

NOTA CIENTÍFICA

***FAUNA AÉREA, ACUÁTICA, ANFIBIA Y TERRESTRE  
ASOCIADA A LOS MANGLARES DEL CARIBE  
COLOMBIANO***

Aerial, aquatic, amphibious and terrestrial mangrove-associated fauna of the Colombian Caribbean

Ricardo Álvarez-León<sup>1</sup>, Rosa Mary de Ayala-Monedero<sup>2</sup>

**RESUMEN**

*Observaciones de campo y capturas de fauna asociada entre 1999 y el 2006, permitieron registrar en las áreas de manglar del Caribe colombiano, nuevas especies de poríferos, celenterados, moluscos, crustáceos, insectos, ranas, cocodrilos, serpientes, anfibios, tortugas, aves, y mamíferos, que confirman la importancia de dichos ecosistemas en el equilibrio de la zona costera y su productividad.*

**Palabras-claves:** fauna asociada, ecosistemas de manglar, Caribe, Colombia.

**ABSTRACT**

*Field observations and captures of associate fauna between 1999 and the 2006, allowed to register in mangrove areas of the Caribbean Colombian, the presence of new species of sponges, coelenterates, mollusks, crustaceans, insects, frogs, crocodiles, snakes, amphibians, turtles, birds and mammals, which confirms the importance of this ecosystem in the balance of coastal areas and their productivity.*

**Key words:** mangrove-associated fauna, mangrove ecosystem, Caribbean, Colombia.

<sup>1</sup> Fundación Maguaré. Manizales (Caldas) Colombia, alvarez\_leon@hotmail.com

<sup>2</sup> Estación Experimental de Zonas Áridas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Almería (España). deayala@eeza.csic.es

La flora y fauna acuática asociadas a los manglares de Colombia ha sido evaluada con gran interés debido a la alta productividad de éste ecosistema, así inventarios de algas, poríferos, celenterados, antozoos, briozoos, poliquetos, moluscos, crustáceos, equinodermos, cordados, insectos, aves reptiles, peces y mamíferos han sido citados como visitantes y residentes de los manglares colombianos y han sido conocidos gracias a las síntesis de Prahil *et al.* (1990) y Álvarez-León (1993).

Dentro de las investigaciones del Proyecto PD 171 / 91 Rev. (F) Fase I y Fase II (Etapa II) Conservación y Manejo para el Uso Múltiple y el Desarrollo de los Manglares en Colombia, MMA / ACOFORE / OIMT, realizado en el Caribe colombiano entre 1999 y el 2001, se registraron varios hallazgos entre la fauna asociada a los manglares. Sánchez-Páez *et al.* (1997) registraron: poríferos (2 especies), celenterados (2), moluscos (11), crustáceos (4), insectos (14), ranas (1), cocodrilos (2), serpientes (1), anfibios (3), tortugas (1), aves (21), mamíferos (13), Ayala-Monedero (1997a, 1997b) 88 aves, Álvarez-León & Ayala-Monedero (2000) dos ranas (*Hyla microcephala*, *Scinax rubra*), Moreno *et al.* (1999) una paloma (*Columba leucocephala*), Sánchez-Alfárez & Álvarez-León (1999) un teredo (*Neoteredo reynei*) que perfora los manglares rojos (*Rhizophora mangle*), Sánchez-Páez *et al.* (2000) una araña (*Nephila clavipes*), tres escorpiones (*Ananteris colombianus*, *Tityus festae*, *T. tayrona*), entre los reptiles, dos lagartos gekónidos (*Gonatodes albogularis* -machos con patrón melánico-, *Sphaerodactylus notatus*), cuatro serpientes (*Boa constrictor*, *Corallus hortulana*, *C. enydris enydris*, *C. enydris cookii*), un anfibio (*Hyla crepitans*), seis mamíferos (*Cannis familiaris*, *Cebus capuchinus*, *Cyclopes didactylus*, *Bradypus variegatus*, *Didelphys marsupialis*, *Procyon lotor*). Posteriormente, Álvarez-León (2003) registró también una lagartija (*Phyllodactylus ventralis*) en los manglares de Laguna Sur de Chengue y, Moreno-Bejarano & Álvarez-León (2003) trabajando en los manglares de Ciénaga Grande de Santa Marta registraron 9 especies de anfibios, 36 de reptiles, 180 de aves y 45 de mamíferos.

Después de la apertura y dragado de los caños de la región Este de Ciénaga Grande de Santa Marta, Campos-Campos *et al.* (2004) registraron en las aguas y asociados a las raíces del manglar, un porífero, seis cnidarios, tres briozoos, un ectoprocto, cinco moluscos, cinco anélidos y 23 crustáceos, igualmente dentro de la fauna comercial, citan 95 especies (29 dulceacuícolas, 24 estuarinas, 42 marinas), entre las cuales sobresalen moluscos, crustáceos y peces. Recientemente, tanto en la Ciénaga Grande como en el Santuario de Flora y Fauna de Ciénaga Grande,

Moreno-Bejarano & Álvarez-León (2006) registraron, 4 nuevos anfibios, 4 de reptiles, 15 de aves y 6 de mamíferos.

No existe duda sobre el papel que desempeñan los manglares y los humedales asociados para la flora y la fauna asociada, así tanto Sarre (2003) como Sánchez-Páez *et al.* (2004) resaltan con base en lo ya publicado, la expectativa existente por los resultados que pueden dar las investigaciones iniciadas en el citado proyecto, sobre arañas (Zoridae) y escorpiones (Buthidae) colectados, posiblemente nuevas para la ciencia, así como los hallazgos en el Caribe colombiano de los teredos (*N. reynei*), las palomas (*Columba leucocephala*), y los lagartos (*G. albogularis*).

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Álvarez-León, R. Mangrove ecosystems in Colombia, p. 75-113, in Lacerda, L.D. (ed.), *Conservation and sustainable utilization of mangrove forest in Latin America and Africa regions*. ITTO/ISME Project PD 114/90 (F), 272 p., 1993.

Álvarez-León, R. First report of the lizard *Phyllodactylus ventralis* (Sauria: Gekkonidae), from a mangrove in Colombian. *Rev. Biol. Trop.*, v.51, n.1, p.283-284, 2003.

Álvarez-León, R. & De Ayala-Monedero, R.M. First registration of frogs associated to the swamps of the Colombian Caribbean. *Rev. Biol. Trop.*, v.48 n.2/3, p.724, 2000.

Campos-Campos, N.H.; Blanco-Racedo, J. & Troncoso, F. La fauna asociada a los bosques de manglar de la ecoregión Ciénaga Grande de Santa Marta, Cap. 5 p. 97-111, in Garay-Tinoco, G.A.; Restrepo-Martínez, J.; Casas-Monroy, O.; Solano-Plazas, O.D. & Newmark-Umbreit, F. (eds.), *Los manglares de la ecoregión Ciénaga Grande de Santa Marta: pasado, presente y futuro*. INVEMAR/MMA, Serie Publicaciones Especiales, n.11, Santa Marta, 236 p., 2004.

De Ayala-Monedero, R.M. *Inventario de la avifauna de los manglares del Caribe colombiano*. Tesis Profesional, Facultad de Ciencias, Universidad del Valle, 71 p., 1997a.

De Ayala-Monedero, R.M. *Inventario de la avifauna de los manglares del Caribe colombiano. Fase I. Conservación y manejo para el uso múltiple y el desarrollo de los manglares de Colombia*. MINAMBIENTE/OIMT, *Inf. Técnico*, Santafé de Bogotá, D.C., n.16, p.1-24, 1997b.

Moreno-Bejarano, L.M. & Álvarez-León, R. Fauna asociada a los manglares y a otros humedales en el Delta-Estuario del Río Magdalena, Colombia. *Acad. Colomb. Cien.*, v.27, n.105, p.517-534, 2003.

- Moreno, J.G.; De Ayala-Monedero, R.M. & Naranjo-Henao, L.G. Expansión del rango de la paloma coroniblanca *Columba leucocephala* al territorio continental de Colombia. *Caldasia*, v.21, n.1, p.112-113, 1999.
- Prahl, H. von; Cantera, J.R. & Contreras, R. *Manglares y hombres del Pacífico colombiano*. Editorial Presencia, 193 p., Bogotá D.E., 1990.
- Sánchez-Alfárez, A.S. & Álvarez-León, R. First report of *Neoteredo reynei* (Bivalvia: Teredinidae) in the mangrove swamps of the Colombian Caribbean. *Rev. Biol. Trop.*, v.48, n.2/3, p.720, 2000.
- Sánchez-Páez, H.; Álvarez-León, R.; Pinto-Nolla, F.; Sánchez-Alfárez, A.S.; Pino-Renjifo, J.C.; García-Hansen, I. & Acosta-Peñaloza, M.T. *Diagnóstico y zonificación preliminar de los manglares del Caribe de Colombia*, in Sánchez-Páez, H. & Álvarez-León, R. (eds.), *Proyecto PD 171/91 Rev. (F) Fase 1 - Conservación y Manejo para el Uso Múltiple y el Desarrollo de los Manglares en Colombia*. MMA/OIMT, 511 p., Santafé de Bogotá D.C., 1997.
- Sánchez-Páez, H.; Ulloa-Delgado, G.A.; Álvarez-León, R.; Gil-Torres, W.O.; Sánchez-Alfárez, A.A.; Guevara-Mancera, O.A.; Patiño-Callejas, L. & Páez-Parra, F.E. Hacia la recuperación de los manglares del Caribe de Colombia, p. 1-294, in Sánchez-Páez, H.; Ulloa-Delgado, G.A. & Álvarez-León, R. (eds.), *Proy. PD 171/91 Rev. (F) Fase II (Etapa II) Conservación y Manejo para el Uso Múltiple y el Desarrollo de los Manglares en Colombia*. MMA/ACOFOR/OIMT, 294 p., Santafé de Bogotá D.C., 2000.
- Sánchez-Páez, H.; Ulloa-Delgado, G.A. & Tavera-Tovar, H.A. *Manejo integral de los manglares por comunidades locales del Caribe de Colombia*. Proyecto Manejo Sostenible y Restauración de los Manglares por Comunidades Locales del Caribe de Colombia, MAVDT/CONIF/OIMT, 235 p., Bogotá D.C., 2004.
- Sarre, A. Tópicos de los trópicos: descubrimientos en los manglares de Colombia. *Act. Forest. Trop.*, v.11, n.1, p. 27, 2003.