

**REPORTE DE ALGUNAS ESPECIES DE OFIDIOS PRESENTES EN EL  
DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA****REPORT OF SOME OPHIDIAN SPECIES PRESENT IN THE DEPARTMENT OF  
SUCRE, COLOMBIA**DAVILA S, JUAN<sup>1\*</sup>. BUELVAS S, JORGE<sup>1</sup><sup>1</sup>Estudiantes departamento de Biología, Universidad de Sucre.  
Sincelejo, Sucre, Colombia.\*Correspondencia: [elmelenajuan@hotmail.com](mailto:elmelenajuan@hotmail.com)

Las serpientes son vertebrados ápodos cubiertos de escamas epidérmicas, denominados animales ectotermos ya que su temperatura interna depende de la temperatura medio ambiental. Su tamaño varía de acuerdo a la familia a la cual pertenezcan, existiendo desde muy pequeñas (10 a 15 cm), hasta mayores a los dos metros de longitud. son carnívoras y, dependiendo de la especie y del tamaño, se alimentan de diversos animales como insectos, peces, ratones, ranas pequeñas, lagartijas, aves y murciélagos, e incluso otras serpientes (SALDARRIAGA, 1998; MURILLO-MORENO *et al.*, 2006).

En Colombia existen aproximadamente 250 especies, agrupadas en diez Familias en las familias Anilidae, Anomalepidae, Boidae, Colubridae, Elapidae, Hydrophyidae, Leptotyphlopidae, Tropidophidae, Typhlopidae, y Viperidae; las cuales se distribuyen en su mayoría en la región Andina y en el Chocó biogeográfico; regiones que por su posición geográfica constituyen sitios claves para los estudios de inventarios ecológicos y distribución de especies (SALDARRIAGA, 1998).

La importancia ecológica de las serpientes radica en que al ser carnívoras, ayudan a controlar poblaciones de plagas como ratones y algunos insectos, que se reproducen a gran velocidad, prestando así un servicio a la agricultura. Otro aspecto importante es la elaboración de suero antiofídico para tratar las mordeduras accidentales (POUGH *et al.*, 1998)

En Colombia los accidentes ofídicos representan un problema de salud pública, cada año se reportan en promedio de 4.000 a 5.000 accidentes, existiendo una incidencia alrededor de siete a 38 personas afectadas y una mortalidad de 0,2 a 2 personas por cada 100.000 habitantes; sin embargo, hay que tener en cuenta que muchos casos de accidentes con serpientes no son reportados a los hospitales y centros de salud respectivos. En el año 2006 fueron registrados 34 casos de habitantes de los departamentos de Chocó y Sucre mordidos por serpientes, en donde el 51% tenían entre 15 y 44 años, seguido por niños de 5

a 14 años. Las personas de mayor riesgo son los hombres que habitan en las áreas rurales dedicadas a labores de cultivos (PARDO y SAAVEDRA, 2008).

La ofidiofauna en Sucre ha sido relativamente poco estudiada, lo que se evidencia en el escaso material bibliográfico disponible sobre este grupo zoológico para la Región; de manera preliminar se pretende ampliar el conocimiento existente mediante el registro inicial de las diferentes especies que son capturadas, el cual se irá ampliando en función del tiempo y del avance de los registros que se vayan obteniendo (Fig.1).



**Figura 1.** Muestra de algunas de las especies de serpientes capturadas en el departamento de Sucre, Colombia. **A** *Liophis lineatus* (guardacamino), **B** *Epicrates cenchria* (boa), **C** *Tantilla sp* (coral), **D** *Enulios flavitorques* (tierrera), **E** *Micrurus dissolucius* (coral), **F** *Leptodeira septentrionalis* (mapaná), **G** *Porthidium lasbergii* (patoco), **H** *Thamnodynastes sp* (guardacamino), **I** *Liophis melanotus* (guardacamino).

La colecta de las serpientes se realizó entre octubre del 2007 y agosto del 2009, fundamentalmente se recurrió a la recuperación de especímenes que habían sido muertos por habitantes de las zonas reportadas, y en algunos casos se hizo colecta manual, identificación y posterior liberación del individuo. La conservación se realizó según PISANI y VILLA (1974), para los procesos de manipulación del material se contó con el laboratorio de Biología de la Universidad de Sucre en donde se halla depositado; la identificación se condujo mediante aplicación de claves especializadas y trabajos relacionados (DUNN,

1957; PETERS y OREJAS-MIRANDA, 1970; DUGAND, 1975; PÉREZ-SANTOS y MORENO, 1988; CARVAJAL-COGOLLO *et al.*, 2007).

Se colectaron en total 30 especímenes distribuidos en 13 especies, 11 géneros 6 subfamilias y 3 familias (Tabla 1).

**Tabla 1.** Familias, Subfamilias y especie de serpientes reportados para los departamentos de Sucre y Bolívar

Familia	Subfamilia	Especie	Nombre común	Ubicación	Nº de individuos
BOIDAE	Boinae	<i>Epicrates cenchria maurus</i>	Boa, víbora, tornasol	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	2
COLUBRIDAE	Xenodontinae	<i>Pseudoboa newwiedii</i>	Falsa coral, coral, candelilla, Cazadora negra	Colosó 9°31'15.22N 75°22'33.13"O elevación: 250 m.s.n.m	3
		<i>Helicops danieli</i>	Mapana de agua, patoco de agua	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	8
		<i>Liophis melanotus</i>	Reinita amarilla, guarda camino	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	3
		<i>Liophis lineatus</i>	Reinita amarilla, guarda camino	Segovia 9°14'03.50"N 75°22'16.76"O elevación: 163m	1
	Dipsadinae	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	Mapana x, falsa mapana	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	3
	<i>Leptodeira annulata</i>	Mapana x, falsa mapana	Colosó 9°31'15.22N 75°22'33.13"O elevación: 250 m.s.n.m	2	

		<i>Imantodes cenchoa</i>	Bejuquillo, bejuca bermeja, bejuca pintada	Segovia 9°14'03.50"N 75°22'16.76"O elevación: 163 m.s.n.m	3
		<i>Enulios flavitorques</i>	Tierrera	Colosó 9°31'15.22N 75°22'33.13"O elevación: 250 m.s.n.m	1
		<i>Tantilla sp</i>	coral	Canutal 9°29'09.42"N 75°03'57.27"O elevación:125 m.s.n.m	1
	Tachymenini	<i>Thamnodynastes sp</i>	guardacamino	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	1
VIPERIDAE	Crotalinae	<i>Porthidium lansbergii</i>	Patoco, patoquillo	Colosó 9°31'15.22N 75°22'33.13"O elevación: 250 m.s.n.m	1
ELAPIDAE	Elapinae	<i>Micrurus dissoleucus</i>	coral	Sincelejo (Universidad de Sucre) 9°18'56.06"N 75°23'24.61"O elevación: 187 m.s.n.m	1

De la especies reportadas, tres constituyen un nuevo registro para los Montes de María, si se toma como referencia la revisión de biodiversidad realizada en la zona de influencia de la Estación Primates de Colosó llevada a cabo por GUEVARA *et al.* (2009); dichas especies son *Leptodeira annulata*, *Tantilla sp*, *Porthidium lansbergii*. No obstante, se puede afirmar que las especies halladas hasta ahora para el área de estudio son de ocurrencia común para el sur de la costa Caribe de Colombia (DUGAND, 1975; RENJIFO y LUNDBERG, 1999; RENJIFO y LUNDBERG, 2003; CARVAJAL-COGOLLO *et al.*, 2007).

### Agradecimientos

A los profesores Fernando Castro y Juan Salvador Mendoza por su ayuda en la identificación taxonómica, dotación de material bibliográfico e importantes comentarios en la revisión del manuscrito. Al profesor Hernando Gómez Franklin por su gran apoyo y motivación a nivel investigativo. Al profesor Jaime De La Ossa Velásquez por la revisión y ajuste del manuscrito, así como por la paciente y constante ayuda científica brindada. A la profesora Rocío Payares y a la Técnica de Laboratorio Zaray Romero por su oportuno apoyo. De modo

muy especial se reconoce el apoyo de los compañeros Gina Patricia Suárez España y William Contreras Garabito en lo concerniente a la colecta de algunos especímenes. También a Menfis Verena Baquero Silva por su ayuda en la adquisición de material fotográfico.

## Referencias

CARVAJAL-COGOLLO, J.E.; CASTAÑO-MORA, O.V.; CÁRDENAS-ARÉVALO, G. 2007. Reptiles de áreas asociadas a humedales de la planicie del departamento de Córdoba, Colombia. *Caldasia* 29(2):427-438.

DUGAND, A. 1975. Serpentinafauna de la llanura costera del Caribe. *Caldasia* 11(53): 61-82.

DUNN, E.R. 1957. Contributions to the Herpetology of Colombia 1943- 1946. Reprinted from *Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* and from *Caldasia* (Boletín del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia-Bogotá. Appendix: Herpetological publications of Emmet Reid Dunn, 1915-1957. Privately Printed M.T.D. Medellín-Colombia:47-56.

GALVÁN-GUEVARA, S.; SIERRA, M. I.; GÓMEZ, F. H.; DE LA OSSA, V. J.; FAJARDO-PATIÑO, A. 2009. Biodiversidad en el área de influencia de la Estación Primates de Colosó, Sucre, Colombia. *Recia* 1(1):95-118.

MURILLO-MORENO, F de J.; TRIVAS-LARA, T.S.; SALDARRIAGA, M.M. 2006. Caracterización taxonómica y aspectos ecológicos de la fauna de ofidios de la cuenca hidrográfica del río Cabí, Chocó-Colombia. *Revista Institucional. Universidad Tecnológica del Chocó D. L. C.* 24:43-53.

PARDO E; SAAVEDRA E. 2008. Las serpientes en el arroz prevención y primeros auxilios. *ARROZ*, 475:11-21.

PÉREZ-SANTOS, C y MORENO, A. 1988. *Ofidios de Colombia*. Monografía VI. Torino. Madrid. España..

PETERS J. & B. OREJAS-MIRANDA. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes. *Smithsonian. Inst. Bull* 297:1-347.

PISANI, G.R. & J. VILLA. 1974. *Guía de técnicas de preservación de anfibios y reptiles*. Miscellaneous Publications. Museum of Natural History the University of Kansas, E.U.

POUGH, F. H. ANDREWS, R. M. CADLE, J. E. CRUMP, M. L. SAVITZKY, A. H. & WELLS, K. D. 1998. *Herpetology*. Prentice Hall. New Jersey, E.U.

RENJIFO, J. M LUNDBERG, M. 1999. *Reptiles y Anfibios de Urrá*. Ed. Colinas, Medellín.Colombia.

RENJIFO, J. M.; LUNDBERG, M. 2003. Una especie nueva de serpiente coral (Elapidae, *Micrurus*), de la región de Urrá, Municipio de Tierralta, Córdoba, noroccidente de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 27(102):141-144.

SALDARRIAGA, M. M. 1998. Ecología y biología de los ofidios venenosos de Antioquia y Chocó. Primer Simposio Nacional de Toxinología. Toxinas y envenenamientos por animales, plantas y microorganismos. Medellín, Colombia.