

Nuevos Registros de Cyclopes Didactylus Linnaeus, 1758 para Colombia

Authors: P, Julio Chacón, Racero-Casarrubia, Javier, and Rodríguez-Ortiz, Elkin

Source: Edentata, 14(1) : 78-84

Published By: IUCN/SSC Anteater, Sloth and Armadillo Specialist Group

URL: <https://doi.org/10.5537/020.014.0111>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

COMUNICACIÓN BREVE

Nuevos registros de *Cyclopes didactylus* Linnaeus, 1758 para Colombia

JULIO CHACÓN P.^{A,1}, JAVIER RACERO-CASARRUBIA^{A,B} Y ELKIN RODRÍGUEZ-ORTIZ^C

^A Grupo de Investigación Biodiversidad Unicórdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Córdoba, Carrera 6 No. 76-103, Montería, Córdoba, Colombia. E-mail: jchacon_bio@hotmail.com

^B Parque Nacional Natural Paramillo-Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Tierralta, Córdoba, Colombia.
E-mail: javierracero@yahoo.es

^C Fundación Herencia Ambiental Caribe, Calle 88 N° 2-25, Pozos Colorados, Santa Marta, Colombia. E-mail: elkinro@gmail.com
¹Autor para correspondencia

Resumen El hormiguero de seda (*Cyclopes didactylus*) se distribuye desde México hasta Bolivia. Esta especie ha sido objeto de diversos estudios en ciertas áreas de su distribución. Sin embargo, para Colombia existen vacíos sobre su ecología básica y distribución. Este documento proporciona información actualizada sobre la distribución de la especie en Colombia, presentando registros nuevos y colectados previamente. Los registros se concentran en el centro y norte de Colombia con algunos registros confirmados al sur del país en los departamentos de Amazonas, Nariño y Putumayo.

Palabras clave: Caribe colombiano, distribución, hormiguero de seda, Pilosa, PNN Paramillo

New records of *Cyclopes didactylus* Linnaeus, 1758 for Colombia

Abstract The silky anteater (*Cyclopes didactylus*) ranges from Mexico to Bolivia. Although several studies have been carried out on this species in some parts of its range, the available information on its basic ecology and distribution in Colombia is insufficient. This paper provides updated information on the distribution of the species in Colombia, presenting both new and previously collected records. Species records are concentrated in central and northern Colombia, with some confirmed reports in the southern part of the country in the departments of Amazonas, Nariño and Putumayo.

Keywords: Colombian Caribbean, distribution, Pilosa, PNN Paramillo, silky anteater

Cyclopes didactylus Linnaeus, 1758, comúnmente llamado hormiguero de seda, serafín del platanar y hormiguero pigmeo, es la especie más pequeña y menos estudiada dentro del orden Pilosa (Gardner, 2008; Hayssen *et al.*, 2012). Esta especie, de hábitos arborícolas y nocturnos, se caracteriza por tener un peso aproximado de 300 g, un tamaño del cuerpo de 350 mm y cabeza alargada. Posee dos garras en las extremidades anteriores y cuatro en las posteriores, cola larga y prensil de 200 mm aproximadamente, cubierta de abundante pelaje y una línea media dorsal generalmente más oscura al resto del pelaje (Tirira, 2007; Miranda & Superina, 2010; Hayssen *et al.*, 2012).

La distribución de la especie se considera discontinua. Se distribuye desde el norte de México,

pasando por Colombia, donde se extiende al oeste de los Andes hasta el sur de Ecuador, y al este de los Andes, en Venezuela, la isla de Trinidad, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, y por el sur hasta Bolivia (departamentos de La Paz y Santa Cruz; Wetzel, 1982; Gardner, 2008; Superina *et al.*, 2010; Miranda & Meritt, 2011; Hayssen *et al.*, 2012). Además, existe una población aislada en la costa nordestina de Brasil (Miranda & Superina, 2010). En Colombia la especie se ha reportado originalmente para todo el país en tierras bajas del Bosque Húmedo Tropical (Cuervo *et al.*, 1986). Se reconoce para los departamentos de Amazonas (Tamsitt & Valdivieso, 1964), Antioquia (Allen, 1916; Cuartas-Calle & Muñoz-Arango, 2004), Caquetá (Allen, 1916), Guainía (National Museum of

Natural History, Washington USNM 256309), Chocó (Field Museum of Natural History FMNH 69970) y Nariño (USNM 554227) (Gardner, 2008; Ramírez-Chaves & Noguera-Urbano, 2010), entre los 0 y 1.300 msnm (Allen, 1916; Cuervo *et al.*, 1986). Según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, la especie se encuentra categorizada como Preocupación Menor (LC) puesto que posee una amplia distribución y se presume que es un taxón abundante (Miranda & Meritt, 2011), mientras que la población en la costa de Brasil está clasificada como Datos Insuficientes (DD) (Miranda & Superina, 2011).

Para Colombia es poca la información que se tiene de la especie, encontrándose solo registros de presencia. En el país no se han realizado trabajos de investigación que apunten a aspectos de su ecología y estado de conservación, en contraste con lo reportado

para Isla Trinidad, Perú y Brasil, donde se han llevado a cabo estudios sobre densidad poblacional, parasitología y manejo en cautiverio, entre otros (Lainson & Shaw, 1982; Vargas *et al.*, 2006; Miranda *et al.*, 2009; Bermúdez, 2011; Bhagratty *et al.*, 2013). La presente nota pretende mostrar nuevos registros y ampliar la distribución de la especie en el país, especialmente para la región Caribe (costa norte de Colombia).

Para obtener los nuevos registros de la especie se tuvieron en cuenta encuentros directos, revisión bibliográfica y se consultó la información consignada en las bases de datos de mamíferos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá (ICN, 2013), The Mammal Network Information System (MaNIS) (Wieczorek, 2001), Global Biodiversity Information Facility (GBIF, 2013) y el Sistema de Información sobre Biodiversidad

TABLA 1. Nuevos registros de *Cyclopes didactylus* para el Caribe colombiano. CVS: Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge; PNN PAR: Parque Nacional Natural Paramillo; FHAC: Fundación Herencia Ambiental Caribe.

Departamento	Municipio	Corregimiento	Vereda	Localidad	Latitud	Longitud	Fecha	Registro
Córdoba	Lorica	Desconocido		Casco urbano	9°14'32,4"N	75°48'40,2"W	1993	–
Córdoba	Tierralta	Desconocido	El Diamante	Cerro Murrucucú	7°58'17,4"N	75°58'13,8"W	2008	CVS-PNN PAR
Córdoba	Tierralta	Desconocido	Zancón	Rio Manso	7°40'2,4"N	76°05'50,4"W	2012	PNN PAR
La Guajira	Fonseca	Conejo		Finca Caracolial	10°46'1,8"N	72°43'4,2"W	2012	FHAC



FIGURA 1. *Cyclopes didactylus* encontrado en la Vereda Zancón, cuenca del río Manso, al interior del Parque Nacional Natural Paramillo en el departamento de Córdoba, Colombia. Foto: Pedro Hernández Echeverría – Funcionario PNN Paramillo.



FIGURA 2. Piel de *Cyclopes didactylus*, registro de cacería para el departamento de La Guajira, Colombia. Foto: Elkin Rodríguez – Herencia Ambiental Caribe.

en Colombia (SIB) (IAvH, 2013). También se revisó material de la Colección de Zoología de la Universidad de Córdoba (CZUC).

Una de las observaciones directas de la especie se registró para el departamento de Córdoba en la Vereda Zancón (río Manso) ubicado al interior del Parque Nacional Natural Paramillo (FIG. 1). También se reporta un animal muerto en el casco urbano del municipio de Lorica (Bajo Sinú cordobés); el hormiguero de seda murió electrocutado en las redes eléctricas. El tercer registro proviene de más al norte de Colombia, en el departamento de La Guajira en el municipio de Fonseca, y corresponde a la cacería de un *C. didactylus* por ser considerado por las comunidades un depredador de aves de corral (FIG. 2). Las localidades con los nuevos registros de la especie para el Caribe se presentan en la TABLA 1 y la distribución de todos los registros para Colombia de los cuales se cuenta con coordenadas geográficas exactas en la FIG. 3.

Gracias a la revisión de las bases de datos y bibliografía se obtuvieron reportes para todo el país.

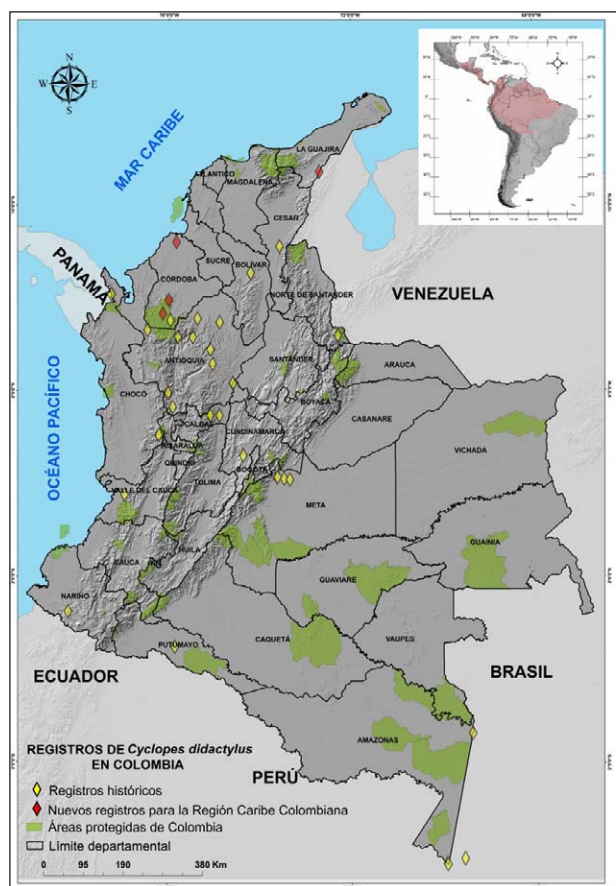


FIGURA 3. Registros de localidad de *Cyclopes didactylus* en Colombia; solo se incluyen los registros de los cuales se cuenta con coordenadas geográficas exactas. Los polígonos en rojo corresponden a nuevos registros para el país en la costa Caribe colombiana; los registros antiguos están marcados en amarillo. Mapa de distribución global tomado de Superina *et al.* (2010).

Se confirmó su presencia en la región Andina en los departamentos de Antioquia, Caldas en el Parque Nacional Natural Selva de Florencia (PNN - Selva de Florencia) entre los 1.350 y 1.400 msnm (PNN Colombia, 2012); en Cundinamarca en los municipios de Carrapí (ICN 1890), Yacopí (ICN 15948) y San Antonio del Tequendama entre los 1.503 y 1.900 msnm (Osbañ & Morales, 2012); en Norte de Santander (Los Angeles County Museum of Natural History LACM 27346; Museum of Comparative Zoology, Harvard University MCZ 43485); y en Risaralda en el PNN Tatamá (Ballesteros *et al.*, 2005).

Para la costa Pacífica se reporta en los departamentos de Chocó (FMNH 69969), Nariño (Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca MHNUC-M017E) (Rivas-Pava *et al.*, 2007; Ramírez-Chaves & Noguera-Urbano, 2010) y el Valle del Cauca (Rojas-Díaz *et al.*, 2012).

De la región Amazónica existen registros en el departamento de Amazonas (University of Washington Burke Museum UWBM 58739; FMNH 57234), Caquetá (American Museum of Natural History AMNH M-33918), Guainía (USNM 256309), Vaupés (ICN 21) y el PNN La Paya en el departamento del Putumayo (Polanco-Ochoa *et al.*, 1999; Ramírez-Chaves *et al.*, 2013).

Esta especie ha sido reportada para la Orinoquia en la región Guayana en el Río Orinoco (Ferrer *et al.*, 2009), en los departamentos de Casanare (Trujillo *et al.*, 2011) y en el departamento del Meta (FMNH 57247; ICN 1751, 3659, 3660). Además, se presenta un registro georreferenciado para el municipio de Leticia en el departamento del Amazonas (Colombia) (Cornell University Museum of Vertebrates CUMV 19443), que corresponde a una localidad limítrofe en la ciudad de Tabatinga en la Amazonia brasileña.

Para el Caribe colombiano se registra el mayor número de reportes, encontrándose en el departamento de Atlántico en el municipio de Barranquilla (Florida Museum of Natural History FLMNH 1208), en Cesar para el municipio de Curumaní (LACM 27345, 56112), en los departamentos de Sucre y Bolívar para el Santuario de Flora y Fauna El Corchal "El Mono Hernández" (Gamba *et al.*, 2005), y en el departamento de Córdoba para la Zona de Reserva Forestal del Pacífico (ZRFP) (Henao-Sarmiento *et al.*, 2008), en el municipio de Juan José en el Alto San Jorge (Racero-Casarrubia *et al.*, 2008), en el sector estuarino de la Bahía de Cispatá (Sánchez-Paez *et al.*, 2005). También es reportada por Ballesteros *et al.* (en prensa) para las cuencas altas de los ríos Sinú y San Jorge; además, existe un reporte de uso como mascota para el municipio de Lorica (CVS, 2011). Igualmente, se reporta a lo largo de las zonas de manglar en los departamentos de la costa Caribe colombiana (Bolívar, Córdoba, Magdalena y

Sucré), donde se considera como una especie común (Sánchez-Paez *et al.*, 2004) (APÉNDICE 1).

Aunque la especie presenta prioridad de investigación (Superina *et al.*, 2010), son pocos los reportes del hormiguero de seda para Colombia. Este trabajo contribuye con nueva información sobre la distribución actual de la especie, en especial para el Caribe colombiano donde los reportes datan de hace más de 50 años según los registros obtenidos para las colecciones reportadas por las bases de datos mencionadas (Wieczorek, 2001; GBIF, 2013; IaVH, 2013; ICN, 2013).

Es importante mencionar que *C. didactylus* se considera una especie rara (Aguiar & Fonseca, 2008), lo cual ha podido generar poca atención a los aspectos sobre su ecología y estado de conservación. No obstante, se conoce que sufre presiones por la deforestación y el tráfico ilegal (Moreno & Plese, 2006), algo que reportan Superina *et al.* (2010) para la subpoblación de la especie en el noreste de Brasil. La información aportada en este trabajo permite entender que *C. didactylus* no es exclusiva para áreas de bosques bien conservados (Miranda & Meritt, 2011), pudiéndose encontrar desde áreas protegidas en los Parques Nacionales Naturales (PNN) hasta zonas alteradas, como es el caso del reporte para el casco urbano del municipio de Lórica. Igualmente, se reporta que la especie puede encontrarse por encima de los 1.300 msnm (Allen, 1916; Cuervo *et al.*, 1986) en los departamentos de Caldas y Cundinamarca (Osbañ & Morales, 2012; PNN Colombia, 2012).

Estos nuevos reportes de distribución del hormiguero de seda ponen de manifiesto la necesidad de una exploración más detallada, buscando esclarecer con mayor precisión los diferentes patrones de distribución que presenta la especie en Colombia, y en especial en el Caribe colombiano.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al funcionario del Parque Nacional Natural Paramillo Pedro Hernández por facilitar foto de la especie al interior del área protegida, al experto local del sector Manso del PNN Paramillo Mario Molina, a la geógrafa Alba Mosquera y a los revisores anónimos por sus valiosos comentarios al manuscrito.

REFERENCIAS

- Aguiar, J. M. & G. A. B. Da Fonseca. 2008. Conservation status of the *Xenarthra*. Pp. 215–231 in: *The biology of the Xenarthra* (S. F. Vizcaíno & W. J. Loughry, eds.). University Press of Florida, Gainesville.
- Allen, J. A. 1916. List of mammals collected in Colombia by the American Museum of Natural History Expeditions, 1910–1915. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 35: 191–238.
- Ballesteros, H. C., C. Ríos, J. Hernández, R. Restrepo, L. Gallego, F. López, L. Rendon, J. Ruiz, Y. Rodríguez, J. Ramírez & J. Rojas. 2005. Plan básico de manejo 2005 – 2009, Parque Nacional Natural Tatamá. Unidad Administrativa especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales UASPNN, Dirección Territorial Noroccidente, Santuario, Risaralda. 174 pp.
- Ballesteros, J., C. Fernández & J. C. Linares. En prensa. La diversidad faunística del Departamento de Córdoba, Colombia. Grupo Investigación Biodiversidad Unicórdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Córdoba, Montería, Córdoba. 320 pp.
- Bermúdez, L. 2011. Adaptación al cautiverio del serafín del platanar (*Cyclopes didactylus*). *Edentata* 12: 45–52.
- Bhagratty, H., K. Taylor, A. Lawrence, E. S. Devenish-Nelson & H. P. Nelson. 2013. Population density of silky anteaters (*Cyclopes didactylus*, *Xenarthra*: *Cyclopedidae*) in a protected mangrove swamp on the island of Trinidad. *Mammalia* 77: 447–450.
- CVS – Corporación Autónoma de los Valles de los Ríos Sinú y San Jorge. 2011. Plan de acción regional para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad del departamento de Córdoba. Corporación Ecoversa, Montería, Córdoba. 124 pp.
- Cuartas-Calle, C. A. & J. Muñoz-Arango. 2004. Lista de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Antioquia, Colombia. *Biota Colombiana* 4: 65–78.
- Cuervo, A., J. Hernández-Camacho & A. Cadena. 1986. Lista actualizada de los mamíferos de Colombia, anotaciones sobre su distribución. *Caldasia* 15: 471–501.
- Ferrer, A., M. Beltrán, A. P. Díaz-Pulido, F. Trujillo, H. Mantilla-Meluk, O. Herrera, A. F. Alfonso & E. Payán. 2009. Lista de los mamíferos de la cuenca del río Orinoco. *Biota Colombiana* 10: 179–207.
- Gamba, N., I. Pineda, D. Bedoya & L. Martínez. 2006. Plan de manejo santuario de flora y fauna el Corchal “El Mono Hernández”. Unidad Administrativa especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales UAESPNN, Dirección territorial Costa Atlántica, Cartagena, Bolívar. 300 pp.
- Gardner, A. L. 2008. Suborder Vermilingua Illiger, 1811. Pp. 168–177 in: *Mammals of South America. Volume 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats* (A. L. Gardner, ed.). University of Chicago Press, Chicago and London.
- GBIF – Global Biodiversity Information Facility. 2013. *Cyclopes didactylus*. In Global Biodiversity Information Facility Database. <<http://data.gbif.org>>. Consultada 6 de septiembre de 2013.

- Hayssen, V., F. Miranda & B. Pasch. 2012. *Cyclopes didactylus* (Pilosa: Cyclopedidae). *Mammalian Species* 44(895): 51–58.
- Henao-Sarmiento, J. E., M. A. Cárdenas-Torres & A. Fajardo-Patiño. 2008. Zonificación ambiental de la zona de reserva forestal del Pacífico en jurisdicción del departamento de Córdoba, Caribe Colombiano. *Revista Colombia Forestal* 11: 175–200.
- Instituto de Ciencias Naturales. 2013. Colecciones en Línea. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. <<http://www.biovirtual.unal.edu.co>>. Consultada 6 de mayo de 2013.
- IaVH–Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. 2013. Sistema de información sobre biodiversidad en Colombia. <<http://hermes.humboldt.org.co/visoruniversal2010/bin/Visor.html#>>. Consultada 6 de mayo de 2013.
- Lainson, R. & J. J. Shaw. 1982. Coccidia of Brazilian Edentates: *Eimeria cyclopei* from the silky anteater, *Cyclopes didactylus* and *Eimeria choloepi* n.sp. from the two-toed sloth, *Choloepus didactylus*. *Systematic Parasitology* 4: 269–278.
- Miranda, F. & D. A. Meritt Jr.. 2011. *Cyclopes didactylus*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <<http://www.iucnredlist.org>>. Consultada 7 de septiembre de 2013.
- Miranda, F. & M. Superina. 2010. New distribution records of the silky anteater *Cyclopes didactylus* (Pilosa, Cyclopedidae) in coastal northeastern Brazil. *Mastozoología Neotropical* 17: 381–384.
- Miranda, F. & M. Superina. 2011. *Cyclopes didactylus* (Northeastern Brazil subpopulation). In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <<http://www.iucnredlist.org>>. Consultada 8 de diciembre de 2013.
- Miranda, F., R. Veloso, M. Superina & F. J. Zara. 2009. Food habits of wild silky anteaters (*Cyclopes didactylus*) of São Luis do Maranhão, Brazil. *Edentata* 8–10: 1–5.
- Moreno, S. & T. Plese. 2006. The illegal traffic in sloths and threats to their survival in Colombia. *Edentata* 6: 10–18.
- Osbahr, K. & N. Morales. 2012. Conocimiento local y usos de la fauna silvestre en el municipio de San Antonio del Tequendama (Cundinamarca, Colombia). *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica* 15: 187–197.
- PNN Colombia – Parques Nacionales Naturales de Colombia. 2012. Boletín virtual 3 In Situ órgano divulgativo de Parques Nacionales Naturales de Colombia. <http://www.parquesnacionales.gov.co/PNN/portel/libreria/pdf/boletin_2012_3.pdf>. Consultada 27 de noviembre de 2013.
- Polanco-Ochoa, R., V. Jaimes & W. Piragua. 1999. Los mamíferos del Parque Nacional Natural La Paya, Amazonía colombiana. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23: 671–682.
- Racero-Casarrubia, J. A., C. C. Vidal, O. D. Ruíz & J. Ballesteros. 2008. Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera-Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora del PNN-Paramillo. *Revista de Estudios Sociales* 31: 118–131.
- Ramírez-Chaves, H. E. & E. A. Noguera-Urbano. 2010. Lista preliminar de los mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento de Nariño, Colombia. *Biota Colombiana* 11: 117–140.
- Ramírez-Chaves, H. E., E. A. Noguera-Urbano & M. E. Rodríguez-Posada. 2013. Mamíferos (Mammalia) del departamento de Putumayo, Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 37: 263–286.
- Rivas-Pava, M., H. E. Ramírez-Chaves, Z. Álvarez & B. Niño-Valencia. 2007. Catálogo de los mamíferos presentes en las colecciones de referencia y exhibición del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca. Taller Editorial Universidad del Cauca, Popayán. 96 pp.
- Rojas-Díaz, V., M. Reyes-Gutiérrez & M. Alberico. 2012. Mamíferos (Synapsida, Theria) del Valle del Cauca, Colombia. *Biota Colombiana* 13: 99–116.
- Sánchez-Páez, H., G. A. Ulloa-Delgado & H. A. Tavera-Escobar. 2004. Manejo integral de los manglares por comunidades locales del Caribe de Colombia. Proyecto PD 60/01 REV. 1 (F) Manejo sostenible y restauración de los manglares por comunidades locales del Caribe de Colombia. MAVDT, Dirección de Ecosistemas, CONIF, OIMT, Bogotá. 335 pp.
- Sánchez-Páez, H., G. A. Ulloa-Delgado, H. A. Tavera-Escobar & W. Gil. 2005. Plan de Manejo Integral de los manglares de la zona de uso sostenible del sector estuarino de la Bahía de Cispatá – Departamento de Córdoba (PMI-ZUSSEBC). Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge – CVS, Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal – CONIF, Proyecto Restauración y Manejo Sostenible de los Manglares por Comunidades Locales del Caribe de Colombia MINAMBIENTE–CONIF–OIMT, Bogotá. 205 pp.
- Superina, M., F. Miranda & A. Abba. 2010. The 2010 anteater Red List assessment. *Edentata* 11: 96–114.
- Tamsitt, J. R. & D. Valdivieso. 1964. Notes on some mammals from Colombia. *Journal of Mammalogy* 45: 324–327.

- Tirira, D. 2007. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. Ediciones Murciélago Blanco, Quito. 576 pp.
- Trujillo, F., J. Garavito-Fonseca, K. Gutiérrez, M. V. Rodríguez-Maldonado, R. Combariza, L. Solano-Perez, G. Pantoja & J. P. Ávila-Guillen. 2011. Mamíferos del Casanare. Pp. 180–205 in: Biodiversidad del Casanare: ecosistemas estratégicos del departamento (J. S. Usma & F. Trujillo, eds.). Gobernación de Casanare – WWF Colombia, Bogotá D.C. 286 pp.
- Vargas, A., C. Hermoza & L. Bermúdez. 2006. Formulación de dieta en cautiverio de serafín del platanal (*Cyclopes didactylus*) en el Parque Zoológico Huachipa. *Edentata* 7: 18–23.
- Wetzel, R. M. 1982. Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. Pp. 345–375 in: *Mammalian biology in South America* (M. A. Mares & H. H. Genoways, eds.). Special Publication Series, Pymatuning Laboratory of Ecology, University of Pittsburgh, Pittsburgh.
- Wieczorek, J. 2001. Mammal Networked Information System (MaNIS). University of California, Berkeley. <<http://manisnet.org>>. Consultada 6 de mayo de 2013.

Recibido: 17 de septiembre de 2013; Aceptado: 11 de diciembre de 2013

APÉNDICE 1

Registros confirmados de *Cyclopes didactylus* en Colombia. Solo se citan los registros con coordenadas específicas. CUMV: Cornell University Museum of Vertebrates; UWBM: University of Washington Burke Museum; Corantioquia: Corporación autónoma regional del centro de Antioquia; FLMNH: Florida Museum of Natural History; FMNH: Field Museum of Natural History; LACM: Los Angeles County Museum of Natural History; UDEA: Universidad de Antioquia; ICN: Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia; MHNUC: Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca; MSUM: Michigan State University Museum; CZUC: Colección de Zoología de la Universidad de Córdoba; UDCA: Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales; Unicórdoba: Universidad de Córdoba; PNN PAR: Parque Nacional Natural Paramillo.

Institución	No. Catálogo	Localidad, Municipio	Departamento	Coordenadas	Referencia
CUMV	19443	Leticia	Amazonas	4°05'24"S, 69°34'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
UWBM	58739	Leticia	Amazonas	4°11'58,20"S, 69°57'05,11"W	GBIF (2013)
FLMNH	1736	Leticia	Amazonas	4°12'55"S, 69°56'26"W	GBIF (2013)
FLMNH	8595	Leticia	Amazonas	4°12'55"S, 69°56'26"W	GBIF (2013)
FLMNH	13476	Leticia	Amazonas	4°12'55"S, 69°56'26"W	GBIF (2013)
Corantioquia	4755-722	El Bagre	Antioquia	5°39'36"N, 75°52'48"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-729	Salgar	Antioquia	5°58'12"N, 75°58'48"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-716	Puerto Nare	Antioquia	6°10'48"N, 74°34'48"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-718	Yolombó	Antioquia	6°36'00"N, 75°01'12"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-715	Amalfi	Antioquia	6°54'36"N, 75°04'12"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-713	Ituango	Antioquia	7°10'48"N, 75°46'12"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-726	Zaragoza	Antioquia	7°30'00"N, 74°52'12"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
Corantioquia	4755-721	Cáceres	Antioquia	7°34'48"N, 75°21'00"W	IaVH (2013), GBIF (2013)
FMNH	71002	Valdivia	Antioquia	7°10'48"N, 75°27'00"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
FMNH	69971	Villa Arteaga, Urabá	Antioquia	7°19'48"N, 76°25'48"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
UDEA	110-116	El Tigre, Norcasia	Caldas	5°28'48"N, 74°52'12"W	IaVH (2013)
FMNH	69969	Unguía, near sea level	Chocó	8°06'00"N, 77°13'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
FMNH	69970	Unguía, near sea level	Chocó	8°06'00"N, 77°13'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)

CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

Institución	No. Catálogo	Localidad, Municipio	Departamento	Coordenadas	Referencia
FMNH	57247	near Villavicencio	Meta	4°09'00"N, 73°37'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
ICN	3659	Hda. Pompeya, carr. Peralonso, Puerto López	Meta	4°05'35,84"N, 73°21'07,38"W	ICN (2013)
ICN	1751	Ocoa, Villavicencio	Meta	4°06'53,89"N, 73°28'36,16"W	ICN (2013)
ICN	3660	Alrededores Villavicencio	Meta	4°08'28,90"N, 73°37'34,68"W	ICN (2013)
LACM	27346	Toledo	Norte de Santander	7°12'36"N, 72°18'36"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
LACM	27345	San Alberto, Curumaní	Cesar	9°08'24"N, 73°34'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
LACM	56112	San Alberto, Curumaní	Cesar	9°08'24"N, 73°34'12"W	GBIF (2013)
MSUM	MR.2076	Sabaleta	Valle del Cauca	3°46'12"N, 76°54'36"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
FMNH	57234	Rio Apaporis	Amazonas	1°22'48"N, 69°25'12"W	Wieczorek (2001), GBIF (2013)
CZUC	–	Tiquicio	Bolívar	8°34'14,88"N, 74°11'51,36"W	WCS / Unicórdoba
PNN PAR	–	Tres Playitas, PtoLibertador	Córdoba	7°32'31,20"N, 75°56'09,60"W	Racero-Casarrubia <i>et al.</i> (2008)
PNN La Paya	–	Puerto Asís	Putumayo	0°28'14,53"N, 75°49'37,05"W	Polanco-Ochoa <i>et al.</i> (1999)
PNN Tatamá	–	Sn José del Palmar	Chocó	5°03'46"N, 76°10'30"W	Ballesteros <i>et al.</i> (2005)
PNN Selva de Florencia	–	Samaná	Caldas	5°29'8,170"N, 75°04'7,18"W	PNN Colombia (2012)
MHNUC	M017E	Altaquer, Barbacoas	Nariño	1°14'45"N, 78°07'2"W	Rivas-Pava <i>et al.</i> (2007)
UDCA	–	San Antonio del Tequendama	Cundinamarca	4°37'08"N, 74°21'14,0"W	Osahr & Morales (2012)