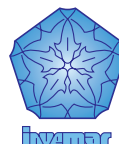
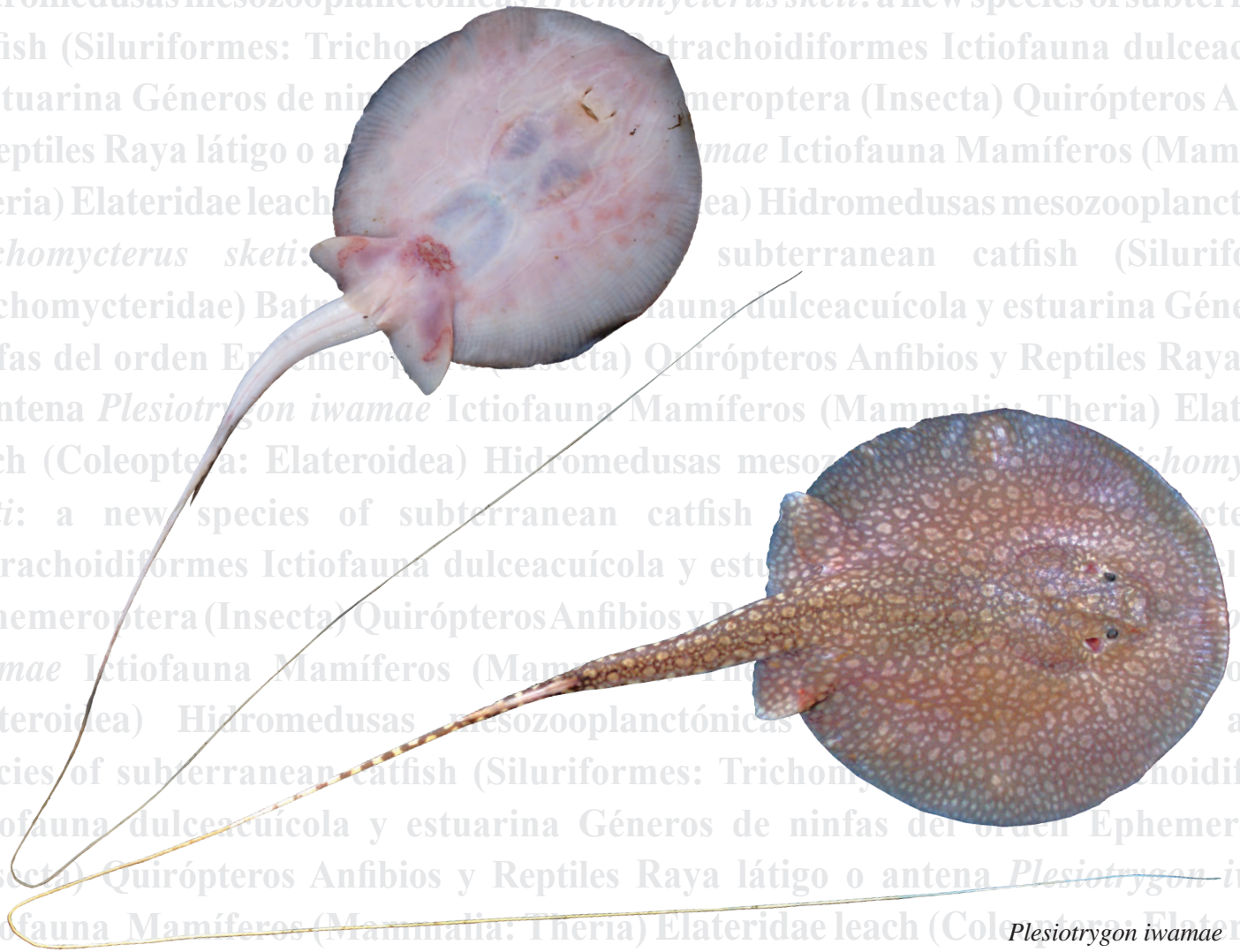


# BIOTA COLOMBIANA

ISSN 0124-5376

Volumen 11 · Números 1 y 2 · Enero - diciembre 2010  
Volumen especial - Año Internacional de la Biodiversidad



**Biota Colombiana** es una revista científica, periódica-semestral, arbitrada por evaluadores externos, que publica artículos originales y ensayos sobre la biodiversidad de la región neotropical, con énfasis en Colombia y países vecinos. Incluye temas relativos a botánica, zoología, ecología, biología, limnología, pesquerías, conservación, manejo de recursos y uso de la biodiversidad. El envío de un manuscrito implica la declaración explícita por parte del autor(es) de que este no ha sido previamente publicado, ni aceptado para su publicación en otra revista u otro órgano de difusión científica. Todas las contribuciones son de la entera responsabilidad de sus autores y no del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, ni de la revista o sus editores.

**Biota Colombiana** incluye, además, las secciones de Notas y Comentarios, Reseñas y Novedades Bibliográficas, donde se pueden hacer actualizaciones o comentarios sobre artículos ya publicados, o bien divulgar información de interés general como la aparición de publicaciones, catálogos o monografías que incluyan algún tema sobre la biodiversidad neotropical.

**Biota colombiana** is a scientific journal, published every six months period, evaluated by external reviewers which publish original articles and essays of biodiversity in the neotropics, with emphasis on Colombia and neighboring countries. It includes topics related to botany, zoology, ecology, biology, limnology, fisheries, conservation, natural resources management and use of biological diversity. Sending a manuscript, implies a the author's explicit statement that the paper has not been published before nor accepted for publication in another journal or other means of scientific diffusion. Contributions are entire responsibility of the author and not the Alexander von Humboldt Institute for Research on Biological Resources, or the journal and their editors.

**Biota Colombiana** also includes the Notes and Comments Section, Reviews and Bibliographic News where you can comment or update the articles already published. Or disclose information of general interest such as recent publications, catalogues or monographs that involves topics related with neotropical biodiversity.

**Biota Colombiana** es indizada en Redalyc, Latindex, Biosis: Zoological Record, Ulrich's y Ebsco.

**Biota Colombiana** is indexed in Redalyc, Latindex, Biosis: Zoological Record, Ulrich's and Ebsco.

**Biota Colombiana** es una publicación semestral. Para mayor información contáctenos / **Biota Colombiana** is published two times a year. For further information please contact us.

[www.siac.net.co/biota/](http://www.siac.net.co/biota/)  
[biotacol@humboldt.org.co](mailto:biotacol@humboldt.org.co)

#### **Comité Directivo / Steering Committee**

Brigitte L. G. Baptiste	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Jaime Aguirre Ceballos	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Francisco A. Arias Isaza	Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives De Andréis", Invemar
Charlotte Taylor	Missouri Botanical Garden

#### **Editor / Editor**

Carlos A. Lasso	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
-----------------	--------------------------------------------------------------------------

#### **Comité Científico Editorial / Editorial Board**

Ana Esperanza Franco	Universidad de Antioquia
Arturo Acero	Universidad Nacional - Invemar
Cristián Samper	NMNH - Smithsonian Institution
Gabriel Roldán	Universidad Católica de Oriente
John Lynch	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Jonathan Coddington	NMNH - Smithsonian Institution
José Murillo	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Juan A. Sánchez	Universidad de los Andes
Orlando Rangel	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Paulina Muñoz	Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia
Rafael Lemaitre	NMNH - Smithsonian Institution
Reinhard Schnetter	Universidad Justus Liebig
Ricardo Callejas	Universidad de Antioquia
Steve Churchill	Missouri Botanical Garden
Sven Zea	Universidad Nacional - Invemar

#### **Asistencia Editorial / Editorial Assistance**

Ángela M. Suárez M.	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Susana Rudas Lleras	Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

#### **Diagramación / Design**

Susana Rudas Lleras

Impreso por ARFO - Arte y Fitolito

Impreso en Colombia / Printed in Colombia  
Revista Biota Colombiana

Instituto Alexander von Humboldt  
Teléfono / Phone (+57-1) 320 2767  
Calle 28A # 15 - 09  
Bogotá D.C., Colombia

---

# Editorial

---

Teniendo en cuenta la necesidad de ampliar la base del conocimiento de uno de los países con mayor diversidad biológica en el mundo, en cumplimiento de la función de contribuir a la conformación del inventario nacional de la biodiversidad y como una propuesta concreta para dar respuesta a la Agenda de Investigación en Sistemática para el Siglo XXI, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt convocó en el 2000 al Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives De Andrés” (Invemar), al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN) y al Missouri Botanical Garden, para publicar la revista *Biota Colombiana*. Si bien inicialmente comenzó como la publicación de listados de especies, en 2005 la revista amplió su espectro temático hacia sistemática y biogeografía. Para 2010, en el marco del Año Internacional de la Biodiversidad y a la luz de los nuevos retos del Convenio de Diversidad Biológica, así como los requerimientos de Colombia y otros países de América del Sur, en pro del conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, el Instituto abrió la revista *Biota Colombiana* a un público más amplio al considerar no solo contribuciones taxonómicas, sistemáticas y biogeográficas, sino trabajos inéditos de investigación sobre botánica, zoología, ecología, biología, limnología, pesquerías, conservación, manejo de recursos y uso de la biodiversidad, en un sentido más amplio.

Queremos iniciar con este volumen especial de 2010 un nuevo horizonte para la revista que refresque contenidos, dé cabida a investigadores noveles y cuente con una mayor participación internacional, pues la biodiversidad y sus problemas no tienen fronteras. Es así que proponemos al final de este volumen 11 (números 1 y 2), unas nuevas normas de publicación para los autores.

Esperamos que esta nueva visión sea del agrado de todos ustedes. Agradecemos al Comité Directivo, Comité Científico Editorial y todos los evaluadores de la revista, su acompañamiento durante todo este tiempo. Tenemos nuevos retos para mejorar nuestra calidad bajo los estándares de indización internacionales. Contamos con ustedes.

**Brigitte L. G. Baptiste**  
Directora General

**Carlos A. Lasso A.**  
Editor

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos  
Alexander von Humboldt

Taxón	Altitud (m s.n.m.)	Municipios	Zona geográfica	Referencias	Ejemplares de referencia
<i>Bassaricyon</i> J.A. Allen, 1876					
<i>Bassaricyon gabbi</i> J.A. Allen, 1876	1800	Ric	LLP		PSO-CZ 498, 0503
<i>Nasua</i> Storr, 1780					
<i>Nasua narica</i> (Linnaeus, 1766)	1500 - 2300	Bar Ric	COO LLP		USNM 309084, PSO-CZ
<i>Nasuella</i> Hollister, 1915					
<i>Nasuella olivacea</i> (Gray, 1865)	1900 - 3100	Ipi Osp Pas Pot Pue Pup Tuq	CCO COO NDP	14, 28	ICN 4260
<i>Potos</i> E. Geoffroy Saint-Hilaire y F.G. Cuvier, 1795					
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	1800	Pue Ric	CCO COO LLA LLP NDP VIA		PSO-CZ 0497; MHNUC
<i>Procyon</i> Storr, 1780					
<i>Procyon cancrivorus</i> (F.G. Cuvier, 1798)	0 - 1000	Tum	LLP		UV 4903, 10176-10177
<b>Perissodactyla (1)</b>					
<b>Tapiridae</b>					
<i>Tapirus</i> Brünnich, 1771					
<i>Tapirus pinchaque</i> (Roulin, 1829) •	2700 - 4000	Bue Cor Cum Elr Elt Ipi Lac Laf Lal Mal Pas Pot Pue Sab	CCO COO NDP	3, 15, 23	MVZ 124114; MHNUC
<b>Cetartiodactyla (13)</b>					
<b>Tayassuidae</b>					
<i>Pecari</i> Reichenbach, 1835					
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	100 - 650	Bar Ric	COO LLP VIA	4	FMNH 89509, 90029; PSO-CZ
<b>Cervidae</b>					
<i>Mazama</i> Rafinesque, 1817					
<i>Mazama americana</i> (Erxleben, 1777)	630 - 3200	Cum Ric	CCO COO LLA LLP NDP VIA	28	ICN 1765, 2954; PSO- CZ 502
<i>Mazama gouazoubira</i> (G. Fischer, 1814)			CCO LLA	35	Sin ejemplares en colecciones
<i>Mazama rufina</i> (Pucheran, 1852)	2000 - 4000	Pot Pue Tuq	CCO COO NDP	15	MHNUC
<i>Odocoileus</i> Rafinesque, 1832					
<i>Odocoileus</i> gr. <i>virginianus</i> (Zimmermann, 1780) •	2800 - 4000	Cum	COO NDP	15, 34, 35	MHNUC 84E; AMNH 149339
<i>Pudu</i> Gray, 1852					
<i>Pudu mephistophiles</i> (de Winton, 1896) •	2900	Pas Pot Pue Tuq	CCO COO NDP	15, 35	Sin ejemplares en colec- ciones
<b>Balaenopteridae</b>					
<i>Balaenoptera</i> Lacépède, 1804					