 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Bonda, 45 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Cacagualito, 450 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Calabozo, río Piedras, 1.5 hrs al oriente de Bonda, Sierra Nevada de Santa Marta, Mamatoco, <20 m, Sierra Nevada de Santa Marta, Pozos Colorados, 11 Km S de Santa Marta, <50 m, Sierra Nevada de Santa Marta, tierras altas de Santa Marta, Sierra Nevada, ICN 00069.

TESTUDINATA: CHELIDAE

Mesoclemmys Gray, 1863.

Mesoclemmys dahli (Zangerl & Medem 1958)



Tupinambis aff cryptus



Distribución local: Cesar: Agustín Codazzi, Chimichagua: Qda. San Fernandera-Caracolí, ICN 11368.

EMYDIDAE

Trachemys Agassiz 1857.

Trachemys venusta callirostris (Gray 1855)

Distribución local: Cesar: Chimichagua: Ciénaga de Zapatosa, San Martín: Corregimiento Terraplén. **La Guajira:** Albania, Maicao, Fonseca: río Ranchería.

GEOEMYDIDAE

Rhinoclemmys Fitzinger 1835.

Rhinoclemmys melanosterna (Gray 1861)

Distribución local: Cesar: Chimichagua: caño la Ceja, 50 m, San Martín: Corregimiento de Terraplén, Ciénaga El Congo. **La Guajira:** Albania, Maicao. **Magdalena:** Santa Marta: ICN 06662.

KINOSTERNIDAE

Kinosternon Spix 1874.

Kinosternon leucostomum (Duméril, Bibron & Duméril, 1851)

Distribución local: Magdalena: Ciénaga: Candelaria, Río Frío, ICN 7822.

Kinosternon scorpioides (Linnaeus 1766)

Distribución local: Cesar: Aguachica: Puerto Lebrija, Agustín Codazzi: Finca Las Carolas, Chimichagua: Quebrada San Fernandera-Caracolí, Vereda Plata Perdida, Corregimiento de Saloa, El Paso: Corregimiento de Potrerillo, Finca Cabo de Raúl, San Martín: Corregimiento de Terraplén, Ciénaga El Congo, Valledupar: Río Seco.

PODOCNEMIDIDAE

Podocnemis Wagler 1830.

Podocnemis lewyana Duméril 1852

Distribución local: Cesar: San Martín: Corregimiento Terraplén, Valledupar: río Cesar, ICN 01672. **La Guajira:** Riohacha: río Ranchería. **Magdalena:** Santa Marta: Bahía de Santa Marta, ICN 7605.

TESTUDINIDAE

Chelonoidis (Linnaeus 1758).

Chelonoidis carbonarius (Spix 1824)

Distribución local: Cesar: El Paso: Corregimiento de Potrerillo, 60 m, Valledupar: Río Seco, Agustín Codazzi. **La Guajira:** Albania, Maicao, Fonseca. **Magdalena:** Pivijay: Corregimiento de Piñuela.