



**LIBRO  
ROJO**

de los mamíferos del Ecuador



Editado por Diego **Tirira**



**LIBRO ROJO DE LOS  
MAMÍFEROS DEL ECUADOR**



**Diego G. Tirira**  
**Editor**

**LIBRO ROJO DE LOS  
MAMÍFEROS DEL ECUADOR**

**PUBLICACIÓN ESPECIAL**  
**8**

**2011**



Las “publicaciones especiales” sobre los mamíferos del Ecuador son de aparición ocasional.

Todos los derechos reservados. Se prohíbe su reproducción total o parcial por cualquier mecanismo, físico o digital.

2a. edición

© Fundación Mamíferos y Conservación, Quito, Ecuador, 2011.

Por favor, cite esta obra de la siguiente manera:

Si cita toda la obra:

Tirira, D. G. (ed.). 2011. Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. 2a. edición. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 8. Quito.

Si cita una ficha (especie) o un capítulo:

Autor(es). 2011. Nombre común (*Nombre científico*). Pp. 00–00, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.), 2a. edición. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 8. Quito.

Esta publicación puede ser obtenida por medio de intercambio de publicaciones afines, o bajo pedido a:

Fundación Mamíferos y Conservación  
Telefax: (593 2) 2099 127  
Quito, Ecuador  
mamiferos@mamiferosdeecuador.com  
www.librorojo.mamiferosdeecuador.com

Editor: Diego G. Tirira (diego\_tirira@yahoo.com).

Consejo editorial:

- Diego G. Tirira (Fundación Mamíferos y Conservación),
- Santiago F. Burneo (Pontificia Universidad Católica del Ecuador),
- Gabriela Montoya (Ministerio del Ambiente del Ecuador).

Asistente de coordinación: Carolina Tufiño.

Corrección de estilo: Grace Sigüenza.

Artes y diseño gráfico: Christian Tufiño.

Diagramación: Editorial Murciélagos Blanco.

Elaboración de mapas: Diego G. Tirira, Santiago F. Burneo y Ma. Alejandra Camacho.

Foto de portada: Un ocelote (*Leopardus pardalis*) por Pete Oxford y Renéé Bish.

Impresión: Imprenta Mariscal.

Registro de Derecho Autoral: 034760

ISBN: 978-9942-03-348-2

IMPRESO EN ECUADOR

## LITERATURA CITADA

- Alava, J. J. 2002. Registros y abundancia relativa de mamíferos marinos durante el crucero oceanográfico insular B/I Orión (CO-II-2000) en las islas Galápagos y sus alrededores. *Acta Oceanográfica del Pacífico* 11(1):165–172.
- Alava, J. J. 2009. Carbon productivity and flux in the marine ecosystems of the Galapagos Marine Reserve based on cetacean abundances and trophic indices. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 44(1):109–122.
- Alava, J. J., M. E. Barragán, C. Castro y R. Carvajal. 2005. A note on strandings and entanglements of humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) in Ecuador. *Journal of Cetacean Research and Management* 7(2):163–168.
- Alava, J. J. y S. Salazar P. 2006. Status and conservation of Otariids in Ecuador and the Galapagos Islands. Pp. 495–519, *en*: Sea lions of the world (A. Trites, S. Atkinson, D. DeMaster, L. Fritz, T. Gelatt, L. Rea y K. Wynne, eds.). Alaska Sea Grant College Program, University of Alaska, Fairbanks.
- Alberico, M. S., A. Cadena, J. Hernández-Camacho y Y. Muñoz S. 2000. Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. *Biota Colombiana* 1(1): 43–75.
- Alberico, M. S., V. Rojas-Díaz y J. G. Moreno. 1999. Aporte sobre la taxonomía y distribución de los puercoespines (Rodentia: Erethizontidae) en Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23(184):595–612.
- Alberico, M. S. y L. Naranjo. 1982. Primer registro de *Molossops brachymeles* (Chiroptera: Molossidae) para Colombia. *Cespedesia* 11:141–43.
- Alberico, M. S. y E. Velasco. 1994. Extended description of *Platyrrhinus choocoensis* from the Pacific lowlands of Colombia Trianea (*Acta Científica y Tecnológica Inderena*) 5:343–351.
- Albuja, L. 1982. Murciélagos del Ecuador. 1a edición. Departamento de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional. Quito.
- Albuja, L. 1983. Mamíferos ecuatorianos considerados raros o en peligro de extinción. Pp. 35–67, *en*: Programa Nacional Forestal. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Quito.
- Albuja, L. 1989. Adiciones a la fauna de quirópteros del noroccidente del Ecuador. *Revista Politécnica* 14(3):105–111.
- Albuja, L. 1991. Lista de vertebrados del Ecuador: mamíferos. *Revista Politécnica* 16(3):163–203.
- Albuja, L. 1999. Murciélagos del Ecuador. 2a edición. Cicetrónica Cía. Ltda. Quito.
- Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés y R. Barriga. 1980. Estudio preliminar de los vertebrados ecuatorianos. Editorial Escuela Politécnica Nacional. Quito.
- Albuja, L. y R. Arcos. 2007. Evaluación de las poblaciones de *Cebus albifrons* cf. *aequatorialis* en los bosques suroccidentales ecuatorianos. *Politécnica* 27(4), *Biología* 7:59–69.
- Albuja, L. y A. L. Gardner. 2005. A new species of *Lonchophylla* Thomas (Chiroptera: Phyllostomidae) from Ecuador. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 118(2):442–449.
- Albuja, L. y A. Luna. 1997. Mammal fauna of the cordillera del Cóndor: mammals of Coangos. Pp. 72–73, *en*: The Cordillera del Condor Region of Ecuador and Peru: a biological assessment (T. S. Schulenberg y K. Awbrey, eds.). Conservation International. Rapid Assessment Program (RAP). Working Papers 7. Washington, DC.
- Albuja, L. y P. Mena-V. 1990. Mamíferos del noroccidente de Ecuador. Departamento de

- Ciencias Biológicas. Escuela Politécnica Nacional. Quito.
- Albuja, L. y P. Mena-V. 1991. Adición de dos especies de quirópteros a la fauna del Ecuador. *Revista Politécnica* 16(2):93–98.
- Albuja, L. y P. Mena-V. 2004. Quirópteros de los bosques húmedos del occidente de Ecuador. *Revista Politécnica* 25(1), *Biología* 5:19–96.
- Albuja, L. y B. D. Patterson. 1996. A new species of Northern Shrew-opossum (Paucituberculata: Caenolestidae) from the Cordillera del Condor, Ecuador. *Journal of Mammalogy* 77:41–53.
- Albuja, L. y R. Rageot. 2005. Nuevos registros de *Mustela felipei* (Carnivora: Mustelidae) para el Ecuador. *Revista Politécnica (Biología)* 26(1):170–172.
- Albuja, L. y P. Tapia. 2004. Nueva especie de murciélago blanco para el Ecuador (Emballonuridae: *Diclidurus scutatus*). *Revista Politécnica (Biología)* 25(1):152–155.
- Allen, J. A. 1892. On a small collection of mammals from the Galapagos Islands, collected by Dr. G. Baur. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 4(6):47–50.
- Allen, J. A. 1914. New South American bats and a new octodont. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 33(29):381–389.
- Alvarado-Serrano, D. 2006. Revisión taxonómica y distribución del género *Akodon* (Muridae: Sigmodontinae) en Ecuador. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Anderson, R. P. 1999. Preliminary review of the systematics and biogeography of the spiny pocket mice (*Heteromys*) of Colombia. *Revista Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 23:613–630.
- Anderson, R. P., D. G. Tirira y R. Samudio. 2008. *Heteromys australis*. *En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2010.4. <www.redlist.org>. (accedido en noviembre de 2010).
- Anderson, R. P. y P. Jarrín-V. 2002. A new species of Spiny Pocket Mouse (Heteromyidae: *Heteromys*) endemic to western Ecuador. *American Museum Novitates* 3382:1–26.
- Anderson, R. P. y P. J. Soriano. 1999. The occurrence and biogeographic significance of the southern spiny pocket mouse *Heteromys australis* in Venezuela. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 64:121–125.
- Angulo, S. R. y M. M. Díaz. 2004. Nuevos registros de *Sphaeronycteris toxophyllum* para la cuenca amazónica de Perú. *Mastozoología Neotropical* 11(2):233–236.
- Anthony, H. E. 1923. Preliminary report on Ecuadorian mammals. No. 3. *American Museum Novitates* 55:1–14.
- Anthony, H. E. 1924a. Preliminary report on Ecuadorian mammals. No. 4. *American Museum Novitates* 114:1–6.
- Anthony, H. E. 1924b. Preliminary report on Ecuadorian mammals. No. 6. *American Museum Novitates* 139:1–9.
- Arcos, R. 2009. Abundancia relativa de medianos y grandes mamíferos en el Bosque Protector Colambo-Yacuri, suroriente del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas* 30(1–2):78–93.
- Arcos, R., L. Albuja y P. Moreno. 2007. Nuevos registros y ampliación del rango de distribución de algunos mamíferos del Ecuador. *Revista Politécnica (Serie Biología)* 27(4):126–132.
- Arita, H. 2005. *Lichonycteris obscura*. Pp. 224–225, *en: Los mamíferos silvestres de México* (G. Ceballos y G. Oliva, eds.). Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad (CONABIO) y Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.
- Arroyo-Cabrales, J. 2008a [2007]. Genus *Vampyriscus* O. Thomas, 1900. Pp. 350–355, *en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Arroyo C., J. 2008b [2007]. Genus *Vampyressa* O. Thomas, 1900. Pp. 346–350, *en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Atkinson, I. 1989. Introduced animals and extinctions in Western. Pp. 54–75, *en: Conservation for the Twenty-first Century* (M. Pearl, ed.). Oxford University Press. Nueva York.
- Aurioles, D., Y. Schramm y S. Mesnick. 2004. Galapagos fur seals, *Arctocephalus galapagoensis*, in México. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 3(1):77–80.
- Aurioles, D. y F. Trillmich. 2008a. *Arctocephalus galapagoensis*. *En: IUCN 2009. IUCN Red List*



- of Threatened Species. Versión 2009.1. <www.redlist.org>. (accedido en noviembre de 2009).
- Aurioles, D. y F. Trillmich. 2008b. *Zalophus wollebaeki*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en junio de 2010).
- Baillie, J. y B. Groombridge (eds.). 1996. 1996 IUCN Red List of Threatened Animals. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Gland, Suiza.
- Baird, A. B., D. M. Hillis, J. C. Patton y J. W. Bickham. 2008. Evolutionary History of the Genus *Rhogeessa* (Chiroptera: Vespertilionidae) as Revealed by Mitochondrial DNA Sequences. *Journal of Mammalogy* 89(3):744–754.
- Baird, A. B., D. M. Hillis, J. C. Patton y J. W. Bickham. 2009. Speciation by Monobranchial Centric Fusions: a Test of the Model Using Nuclear DNA Sequences from the Bat Genus *Rhogeessa*. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 50:256–267.
- Baker, R. J., R. M. Fonseca, D. A. Parish, C. J. Phillips y F. G. Hoffmann. 2004. New bat of the genus *Lophostoma* (Phyllostomidae: Phyllostominae) from northwestern Ecuador. *Museum of Texas Tech University, Occasional Papers* 232:1–16.
- Barkley, L. J. 2008 [2007]. Genus *Glironia* O. Thomas, 1912. Pp. 12–14, en: *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Barnett, A. A. 1991. Records of the Grey-bellied Shrew-opossum, *Caenolestes caniventer* and Tate's Shrew-opossum, *Caenolestes tatei* (Caenolestidae, Marsupialia), from Ecuadorian montane forests. *Mammalia* 55:443–445.
- Barnett, A. A. 1997. The ecology and natural history of a Fishing Mouse, *Chibchanomys* spec. nov. (Ichthyomyini: Muridae) from the Andes of southern Ecuador. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 62:43–52.
- Barnett, A. A. 1999. Small mammals of the Cajas Plateau, southern Ecuador: ecology and natural history. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History* 42:161–217.
- Barquez, R. M., M. M. Díaz y R. A. Ojeda (eds.). 2006. *Mamíferos de Argentina. Sistemática y distribución*. Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos. Tucumán.
- Barreto, G. R. y S. García-Rangel. 2005. *Holochilus sciureus*. *Mammalian Species* 780:1–5.
- Barrio, J. 2010. Chapter 9: Taruka, *Hippocamelus antisensis* (d'Orbigny, 1834). Pp. 77–88, en: *Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer* (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.
- Barrio, J. y D. G. Tirira. 2008. *Pudu mephistophiles*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- Best, R. C. y V. M. da Silva. 1989. Biology, status and conservation of *Inia geoffrensis* in the Amazon and Orinoco river basin. Pp. 23–34, en: *Biology and conservation of the river dolphins* (W. F. Perrin, R. L. Brownell Jr., Z. Kaiya y L. Jiankang, eds.). International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. IUCN/SSC Cetacean Specialist Group. Occasional Paper 3.
- Boada, C. 2000. Aspectos ecológicos del murciélago rostro de fantasma *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) en San Antonio de Pichincha, Pichincha, Ecuador. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Boada, C., S. F. Burneo, T. de Vries y D. G. Tirira. 2003. Notas ecológicas y reproductivas del murciélago rostro de fantasma *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) en San Antonio de Pichincha, Pichincha, Ecuador. *Mastozoología Neotropical* 10(1):21–26.
- Borobia, M., S. Siciliano, L. Lodi y W. Hoek. 1991. Distribution of the South American dolphin *Sotalia fluviatilis*. *Canadian Journal of Zoology* 69:1025–1039.
- Branch, T. A., K. Matsuoka y T. Miyashita. 2004. Evidence for increases in Antarctic blue whales based on Bayesian modelling. *Marine Mammal Science* 20:726–754.
- Branch T., K. Stafford, D. Palacios, C. Allison, J. Bannister, C. Burton, E. Cabrera, C. Carlson, B. Galletti-Vernazzani, P. Gill, R. Huckle-Gaete, K. Jenner, M. Jenner, K. Matsuoka, Y. Mikhailov, T. Miyashita, M. Morrice, S. Nishiwaki, V. Sturrock, D. Tormosov, R. Anderson, A. Baker, P. Best, P. Borsa, R. Brownell Jr., S. Childerhouse, K. Findlay, T. Gerrodette, A. Ilangakoon, M. Joergensen, B. Kahn, D. Ljungblad, B. Maughan, R. McCauley, S. Mckay, T. Norris,

- S. Rankin, F. Samaran, D. Thiele, K. van Wae-rebeek y R. Warneke. 2007. Past and present distribution, densities and movements of blue whales *Balaenoptera musculus* in the Southern Hemisphere and northern Indian Ocean. *Mammal Review* 37:116–175.
- Bronsvooort, M. 1994. Small mammals diversity and habitat usage at Los Cedros Biological Reserve, Ecuador. Tesis de Maestría. University of Wales. Bangor, Gwynedd, Reino Unido
- Brosset, A. 1963. Mammifères des îles Galápagos. Statut actuel des mammifères des îles Galápagos. *Mammalia* 27(3): 323–338.
- Brown, A. D. y D. Rumiz. 1989. Habitat and distribution of the spectacled bear in the southern limit of its range. Pp. 93–103, en: Proceedings of the 1st International Symposium of Spectacled bear (M. Rosenthal, ed.). Lincoln Park Zoological Gardens. Chicago.
- Brown, B. E. 2004. Atlas of New World marsupials. *Fieldiana (Zoology)* 102:1–308.
- Cabrera, A. 1912. Catálogo metódico de las colecciones de mamíferos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Series Zoológicas 9:1–147.
- Cabrera, A. 1917. Mamíferos del viaje al Pacífico. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), Series Zoológicas 31:1–62.
- Cabrera, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, *Ciencias Zoológicas* 4(2):309–732.
- Cabrera, A. y J. Yepes. 1940. Mamíferos sudamericanos. Historia natural. 1a. edición. Compañía Argentina de Editores. Buenos Aires.
- Calle, D. P. y J. J. Alava. 2009. Coastal chemical pollution at continental Ecuador: The case of the Gulf of Guayaquil. IX Congress of the Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) y II Peruvian Congress of Ecotoxicology and Environmental Chemistry (SETAC PERU). International Meeting “Ecotoxicology and Social Responsibility” October 05–09, 2009. Lima, Perú. *The Biologist (Lima)* 7(1–2):13.
- Campos, C., A. Ulloa y H. Torgler (comp.). 1996. Manejo de fauna con comunidades rurales. ImpreAndes Presidencia. Bogotá.
- Capella J. J., L. Flórez, P. Falk y D. Palacios. 2002. Regular appearance of Otariid Pinnipeds along the Colombian Pacific coast. *Aquatic Mammals* 28(1):67–72.
- Carrera, J. P., S. Solari, P. A. Larsen, D. F. Alvarado-Serrano, A. D. Brown, C. Carrión B., J. S. Tello y R. J. Baker. 2010. Bats of the tropical lowlands of Western Ecuador. Special Publications, Museum of Texas Tech University Number 57:1–37.
- Carvajal, R. 1996. Lobos marinos en la Isla de la Plata. *El Observador Informativo* 8(1):1–3.
- Carwardine, M. 1995. Ballenas, delfines y marsopas, manual de identificación. Ediciones Omega S.A. Barcelona.
- Carwardine, M., E. Hoyt, R. E. Fordyce y P. Gill. 1998. Whales, dolphins and porpoises. The Nature Company Guides. Weldon Owen Pty Limited. Readers Digest. Sydney.
- Caso, A., C. López-González, E. Payan, E. Eizirik, T. de Oliveira, R. Leite-Pitman, M. Kelly y C. Valderrama. 2008. *Leopardus pardalis*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <[www.redlist.org](http://www.redlist.org)>. (accedido en junio de 2010).
- Castellanos, A. 1994. El tapir andino (*Tapirus pinchaque* Roulin): crianza de un ejemplar en el bosque protector Pasochoa y notas ecológicas en el Parque Nacional Sangay, Ecuador. Tesis de Licenciatura. Universidad Central del Ecuador. Quito.
- Castellanos, A. 2002. Ataques de oso andino a ganado vacuno en la cuenca del Río Cosanga, Ecuador. Ukukú (Boletín informativo sobre la conservación del oso andino) 4(1):1–3. <<http://ukuku.cjb.net>>
- Castellanos, A. 2003. Martín, el oso que luchó por su libertad. Ukukú (Boletín informativo sobre la conservación del oso andino) 4(4):<<http://ukuku.cjb.net>>.
- Castellanos, A., J. Cevallos, A. Laguna, L. Achig, M. P. Viteri y S. Molina (eds.). 2010. Estrategia nacional de conservación del Oso Andino. Ministerio del Ambiente. Imprenta Anyma. Quito.
- Castellanos, A., C. Foerester, D. Lizcano, E. Naranjo, E. Cruz-A., I. Lira-T., R. Samudio, S. Matola, J. Schipper y J. González-Maya. 2008. *Tapirus bairdii*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. <[www.redlist.org](http://www.redlist.org)>. (accedido en diciembre de 2010).

- Castro, C. 2004. Humpback Whale and other marine mammals off Ecuador. 2004 Final Report. Pacific Whale Foundation. Quito.
- Castro, C. 2007. Humpback Whale off Ecuador. 2007 Final Report. Pacific Whale Foundation. Quito.
- Castro, C., K. Groch, M. Marcondes, M. van Bresseem y K. van Waerebeek. 2008. Miscellaneous skin lesions of unknown aetiology in Humpback Whales *Megaptera novaengliae* from South America. Documento SC/60/DW18 presentado a la International Whaling Commission. <[www.iwcoffice.org](http://www.iwcoffice.org)>.
- Castro, C. y J. González. 2002. Población de la ballena jorobada *Megaptera novaeangliae* en el Parque Nacional Machalilla. Tesis de Doctorado. Universidad Central del Ecuador. Quito.
- Castro, C. y G. Merlen. 2009. Observations of Humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) in the Galapagos Islands, Ecuador. Documento SC/61/SH30 presentado a la International Whaling Commission. <[www.iwcoffice.org](http://www.iwcoffice.org)>.
- Castro, C. y P. Rosero. 2010. Reducción de la interacción de las artes de pesca sobre los cetáceos menores en el área marina del Parque Nacional Machalilla, Ecuador. Reporte a la Comisión Permanente del Pacífico Sur. Quito.
- Castro, I. y G. Zapata Ríos. 2001. New altitudinal record for *Lontra longicaudis* (Carnivora: Mustelidae) in Ecuador. *Mammalia* 65:237–239.
- Ceballos, G., S. Pompa, E. Espinoza y A. García. 2010. Extralimital distribution of Galapagos (*Zalophus wollebaeki*) and Northern (*Eumetopias jubatus*) sea lions in Mexico. *Aquatic Mammals* 36(2):188–194.
- Ceballos, G. y G. Oliva. 2005. Los mamíferos silvestres de México. CONABIO y Fondo de Cultura Económica. México, DF.
- Ceballos, G. y J. A. Simonetti (eds.). 2002. Diversidad y conservación de los mamíferos neotropicales. CONABIO e Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.
- Chapman, F. M. 1926. The distribution of birdlife in Ecuador. A contribution to a study of the origin of Andean bird-life. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 55:1–784.
- Chiluiza, D. 1995. Presencia de un lobo marino en Valdivia. *El Observador Informativo* 7(3):4–5.
- Chiluiza, D., W. Aguirre, F. Félix y B. Haase. 1998. Varamientos de mamíferos marinos en la costa continental ecuatoriana, período 1987–1995. *Acta Oceanográfica del Pacífico* 9:209–217.
- Cisneros, R., M. K. Rojas R. y V. E. Suárez R. 2008. Diagnóstico socio ambiental del uso de fauna nativa en el Bosque Protector Corazón de Oro, Región Sur del Ecuador. Tesis de Grado de Ingeniera en Gestión Ambiental. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja.
- Cisneros, R. y P. Castro. 2008. Diagnóstico socio ambiental del uso de fauna nativa en el Bosque Protector Alto Nangariza, Región Sur del Ecuador. Tesis de Grado de Ingeniera en Gestión Ambiental. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja.
- CITES. 2010. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Appendices I, II, III. <[www.cites.org/eng/app/appendices.shtml](http://www.cites.org/eng/app/appendices.shtml)> (accedido en julio de 2010).
- Clark, D. B. 1980. Population ecology of an endemic Neotropical Island rodent: *Oryzomys bauri* of Santa Fe Island, Galapagos, Ecuador. *Journal of Animal Ecology* 49:185–198.
- Clark, D. A. 1984. Native land mammals. Pp. 225–231, *en*: Key environments: Galapagos (R. Perry, ed.). Pergamon Press. Oxford, UK.
- Clarke, R., F. Félix, O. Paliza y P. Brtnik. 2002. Ballenas y delfines observados por la expedición Ballenas Libres durante el crucero oceanográfico CO-II-01 entre Guayaquil y las islas Galápagos del 17 de septiembre al 9 de octubre de 2001. *Acta Oceanográfica del Pacífico* 11(1):173–180.
- Collins, L. R. y J. F. Eisenberg. 1972. Notes on the behavior and breeding of Pacaranas. *International Zoo Yearbook* 12:108–114.
- Cornejo, F. y S. de la Torre. 2008. *Cebus albifrons* ssp. *aequatorialis*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)> (accedido en mayo de 2010).
- Cossíos, E. D. 2010. *Lycalopex sechurae* (Carnivora: Canidae). *Mammalian Species* 848:1–6.
- CPPS/PNUMA. 1998. Plan de acción para la conservación de los mamíferos marinos en el Pacífico sureste. Comisión Permanente del Pacífico Sur. Quito.
- Creighton, G. K. y A. L. Gardner. 2008 [2007]. *Genus Marmosa* Gray, 1821. Pp. 51–61, *en*:

- Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Cuarón, A. D., A. Shedden, E. Rodríguez-Luna, P. C. de Grammont y A. Link. 2008a. *Ateles fusciceps*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- Cuarón, A. D., A. Morales, A. Shedden, E. Rodríguez-Luna y P. C. de Grammont. 2008b. *Ateles fusciceps* ssp. *fusciceps*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- Cuesta, F., M. Peralvo y F. Van Manen. 2003. Andean Bear habitat use in the Oyacachi River Basin, Ecuador. *Ursus* 14(2):198–209.
- Cuesta, F. y L. Suárez. 2001. Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*). Pp. 68–70, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Currier, M. J. 1983. *Felis concolor*. Mammalian Species 200:1–7.
- Da Fonseca, G. A., A. B. Rylands, C. M. Costa, R. B. Machado y Y. L. Leite. 1994. Livro Vermelho dos mamíferos brasileiros ameaçados de extinção. Fundação Biodiversitas. Belo Horizonte.
- Da Silva, V. M. y R. C. Best. 1996. *Sotalia fluviatilis*. Mammalian Species 527:1–7.
- Dalebout, M. L., G. B. Ross, C. S. Baker, R. C. Anderson, P. B. Best, V. G. Cockcroft, H. L. Hinz, V. Peddemors y R. L. Pitman. 2003. Appearance, distribution and genetic distinctiveness of Longman's Beaked Whale, *Indopacetus pacificus*. *Marine Mammal Science* 19:421–461.
- Dávalos, L. M. 2004. A new Chocoan species of *Lonchophylla* (Chiroptera: Phyllostomidae). *American Museum Novitates* 3426:1–14.
- Davis, W. B. 1966. Review of South American bats of the genus *Eptesicus*. *Southwestern Naturalist* 11:245–274.
- Davis, W. B. y A. L. Gardner. 2008 [2007]. Genus *Eptesicus* Rafinesque, 1820. Pp. 440–450, en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Day, D. 1994. List of cetaceans seen in Galapagos. *Noticias de Galápagos* 53:5–6.
- De la Torre, S. 2000. Primates de la Amazonía del Ecuador. SIMBIOE. Quito.
- De la Torre, S., A. di Fiore y P. Stevenson. 2008. *Saguinus nigricollis* ssp. *graellsi*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- De la Torre, S., A. L. Morales, A. Link y F. Cornejo. 2008. *Cebus albifrons*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.iucnredlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- De la Torre, S., C. T. Snowdon y M. Bejarano. 2000. Effects of human activities on wild Pygmy Marmosets in Ecuadorian Amazonia. *Biological Conservation* 94:153–163.
- De la Torre, S., P. Yépez y C. T. Snowdon. 2009. Ecology and conservation of pygmy marmosets in Amazonian Ecuador. Pp. 451–464, en: The smallest anthropoids: the Marmoset/Callimico radiation (L. C. Davis, S. M. Ford y L. Porter, eds.). Springer Verlag. Nueva York.
- De la Torre, S. y R. A. Rylands. 2008. *Cebuella pygmaea*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- De la Torre, S. y P. Stevenson, P. 2008. *Saguinus nigricollis*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en mayo de 2010).
- De la Torre, S. y P. Yépez. 2003. Environmental education, a didactic tool for the conservation of pygmy marmosets *Cebuella pygmaea* in Ecuadorian Amazon. *Neotropical Primates* 11:73–75.
- De la Torre, S. y P. Yépez (eds.). 2007. Caminando en el sendero, hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Fundación VIHOMA. Quito.
- De Oliveira, T. G. 1998a. *Leopardus wiedii*. Mammalian Species 579:1–6.
- De Oliveira, T. G., E. Eizirik, J. Schipper, C. Valderrama, R. Leite-Pitman y E. Payan. 2008. *Leopardus tigrinus*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en julio de 2010).

- Defler, T. R. 2003. Primates de Colombia. Conservación Internacional. Serie Guías de Campo Tropicales 4. Bogotá.
- Denkinger, J. 2001. Demographische untersuchungen am Amazonasdelfin (*Inia geoffrensis*) im Cuyabeno Reservat, in Ecuador. Tesis de Doctorado. Universität Bielefeld. Bielefeld, Alemania.
- Denkinger, J. 2010. Status of the Amazonian manatee (*Trichechus inunguis*) in the Cuyabeno Reserve, Ecuador. *Avances* 2:B29–B34 <[www.usfq.edu.ec/avances/B29-2-2010](http://www.usfq.edu.ec/avances/B29-2-2010)>.
- Denkinger, J., F. Campos, J. Carlström, C. Castro y M. Scheidat. 1999. Influence of boat traffic on the Amazon River Dolphin (*Inia geoffrensis*) in Amazonian Ecuador. Proceedings of the 14th International Conference of the European Cetacean Society. Valencia, España.
- Denkinger, J., A. Krutwa, G. Merlen, S. Salazar P. y C. Suárez. 2009. Occurrence and distribution of cetaceans off the Ecuadorian coast and in the Galapagos Archipelago. Charles Darwin Research Symposium. Puerto Ayora, isla Santa Cruz, Galápagos.
- Denkinger, J., C. Pairoa R. y M. Scheidat. 1997. Humpback Whales (*Megaptera novaeangliae*) breeding off the coast of Manabí, Ecuador. Proceedings of the 11th Conference of the European Cetacean Society. Stralsund, Alemania.
- Diamond, J. 1986. The design of a nature reserve system for Indonesian New Guinea. Pp. 485–503, en: Conservation Biology, the science of scarcity and diversity (M. Soulé, ed.). Sinauer Associates Sunderland. Massachusetts.
- Díaz, G. B. y R. A. Ojeda. 2000. Libro Rojo de los mamíferos amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos. Mendoza.
- Dodson, C. H. y A. H. Gentry. 1991. Biological extinction in western Ecuador. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 78:273–295.
- Dowler, R. C., D. S. Carroll y C. W. Edwards. 2000. Rediscovery of rodents (genus *Nesoryzomys*) considered extinct in the Galapagos Islands. *Oryx* 34:109–117.
- Dowler, R. C. y D. S. Carroll. 1996. The endemic rodents of Isla Fernandina: population status and conservation issues. *Noticias de Galápagos* 57:8–13.
- Downer, C. C. 1995. The gentle botanist. *New York Zoological Society. Wildlife Conservation* 98(4):30–35.
- Downer, C. C. 1996. The Mountain Tapir, endangered “flagship” species of the high Andes. *Oryx* 30:45–58.
- Downer, C. C. 2003. Tapirs (Tapiridae). Pp. 237–248, en: Grzimek’s Animal Life Encyclopedia, volumen 15, mammals IV. 2a. edición. (D. G. Kleiman, V. Geist, M. Hutchins y M. C. McDade, eds.). Gale Group. Farmington Hills, MI.
- Duarte, J. M., A. Vogliotti y M. Barbanti. 2008. *Mazama americana*. En: IUCN 2009. 2009 IUCN Red List of Threatened Species. <[www.redlist.org](http://www.redlist.org)>. (accedido en octubre de 2009).
- Dunnum, J. L. 2003. Systematics of the Bolivian *Cavia*, with biogeographic notes on the genus. Tesis de Maestría. University of New Mexico. Nuevo México.
- Duplaix, N., H. F. Waldemarin, J. Groenedijk, E. Evangelista, M. Munis, M. Valesco y J. C. Botello. 2008. *Pteronura brasiliensis*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. (accedido en junio de 2010).
- Eger, J. L. 1977. Systematics of the genus *Eumops* (Chiroptera: Molossidae). *Royal Ontario Museum, Life Sciences Contribution* 110:1–69.
- Eger, J. L. 2008 [2007]. Family Molossidae P. Gervais, 1856. Pp. 399–440, en: *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Elliot, D. G. 1907. A catalogue of the collection of mammals in the Field Columbian Museum. *Field Columbian Museum Publication* 115 (Zoological Series 8):1–694.
- Emmons, L. H. y F. Feer. 1997. Neotropical rainforest mammals: a field guide. 2a. edición. The Chicago University Press. Chicago.
- Emmons, L. H. y F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical, una guía de campo. 1a. edición en Español. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra.
- Escamilo B., L. L., J. Barrio, J. Benavides F. y D. G. Tirira. 2010. Chapter 13: Northern Pudu, *Pudu mephistophilus* (De Winton, 1896). Pp. 133–139, en: *Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer* (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.

- Espinosa, S. En prep. Efectos de las carreteras y extracción de carne de monte en el jaguar y su presa en el Parque Nacional Yasuní. Tesis Doctoral. Universidad de Florida. Gainesville, FL.
- Espinosa, S., L. Albuja, D. G. Tirira, G. Zapata Ríos, E. Araguillín, V. Utreras y A. Noss. En prensa. Análisis del estado de conservación del jaguar en el Ecuador. *En: El jaguar en el siglo XXI: la perspectiva continental* (R. A. Medellín, C. Chávez, A. de la Torre, H. Zarza y G. Ceballos, eds.). Universidad Nacional Autónoma de México. México, DF.
- FAO. 1985. Estudio mundial de las interacciones entre los mamíferos marinos y la pesca. Documento técnico de pesca 251. Roma.
- Feldman, G. 1985. Satellites, seabirds, and seals. Pp. 125–130, *en: El Niño en las Islas Galápagos, el evento de 1982–1983/El Niño in the Galapagos Islands, the 1982–1983 event* (G. Robinson y E. del Pino, eds.). Fundación Charles Darwin. Quito.
- Félix, F. 1992. Varamiento masivo de falsas orcas en Chanduy. *El Observador Informativo* 4(6):1–2.
- Félix, F. 1994. Ecology of the coastal Bottlenose Dolphin *Tursiops truncatus* in the Gulf of Guayaquil, Ecuador. *Investigations on Cetacea* 25:235–256.
- Félix, F. 1997. Organization and social structure of the Bottlenose Dolphin *Tursiops truncatus* in the Gulf of Guayaquil, Ecuador. *Aquatic Mammals* 23:1–16.
- Félix, F. 2007. Evidencia de colisiones de embarcaciones con cetáceos en Ecuador. Pp. 55–59, *en: Memorias del Taller de Trabajo sobre el impacto de las actividades antropogénicas en mamíferos marinos en el Pacífico Sudeste, Bogotá, Colombia, 28 al 29 de noviembre de 2006* (F. Félix, ed.). CPPS/PNUMA. Guayaquil.
- Félix, F., N. Botero-Acosta y J. Falconí. 2007. Observation of a Blue Whale (*Balaenoptera musculus*) feeding in coastal waters of Ecuador. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 6(2):193–197.
- Félix, F., B. Haase, J. W. Davis, D. Chiluíza y P. Amador. 1997. A note on recent strandings and bycatches of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) and humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) in Ecuador. Report of the International Whaling Commission 47:917–919.
- Félix, F., B. Haase y J. Samaniego. 1995. Primeros registros de la orca pigmea *Feresa attenuata* (Cetacea, Delphinidae) y del cachalote enano *Kogia simus* (Cetacea, Physeteridae) en Ecuador continental. *Estudios Oceanológicos* 14:77–85.
- Félix, F., P. Jiménez V., J. Falconí y O. Echeverry. 2007. New cases and first births of the Galápagos fur seal, *Arctocephalus galapagoensis* (Heller, 1904) from the mainland coast of Ecuador. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 42(1):77–82.
- Félix, F., G. Lento, J. Davis, B. Haase y D. Chiluíza. 2001. El lobo fino de Galápagos (*Arctocephalus galapagoensis*) en la costa continental de Ecuador, primeros registros confirmados a través de análisis morfológicos y genéticos. *Estudios Oceanológicos* 20:63–68.
- Félix, F., D. M. Palacios, S. Salazar P., S. Caballero, B. Haase y J. Falconí. En prensa. The 2005 Galápagos humpback whale expedition: a first attempt to assess and characterize the population in the archipelago. *Journal of Cetacean Research and Management (Special Issue)*.
- Félix, F. y B. Haase. 2005. Distribution of humpback whales along the coast of Ecuador and management implications. *Journal of Cetacean Research and Management* 7(1):21–31.
- Félix, F. y J. Samaniego. 1994. Incidental catches of small cetaceans in the artisanal fisheries of Ecuador. Report of the International Whaling Commission (Special Issue) 15:475–480.
- Flores, S., M. Bustamante, G. Remache, I. Goldstein y J. Camacho. 2005a. Andean bear-cattle conflict: applying the landscape species conservation model. *International Bear News* 14(4):28–30.
- Flores, S., M. Bustamante, G. Remache, I. Goldstein y J. Camacho. 2005b. El conflicto oso andino-ganado: aplicación del modelo conceptual para la conservación de especies paisaje al caso de Oyacachi, Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Informe técnico. Fundación EcoCiencia y Wildlife Conservation Society. Quito.
- Fonseca, R. M., S. R. Hooper, C. A. Porter, C. Cline, D. Parish, F. G. Hoffmann y R. J. Baker. 2006. Morphological and molecular variation within little big-eared bats of the genus *Micronycteris* (Phyllostomidae: Micronycterinae) from San Lorenzo, Ecuador. Pp. 721–746, *en: Volume honoring Dr. Oliver Pearson* (D. Kelt, E. Lessa, J. Salazar-B. y J. L. Patton, eds.). University of California Press. Berkeley, CA.

- Fonseca, R. M. y C. M. Pinto. 2004. A new *Lophostoma* (Chiroptera: Phyllostomidae: Phyllostominae) from Amazonia of Ecuador. Museum of Texas Tech University, Occasional Papers 242:1–9.
- Foster-Turley, P., S. Macdonald y C. Mason (eds.). 1990. Otters: an action plan for their conservation. IUCN/SSC Otter Specialist Group. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Fundación Natura. 2005. Paz y conservación binacional en la cordillera del Cóndor Ecuador- Perú. Fundación Natura, Conservación Internacional y Organización Internacional de las Maderas Tropicales. Quito.
- Gallina, S., S. Mandujano, J. Bello, H. F. López. y M. Weber. 2010. Chapter 11: White-tailed Deer, *Odocoileus virginianus* (Zimmermann, 1780). Pp. 101–118, *en*: Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.
- García-Perea, R. 1994. The Pampas Cat group (genus *Lynchaillurus* Severtzov, 1858) (Carnivora: Felidae), a systematic and biogeographic review. American Museum Novitates 3096:1–35.
- Gardner, A. L. 2005a. Order Cingulata. Pp. 94–99, *en*: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Gardner, A. L. 2008a [2007]. Order Pilosa Flower, 1833. Pp. 157–164, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008b [2007]. Genus *Platyrrhinus* Saussure, 1860. Pp. 329–342, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008c [2007]. Family Furipteridae Gray, 1866a. Pp. 389–392, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008d [2007]. Cohort Marsupialia Illiger, 1811 (American Marsupials). Pp. 1–11, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008e [2007]. Suborder Vermilingua Illiger, 1811. Pp. 168–177, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008f [2007]. Tribe Sturnirini. Pp. 363–376, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. 2008g [2007]. Tribe Stenodermatini P. Gervais, 1856. Pp. 357–363, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. y G. K. Creighton. 2008a [2007]. Genus *Micoureus* Lesson, 1842. Pp. 74–82, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. y G. K. Creighton. 2008b [2007]. Genus *Marmosops* Matschie, 1916. Pp. 61–74, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gardner, A. L. y V. L. Naples. 2008 [2007]. Family Megalonychidae P. Gervais, 1855. Pp. 165–168, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Gerrodette, T. 2002. Tuna-dolphin issue. Pp. 1269–1273, *en*: Encyclopedia of Marine Mammals (W. F. Perrin, B. Würsig y J. G. Thewissen, eds.). Academic Press. San Diego, CA.
- Gerrodette, T., G. Watters, W. Peryman y L. Balance. 2008. Estimates of 2006 dolphin abundance in the eastern tropical Pacific, with revised estimates from 1986–2003. NOAA Technical Memoriam. NMFS-NOAA-TM-NMFS-SWFSC-422.
- Ginsberg, J. R. y D. W. Macdonald (eds.). 1990. Foxes, wolves, jackals and dogs: an action plan for the conservation of canids. IUCN/

- SSC Canid Specialist Group y IUCN/SSC Wolf Specialist Group. Gland, Suiza.
- Glatston, A. R. 1994. The red panda, olingos, coatis, raccoons, and their relatives: status survey and conservation action plan for Procyonids and Ailurids. IUCN/SSC Mustelid, Viverrid, and Procyonid Specialist Group. Gland, Suiza.
- Godwin, S. 1990. Seals. A Friedman Group Book. Mallard Press. Nueva York.
- Goldstein, I., S. Paisley, R. Wallace, J. Jorgenson, F. Cuesta y A. Castellanos. 2006. Andean bear-livestock conflicts: a review. *Ursus* 17(1):186–193.
- Goldstein, I., X. Velez-Liendo, S. Paisley y D. L. Garshelis. 2008. *Tremarctos ornatus*. *En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1.* <www.redlist.org>. (accedido en junio de 2010).
- Gómez-Laverde, M., V. Pacheco y D. G. Tirira. 2008. *Thomasomys baeops*. *En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4.* <www.redlist.org>. (accedido en diciembre de 2010).
- Gompper, M. E. 1995. *Nasua narica*. *Mammalian Species* 487:1–10.
- Gompper, M. E. y D. M. Decker. 1998. *Nasua nasua*. *Mammalian Species* 580:1–9.
- Greenhall, A. M., U. Schmidt y G. Joermann. 1984. *Diphylla ecaudata*. *Mammalian Species* 227:1–3.
- Griffiths, T. A y A. L. Gardner. 2008a [2007]. Subfamily Glossophaginae Bonaparte, 1845. Pp. 224–244, *en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Griffiths, T. A y A. L. Gardner. 2008b [2007]. Subfamily Lonchophyllinae Griffiths, 1982. Pp. 244–255, *en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Groves, C. 2005. Order Primates. Pp. 111–184, *en: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Grubb, P. 1993. Order Artiodactyla. Pp. 377–414, *en: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 2a. edición. Smithsonian Institution Press. Washington, DC.
- Grubb, P. 2005a. Order Artiodactyla. Pp. 637–722, *en: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Grubb, P. 2005b. Order Perissodactyla. Pp. 629–636, *en: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Hall, E. R. y W. W. Dalquest. 1963. The mammals of Veracruz. The University of Kansas, Publications of the Museum of Natural History 14:165–363.
- Hammond, P. S., G. Bearzi, A. Bjørge, K. Forney, L. Karczmarski, T. Kasuya, W. F. Perrin, M. D. Scott, J. Y. Wang, R. S. Wells y B. Wilson. 2008a. *Delphinus delphis*. *En: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.2.* <www.redlist.org> (accedido en noviembre de 2009).
- Hammond, P. S., G. Bearzi, A. Bjørge, K. Forney, L. Karczmarski, T. Kasuya, W. F. Perrin, M. D. Scott, J. Y. Wang, R. S. Wells y B. Wilson. 2008b. *Stenella attenuata*. *En: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.1.* <www.redlist.org>. (accedido en noviembre de 2009).
- Hammond, P. S., G. Bearzi, A. Bjørge, K. Forney, L. Karczmarski, T. Kasuya, W. F. Perrin, M. D. Scott, J. Y. Wang, R. S. Wells y B. Wilson. 2008c. *Tursiops truncatus*. *En: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.1.* <www.redlist.org>. (accedido en noviembre de 2009).
- Haase, B. y F. Félix. 1994. A note on the incidental mortality of sperm whales (*Physeter macrocephalus*) in Ecuador. Report of the International Whaling Commission (Special Issue) 15:481–483.
- Helgen, K. M., R. Kays, L. E. Helgen, M. T. Tsuchiya-Jerep, C. M. Pinto, K. P. Koepfli, E. Eizirik y J. E. Maldonado. 2009. Taxonomic boundaries and geographic distributions revealed by an integrative systematic overview of the mountain coatis, *Nasuella* (Carnivora: Procyonidae). *Small Carnivore Conservation* 41:65–74.
- Herman, L. M., L. Von Fersen y M. Solangi. 1996. The bufeo (*Inia geoffrensis*) in the Rio La



- garto Cocha of the Ecuadorian Amazon. *Marine Mammal Science* 12:118–125.
- Hershkovitz, P. 1977. *Living New World Monkeys (Platyrrhini)*, with an introduction to Primates. Volumen 1. The University of Chicago Press. Chicago.
- Hershkovitz, P. 1982. Neotropical Deer (Cervidae) Part I. Pudus, genus *Pudu* Gray. *Fieldiana (Zoology)* 11:1–86.
- Hershkovitz, P. 1987. The taxonomy of South American sakis, genus *Pithecia* (Cebidae, Platyrrhini): a preliminary report and critical review with the description of a new species and a new subspecies. *American Journal of Primatology* 12:387–468.
- Hill, P. S., A. Jackson y T. Gerrodette. 1990. Report of a marine mammal survey of the eastern tropical pacific aboard the research vessel McArthur, July 29–December 7, 1989. National Oceanic and Atmospheric Administration and National Marine Fisheries Service. U.S. Department of Commerce. La Jolla, CA.
- Hilton-Taylor, C. 2000. 2000 IUCN Red List of Threatened Species. The World Conservation Union (IUCN). Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Hoffst etter, R. 1952. Les Mammif eres pl eistoc enes de la République de l'Equateur. *Mémoires de la Société G eologique de France* 31(66):1–391.
- Honogger, R. 1981. List of amphibians and reptiles either known or thought to have become extinct since 1600. *Biological Conservation* 19:141–158.
- Hood, C. y A. L. Gardner. 2008 [2007]. Family Emballonuridae Gervais, 1856. Pp. 188–207, *en*: *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Hooper, S. R. y R. J. Baker. 2006. Molecular systematics of Vampyressine bats (Phyllostomidae: Stenodermatinae) with comparison of direct and indirect surveys of mitochondrial DNA variation. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 39:424–438.
- Hoyt, E. 1984. *The Whales Watcher's Handbook* (P. Crean, ed.). Doubleday and Company. Nueva York.
- Hucke-Gaete, R., B. Carstens, A. Ruiz-Tagle y M. Bello. 2007. Blue whales in Chile: The Giants of Marine Conservation. P. 15, *en*: Centro Ballena Azul. Progress Report-June 2007. Valdivia, Chile.
- Hucke-Gaete, R., L. P. Osman, C. A. Moreno, K. P. Findlay y D. K. Ljungblad. 2003. Discovery of a Blue Whale feeding and nursing ground in southern Chile. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B (Supplement) Biology Letters* 271:S170–S173.
- Husar, S. L. 1977. *Trichechus inunguis*. *Mammalian Species* 72:1–4.
- Hutterer, R. 2005. Order Soricomorpha. Pp. 220–311, *en*: *Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Hutterer, R. y U. Hirsch. 1979. Ein neuer *Nesoryzomys* von der insel Fernandina, Galapagos (Mammalia, Rodentia). *Bonner Zoologische Beitr ge* 30(3–4):276–283.
- Hutterer, R. y P. Orom . 1993. La rata gigante de la isla Santa Cruz, Galápagos: algunos datos y problemas. Resultados científicos del proyecto Galápagos, Patrimonio de la Humanidad. Museo de Ciencias Naturales (Tenerife) 3–4:63–76.
- IATTC. 2006. Technical workshop on calculating NMN for the dolphin stocks of the Eastern Pacific Ocean. Inter-American Tropical Tuna Commission. La Jolla, CA. Special Report 14.
- IATTC. 2008. New estimates of dolphin abundance from NMFS surveys. Documento SAB-06-03 ADD. Scientific Advisory Board, 6th Meeting, 3 November 2008. Inter-American Tropical Tuna Commission-International Dolphin Conservation Program. La Jolla, CA.
- Ibáñez, C. 1985. Notes on *Amorphochilus schnablii* Peters (Chiroptera, Furipteridae). *Mammalia* 49:584–587.
- Iriarte W., A. 2008. *Mamíferos de Chile*. Lynx Ediciones. Barcelona.
- Iturralde, M. y C. Josse. 1998. *Machalilla: guía natural y cultural*. Fundación Natura y Centro de Datos para la Conservación. Quito.
- IWC. 2009. Whale population estimates. The International Whaling Commission. Cambridge, Reino Unido. <[www.iwcoffice.org/conservation/estimate.htm](http://www.iwcoffice.org/conservation/estimate.htm)> (accedido en enero 2010).
- Izor, R. J. y L. de la Torre. 1978. A new species of Weasel (*Mustela*) from the highlands of Colombia, with comments on the evolution

- and distribution of South American Weasels. *Journal of Mammalogy* 59:92–102.
- Jarrín-V., P. 2001. Mamíferos en la niebla. Otonga, un bosque nublado del Ecuador. Museo de Zoología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Publicación especial 5. Quito.
- Jefferson, T. A., S. Leatherwood y M. A. Webber. 1994. Marine mammals of the World. FAO Species identification guide. Food and Agriculture Organization of the United Nations y UNEP. Roma.
- Jiménez, J. E., M. Lucherini y A. J. Novaro. 2008. *Pseudalopex culpaeus*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en junio de 2010).
- Jiménez, J. E. y A. J. Novaro. 2004. Culpeo, *Pseudalopex culpaeus* (Molina, 1782). Pp. 44–49, en: Canids: Foxes, Wolves, Jackals and Dogs: Status Survey and Conservation Action Plan (C. Sillero-Zubiri, M. Hoffmann y D. W. Macdonald, eds.). IUCN/SSC Canid Specialist Group. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- Junk, W. y V. M. F. da Silva. 1997. Mammals, reptiles and amphibians. Pp. 409–413, en: The Central Amazon floodplain, ecology of a pulsing system (W. J. Junk, ed.). Ecological Studies, Springer-Verlag. Berlin.
- Kattan, G., I. Goldstein, R. Rojas, O. L. Hernández, O. Murillo, C. Gómez, H. Restrepo y F. Cuesta. 2004. Range fragmentation in the Spectacled Bear *Tremarctos ornatus* in the northern Andes. *Oryx* 38:155–163.
- Key, G. y E. Muñoz. 1994. Distribution and current status of rodents in the Galapagos. *Noticias de Galápagos* 53:21–25.
- King, W. B. 1985. Island birds: will the future repeat the past? Pp. 3–15, en: Conservation of Island Birds (P. J. Moors, ed.). International Council for Birds Preservation. Cambridge, Reino Unido.
- Klinowska, M. 1991. Sperm whale, *Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758. Pp. 329–336, en: Dolphins, porpoises and whales of the World: The IUCN Red Data Book. International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources. Gland, Suiza.
- Koopman, K. F. 1976. Zoogeography. Pp. 39–47, en: Biology of bats of the New World family Phyllostomatidae. Part I (R. J. Baker, J. K. Jones, Jr. y D. C. Carter, eds.). Special Publications of the Museum 10. Texas Tech University Press. Lubbock, TX.
- Kwon, M. y A. L. Gardner. 2008 [2007]. Subfamily Desmodontinae J. A. Wagner, 1840. Pp. 218–224, en: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Larrea D., G. 1982. Patrimonio natural y cultural ecuatoriano. Leyes e instrumentos internacionales para su defensa. Banco Central del Ecuador. Quito.
- Ledesma, K. J., F. A. Werner, A. E. Spotorno y L. Albuja. 2009. A new species of Mountain Viscacha (Chinchillidae: *Lagidium* Meyen) from the Ecuadorean Andes. *Zootaxa* 2126:41–47.
- Lee, T. E., Jr., S. F. Burneo, M. R. Marchán, S. R. Roussos y R. S. Vizcarra. 2008. The Mammals of the Temperate Forests of Volcán Sumaco, Ecuador. Museum of Texas Tech University, Occasional Papers 276:1–12.
- Lee, T. E., Jr., S. F. Burneo, T. J. Cochran y D. Chávez. 2010. Small mammals of Santa Rosa, Southwestern Imbabura Province, Ecuador. Museum of Texas Tech University, Occasional Papers 290:1–14.
- Lim, B. K., M. D. Engstrom, F. A. Reid, N. B. Simmons, R. S. Voss y D. W. Fleck. 2010. A new species of *Peropteryx* (Chiroptera: Emballonuridae) from western Amazonia with comments on phylogenetic relationships within the genus. *American Museum Novitates* 3686:1–20.
- Linares, O. 1998. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela. Caracas.
- Lizcano, D. J., S. J. Álvarez, C. A. Delgado-V. 2010. Chapter 19: Dwarf Red Brocket Deer *Mazama rufina* (Pucheran, 1951). Pp. 177–180, en: Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.
- Lönnberg, E. 1913. Mammals from Ecuador and related forms. *Arkiv für Zoologi Stockholm* 8(16):1–37.
- López-Forment, C. W. 1979. Algunos aspectos ecológicos del murciélago *Balantiopteryx plicata* Peters, 1867 (Chiroptera: Emballonuridae) en México. *Anales del Instituto de*

- Biología, Universidad Autónoma de México 50:673–699.
- Lord, R. 2000. Wild Mammals of Venezuela. Armitano Editores, C. A., Caracas.
- Lovejoy, T. E. y L. Hannah (eds.). 2005 Climate Change and Biodiversity. Yale University Press. New Haven.
- Luna, L. y V. R. Pacheco. 2002. A new species of *Thomasomys* (Muridae: Sigmodontinae) from southeast Andes of Peru. *Journal of Mammalogy* 83:834–842.
- Lydekker, R. 1915. Catalogue of the ungulate mammals in the British Museum (Natural History). Volumen 4: Artiodactyla. British Museum Natural History. Londres.
- Mantilla-Meluk, H. y R. J. Baker. 2008. Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, *Anoura fistulata*: Distribution extension. *Checklist* 4(4):427–430.
- Mantilla-Meluk, H., A. M. Jiménez-Ortega y R. J. Baker. 2009. Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, *Lonchophylla pattoni*: first record for Ecuador. *Investigación, Biodiversidad y Desarrollo* 28(2):222–225.
- Marques-Aguiar, S. A. 2008 [2007]. Genus *Artibeus* Leach, 1821. Pp. 301–321, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Martin, P. 1990. The book of whales and dolphins. Salamanders Books Ltd. Londres.
- Mayer, J. J. y R. M. Wetzel. 1987. *Tayassu pecari*. *Mammalian Species* 293:1–7.
- McCain, C. M., R. M. Timm y M. Weksler. 2007. Redescription of the enigmatic Long-tailed Rat *Sigmodontomys aphrastus* (Cricetidae: Sigmodontinae) with comments on taxonomy and natural history. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 120:117–136.
- McCarthy, T. J., L. Albuja y M. S. Alberico. 2006. A new species of Chocoan *Sturnira* (Chiroptera: Phyllostomidae: Stenodermatinae) from western Ecuador and Colombia. *Annals of Carnegie Museum* 75(2):97–110.
- McCarthy, T. J., L. Albuja y I. Manzano. 2000. Rediscovery of the brown Sac-winged Bat, *Balantiopteryx infusca* (Thomas, 1897), in Ecuador. *Journal of Mammalogy* 81:958–961.
- McDonough, M. M., B. K. Lim, A. W. Ferguson, C. M. Brown, S. F. Burneo y L. K. Ammerman. 2010. Mammalia, Chiroptera, Emballonuridae, *Peropteryx leucoptera* Peters, 1867 and *Peropteryx pallidoptera* Lim, Engstrom, Reid, Simmons, Voss and Fleck, 2010: distributional range extensions in Ecuador. *Check List* 6(4):639–643.
- McKenzie, M. 1994. La política y la gestión de la energía rural: la experiencia del Ecuador. FLACSO. Quito.
- McLellan, L. J. y K. F. Koopman. 2008 [2007]. Subfamily Carollinae Miller, 1924. Pp. 208–218, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Mead, J. G. y R. L. Brownell Jr. 2005. Order Cetacea. Pp. 723–743, *en*: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The John Hopkins University Press. Baltimore.
- Mena-V., P. 1996. Etnozoología del volcán Sumaco. Instituto Geográfico Militar. *Revista Geográfica* 36:121–173.
- Mena-V., P. 1998. Importancia económica de los mamíferos en tres etnias del Ecuador. Pp. 199–207, *en*: Biología, sistemática y conservación de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. Museo de Zoología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 1. Quito.
- Mena-V., P., J. Regalado y R. Cueva. 1997. Oferta de animales en el bosque y cacería en la comunidad huaorani de Quehueire'ono, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yasuní, Napo, Ecuador. Pp. 395–426, *en*: Estudios biológicos para la conservación. Diversidad, ecología y etnobiología (P. A. Mena, A. Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga y L. Suárez, eds.). EcoCiencia. Quito.
- Merlen, G. 1995. Guía de campo de los mamíferos marinos de Galápagos. Instituto Nacional de Pesca. Guayaquil.
- Merlen, G. 1999. The orca in Galapagos: 135 sightings. *Noticias de Galápagos* 60:2–8.
- Merlen, G. 2000. Nocturnal acoustic location of the Galapagos fur seal *Arctocephalus galapagoensis*. *Marine Mammals Science* 16(1):248–253.
- Merlen, G. y S. Salazar P. 2007. Estado y efectos antropogénicos en los mamíferos marinos de

- Galápagos. Pp. 70–76, *en*: Plan de acción para la protección del medio marino y áreas costeras del Pacífico Sudeste (F. Félix, ed.). Memorias del Taller de Trabajo sobre el Impacto de las Actividades Antropogénicas en Mamíferos Marinos en el Pacífico Sudeste. Comisión Permanente del Pacífico Sur/Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Guayaquil.
- Millennium Ecosystem Assessment. 2003. *Ecosystems and Human Well-being*. Island Press. Washington, DC.
- Miller, B., F. Reid, J. Arroyo-Cabrales, A. Cuarón y P. de Grammont. 2008. *Glossophaga commissarisi*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. <www.redlist.org>. (accedido en diciembre de 2010).
- Mittermeier, R. A., J. Ratsimbazafy, A. B. Rylands, L. Williamson, J. F. Oates, D. Mborá, J. U. Ganzhorn, E. Rodríguez-Luna, E. Palacios, E. W. Heymann, M. C. Kierulff, L. Yongcheng, J. Supriatna, C. Roos, S. Walker y J. M. Aguiar. 2007. Primates in peril: the World's 25 most endangered primates, 2006–2008. *Primate Conservation* 22:1–40.
- Mittermeier, R. A., P. Robles y C. Goetsch-Mittermeier. 1997. Megadiversidad. Los países biológicamente más ricos del mundo. CEMEX. S.A., Agrupación Sierra Madre y Conservación Internacional. México, DF.
- Moreno, P. 2005. Aspectos taxonómicos de las musarañas ecuatorianas del género *Cryptotis* (Mammalia: Insectivora: Soricidae), distribución, biología y ecología. Tesis de Licenciatura. Universidad Central del Ecuador. Quito.
- Moreno, P. y L. Albuja. 2005. Nuevos registros de *Akodon orophilus* (Rodentia: Muridae) en el Ecuador. *Revista Politécnica (Biología)* 6(26(1)):28–44.
- Moscoso, P. 2010. Estado poblacional del mono araña de cabeza café (*Ateles fusciceps*) en el noroccidente del Ecuador, con notas ecológicas de una relación interespecífica con *Alouatta palliata*. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Muchhala, N., P. Mena-V. y L. Albuja. 2005. A new species of *Anoura* (Chiroptera: Phyllostomidae) from the Ecuadorian Andes. *Journal of Mammalogy* 86:457–461.
- Murray, J. L. y G. L. Gardner. 1997. *Leopardus pardalis*. *Mammalian Species* 548:1–10.
- Musser, G. G., M. D. Carleton, E. M. Brothers y A. L. Gardner. 1998. Systematic studies of Oryzomyine rodents (Muridae, Sigmodontinae): diagnoses and distributions of species formerly assigned to *Oryzomys* “capito”. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 236:1–376.
- Musser, G. G. y M. D. Carleton. 1993. Family Muridae. Pp. 501–755, *en*: *Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 2a. edición. Smithsonian Institution Press. American Society of Mammalogists. Washington, DC.
- Musser, G. G. y M. D. Carleton. 2005. Superfamily Muroidea. Pp. 894–1531, *en*: *Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Mustrangi, M. y J. L. Patton. 1997. Phylogeography and systematics of the Slender Mouse Opossum *Marmosops* (Marsupialia, Didelphidae). *University of California Publications in Zoology* 130:1–86.
- Nilsson, G. 1983. The endangered species handbook. Animal Welfare Institute. Washington, DC.
- Norse, E., K. Rosenbaum, D. Wilcove, B. Wilcox, W. Romme, D. Johnston y M. Stout. 1986. Conserving biological diversity in our National forests. The Wilderness Society. Washington, DC.
- Novaro, A. J. 1997. *Pseudalopex culpaeus*. *Mammalian Species* 558:1–8.
- Nowak, J. B. 1986. Isla de la Plata and the Galapagos. *Noticias de Galápagos* 44:17.
- Nowak, R. M. 1999. Walker's mammals of the World. 6a. edición, 2 vols. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Nowell, K. y P. Jackson. 1996. Wild cats: status survey and conservation action plan. IUCN/SSC Cat Specialist Group. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- OIMT (Organización Internacional de las Maderas Tropicales), Fundación Natura y Conservación Internacional. 2005. Paz y conservación binacional en la cordillera del Cóndor Ecuador-Perú. Quito.
- Orcés, G. y L. Albuja. 1985. Nueva especie de armadillo (*Cabassous*: Dasypodidae) para

- el Ecuador y nuevos registros de armadillo gigante. *Revista Politécnica, Serie Biología* 10(2):35–43.
- Ordoñez-Garza, N., T. J. McCarthy, J. Monzon-Sierra, J. O. Matson, R. P. Eckerlin. 2000. Aplicación del área de distribución de *Bassaricyon gabbii* J. A. Allen, 1876 (Carnivora: Procyonidae) en el norte de América Central. *Revista Mexicana de Mastozoología* 4:110–112.
- Orr, R. T. 1938. A new rodent of the genus *Nesoryzomys* from the Galapagos Islands. *Proceedings of the California Academy of Sciences* 23(21):303–306.
- Ortiz, F. 1980. Un registro de mamífero nuevo para el Ecuador continental. *Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales* 2(2):51–56.
- OSU. 2008. DNA Study of Japanese 'Whalemeat' Markets Suggests Illegal/Unreported Hunting of Fin Whales. Oregon State University. News and Communication Services. <<http://oregonstate.edu/dept/ncs/newsarch/2008/Jun08/finwhales.html>> (fecha edición 2008-06-27).
- Pacheco, V. R. 2003. Phylogenetic analysis of the Thomasomyini (Muroidea: Sigmodontinae) based on morphological data. Tesis de Doctorado. University of New York. Nueva York.
- Pacheco, V. R., R. Cadenillas, S. Velazco, E. Salas y U. Fajardo. 2007. Noteworthy bat records from the Pacific Tropical rainforest region and adjacent dry forest in northwestern Peru. *Acta Chiropterologica* 9(2):409–422.
- Pacheco, V. R., R. Cadenillas, E. Salas, C. Tello y H. Zeballos. 2009. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Revista Peruana de Biología* 16(1):5–32.
- Padilla, M. y R. C. Dowler. 1994. *Tapirus terrestris*. *Mammalian Species* 481:1–8.
- Palacios, D. M. 1996. On the specimen of the Ginkgo-toothed Beaked Whale, *Mesoplodon ginkgodens*, from the Galapagos Islands. *Marine Mammal Science* 12:444–446.
- Palacios, D. M. 1999a. Marine mammal research in the Galápagos Islands: The 1993–1994 Odyssey Expedition. Final Report. Galapagos National Park Service and Charles Darwin Research Station. Puerto Ayora, isla Santa Cruz, Galápagos.
- Palacios, D. M. 1999b. Blue whale (*Balaenoptera musculus*) occurrence off Galapagos Islands, 1978–1995. *Journal of Cetacean Research and Management* 1:41–51.
- Palacios, D. M. 2003. Oceanographic conditions around the Galapagos Archipelago and their influence on cetacean community structure. Tesis de Doctorado. Oregon State University, Corvallis, Oregon.
- Palacios, D. M., F. Félix, L. Florez-González, J. J. Cappella, D. Chiluita y B. Haase. 1997. Sightings of Galápagos sea lions (*Zalophus californianus wollebaeki*) on the coasts of Colombia and Ecuador. *Mammalia* 61(1):114–116.
- Palacios, D. M. y S. Salazar P. 2002. Cetáceos. Pp. 291–304, *en*: Reserva Marina de Galápagos. Línea base de la biodiversidad (E. Danulat y G. J. Edgar, eds.). Fundación Charles Darwin y Servicio Parque Nacional Galápagos. Puerto Ayora, isla Santa Cruz, Galápagos.
- Parás, A., D. M. Brousset, S. Salazar P., M. Benites, M. Dailey, K. Cucchi y D. Auriolos. 2003. Health assessment of pinniped populations found in the Galapagos Islands. American Association of Zoo Veterinarians Annual Conference, October 4–10. Minneapolis, MN.
- Parker, T. A., III y J. L. Carr (eds.). 1992. Status of forest remnants in the Cordillera de la Costa and adjacent areas of southwestern Ecuador. Conservation International. Rapid Assessment Program (RAP). Working Papers 2. Washington, DC.
- Patterson, B. D. 2008 [2007]. Order Paucituberculata Ameghino, 1894. Pp. 119–120, *en*: *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Patton, J. L., M. N. da Silva y J. R. Malcolm. 2000. Mammals of the Rio Juruá and the evolutionary and ecological diversification of Amazonia. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 244:1–306.
- Patton, J. L. y A. L. Gardner. 2008 [2007]. Family Marmoopidae Saussure, 1860. Pp. 376–384, *en*: *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Patton, J. L. y M. S. Hafner. 1983. Biosystematics of the native rodents of the Galapagos Archipelago, Ecuador. Pp. 539–568, *en*: *Patterns of Evolution in Galapagos Organisms* (R. I. Bowman, M. Berson y A. E. Leviton, eds.). American Association for the Advancement

- of Science, Pacific Science Division. San Francisco, CA.
- Payan, E., E. Eizirik, T. G. de Oliveira, R. Leite-Pitman, M. Kelly y C. Valderrama. 2008. *Leopardus wiedii*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en junio de 2010).
- Paz y Miño, G. 1988. Notas sobre la cacería y la conservación de los félidos en la Amazonía ecuatoriana. *Fundación Simón Bolívar, Boletín Científico* 2(3):1–14.
- PCTA. 2009. Manual de campo para el estudio y monitoreo del tapir de montaña (*Tapirus pinchaque*). Proyecto de Conservación del Tapir Andino y Grupo de Especialistas de Tapires UICN/SSC/TSG. Baños de Agua Santa, Ecuador.
- Pearson, O. P. 1958. A taxonomic revision of the rodent genus *Phyllotis*. University of California Publications in Zoology 56:391–496.
- Peters, R. L. y T. L. Lovejoy. (eds.) 1999. Global warming and biological diversity. Yale University Press. New Haven.
- Peterson, R. L. 1966. Recent mammals records from the Galapagos Islands. *Mammalia* 30(3): 441–445.
- Peterson, R. L. y J. R. Tamsitt. 1968. A new species of bat of the genus *Sturnira* (family Phyllostomatidae) from northwestern South America. *Life Science Occasional Papers, Royal Ontario Museum* 12:1–8.
- Peyton, B. 1989. The ecology of conservation: a case for an ecosystem approach. Pp 74–92, en: *Proceedings of the First International Symposium on the Spectacled Bear* (M. Rosenthal, ed.). Lincoln Park Zoological Gardens. Chicago.
- Peyton, B. 1999. Spectacled Bear Conservation Action Plan. Pp. 157–198, en: *Bears: status survey and conservation action plan* (C. Servheen, S. Herrero y B. Peyton, comp.). UICN/SSC Bear Specialist Group y UICN/SSC Polar Bear Specialist Group. Gland, Suiza.
- Pinto, M., J. P. Carrera, H. Mantilla-Meluk y R. J. Baker. 2007. *Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, Diaemus youngi*: first confirmed record for Ecuador and observations of its presence in museum collections. *Check List* 3(3):244–247.
- PNG. 2007. Hallan cachorros de lobos marinos muertos en San Cristóbal. *Boletín de Prensa del Parque Nacional Galápagos*. <www.spng.org.ec> (accedido en noviembre de 2007).
- PNG. 2009. Control y erradicación de animales introducidos. Control y erradicación de cabras (*Capra hircus*). Parque Nacional Galápagos. Isla Santa Cruz, Galápagos. <www.galapagospark.org/programas/parque\_nacional\_introducidas\_cabras.html> (accedido en noviembre 2010).
- Polisar, J., I. Maxit, D. Scognamillo, L. Farrel, M. E. Sunquist y J. F. Eisenberg. 2003. Jaguars, pumas, their prey bases, and cattle ranching: ecological interpretations of a management problem. *Biological Conservation* 109:297–310.
- Pozo R., W. E. y D. Youlatos. 2005. Estudio sinecológico de nueve especies de primates del Parque Nacional Yasuní, Ecuador. *Politécnica* 26(1), *Biología* 6:83–107.
- Pozo R., W. E. y D. Youlatos. 2005. Estudio sinecológico de nueve especies de primates del Parque Nacional Yasuní, Ecuador. *Revista Politécnica (Biología)* 26(1):83–107.
- Prange, S. y T. J. Prange. 2009. *Bassaricyon gabbbii* (Carnivora: Procyonidae). *Mammalian Species* 826:1–7.
- Prescott-Allen, R. y C. Prescott-Allen. 1982. What's wildlife worth? Economic contributions of wild plants and animals to developing countries. Earthscan. Londres.
- Primack, R. 1993. *Essentials of Conservation Biology*. Sinauer Associates. Massachusetts.
- PRIMENET. 2007. *Primenet, primates en la Costa de Ecuador*. Editorial Murciélago Blanco y Darwin Initiative. Quito.
- Rageot, R. y L. Albuja. 1994. Mamíferos de un sector de la alta Amazonía ecuatoriana: Mera, provincia de Pastaza. *Revista Politécnica* 19(2):165–208.
- Redford, K. H. y J. F. Eisenberg. 1992. *Mammals of the Neotropics. Volumen 2. The southern cone: Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay*. The University of Chicago Press. Chicago.
- Redford, K. H. y J. G. Robinson. 1987. The game of choice: patterns of Indian and Colonist hunting in the neotropics. *American Anthropologist* 89:650–667.
- Reeves, R. R., B. S. Stewart, P. J. Clapham y J. A. Powell. 2002. *Guide to marine mammals of the World*. National Audubon Society. Nueva York.

- Reeves, R. R. y L. Leatherwood (eds.). 1994. Dolphins, porpoises, and whales: 1994–1998 action plan for the conservation of cetaceans. IUCN y IUCN/SSC Cetacean Specialist Group. Gland, Suiza.
- Reid, F. A. 1997. A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico. Oxford University Press. Nueva York y Oxford.
- Reid, F. A. y K. Helgen. 2008. *Bassaricyon gabbii*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en junio de 2010).
- Reilly, S. B., J. L. Bannister, P. B. Best, M. Brown, R. L. Brownell Jr., D. S. Butterworth, P. J. Clapham, J. Cooke, G. P. Donovan, J. Urbán y A. N. Zerbini. 2008. *Balaenoptera musculus*. En: IUCN 2010, IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.4. <www.redlist.org> (accedido en noviembre de 2010).
- Reilly, S. B., J. L. Bannister, P. B. Best, M. Brown, R. L. Brownell Jr., D. S. Butterworth, P. J. Clapham, J. Cooke, G. P. Donovan, J. Urbán y A. N. Zerbini. 2008. *Balaenoptera acutorostrata*. En: IUCN 2009, IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.2. <www.redlist.org> (accedido en noviembre de 2009).
- Reilly, S. B. y V. G. Thayer. 1990. Blue whale (*Balaenoptera musculus*) distribution in the eastern tropical Pacific. Marine Mammal Science 6(4):265–277.
- Reis, N. R., A. L. Peracchi, W. A. Pedro e I. P. Lima (eds.). 2006. Mamíferos do Brasil. Universidade Estadual de Londrina. Londrina, Paraná.
- Rex, K., D. H. Kelm, K. Wiesner, T. H. Kunz y C. C. Voigt. 2008. Species richness and structure of three Neotropical bat assemblages. Biological Journal of the Linnean Society 94:617–629.
- Reyes, J. C., J. G. Mead y K. Van Waerebeek. 1991. A new species of Beaked Whale *Mesoplodon peruvianus*, sp. nov. (Cetacea: Ziphiidae) from Peru. Marine Mammal Science 7:1–24.
- Reyes-Puig, J. P., A. Tapia y N. Palacios. 2007. Tungurahua volcano: a strategic refuge for mountain tapir in Ecuador. Tapir Conservation 16/1(21):16–17.
- Reynolds III, J. E. y D. K. Odell. 1991. Manatees and dugongs. Facts on file. Nueva York.
- Rezsutek, M. y G. Cameron. 1993. *Mormoops megalophylla*. Mammalian Species 448:1–5.
- Rios-Uzeda, B., R. B. Wallace y J. Vargas. 2004. The mountain paca (*Cuniculus taczanowskii*, Rodentia, Cuniculidae): A new mammal record for Bolivia. Mastozoología Neotropical 11(1):109–114.
- Rodríguez, D., F. Cuesta, I. Goldstein, A. Bracho, L. Naranjo y O. Hernández (eds.). 2003. Eco-regional strategy for the conservation of the Spectacled Bear in the northern Andes. WWF Colombia, Fundación Wii, EcoCiencia y Wildlife Conservation Society. Cali.
- Rossi, R. V., R. Bodmer, J. M. B. Duarte, R. G. Trovati. 2010. Chapter 23: Amazonian Brown Brocket Deer, *Mazama nemorivaga* (Cuvier, 1817). Pp. 202–210, en: Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.
- Rylands, A. B., J. P. Boubli, R. A. Mittermeier, P. Stevenson, E. Palacios y S. de la Torre. 2008. *Cebus macrocephalus*. En: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en mayo de 2010).
- Saavedra, M. 2009. Determinación del uso de hábitat del Jaguar (*Panthera onca*) en el Bosque Protector Cerro Blanco, Cordillera Chongón-Colonche. Informe Técnico. Fundación Pro-Bosque. Guayaquil.
- Salazar P., S. 1999. Dieta, tamaño poblacional e interacción con desechos costeros con el lobo marino de Galápagos *Zalophus californianus wollebaeki* en las islas Galápagos. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Salazar P., S. 2002. Lobos marinos y peleteros (Cap. 15). Pp. 260–283, en: Reserva Marina de Galápagos. Línea base de la biodiversidad (E. Danulat y G. Edgar, eds.). Fundación Charles Darwin y Servicio Parque Nacional Galápagos. Puerto Ayora, Galápagos.
- Salazar P., S. 2003. The Jessica oil spill effects on the Galapagos Sea Lion (*Zalophus wollebaeki*) population. Marine Pollution Bulletin 47:313–318.
- Salazar P., S. 2005. Variación temporal y espacial del espectro trófico del lobo marino de Galápagos (*Zalophus wollebaeki*). Tesis de Maestría. Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, La Paz, México.
- Salazar P., S. y R. Bustamante. 2003. Effects of the 1997–98 El Niño on population size and diet

- of the Galapagos Sea Lion (*Zalophus wollebaeki*). *Noticias de Galápagos* 62:40–45.
- Salazar P., S. y G. Edgar. 2001. Sea Lion massacre. *Marine Pollution Bulletin* 43:705.
- Salazar P., S. y V. Michuy. 2008. Estado poblacional y conservación de los pinnípedos de Galápagos. 13a. Reunión de Trabajo y 7o. Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. Montevideo.
- Sanborn, C. 1941. Descriptions and records of Neotropical bats. *Papers on mammalogy*. Published in honor W.H. Osgood. Field Museum of Natural History, Zoology Series 27: 371–385.
- Savidge, J. A. 1987. Extinction of an island forest avifauna by an introduced snake. *Ecology* 68:660–668.
- Schauenberg, P. 1969. Contribution à l'étude du tapir pinchaque, *Tapirus pinchaque* Roulin, 1829. *Revue Suisse de Zoologie* 76:211–255.
- Scheidat, M., C. Castro, J. Denking, J. González y D. Adelung. 2000. A breeding area for Humpback Whales (*Megaptera novaeangliae*) off Ecuador. *Journal of Cetacean Research and Management* 2(3):165–171.
- Scheidat, M., C. Castro, J. González y R. Williams. 2004. Behavioral responses of Humpback Whales (*Megaptera novaeangliae*) to whalewatching boats near Isla de la Plata, Machalilla National Park, Ecuador. *Journal of Cetacean Research and Management* 6(1):63–68.
- Schliemann, H. 1981. Nachweis wilder meerschwienechen für Ecuador und beschreibung von *Cavia aperea patzelti* subsp. nov. *Zeitschrift für Säugetierkunde* 47:79–80.
- Schreiber, A., R. Wirth, M. Riffel y H. van Rompaey (eds.). 1989. Weasels, civets, mongooses, and their relatives: an action plan for the conservation of Mustelids and Viverrids. IUCN/SSC Mustelid and Viverrid Specialist Group. Gland, Suiza.
- Servheen, C., S. Herrero y B. Peyton (eds.). 1999. Bears: status survey and conservation action plan. IUCN/SSC Bear y Polar Bear Specialist Groups. Gland, Suiza.
- Shoshani, J. 2005. Order Sirenia. Pp. 92–93, *en*: *Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Sierra, R. 1996. La deforestación en el noroccidente del Ecuador 1983–1993. *EcoCiencia*. Quito.
- Sierra, R. (ed.). 1999. Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador continental. Proyecto INEFAN-GEF-BIRF and Ecociencia. Quito.
- Simmons, N. B. 2005. Order Chiroptera. Pp. 312–529, *en*: *Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference* (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Simmons, N. B. y R. S. Voss. 1998. The mammals of Paracou, French Guiana: a Neotropical lowland rainforest fauna. Part 1. Bats. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 237:1–219.
- Slobodkin, L. B. 1986. On the susceptibility of different species to extinction: elementary instructions for owners of a World. Pp. 226–242, *en*: *The preservation of species, the value of biological diversity* (B. G. Norton, ed.). Princeton University Press. Princeton.
- Smith, N. J. 1981. Caimans, capybaras, otters, manatees and man in Amazonian. *Biological Conservation* 19:177–187.
- Smith, S. D. y H. Whitehead. 1999. Distributions of dolphins in Galapagos waters. *Marine Mammal Science* 15(2):550–555.
- Smith, W. P. 1991. *Odocoileus virginianus*. *Mammalian Species* 388:1–13.
- Solari, S. y P. M. Velazco. 2008. *Lonchophylla hesperia*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <[www.redlist.org](http://www.redlist.org)>. (accedido en mayo de 2010).
- Solmsen, E. H. 1994. Vergleichende untersuchungen zur schädelkonstruktion der neuweltlichen blütenfledermäuse sowie zu ihrer systematischen ordnung unter besonderer berücksichtigung der Glossophaginae (Phyllostomidae, Chiroptera, Mammalia). Tesis de doctorado. Universität Hamburg. Hamburgo.
- Steadman, D. W. y C. Ray. 1982. The relationships of *Megaoryzomys curioi*. *Smithsonian Contributions in Paleobiology* 51:1–23.
- Stone, W. 1914. On a collection of mammals from Ecuador. *Proceedings of the Academy of Natural Science of Philadelphia* 66:9–19.
- Suárez, E., M. Morales, R. Cueva, V. Utreras, G. Zapata Ríos, E. Toral, J. Torres, W. Prado y J. Vargas-Olalla. 2009. Oil industry, wild meat trade and roads: indirect effects of oil extraction activities in a protected area in northeastern Ecuador. *Animal Conservation* 12:364–373.



- Suárez, E., J. Stallings y L. Suárez. 1995. Small mammal hunting by two ethnic groups in northwestern Ecuador. *Oryx* 29:35–42.
- Suárez, E. y L. Suárez. 1997. La cacería de pequeños mamíferos y su importancia en la alimentación de afroesmeraldeños e indígenas chachi en el noroccidente del Ecuador. Pp. 427–439, *en*: Estudios biológicos para la conservación. Diversidad, ecología y etnobiología (P. A. Mena, A. Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga y L. Suárez, eds.). EcoCiencia. Quito.
- Suárez, L. 1998. La fragmentación de los bosques y la conservación de los mamíferos. Pp. 83–92, *en*: Biología, sistemática y conservación de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. Museo de Zoología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Publicación Especial 1. Quito.
- Suárez, L. 1999. Status and management of the Spectacled Bear in Ecuador. Pp. 179–182, *en*: Bears: Status Survey and Conservation Action Plan (C. Servheen, S. Herrero y B. Peyton, eds.). IUCN/SSC Bear y Polar Bear Specialist Group. Gland, Suiza, y Cambridge, Reino Unido.
- Sunquist, M. E. y F. Sunquist. 2002. Wildcats of the World. The University of Chicago Press. Chicago.
- Taber, A., S. Chalukian, M. Altrichter, K. Minkowski, L. Lizárraga, E. Sanderson, D. Rumiz, E. Venticinqué, E. Moraes, C. de Angelo, M. Antúnez, G. Ayala, H. Beck, R. Bodmer, S. Boher, J. Cartes, S. de Bustos, D. Eaton, L. Emmons, N. Estrada, L. de Oliveira, J. Fragoso, R. García, C. Gómez, H. Gómez, A. Keuroghlian, K. Ledesma, D. Lizcano, C. Lozano, O. Montenegro, N. Neris, A. Noss, J. Palacio, A. Paviolo, P. Perovic, H. Portillo, J. Radachowsky, R. Reyna-H., J. Rodríguez, L. Salas, A. Sarmiento, J. Sarría, K. Schiaffino, B. de Thoisy, M. Tobler, V. Utreras, D. Varela, R. Wallace y G. Zapata R. 2008. El destino de los arquitectos de los bosques neotropicales: evaluación de la distribución y el estado de conservación de los pecaríes labiados y los tapires de tierras bajas. Wildlife Conservation Society, Tapir Specialist Group y Wildlife Trust. Nueva York.
- Tapia, A., J. P. Reyes, L. Sandoval, N. Palacios y D. Bermúdez. 2008. Proyecto de conservación del tapir andino (*Tapirus pinchaque*) en la vertiente oriental de los Andes centrales del Ecuador. Revista del Parque Nacional Sangay: 63–66.
- Taylor, B., R. Baird, J. Barlow, S. Dawson, J. Ford, J. Mead, G. Notarbartolo, P. Wade y R. Pitman. 2008a. *Physeter macrocephalus*. *En*: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.2. <www.redlist.org> (accedido en noviembre de 2009).
- Taylor, B., R. Baird, J. Barlow, S. Dawson, J. Ford, J. Mead, G. Notarbartolo, P. Wade y R. Pitman. 2008b. *Feresa attenuata*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org> (accedido en abril de 2010).
- Taylor, B., R. Baird, J. Barlow, S. Dawson, J. Ford, J. Mead, G. Notarbartolo, P. Wade y R. Pitman. 2008c. *Indopacetus pacificus*. *En*: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2009.2. <www.redlist.org> (accedido en noviembre de 2009).
- Thomas, O. 1880. On mammals from Ecuador. Proceedings of the Zoological Society of London: 393–403
- Thomas, O. 1894. Descriptions of some new Neotropical Muridae. *Annals and Magazine of Natural History* 6(14):346–366.
- Thomas, O. 1897. Descriptions of new bats and rodents from America. *Annals and Magazine of Natural History* 6(20):544–553.
- Thomas, O. 1898. On seven new small mammals from Ecuador and Venezuela. *Annals and Magazine of Natural History* 7(1):451–457.
- Thomas, O. 1903. Two South American forms of *Rhogeessa*. *Annals and Magazine of Natural History* 7(11):382–383.
- Thomas, O. 1916. Some notes on the Echimyidae. *Annals and Magazine of Natural History* 8(18):294–301.
- Thorington, R. W., Jr. y R. S. Hoffmann. 2005. Family Sciuridae. Pp. 754–818, *en*: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Thornback, J. y M. Jenkins. 1982. The IUCN Mammal Red Data Book. Part 1: Threatened mammalian taxa of the Americas and the Australasian zoogeographic region (excluding Cetacea). International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. Gland, Suiza.
- Timm, R. M., L. Albuja y B. L. Clauson. 1986. Ecology, distribution, harvest, and conservation of the Amazonian Manatee *Trichechus inunguis* in Ecuador. *Biotropica* 18:150–156.

- Tirira, D. G. 1995–2011. *Red Noctilio*. Base de información no publicada sobre los mamíferos del Ecuador. Murciélago Blanco. Quito.
- Tirira, D. G. (ed.). 1999. Mamíferos del Ecuador. Museo de Zoología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador y SIMBIOE. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 2. Quito.
- Tirira, D. G. (ed.). 2001a. Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001b. Jaguar (*Panthera onca*). Pp. 52–54, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001c. Tigrillo chico (*Leopardus tigrinus*). Pp. 48–49, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001d. Perro de monte de Sechura (*Pseudalopex sechurae*). P. 132, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001e. Ciervo enano (*Pudu mephistophilus*). Pp. 44–45, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001f. Ratón campestre del Ecuador (*Bolomys punctulatus*). P. 35, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2001g. Evaluación ecológica rápida de la mastofauna en los bosques secos de La Ceiba y Cordillera Arañitas, provincia de Loja, Ecuador. Pp. 73–88, en: Biodiversidad en los bosques secos del suroccidente de la provincia de Loja: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas (M. A. Vázquez, M. Larrea, L. Suárez y P. Ojeda, eds.). EcoCiencia, Ministerio del Ambiente, Herbario LOJA y Proyecto Bosque Seco. Quito.
- Tirira, D. G. 2001h. Ciervo andino (*Hippocamelus antisensis*). P. 34, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. 2004. Nombres de los mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales. Publicación Especial 5. Quito.
- Tirira, D. G. 2007. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 6. Quito.
- Tirira, D. G. 2008. Mamíferos de los bosques húmedos del noroccidente de Ecuador. Ediciones Murciélago Blanco y Proyecto PRIMENET. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 7. Quito.
- Tirira, D. G. 2009. Mamíferos ecuatorianos en museos de historia natural y colecciones científicas: 1. El Museo de Historia Natural de Ginebra (Suiza). Centro de Investigaciones IASA. Boletín Técnico 8, Serie Zoológica 4–5:26–55.
- Tirira, D. G. 2010a. Mamíferos endémicos del Ecuador: Página en Internet. Versión 2.1. Fundación Mamíferos y Conservación y Editorial Murciélago Blanco. Quito. <[www.mamiferosdeecuador.com](http://www.mamiferosdeecuador.com)> (accedido en diciembre de 2010).
- Tirira, D. G. 2010b. Lista de especies de mamíferos presentes en el Ecuador: Página en Internet. Versión 2010.1. Fundación Mamíferos y Conservación y Editorial Murciélago Blanco. Quito. <[www.mamiferosdeecuador.com](http://www.mamiferosdeecuador.com)> (accedido en diciembre de 2010).
- Tirira, D. G. 2010c. Mamíferos ecuatorianos en museos de historia natural y colecciones científicas: 2. El Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Centro de Investigaciones IASA. Boletín Técnico 9, Serie Zoológica 6:111–133.

- Tirira, D. G., S. F. Burneo, C. E. Boada y S. E. Lobos. En prep. Mammalia, Chiroptera, Phyllostomidae, *Lonchophylla hesperia* G. M. Allen, 1908: second record for Ecuador after 70 years. Sometido a Check List.
- Tirira, D. G., V. Utreras y J. Denking. 2001. Manatí amazónico (*Trichechus inunguis*). Pp. 124–126, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. y C. Boada. 2005. Evaluación ecológica rápida de la mastofauna en los bosques húmedos en el suroccidente de la provincia de Esmeraldas. Pp. 109–127, en: Biodiversidad en los bosques húmedos del suroccidente de la provincia de Esmeraldas: un reporte de las evaluaciones ecológicas y socioeconómicas rápidas (M. A. Vázquez, J. F. Freile y L. Suárez, eds.). EcoCiencia y Ministerio del Ambiente. Quito.
- Tirira, D. G. y C. Boada. 2009. Diversidad de mamíferos en bosques de Ceja Andina alta del nororiente de la provincia de Carchi, Ecuador. Centro de Investigaciones IASA. Boletín Técnico 8, Serie Zoológica 4–5:1–25.
- Tirira, D. G. y A. Castellanos. 2001. Tapir de montaña (*Tapirus pinchaque*). Pp. 98–100, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. y S. de la Torre. 2001a. Machín blanco de Occidente (*Cebus albifrons aequatorialis*). P. 146, en: Libro rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. y S. de la Torre. 2001b. Mono araña de vientre amarillo (*Ateles belzebuth*). Pp. 103–104, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Tirira, D. G. y J. F. González-Maya. 2009. Current state of knowledge of the least-known carnivore in South America: Colombian Weasel *Mustela felipei* in Colombia and Ecuador. Small Carnivore Conservation 41:46–50.
- Tirira, D. G. y A. L. Morales-Jiménez. 2007. Brown-headed Spider Monkey (*Ateles fusciceps fusciceps* Gray, 1866). Pp. 20, 31 y 32, en: Primates in Peril: The World's 25 Most Endangered Primates, 2006–2008 (R. A. Mittermeier, J. Ratsimbazafy, A. B. Rylands, L. Williamson, J. F. Oates, D. Mborá, J. U. Ganzhorn, E. Rodríguez-Luna, E. Palacios, E. W. Heymann, M. C. M. Kierulff, L. Yongcheng, J. Supriatna, C. Roos, S. Walker y J. M. Aguiar, eds.). Primate Conservation 2007(22):1–40.
- Townsend, C. H. 1935. The distribution of certain whales as shown by logbook records of American whalships. Zoologica 16:133–144.
- Toyne, E. P. 1997. Common Woolly Monkeys (*Lagothrix lagotricha*) feeding on *Chrysophyllum colombianum* (Sapotaceae) in southern Ecuador. Neotropical Primates 5(3):78.
- Trillmich, F. 1979. Galapagos sea lions and fur seals. Noticias de Galápagos 29:8–14.
- Trillmich, F. y T. Dellinger. 1991. The effects of El Niño on Galápagos pinnipeds. Pp. 66–74, en: Pinnipeds and El Niño: Responses to environmental stress (F. Trillmich y K. A. Ono, eds.). Springer-Verlag. Berlín.
- Trillmich, F. y D. Limberger. 1985. Drastic effects of El Niño on Galapagos pinnipeds. Oecologia 67(1):19–22.
- Trujillo, F., J. C. Alonso, M. C. Diazgranados y C. Gómez (eds.). 2008. Fauna acuática amenazada en la Amazonia colombiana. Análisis y propuestas para su conservación. Fundación Omacha, Fundación Natura, Instituto Sinchi y Corpoamazonia. Bogotá.
- Trujillo, F., M. C. Diazgranados, A. Galindo y L. Fuentes. 2006. Delfín rosado *Inia geoffrensis*. Pp. 285–290, en: Libro Rojo de los mamíferos de Colombia (J. V. Rodríguez-M., M. Alberico, F. Trujillo y J. P. Jorgenson, eds.). Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia y Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá.
- TSG. 2011. Estrategia Nacional para la Conservación de los Tapires (*Tapirus* spp.) en el

- Ecuador. 1a. edición. Grupo Especialista de Tapires de la UICN. Quito.
- UICN. 2001. Categorías y criterios de la Lista Roja de la UICN. Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. Gland, Suiza.
- UICN. 2003. Directrices para emplear los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel regional: Versión 3.0. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN y UICN. Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido.
- UICN. 2003. Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Standards and Petitions Subcommittee of the IUCN y SSC Red List Programme Committee. Gland, Suiza.
- UICN. 2008. IUCN Red List of Threatened Species. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. <www.redlist.org>.
- UICN-Sur/GTNBD/EcoCiencia. 1997. Lista de mamíferos amenazados según el Taller de especialistas en mamíferos del Ecuador. *En*: Informe de los talleres para la identificación de las prioridades de investigación y conservación para la biodiversidad del Ecuador. Informe Final. EcoCiencia, Embajada de los Países Bajos y Proyecto INEFAN-GEF. Quito.
- Utreras, V. 1996. Estimación de la abundancia, aspectos ecológicos y etológicos del delfín amazónico *Inia geoffrensis geoffrensis* (Cetacea: Iniidae) en el río Lagartococha, Amazonía ecuatoriana. Tesis de Licenciatura. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Utreras, V. 2001. Visión general de los mamíferos acuáticos en el Ecuador, con énfasis en el Parque Nacional Yasuní. Pp. 157–164, *en*: Conservación y desarrollo sostenible del Parque Nacional Yasuní y su área de influencia (J. P. Jorgenson y M. Coello-Rodríguez, eds.). Memorias del Seminario-Taller 2001. Ministerio del Ambiente, UNESCO, Wildlife Conservation Society y SIMBIOE. Quito.
- Utreras, V., E. Suárez y S. Jalil. 2010. *Inia geoffrensis geoffrensis* and *Sotalia fluviatilis*: a brief review of the ecology and conservation status of river dolphins in the Ecuadorian Amazon. Pp. 85–94, *en*: The Action Plan for South American River Dolphins 2010–2020 (F. Trujillo, E. Crespo, P. van Damme y J. S. Usma, eds.). WWF, Fundación OMACHA, WCS, WDSC y SOLAMAC. Bogotá.
- Utreras, V., D. G. Tirira y J. Denking. 2001. Delfín rosado (*Inia geoffrensis*). Pp. 82–84, *en*: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Utreras, V., D. G. Tirira y S. Salazar P. 2001. Lobo peletero de Galápagos (*Arctocephalus galapagoensis*). Pp. 64–65, *en*: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Utreras, V. e I. Araya. 2002. Distribution and conservation status of the Neotropical Otter (*Lutra longicaudis*) and the Giant Otter (*Pteronura brasiliensis*) in Ecuador. Pp. 365–369, *en*: Proceedings of the 7th International Otter Colloquium (1998). IUCN Otter Specialist Group. Trebon, República Checa.
- Utreras, V. y J. P. Jorgenson. 2003. Aspectos sobre la cacería y la distribución actual e histórica de la nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) en la Amazonía ecuatoriana. Pp. 130–135, *en*: Manejo de fauna silvestre en Amazonía y Latinoamérica (R. Polanco-Ochoa, ed.). CITES y Fundación Natura. Bogotá.
- Utreras, V. y V. Robuschi. 1995. Los últimos manatíes amazónicos. El Observador Informativo 7(1):1–3.
- Utreras, V. y D. G. Tirira. 2001. Nutria gigante (*Pteronura brasiliensis*) Pp. 61–63, *en*: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (D. G. Tirira, ed.). 1a. edición. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente y UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador 1. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 4. Quito.
- Valle T., D. 2008. Registros de *Amorphochilus schnablii*, *Chrotopterus auritus* y *Oecomys bicolor* en los bosques secos suroccidentales del Ecuador. Memorias, XXXII Jornadas Nacionales de Biología. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja.
- Van Bressen, M., K. Van Waerebeek, J. Reyes, F. Félix, M. Echegaray, S. Siciliano, A. di Benedetto, L. Flach, F. Viddi, I. Ávila, J. Herrera, I. Tobón, J. Bolaños, I. Moreno, P. Ott, E. Castineira, D. Montes, E. Crespo, P. Flores, B. Haase, S. Mendonça de Souza, M. Laeta y A. Fragoso. 2007.

- A preliminary overview of skin and skeletal diseases and trauma in small cetaceans from South American waters. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 6(1):7–42.
- Van Roosmalen, M. G., T. Van Roosmalen y R. A. Mittermeier. 2002. A taxonomic review of the Titi Monkeys, genus *Callicebus* Thomas, 1903, with the description of two new species, *Callicebus bernhardi* and *Callicebus stephennashi*, from Brazilian Amazonia. *Neotropical Primates* 10 (supplement):1–52.
- Van Waerebeek, K., A. N. Baker, F. Félix, J. Gedamke, M. Iñiguez, G. P. Sanino, E. Secchi, D. Sutaria, A. van Helden y Y. Wang. 2007. Vessel collisions with small cetaceans worldwide and with large whales in the Southern Hemisphere, and initial assessment. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* 6(1):43–69.
- Van Waerebeek, K., M. van Bresselem, F. Félix, J. Alfaro, A. García, L. Chávez, K. Otón, D. Montes y R. Bello. 1997. Mortality of dolphins and porpoises off Peru and southern Ecuador in 1994. *Biological Conservation* 81:43–49.
- Varela, D. M., R. G. Trovati, K. Rivero G., R. V. Rossi, J. M. B. Duarte. 2010. Chapter 15: Red Brocket Deer, *Mazama americana* (Erxleben, 1777). Pp. 151–159, *en*: *Neotropical Cervidology: biology and medicine of Latin American deer* (J. M. B. Duarte y S. González, eds.). FUNEP y IUCN. Jaboticabal, Brasil, y Gland, Suiza.
- Veiga, L. M., S. de la Torre y F. Cornejo. 2008. *Callicebus lucifer*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.1. <www.redlist.org>. (accedido en mayo de 2010).
- Velazco, P. M. 2005. Morphological phylogeny of the bat genus *Platyrrhinus* Saussure, 1860 (Chiroptera: Phyllostomidae) with the description of four new species. *Fieldiana (Zoology)* 105:1–53.
- Velazco, P. M., A. L. Gardner y B. D. Patterson. 2010. Systematics of the *Platyrrhinus helleri* species complex (Chiroptera: Phyllostomidae), with descriptions of two new species. *Zoological Journal of the Linnean Society* 159:785–812.
- Velazco, P. y L. Aguirre. 2008a. *Platyrrhinus matapalensis*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.3. <www.redlist.org>. (accedido en julio de 2010).
- Velazco, P. y L. Aguirre. 2008b. *Platyrrhinus nigellus*. *En*: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2010.3. <www.redlist.org>. (accedido en julio de 2010).
- Velazco, P. M. y A. L. Gardner. 2009. A new species of *Platyrrhinus* (Chiroptera: Phyllostomidae) from western Colombia and Ecuador, with emended diagnoses of *P. aquilus*, *P. dorsalis*, and *P. umbratus*. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 122(3):249–281.
- Vivar, E., V. R. Pacheco y M. Valqui. 1997. A new species of *Cryptotis* (Insectivora: Soricidae) from northern Peru. *American Museum Novitates* 3202:1–15.
- Voss, R. S. 1988. Systematics and ecology of Ichthyomyine rodents (Muroidea): patterns of morphological evolution in a small adaptive radiation. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 188:259–493.
- Voss, R. S. 1991. On the identity of “*Zygodontomys*” *punctulatus* (Rodentia: Muroidea). *American Museum Novitates* 3026:1–8.
- Voss, R. S. 2003. A new species of *Thomasomys* (Rodentia: Muridae) from eastern Ecuador, with remarks on mammalian diversity and biogeography in the Cordillera Oriental. *American Museum Novitates* 3421:1–47.
- Voss, R. S. y M. N. da Silva. 2001. Revisionary notes on Neotropical porcupines (Rodentia: Erethizontidae). 2. A review of the *Coendou vestitus* group with descriptions of two new species from Amazonia. *American Museum Novitates* 3351:1–36.
- Wade, P. R. 1995. Revised estimates of incidental kill of dolphins (Delphinidae) by the purse-seine tuna fishery in the eastern tropical Pacific, 1952–1972. *Fishery Bulletin* 93:345–354.
- Wade, P. R. y T. Gerrodette. 1993. Estimates of cetacean abundance and distribution in the eastern tropical Pacific. *Report of the International Whaling Commission* 43:477–493.
- Weksler, M., A. R. Percequillo y R. S. Voss. 2006. Ten new genera of Oryzomyine rodents (Cricetidae: Sigmodontinae). *American Museum Novitates* 3537:1–29.
- Werner, F. A., K. J. Ledesma y R. Hidalgo B. 2006. Mountain vizcacha (*Lagidium* cf. *peruanum*) in Ecuador. First record of Chinchillidae from the northern Andes. *Mastozoología Neotropical* 13(2):271–274.

- Wetzel, R. M. 1982. Systematics, distribution, ecology, and conservation of South American edentates. Pygmatuning Symposia in Ecología 6:345–375.
- Wetzel, R. M., A. L. Gardner, K. H. Redford y J. F. Eisenberg. 2008 [2007]. Order Cingulata Illiger, 1811. Pp. 128–157, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- White, T. G. y M. S. Alberico. 1992. *Dinomys branickii*. Mammalian Species 410:1–5.
- Whitehead, H. 2002. Sperm Whale, *Physeter macrocephalus*. Pp. 1165–1172, *en*: Encyclopedia of Marine Mammals (W. F. Perrin, B. Würsig y J. G. Thewissen, eds). Academic Press. San Diego, CA.
- Wiederholt, R. y E. Post. 2010. Tropical warming and the dynamics of endangered primates. Biology Letters 6:257–260.
- Williams, S. L. y H. H. Genoways. 2008 [2007]. Subfamily Phyllostominae Gray, 1825. Pp. 255–300, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Wilson, D. E. 2008a [2007]. Family Thyropteridae Miller, 1907. Pp. 392–396, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Wilson, D. E. 2008b [2007]. Genus *Myotis* Kaup, 1829. Pp. 468–481, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats (A. L. Gardner, ed.). The University of Chicago Press. Chicago y Londres.
- Wilson, D. E. y D. M. Reeder (eds.). 2005. Mammal species of the World, a taxonomic and geographic reference. 3a. edición. 2 vols. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Wilson, E. O. 1989. Threats to biodiversity. Scientific American 261(Sep.):108–116.
- Woodman, N. 2007. A new species of nectar-feeding bat, genus *Lonchophylla*, from western Colombia and western Ecuador (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae). Proceedings of the Biological Society of Washington 120:340–358.
- Woodman, N. y R. M. Timm. 2006. Characters and phylogenetic relationships of Nectar Feeding Bats, with descriptions of new *Lonchophylla* from Western South America (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae: Lonchophyllini). Proceedings of the Biological Society of Washington 119(4):437–476.
- Woods, C. A. y C. W. Kilpatrick. 2005. Infraorder Hystricognathi. Pp. 1538–1600, *en*: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- World Conservation Monitoring Center. 1992. Global biodiversity: status of the Earth's living resources. World Conservation Monitoring Center. Cambridge.
- Wozencraft, W. C. 2005. Order Carnivora. Pp. 532–628, *en*: Mammal Species of the World, a Taxonomic and Geographic Reference (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). 3a. edición. The Johns Hopkins University Press. Baltimore.
- Zapata Ríos, G. 2001a. Linking spatial data with population viability analysis: reserve network design in the northeastern Ecuadorian Amazon. Tesis de Maestría. Ohio University. Athens, OH.
- Zapata Ríos, G. 2001b. Sustentabilidad de la cacería de subsistencia: el caso de cuatro comunidades quichuas de la Amazonía ecuatoriana. Mastozoología Neotropical 8:59–66.
- Zapata Ríos, G., C. Urgilés y E. Suárez. 2009a. Mammal hunting by the Shuar of the Ecuadorian Amazon: is it sustainable? Oryx 43:375–385.
- Zapata Ríos, G., E. Suárez, V. Utreras y E. Araguillín. 2009b. The implications of hunting for Lowland Tapir conservation. Tapir Conservation.
- Zapata Ríos, G. e I. Castro. 2001. New record and range extension of *Coendou prehensilis* (Rodentia: Erethizontidae) from northeastern Ecuador. Revista de Biología Tropical 49(2):769.
- Zapata Ríos, G. y E. Suárez. 2005. Evaluación del hábitat del lobo de páramo (*Pseudalopex culpaeus*) en los Andes ecuatorianos: integración de modelos espaciales y registros de campo. III Congreso de Conservación de la Biodiversidad en los Andes y la Amazonía. Universidad Técnica Particular de Loja. Loja.
- Zapata Ríos, G. y V. Utreras. 2004. Notes on the distribution of Tucuxi, *Sotalia fluviatilis* (Cetacea: Delphinidae), in Ecuadorian Amazonia. Latin American Journal of Aquatic Mammals 3(1):85–87.

## ANEXO 1

### Criterios para la categorización de especies <sup>1</sup>

#### Tabla resumen

Resumen de los cinco criterios de evaluación usados para evaluar si una especie pertenece a una categoría de amenaza (En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable).

#### A. Reducción del tamaño de la población medido en 10 años o tres generaciones (lo que tome más tiempo):

A1:	[CR] $\geq$ 90%	[EN] $\geq$ 70%	[VU] $\geq$ 50%
A2, A3 y A4:	[CR] $\geq$ 80%	[EN] $\geq$ 50%	[VU] $\geq$ 30%

A1. Una reducción en la población observada, estimada, inferida o sospechada, que ya ha ocurrido y se puede demostrar que las causas de la disminución son claramente reversibles Y entendidas Y que han cesado, basadas (y especificando) en cualquiera de los siguientes casos:

- a) Observación directa.
- b) Un índice de abundancia apropiado para el taxón.
- c) Una reducción del Área de Ocupación extensión de presencia y/o calidad del hábitat.
- d) Niveles de explotación reales o potenciales.
- e) Efectos de taxones introducidos, hibridación, patógenos, contaminantes, competidores o parásitos.

A2. Una reducción de la población observada, estimada, inferida o sospechada, que ya ha ocurrido y donde la reducción, o sus causas, pueden no haber cesado, O pueden no ser entendidas, O pueden no ser reversibles; basadas (y especificando) en cualquiera de los casos indicados en A1 (entre a y e).

A3. Una reducción de la población que se proyecta o se sospecha será alcanzada en el futuro (hasta un máximo de 100 años); basadas (y especificando) en cualquiera de los casos indicados en A1 (entre b y e).

A4. Una reducción de la población observada, estimada, inferida, o sospechada (hasta un máximo de 100 años en el futuro), donde el período de tiempo debe incluir el pasado y el futuro, y la reducción o sus causas pueden no haber cesado, O pueden no ser entendidas, O pueden no ser reversibles; basada (y especificando) en cualquiera de los casos indicados en A1 (entre a y e).

#### B. Distribución geográfica por extensión de presencia (B1) O área de ocupación (B2), O ambos:

B1. Extensión de presencia	[CR] < 100 km <sup>2</sup>	[CR] < 5 000 km <sup>2</sup>	[CR] < 20 000 km <sup>2</sup>
B2. Área de ocupación	[CR] < 10 km <sup>2</sup>	[CR] < 500 km <sup>2</sup>	[CR] < 2 000 km <sup>2</sup>

1. Versión 3.1 (UICN, 2001).

Y dos de los siguientes tres:

- a) Severamente fragmentada o número de localidades:  
 $[CR] = 1$                        $[EN] \leq 5$                        $[VU] \leq 10$
- b) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en cualquiera de las variables:
  - (i) Extensión de la presencia.
  - (ii) Área de ocupación.
  - (iii) Área, extensión y/o calidad del hábitat.
  - (iv) Número de localidades o subpoblaciones.
  - (v) Número de individuos maduros.
- c) Fluctuaciones extremas de cualquiera de las siguientes variables:
  - (i) Extensión de la presencia.
  - (ii) Área de ocupación.
  - (iii) Número de localidades o subpoblaciones.
  - (iv) Número de individuos maduros.

**C. Tamaño de la población pequeña y en declinación:**

Número de individuos maduros:

$$[CR] < 250 \qquad [EN] < 2\,500 \qquad [VU] < 10\,000$$

Y cualquiera C1 o C2:

C1. Una disminución continua estimada de al menos:

$$[CR] \text{ 25\% en 3 años o 1 generación, hasta un máximo de 100 años.}$$

$$[EN] \text{ 20\% en 5 años o 2 generaciones, hasta un máximo de 100 años.}$$

$$[VU] \text{ 10\% en 10 años o 3 generaciones, hasta un máximo de 100 años.}$$

C2. Una disminución continua, observada, proyectada, o inferida Y (a) Y/O (b):

- a) (i) Ninguna subpoblación contiene un número de individuos maduros equivalente a, o  
 $[CR] < 50$                        $[EN] < 250$                        $[VU] < 1\,000$   
 (ii) Al menos un porcentaje de individuos maduros está en una subpoblación.  
 $[CR] \text{ 90\%}$                        $[EN] \text{ 95\%}$                        $[VU] \text{ 100\%}$

b) Fluctuaciones extremas en el número de individuos maduros.

**D. Población muy pequeña o restringida, cualquiera:**

D1. Número de individuos maduros:

$$[CR] < 50 \qquad [EN] < 250 \qquad [VU] < 1\,000, \text{ O}$$

D2. Área de ocupación restringida:

$$[CR] \text{ No aplica} \qquad [EN] \text{ No aplica} \qquad [VU] < 20 \text{ km}^2 \text{ o número de localidades} \leq 5$$

**E. Análisis cuantitativo.** Muestra que la probabilidad de extinción en estado silvestre es:

$$[CR] \geq 50\% \text{ en 10 años o 3 generaciones, lo que tome más tiempo (hasta 100 años).}$$

$$[EN] \geq 20\% \text{ en 20 años o 5 generaciones, lo que tome más tiempo (hasta 100 años).}$$

$$[VU] \geq 10\% \text{ en 100 años.}$$



**ANEXO 2**  
**Mamíferos del Ecuador dentro de la Lista Roja de la**  
**Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza**  
**UICN<sup>1</sup>**

**ESPECIES EXTINTAS (EX)**

**RODENTIA**

<b>Cricetidae</b>	<i>Megaoryzomys curioi</i>	<i>Nesoryzomys indefessus</i>
	<i>Nesoryzomys darwini</i>	

**ESPECIES EN PELIGRO CRÍTICO (CR)**

**PRIMATES**

<b>Cebidae</b>	<i>Cebus albifrons aequatorialis</i>	<b>Criteria</b> A2cd
<b>Atelidae</b>	<i>Ateles fusciceps</i>	A2cd

**ESPECIES EN PELIGRO (EN)**

**PRIMATES**

<b>Atelidae</b>	<i>Ateles belzebuth</i>	A2cd
-----------------	-------------------------	------

**RODENTIA**

<b>Cricetidae</b>	<i>Mindomys hammondi</i>	B1ab(i,iii,iv)
-------------------	--------------------------	----------------

**CHIROPTERA**

<b>Emballonuridae</b>	<i>Balantiopteryx infusca</i>	B1ab(iii,v)
<b>Phyllostomidae</b>	<i>Platyrrhinus chocoensis</i>	A3c
<b>Furipteridae</b>	<i>Amorphochilus schnablii</i>	A2cd

**CARNIVORA**

<b>Otariidae</b>	<i>Arctocephalus galapagoensis</i>	A2a
	<i>Zalophus wolfebaeki</i>	A2a
<b>Mustelidae</b>	<i>Pteronura brasiliensis</i>	A3cd

**PERISSODACTYLA**

<b>Tapiridae</b>	<i>Tapirus bairdii</i>	A2abcd+3bce
	<i>Tapirus pinchaque</i>	A2cd+3cd, C1

1. Especies incluidas dentro de la Lista Roja internacional de la UICN (2008) ([www.redlist.org](http://www.redlist.org)). Excluye especies evaluadas como de Preocupación Menor (LC).

**ESPECIES EN PELIGRO (EN)**  
(continuación)

**CETACEA**

<b>Balaenopteridae</b>	<i>Balaenoptera borealis</i>	A1ad
	<i>Balaenoptera musculus</i>	A1abd
	<i>Balaenoptera physalus</i>	A1d

**ESPECIES VULNERABLES (VU)**

**DIDELPHIMORPHIA**

<b>Didelphidae</b>	<i>Marmosa phaea</i>	B1ab(ii, iii)
--------------------	----------------------	---------------

**PAUCITUBERCULATA**

<b>Caenolestidae</b>	<i>Caenolestes condorensis</i>	D2
	<i>Caenolestes convelatus</i>	B1ab(i,iii)

**SIRENIA**

<b>Trichechidae</b>	<i>Trichechus inunguis</i>	A3cd
---------------------	----------------------------	------

**CINGULATA**

<b>Dasypodidae</b>	<i>Priodontes maximus</i>	A2cd
--------------------	---------------------------	------

**PRIMATES**

<b>Aotidae</b>	<i>Aotus lemurinus</i>	A2c
<b>Atelidae</b>	<i>Lagothrix lagotricha</i>	A3cd
	<i>Lagothrix poeppigii</i>	A2cd

**RODENTIA**

<b>Heteromyidae</b>	<i>Heteromys teleus</i>	B1ab(ii,iii,iv)
<b>Cricetidae</b>	<i>Aegialomys galapagoensis</i>	D2
	<i>Akodon latebricola</i>	B1ab(iii)
	<i>Anotomys leander</i>	B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)
	<i>Nesoryzomys fernandinae</i>	D2
	<i>Nesoryzomys narboroughi</i>	D2
	<i>Nesoryzomys swarthi</i>	D2
	<i>Sigmodon inopinatus</i>	D2
	<i>Thomasomys ucucha</i>	D2
<b>Dinomyidae</b>	<i>Dinomys branickii</i>	A2cd

**CHIROPTERA**

<b>Phyllostomidae</b>	<i>Choeroniscus periosus</i>	A3c
	<i>Platyrrhinus ismaeli</i>	A2c
	<i>Vampyressa melissa</i>	A3c
<b>Molossidae</b>	<i>Cabreramops aequatorianus</i>	D2

**ESPECIES VULNERABLES (VU)**  
(continuación)

**CARNIVORA**

<b>Felidae</b>	<i>Leopardus tigrinus</i>	A3c
<b>Ursidae</b>	<i>Tremarctos ornatus</i>	A4cd
<b>Mustelidae</b>	<i>Mustela felipei</i>	B1ab(ii,iii)

**PERISSODACTYLA**

<b>Tapiridae</b>	<i>Tapirus terrestris</i>	A2cde+3cde
------------------	---------------------------	------------

**ARTIODACTYLA**

<b>Cervidae</b>	<i>Hippocamelus antisensis</i>	C2a(i), E
	<i>Mazama rufina</i>	A4c, C1
	<i>Pudu mephistophiles</i>	C2a(i)

**CETACEA**

<b>Physeteridae</b>	<i>Physeter macrocephalus</i>	A1d
---------------------	-------------------------------	-----

**ESPECIES CASI AMENAZADAS (NT)**

**PAUCITUBERCULATA**

<b>Caenolestidae</b>	<i>Caenolestes caniventer</i>	
----------------------	-------------------------------	--

**PILOSA**

<b>Myrmecophagidae</b>	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	
------------------------	--------------------------------	--

**PRIMATES**

<b>Cebidae</b>	<i>Cebus albifrons cuscinus</i>	<i>Saguinus tripartitus</i>
	<i>Saguinus nigricollis graellsii</i>	

**RODENTIA**

<b>Cricetidae</b>	<i>Ichthyomys hydrobates</i>	
<b>Cuniculidae</b>	<i>Cuniculus taczanowskii</i>	

**CHIROPTERA**

<b>Phyllostomidae</b>	<i>Anoura cultrata</i>	<i>Rhinophylla alethina</i>
	<i>Lonchophylla concava</i>	<i>Sturnira aratathomasi</i>
	<i>Lonchophylla hesperia</i>	<i>Sturnira oporaphilum</i>
	<i>Vampyrum spectrum</i>	<i>Platyrrhinus matapalensis</i>
<b>Vespertilionidae</b>	<i>Eptesicus innoxius</i>	

**CARNIVORA**

<b>Felidae</b>	<i>Leopardus colocolo</i>	<i>Panthera onca</i>
	<i>Leopardus wiedii</i>	
<b>Canidae</b>	<i>Atelocynus microtis</i>	<i>Speothos venaticus</i>
	<i>Lycalopex sechurae</i>	

**ESPECIES CASI AMENAZADAS (NT)**  
(continuación)

**ARTIODACTYLA**

**Tayassuidae** *Tayassu pecari*

**ESPECIES CON DATOS INSUFICIENTES (DD)**

**DIDELPHIMORPHIA**

**Didelphidae** *Marmosa rubra*

**CINGULATA**

**Dasypodidae** *Cabassous centralis*

**RODENTIA**

**Sciuridae** *Microsciurus flaviventer*

**Cricetidae** *Chibchanomys orcesi* *Necomys punctulatus*

*Hylaeamys tatei* *Sigmodontomys aphrastus*

*Ichthyomys stolzmanni* *Thomasomys hudsoni*

*Ichthyomys tweedii* *Thomasomys vulcani*

**Erethizontidae** *Coendou quichua* *Sphiggurus ichillus*

**Echimyidae** *Echimyus saturnus* *Pattonomys occasius*

**CHIROPTERA**

**Phyllostomidae** *Anoura fistulata* *Lophostoma aequatorialis*

*Lonchophylla chocoana* *Lophostoma yasuni*

*Lonchophylla orcesi* *Sphaeronycteris toxophyllum*

**Thyropteridae** *Thyroptera lavalii*

**Molossidae** *Cynomops abrasus* *Eumops maurus*

*Cynomops paranus*

**Vespertilionidae** *Histiotus humboldti* *Myotis simus*

**CARNIVORA**

**Mustelidae** *Lontra longicaudis*

**Procyonidae** *Nasuella olivacea*

**ARTIODACTYLA**

**Cervidae** *Mazama americana*

**CETACEA**

**Balaenopteridae** *Balaenoptera edeni*

**Delphinidae** *Feresa attenuata* *Pseudorca crassidens*

*Globicephala macrorhynchus* *Sotalia fluviatilis*

*Orcinus orca* *Stenella longirostris*

**Physeteridae** *Kogia sima*

**Iniidae** *Inia geoffrensis*

**Ziphiidae** *Indopacetus pacificus* *Mesoplodon ginkgodens*

*Mesoplodon densirostris* *Mesoplodon peruvianus*

**ANEXO 3**  
**Mamíferos del Ecuador dentro de la**  
**Convención sobre el Comercio Internacional de Especies**  
**Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres**  
**CITES**

La información se basa en la última versión de la Convención que entró en vigor a partir del 24 de junio de 2010 y de la cual Ecuador es país signatario; por lo tanto, se compromete a no permitir el comercio de especímenes de las especies incluidas en los Apéndices I, II y III, excepto de acuerdo con las disposiciones de la Convención. La clasificación que utiliza CITES es:

**Apéndice I.** Incluye a todas las especies en peligro de extinción que son o pueden ser afectadas por el comercio. El comercio de estas especies deberá estar sujeto a una reglamentación particularmente estricta a fin de no poner en peligro aún mayor su supervivencia y se autorizará solamente bajo circunstancias excepcionales.

**Apéndice II.** Incluye a todas las especies que, si bien en la actualidad no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, podrían llegar a esa situación a menos que el comercio en especímenes de dichas especies esté sujeto a una reglamentación estricta a fin de evitar utilización incompatible con su supervivencia.

**Apéndice III.** Incluye las especies que algún país (indicado entre paréntesis) ha manifestado que se encuentran sometidas a reglamentación dentro de su jurisdicción con el objeto de prevenir o restringir su explotación, y que necesitan la cooperación de otros países en el control de su comercio.

El listado que se presenta a continuación incluye únicamente las especies de mamíferos nativos presentes en Ecuador:

I	Apéndices II	III
<b>SIRENIA</b>		
<b>Trichechidae</b>		
	<i>Trichechus inunguis</i>	
<b>CINGULATA</b>		
<b>Dasypodidae</b>		
<i>Priodontes maximus</i>		<i>Cabassous centralis</i> (Costa Rica)
<b>PILOSA</b>		
<b>Bradyrodidae</b>		
	<i>Bradypus variegatus</i>	

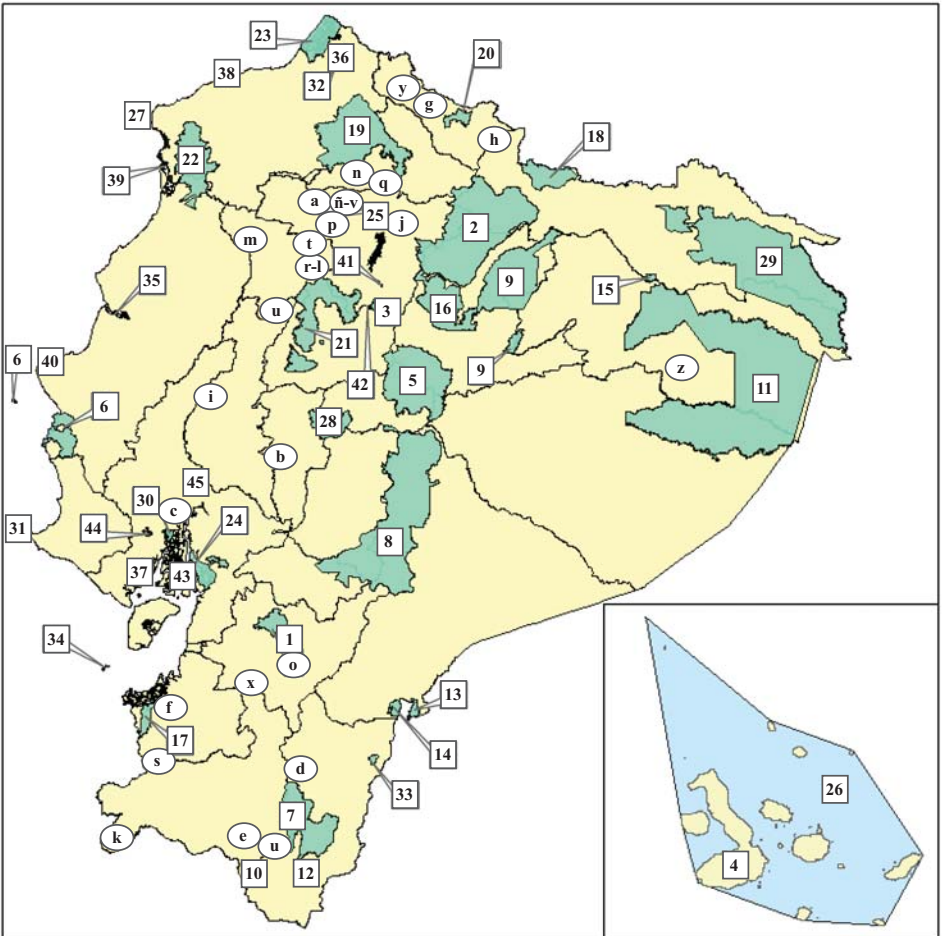
I	Apéndices II	III
<b>PILOSA</b>		
(continuación)		
<b>Megalonychidae</b>		<i>Choloepus hoffmanni</i> (Costa Rica)
<b>Myrmecophagidae</b>	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	<i>Tamandua mexicana</i> (Guatemala)
<b>PRIMATES</b>		
<b>Cebidae</b>		
	<i>Callithrix pygmaea</i> <i>Saguinus fuscicollis</i> <i>Saguinus graellsii</i> <i>Saguinus tripartitus</i> <i>Cebus albifrons</i> <i>Cebus capucinus</i> <i>Cebus macrocephalus</i> <i>Saimiri sciureus</i>	
<b>Aotidae</b>		
	<i>Aotus lemurinus</i> <i>Aotus vociferans</i>	
<b>Pitheciidae</b>		
	<i>Callicebus discolor</i> <i>Callicebus lucifer</i> <i>Pithecia aequatorialis</i> <i>Pithecia monachus</i>	
<b>Atelidae</b>		
<i>Alouatta palliata</i>	<i>Alouatta seniculus</i> <i>Ateles belzebuth</i> <i>Ateles fusciceps</i> <i>Lagothrix lagotricha</i> <i>Lagothrix poeppigii</i>	
<b>RODENTIA</b>		
<b>Cuniculidae</b>		
		<i>Cuniculus paca</i> (Honduras)
<b>Dasyproctidae</b>		
		<i>Dasyprocta punctata</i> (Honduras)
<b>CARNIVORA</b>		
<b>Felidae</b>		
<i>Leopardus pardalis</i>	<i>Leopardus pajeros</i>	

I	Apéndices II	III
<b>CARNIVORA</b>		
<b>Felidae</b>		
<b>(continuación)</b>		
	<i>Leopardus tigrinus</i>	
	<i>Leopardus wiedii</i>	
	<i>Puma concolor</i>	
	<i>Puma yagouaroundi</i>	
	<i>Panthera onca</i>	
<b>Canidae</b>		
	<i>Lycalopex culpaeus</i>	
	<i>Speothos venaticus</i>	
<b>Ursidae</b>		
	<i>Tremarctos ornatus</i>	
<b>Otariidae</b>		
	<i>Arctocephalus australis</i>	
	<i>Arctocephalus galapagoensis</i>	
<b>Phocidae</b>		
	<i>Mirounga leonina</i>	
<b>Mustelidae</b>		
	<i>Lontra longicaudis</i>	
	<i>Pteronura brasiliensis</i>	
		<i>Eira barbara</i> (Honduras)
		<i>Galictis vittata</i> (Costa Rica)
<b>Procyonidae</b>		
		<i>Bassaricyon gabbii</i> (Costa Rica)
		<i>Nasua narica</i> (Honduras)
		<i>Potos flavus</i> (Honduras)
<b>PERISSODACTYLA</b>		
<b>Tapiridae</b>		
	<i>Tapirus bairdii</i>	
	<i>Tapirus pinchaque</i>	
	<i>Tapirus terrestris</i>	
<b>ARTIODACTYLA</b>		
<b>Tayassuidae</b>		
	<i>Pecari tajacu</i>	
	<i>Tayassu pecari</i>	
<b>Camelidae</b>		
	<i>Vicugna vicugna</i>	
<b>Cervidae</b>		
	<i>Hippocamelus antisensis</i>	
	<i>Pudu mephistophiles</i>	

I	Apéndices II	III
<b>CETACEA</b>		
<b>Balaenopteridae</b>		
	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	
	<i>Balaenoptera borealis</i>	
	<i>Balaenoptera edeni</i>	
	<i>Balaenoptera musculus</i>	
	<i>Balaenoptera physalus</i>	
	<i>Megaptera novaeangliae</i>	
<b>Delphinidae</b>		
	<i>Delphinus delphis</i>	
	<i>Feresa attenuata</i>	
	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	
	<i>Grampus griseus</i>	
	<i>Lagenodelphis hosei</i>	
	<i>Orcinus orca</i>	
	<i>Peponocephala electra</i>	
	<i>Pseudorca crassidens</i>	
<i>Sotalia fluviatilis</i>		
	<i>Stenella attenuata</i>	
	<i>Stenella coeruleoalba</i>	
	<i>Stenella longirostris</i>	
	<i>Steno bredanensis</i>	
	<i>Tursiops truncatus</i>	
<b>Physeteridae</b>		
	<i>Kogia sima</i>	
<i>Physeter macrocephalus</i>		
<b>Iniidae</b>		
	<i>Inia geoffrensis</i>	
<b>Ziphiidae</b>		
	<i>Indopacetus pacificus</i>	
	<i>Mesoplodon densirostris</i>	
	<i>Mesoplodon ginkgodens</i>	
	<i>Mesoplodon peruvianus</i>	
	<i>Ziphius cavirostris</i>	



**ANEXO 4**  
**Sistema Nacional de Áreas Protegidas**  
**del Ecuador (SNAP)**  
**y otras áreas protegidas mencionadas en el texto**



- Áreas protegidas dentro del SNAP.
- Otras áreas protegidas.

## **Leyenda:**

### **Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador:**

#### **Parques nacionales:**

1. Cajas
2. Cayambe-Coca
3. Cotopaxi
4. Galápagos
5. Llanganates
6. Machalilla
7. Podocarpus
8. Sangay
9. Sumaco-Napo Galeras
10. Yasuri
11. Yasuní

#### **Reservas biológicas:**

12. Cerro Plateado
13. El Cóndor
14. El Quimi
15. Limoncocha

#### **Reservas ecológicas:**

16. Antisana
17. Arenillas
18. Cofán-Bermejo
19. Cotacachi-Cayapas
20. El Ángel
21. Los Ilinizas
22. Mache-Chindul
23. Manglares Cayapas-Mataje
24. Manglares Churute

#### **Reserva Geobotánica:**

25. Pululahua

#### **Reservas marinas:**

26. Biológica de Galápagos
27. Galera-San Francisco

#### **Reservas de producción faunística:**

28. Chimborazo
29. Cuyabeno
30. Manglares El Salado
31. Marino Costero Puntilla de Santa Elena

#### **Refugios de vida silvestre:**

32. El Pambilar
33. El Zarza
34. Isla Santa Clara
35. Islas Corazón y Fragatas
36. La Chiquita
37. Manglares El Morro
38. Manglares Estuario Río Esmeraldas
39. Manglares Estuario Río Muisne
40. Marino Costero Pacoche
41. Pasochoa

#### **Áreas nacionales de recreación:**

42. El Boliche
43. Isla Santay
44. Parque Lago
45. Parque Los Samanes

### **Otras áreas protegidas mencionadas en el texto:**

#### **Bosques protectores o reservas locales:**

- a. Ashiringa
- b. Cashca Totoras
- c. Cerro Blanco
- d. Corazón de Oro
- e. El Ahuaca
- f. El Telégrafo
- g. Golondrinas
- h. Guandera
- i. Jauneche
- j. Jerusalén
- k. La Ceiba
- l. La Otonga
- m. La Perla
- n. Los Cedros

- ñ. Maquipucuna
- o. Mazán
- p. Mindo Nambillo
- q. Neblina
- r. Otongachi
- s. Puyango (Bosque Petrificado)
- t. Río Guajalito
- u. Río Palenque
- v. Santa Lucía
- w. Tapichalaca
- x. Yunguilla

#### **Otras áreas protegidas:**

- y. Reserva Étnica y Forestal Awá
- z. Reserva Étnica Waorani

## ÍNDICE DE AUTORES

### **Alava, Juan José**

95, 130, 135, 137, 146, 148, 150, 231, 234, 236, 238, 240, 242, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 345, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355

### **Alvarado-Serrano, Diego F.**

180, 189, 293

### **Amador O., Luis A.**

234, 236, 238, 268, 276, 341, 342

### **Arcos Delgado, Rodrigo**

72, 75, 105, 107, 109, 111, 113, 172, 174, 176, 178, 214, 229, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 288

### **Armijos Rivera, Jorge I.**

216

### **Boada, Carlos E.**

205

### **Burneo, Santiago F.**

47, 114, 157, 160, 164, 168, 179, 180, 181, 185, 186, 190, 192, 195, 256, 285, 307

### **Carrera E., Juan Pablo**

88, 90, 91, 92, 93, 124, 126, 128, 194, 195, 198, 199, 203, 205, 206, 258, 259, 261, 262, 308, 312, 313, 314, 315, 318, 320, 321, 322, 323, 324, 326, 328, 329, 330, 331, 333, 334, 337

### **Castellanos, Armando**

100, 133, 343

### **Castro, Cristina**

234, 236, 238, 240, 276, 277, 278, 345, 346, 348, 350, 354

### **Cisneros V., Rodrigo**

133, 216

### **Cossíos, E. Daniel**

218

### **Cuesta, Francisco**

21, 133

### **De la Torre, Stella**

72, 75, 105, 107, 109, 111, 113, 172, 174, 176, 178, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 288

### **Denkinger, Judith**

68, 146, 148, 150, 152, 154, 231, 234, 236, 238, 240, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 345, 346, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355

### **Espinosa, Santiago**

95, 130, 208, 210, 212, 267, 268

### **Gavilánez, María Mercedes**

75

### **Haase, Ben**

146, 148, 150, 231, 234, 236, 238, 240, 242, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355

### **Hidalgo Bravo, Rodrigo**

86

### **Jarrín-V., Pablo**

258, 259

### **Jiménez V., Pedro J.**

135, 240

### **Loaiza S., Christian R.**

124, 218

### **Marchán-Rivadeneira, María R.**

321, 335, 336

### **Merlen, Godfrey**

146, 148, 150, 234, 238, 242

### **Moreno Cárdenas, Pablo**

84, 185, 186, 187, 188, 189, 292, 293, 295, 306, 307

### **Moscoso, Paola**

75

### **Narváez Romero, Carlos**

133

### **Nogales, Fernando**

100, 141, 343

### **Peck, Mika R.**

75

### **Pinto, C. Miguel**

139, 196, 223, 312, 313, 317, 318

**Pozo R., Wilmer E.**

75, 105, 107, 109, 111, 113, 172, 174, 176, 178, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 288

**Saavedra, Miguel Ángel**

95, 130

**Salazar P., Sandie K.**

135, 137

**Suárez, Luis**

21, 133

**Tapia, Andrés**

100, 141, 343

**Tapia, Medardo**

100, 141, 343

**Tello, J. Sebastián**

258, 261, 312, 315

**Tirira, Diego G.**

21, 47, 60, 61, 62, 63, 68, 70, 72, 75, 77, 78, 80, 82, 83, 84, 86, 88, 90, 91, 92, 93, 95, 97, 100, 102, 105, 107, 109, 111, 113, 114, 116, 117, 119, 120, 121, 123, 124, 126, 128, 130, 133, 135, 137, 139, 141, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 157, 159, 160, 161, 162, 164, 166, 168, 169, 170, 172, 174, 176, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 196,

198, 199, 200, 201, 202, 203, 205, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 223, 225, 227, 229, 231, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355

**Utreras B., Víctor**

68, 97, 135, 137, 146, 148, 150, 152, 154, 222, 231, 234, 236, 238, 240, 242, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 352, 353, 354, 355

**Velazco, Paul M.**

126, 199, 200, 201, 202, 264, 265, 266

**Zapata Ríos, Galo**

95, 102, 109, 111, 113, 130, 141, 142, 176, 214, 216, 222, 229, 246, 248, 249, 250, 253, 267, 270, 271

## CRÉDITOS DE LAS ILUSTRACIONES

**Benítez, Isadora**

67, 70, 90, 139, 225, 245, 251, 338, 340

**Benítez, Verónica**

77, 80, 95, 99, 105, 111, 119, 123, 132, 135, 137, 144, 164, 166, 176, 218, 227, 236, 238, 244, 247, 248, 249, 250, 252, 253, 270, 276, 277, 279, 286, 320

**Chaves, Guido**

62, 72, 74, 82, 86, 88, 107, 109, 113, 126, 128, 141, 148, 150, 152, 154, 157, 159, 168, 172, 178, 192, 198, 208, 210, 212, 214, 216, 220, 222, 229, 231, 233, 240, 242, 259, 261, 262, 267, 268, 269, 271, 272, 274, 282, 283, 287, 288, 298, 313, 317, 319, 322, 339, 343, 348, 355

**Landazábal, César (Conservación Internacional-Andes)**

78, 97, 116, 146, 205, 255, 256, 257, 273, 289, 301, 308

**Mendoza, Gilberto (Conservación Internacional-Andes)**

275, 278, 345, 346, 347, 349, 350, 352, 353, 354

**Murciélagos Blanco**

29, 30, 31, 32, 52, 54, 55, 57

**Nash, Stephen (Conservación Internacional)**

174

**Tufiño, Christian**

23, 314

## ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES

- Aegialomys galapagoensis* 384, *bauri* **77**,  
*galapagoensis* **28**, **60**  
*Akodon latebricola* **180**, 384  
*Alouatta* 27, *palliat* **106**, 388, *seniculus* **253**, 388  
*Amorphochilus schnablii* **127**, 383  
*Anotomys leander* **115**, 384  
*Anoura cultrata* **258**, 385, *fistulata* **259**, 386  
Aotidae 27  
*Aotus* 27, *lemurinus* **288**, 384, 388, *vociferans*  
**249**, 388  
*Arctocephalus*, *australis* 46, 389, *galapagoensis*  
**134**, 383, 389  
ardilla enana 254  
armadillos 55, de cola desnuda 163, gigante 27,  
165, narizón común 27, narizón grande 286  
*Artibeus concolor* **321**  
Artiodactyla 27, 53, 56  
asno 46  
*Ateles* 27, *belzebuth* **108**, 383, 388, *fusciceps* **73**,  
383, 388  
Atelidae 27  
*Atelocynus microtis* **269**, 385
- Balaenoptera*, *acutorostrata* **230**, 390, *borealis*  
**145**, 384, 390, *edeni* **274**, 386, 390, *musculus*  
**147**, 384, 390, *physalus* **149**, 384, 390  
*Balantiopteryx infusca* **87**, 383  
ballenas, azul 147, cabeza de melón 347, de aleta  
149, de Bryde 274, de esperma véase  
cachalote, jorobada 232, Minke 230, picuda  
de Blainville 352, picuda de Cuvier 355,  
picuda de Ginkgo 353, picuda pigmea 354,  
picuda tropical 351, Sei 145  
*Bassaricyon*, *alleni* **223**, *gabbii* **138**, 389  
*Bolomys punctulatus* 28, véase *Necromys*  
*punctulatus*  
*Bos taurus* 46
- Bradyrodidae 27  
*Bradypus variegatus* 27, 387  
*Bubalus bubalis* 46  
búfalo 46
- caballo 46  
*Cabassous*, *centralis* **163**, 386, 387  
cabra 46  
*Cabreramops aequatorianus* **93**, 384  
Cachalote 241, enano 350  
*Caenolestes*, *caniventer* **285**, 385, *condorensis*  
**161**, 384, *convelatus* **162**, 384  
*Callicebus* 27, *discolor* **250**, 388, *lucifer* **177**, 388  
*Callithrix pygmaea* **171**, 388  
*Caluromys*, *derbianus* **156**, *lanatus* **282**  
*Canis familiaris* 46  
capibara 27, 301  
*Capra hircus* 46  
Carnivora 27, 53, 56  
*Cavia aperea* **300**  
Caviidae 27  
Cebidae 27  
*Cebuella pygmaea*, véase *Callithrix pygmaea*  
*Cebus* 27, *albifrons* 388, *albifrons aequatorialis*  
**71**, 383, *albifrons cuscinus* **246**, 385, *apella*  
véase *macrocephalus*, *capucinus* **104**, 388,  
*macrocephalus* **247**, 388
- cerdo 46  
Cervidae 27  
Cetacea 53, 56  
*Chibchanomys orcesi* **78**, 386  
chichicos, de manto dorado 175, de manto rojo  
245, del Napo 173  
Chiroptera 53, 56  
*Choeromiscus periosus* **89**, 384  
*Choloepus* 27, *hoffmanni* **167**, 388  
chorongos 27

- Chrotopterus auritus* **261**  
 ciervo andino 28, 344  
 ciervo enano 228  
 Cingulata 27, 55  
 coatías 27, andino 224, de nariz blanca 341  
*Coendou, bicolor* **296**, *prehensilis* **297**, *quichua* **191**, 386, *rothschildi* **193**  
 comadrejas, amazónica 339, colombiana 340  
 conejo, doméstico 46, silvestre 27  
 cotoncillos 27, de manos amarillas 177, rojo 250  
*Cryptotis, equatoris* **306**, *montivaga* **307**  
*Cuniculus, paca* 27, **255**, 388, *taczanowskii* **256**, 385  
 Cuniculidae 27  
 cusumbo 27  
 cuy silvestre 300  
*Cyclopes didactylus* **287**  
*Cynomops, abrasus* **327**, 386, *greenhalli* **328**, *paranus* **329**, 386  
 dantas, véase tapires  
 Dasypodidae 27  
*Dasyprocta* 27, *punctata* 388  
 Dasyproctidae 27  
*Dasypus, novemcinctus* 27, *kappleri* **286**  
 delfines, amazónico 153, común de hocico corto 235, de dientes rugosos 349, de Fraser 346, de Risso 345, gris de río 151, listado 279, manchado 237, nariz de botella 239, piloto 276, tornillo 348  
*Delphinus delphis* **235**, 390  
*Desmodus rotundus* 312, 313  
*Diaemus youngi* **312**  
*Diclidurus scutatus* **308**  
 Didelphidae 27  
 Didelphimorphia 27, 54  
*Didelphis marsupialis* 27  
*Dinomys branickii* **122**, 384  
*Diphylla ecaudata* **313**  
*Diplomys, caniceps* 302, *labilis* **302**  
 Echimyidae 27  
*Echimyus saturnus* 386  
*Echinoprocta rufescens* **298**  
 Edentata, véase Cingulata y Pilosa  
*Eira barbara* 389  
 elefante marino del sur 46  
*Eptesicus, andinus* **333**, *chiriquinus* **334**, *innoxius* **206**, 385  
*Equus, asinus* 46, *caballus* 46  
*Eumops, bonariensis* 332, *hansae* **330**, *maurus* **331**, 386, *nanus* **332**  
*Felis catus* 46, 60  
*Feresa attenuata* **275**, 386, 390  
 flor de balsa, véase *Cyclopes didactylus*  
*Galictis vittata* **338**, 389  
 ganado vacuno 46  
 gatos, de las pampas 207, doméstico 46, ferales 134  
*Glironia venusta* **158**  
*Globicephala macrorhynchus* **276**, 386, 390  
*Glossophaga commissarisi* **315**  
*Grampus griseus* **345**, 390  
 guantas 27, andina 256, de tierras bajas 255  
 guatín 27  
 guatusas 27  
 hámster 46  
*Herpailurus yagouaroundi*, véase *Puma yagouaroundi*  
*Heteromys, australis* **179**, *teleus* **114**, 384  
*Hippocamelus antisensis* 28, **344**, 385, 389  
*Histiotes humboldti* 386  
*Holochilus sciureus* **289**  
*Hoplomys gymnurus* **257**  
 Hurón 338  
*Hydrochoerus hydrochaeris* 27, **301**  
*Hylaeamys tatei* **117**, 386  
*Hyperoodon planifrons* 351  
*Ichthyomys, hydrobates* **118**, 385, *stolzmanni* **290**, 386, *tweedii* **181**, 386  
*Inia geoffrensis* **153**, 386, 390  
*Indopacetus pacificus* **351**, 386, 390  
 Insectivora, véase Soricomorpha  
*Isothrix bistrata* **303**  
 Jaguar 94, 129  
*Kogia sima* **350**, 386, 390  
*Lagidium ahuacaense* **85**  
*Lagenodelphis hosei* **346**, 390  
 Lagomorpha 27, 54  
*Lagothrix* 27, *lagotricha* **110**, 384, 388, *poeppigii* **112**, 384, 388  
 leoncillo 171  
*Leopardus, colocolo* 385, *pajeros* **207**, 388, *pardalis* portada, **267**, 388, *tigrinus* **209**, 385, 389, *wiedii* **211**, 385, 389  
 Leporidae 27  
*Lichonycteris obscura* **194**  
*Lionycteris spurrelli* **315**

- lobos, de páramo 215, marino de Galápagos 136, peletero austral 46, peletero de Galápagos 134
- Lonchophylla, chocoana* **91**, 386, *concava* **195**, 385, *fornicata* **260**, *hesperia* **124**, 385, *orcesi* **92**, 386, *pattoni* **316**
- Lontra longicaudis* **221**, 386, 389
- Lophostoma, aequatorialis* **196**, 386, *carrikeri* **317**, *yasuni* **318**, 386
- Lycalopex, culpaeus* **215**, 389, *sechurae* **217**, 385
- Makalata macrura* **304**
- manatí amazónico 55, 66
- margay 211
- Marmosa, lepida* **244**, *phaea* **160**, 384, *rubra* **283**, 386
- Marmosops, impavidus* 284, *neblina* **284**
- Mazama* 27, *americana* **271**, 386, *gouazoupira*, véase *nemorivaga*, *nemorivaga* **272**, *rufina* **226**, 385
- Megalonychidae 27
- Megaoryzomys curioi* 28, **61**, 383
- Megaptera novaeangliae* **232**, 390
- Mesocricetus auratus* 46
- Mesoplodon, densirostris* **352**, 386, 390, *ginkgodens* **353**, 386, 390, *peruvianus* **354**, 386, 390
- Micronycteris giovanniae* **319**
- Microsciurus, flaviventer* 386, *mimulus* **254**
- Mindomys hammondi* **120**, 383
- Mirounga leonina* 46, 389
- monos, araña 27, 73, 108, ardilla 248, aulladores 27, 106, 253, capuchinos 27, 71, 104, 246, 247, lanudos 27, 110, 112, nocturnos 27, 249, 288
- Mormoops megalophylla* **204**
- murciélagos 56, ahumado 127, amarillo pequeño 335, 336, blanco 308, bigotudo 324, cara de perro 309, 310, 311, con ventosas 325, 326, con visera 322, de bonete 330, 331, 332, de cola libre 93, de hombros amarillos 263, 320, de lengua larga 314, de nariz ancha 125, 199, 200, 201, 202, 264, 265, 266, de orejas amarillas 203, 323, de orejas redondas 196, 317, 318, de sacos alares 87, fruteros 262, 321, lanudo orejón 261, lengüilargo 315, longirostros 89, 194, 258, 259, marrones 206, 333, 334, nectarios 91, 92, 124, 195, 260, 316, orejudo 319, rostro de fantasma 204, rostro de perro 327, 328, 329, vampiros 312, 313, vespertino 337
- Mus musculus* 26, 46, 60, 61, 80, 82, 83
- Musarañas, ecuatoriana 306, montana 307
- Mustela, africana* **339**, *felipei* **340**, 385
- Myoprocta, pratti* 27
- Myotis simus* **337**, 386
- Myrmecophaga tridactyla* 27, 385, 388, *centralis* **69**, *tridactyla* **169**
- Myrmecophagidae 27
- Nasua* 27, *narica* **341**, 389
- Nasuella olivacea* **224**, 386
- Neacomys tenuipes* **182**
- Necromys punctulatus* 28, **291**, 386
- Nesoryzomys, darwini* 28, **62**, 63, 383, *fernandinae* **79**, 83, 384, *indefessus* 28, **63**, 383, *narboroughi* **81**, 384, *swarthi* **83**, 384
- nutrias, gigante 96, Neotropical 221
- ocelote 267
- Odocoileus virginianus* 27, 28, *peruvianus* **143**, *ustus* **273**
- olingos, de la Costa 138, de oriente 223
- Oncifelis colocolo*, véase *Leopardus pajeros*
- orca 277, pigmea 275, falsa 278
- Orcinus orca* **277**, 386, 390
- Oryctolagus cuniculus* 46
- Oryzomys bauri*, véase *Aegialomys galapagoensis bauri*
- Oryzomys galapagoensis*, véase *Aegialomys galapagoensis*
- osos, andino 25, 131, lavador 342
- osos hormigueros 27, 55, 170, gigante 27, 69, 169, sedoso 287
- oveja 46
- Ovis aries* 46
- pacarana 122
- Panthera onca* 389, *centralis* **94**, *onca* **129**
- parahuacos, ecuatorial 251, negro 252
- Pattonomys occasius* **305**, 386
- Paucituberculata 54
- Pecari tajacu* 27, **270**, 389
- pecarías, de collar 27, 270, de labio blanco 27, 101, 142
- Peponocephala electra* **347**, 390
- perezosos 55, de dos dedos 27, 167, de tres dedos 27
- Perissodactyla 27, 53, 56
- Peropteryx, kappleri* **309**, *leucoptera* **310**, *pallidoptera* **311**
- perros, de monte de Sechura 217, de orejas cortas 269, doméstico 46, ferales 136, selvático 219
- Phyllotis andium* **292**
- Physeter catodon*, véase *P. macrocephalus*
- Physeter macrocephalus* **241**, 385, 390
- Pilosa 27, 55
- Pithecia, aequatorialis* **251**, 388, *monachus* **252**, 388
- Pitheciidae 27

*Platyrrhinus, chocoensis* **125**, 383, *dorsalis* **199**,  
*helleri* **200**, *ismaeli* **201**, 384, *matapalensis*  
**264**, *nigellus* **265**, *nitelinea* **266**, *vittatus* **202**

*Potos flavus* 27, 389

Primates 27, 53, 55

*Priodontes maximus* 27, **165**, 384, 387

*Procyon cancrivorus* **342**

Procyonidae 27

*Proechimys* 27

*Pseudalopex*, véase *Lycalopex*

*Pseudorca crassidens* **278**, 386, 390

*Pteronotus parnellii* **324**

*Pteronura brasiliensis* **96**, 383, 389

*Pudu mephistophilus* **228**, 385, 389

puerco espines, andino véase quichua, brasileño  
297, de cola corta 298, de espina bicolor 296,  
de Rothschild 193, pequeño ecuatoriano 299,  
quichua 191

puma 213

*Puma, concolor* **213**, 389, *yagouaroundi* **268**, 389

raposas, chica del Cerro Neblina 284, chica  
lanuda 160, chica radiante 244, chica rojiza  
283, de cola peluda 158, lanudas 156, 282

ratas, acorazada 257, acuática 115, algodonera  
121, arborícolas 302, 303, 304, 305, arrocera  
183, 184, cangrejeras 118, 181, 290, costera  
de Galápagos 60, 76, de pantano 289, de  
tierras bajas 117, de Mindo 120, espinosa 27,  
gigante de Galápagos 61, introducidas 26, 76,  
134, negra 46, noruega 46, trepadora 190

ratones, andinos 185, 186, 187, 188, 189, 293,  
294, 295, bolseros 114, 179, campestre  
ecuatoriano 180, cerdoso 182, de agua del  
Cajas 78, introducidos 26, 76, manchado 291,  
marsupiales 161, 162, 285, orejón 292

ratones de Galápagos, de Darwin 62, de Heller  
81, de Fernandina 79, de Santiago 83,  
indefenso 63

*Rattus, norvegicus* 26, 46, 80, 82, *rattus* 26, 46,  
60, 61, 62, 63, 76, 80, 82, 83

*Rhinophylla, alethina* **262**

*Rhogeessa, io* **335**, *velilla* **336**

Rodentia 27, 53, 55

roedores introducido, véase *Mus* y *Rattus*

*Saguinus, fuscicollis* **245**, 388, *graellsii* **173**, 385,  
388, *nigricollis graellsii* 385, *tripartitus* **175**, 388

*Saimiri sciureus* **248**, 388

*Sigmodon inopinatus* **121**, 384

*Sigmodontomys, alfari* **183**, *aphrastus* **184**, 386  
Sirenia 55

Soricomorpha 54

*Sotalia fluviatilis* **151**, 386, 390

*Speothos venaticus* **219**, 385, 389

*Sphaeronycteris toxophyllum* **322**, 386

*Sphiggurus ichillus* **299**, 386

*Stenella, attenuata* **237**, 390, *coeruleoalba* **279**,  
390, *longirostris* **348**, 386, 390

*Steno bredanensis* **349**, 390

*Sturnira, aratathomasi* **320**, *koopmanhilli* **263**

*Sus scrofa* 46

*Sylvilagus, brasiliensis* 27

*Tamandua* 27, *mexicana* **170**, 388

tapires 27, 56, amazónico 140, andino 25, 98, de  
la Costa véase del Chocó, del Chocó 343

Tapiridae 27

*Tapirus, bairdii* **343**, 383, 389, *pinchaque* 25, **98**,  
383, 389, *terrestris* 27, **140**, 385, 389

*Tayassu pecari* 27, 386, 389, *aequatoris* **101**,  
*pecari* **142**

Tayassuidae 27

*Thomasomys, auricularis* **185**, *baeops* **293**,  
*caudivarius* **186**, *cinnameus* **187**, *fumeus*  
**294**, *hudsoni* **295**, 386, *rhoadsi* **188**, *ucucha*  
**189**, 384, *vulcani* **84**, 386

*Thyroptera, discifera* **325**, *lavali* **326**, 386

Tigrillo chico 209, véase también ocelote y margay

*Tremarctos ornatus* 25, **131**, 385, 389

*Trichechus inunguis* 55, **66**, 384, 387

*Tursiops truncatus* **239**, 390

*Tylomys mirae* **190**

vampiros, común 312, 313, de alas blancas 312,  
de patas peludas 313, gran falso 197

*Vampyressa melissa* **323**, 384, *thyone* 323

*Vampyriscus nimphaea* **203**

*Vampyrum spectrum* **197**, 385

venados, de cola blanca 27, 28, 143, 273, soche 27,  
colorado 271, colorado enano 226, marrón 272

*Vicugna vicugna* 389

Vizcacha de montaña ecuatoriana 85

yaguarundi 268

*Zalophus, californianus* véase *wollebaeki*,  
*wollebaeki* **136**, 383

Zarigüeyas, común 27, véase también raposas

*Ziphius cavirostris* **355**, 390





La **Fundación Mamíferos y Conservación** es un organismo no gubernamental, privado y sin fines de lucro cuya misión es apoyar a la conservación de la diversidad de mamíferos del Ecuador mediante la investigación científica y la educación ambiental, la motivación de la protección de la especies amenazadas y el desarrollo sustentable de su medio ambiente.



La **Pontificia Universidad Católica del Ecuador** considera misión propia el contribuir, de un modo riguroso y crítico, a la tutela y desarrollo de la dignidad humana y de la herencia cultural, mediante la investigación, la docencia y los diversos servicios ofrecidos a las comunidades locales, nacionales e internacionales. En dicha misión, asume el deber de prestar particular atención a las dimensiones éticas de todos los campos del saber y del actuar humano, tanto a nivel individual como social.



El **Ministerio del Ambiente del Ecuador** tiene por misión ejercer en forma eficaz y eficiente el rol de autoridad ambiental nacional, rectora de la gestión ambiental del país, garantizando un ambiente sano y ecológicamente equilibrado. Su visión es hacer del Ecuador un país que conserva y usa sustentablemente su biodiversidad, mantiene y mejora su calidad ambiental, promoviendo el desarrollo sustentable y la justicia social y reconociendo al agua, suelo y aire como recursos naturales estratégicos.



La **Editorial Murciélagos Blanco** es una empresa privada que apoya la investigación científica y la educación ambiental a favor de la conservación de la diversidad biológica y cultural del Ecuador, con énfasis en la fauna de mamíferos y su medio ambiente, para lo cual se vale de la publicación de libros, folletos y demás material educativo, tanto en formato impreso como digital.



El **EcoFondo** es un fondo ecológico fiduciario de carácter privado, que nace por decisión voluntaria de OCP Ecuador S.A. y Encana Corporation (“Encana”) y constituye uno de los fondos más significativos destinados a la conservación del Ecuador. El diseño y la estructura del EcoFondo es producto de un proceso consensuado de un grupo de organizaciones no gubernamentales ambientalistas, Encana y OCP Ecuador S.A., interesados en cofinanciar proyectos de conservación y desarrollo sustentable, principalmente en el área de influencia directa del OCP.

Esta publicación fue posible gracias a la participación y apoyo de:



Museo de Zoología  
Sección Mastozoología  
**QCAZ**



UNIVERSIDAD  
SAN FRANCISCO  
DE QUITO



**giz**



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
PARTICULAR DE LOJA  
*La Universidad Católica de Loja*



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



ASOCIACIÓN ECUATORIANA  
DE MASTOZOLOGÍA



**FEMM**  
Fundación Ecuatoriana para el  
Estudio de Mamíferos Marinos

CONSERVACIÓN  
INTERNACIONAL

Ecuador



RED  
—noctilio

**US**

University of Sussex



MUSEUM  
OF TEXAS TECH  
UNIVERSITY



PACIFIC WHALE  
FOUNDATION



TAPIR SPECIALIST GROUP



**CSE**

Comisión de supervivencia de especies

[www.librorojo.mamiferosdelecuador.com](http://www.librorojo.mamiferosdelecuador.com)



Los libros rojos son considerados como los instrumentos de conservación más efectivos. Estos surgieron como una iniciativa de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y han servido para dirigir la atención hacia las especies en peligro de extinción del planeta.

También han sido de importancia para realizar acciones a favor de la conservación de la vida silvestre, en las que han participado gobiernos, organismos no gubernamentales, universidades, centros de investigación, medios de comunicación, científicos, técnicos y público en general.

Con estos antecedentes, se presenta la segunda edición del **Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador**, un esfuerzo de la Fundación Mamíferos y Conservación, de la Escuela de Biología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y del Ministerio del Ambiente del Ecuador.

Este Libro presenta información de 219 especies (esto es un 54% de la diversidad de mamíferos del país): cuatro están Extintas, 105 Amenazadas, 36 Casi Amenazadas y 74 con Datos Insuficientes.

Esperamos que este Libro sea un aporte importante para la conservación de la fauna del Ecuador, una de las más amenazadas del planeta.



Este libro fue impreso gracias al financiamiento de:



[www.libro rojo.mamiferosdelecuador.com](http://www.libro rojo.mamiferosdelecuador.com)



Este libro fue  
hecho en  
**ECUADOR**

