

## NEWS

- Costa, L. P., Leite, Y. L., Mendes, S. L. and Ditchfield, A. D. 2005. Mammal conservation in Brazil. *Cons. Biol.* 19(3): 672–679.
- De Steven, D. and Putz F. E. 1984. Impacts of mammals on early recruitment of a tropical canopy tree, *Dipteryx panamensis*, in Panama. *Oikos* 43: 207–216.
- Fragoso, J. M. V. 1994. Large mammals and the dynamics of an Amazonian rain forest. PhD. thesis, University of Florida, Gainesville, FL.
- Lyra-Neves, R. M., Oliveira, M. A., Telino-Júnior, W. R. e Santos, E. M. 2007. Comportamentos interespecíficos entre *Callithrix jacchus* (Linnaeus) (Primates, Callitrichidae) e algumas aves de Mata Atlântica, Pernambuco, Brasil. *Rev. Brasil. Zool.* 24(3): 709–716.
- Mendes Pontes, A. R. and Soares, M. L. 2005. Sleeping sites of common marmosets (*Callithrix jacchus*) in defaunated urban forest fragments: a strategy to maximize food intake. *J. Zool.* 266: 55–63.
- Mendes Pontes, A. R., Normande, I. C., Fernandes, A. C., Ribeiro, P. F. and Soares, M. L. 2007. Fragmentation causes rarity in common marmosets in the Atlantic Forest of northeastern Brazil. *Biodiv. Conserv.* 16(4): 1175–1182.
- Miranda, G. H. B. and Faria, D. S. 2001. Ecological aspects of black-pinelled marmoset (*Callithrix penicillata*) in the cerrado and dense cerrado of the Brazilian Central Plateau. *Braz. J. Biol.* 61(3): 397–404.
- Olmos, F. and Martuscelli, P. 1995. Habitat and distribution of the buffy-tufted-ear marmoset *Callithrix aurita* in São Paulo State, Brazil, with notes on its natural history. *Neotrop. Primates* 3(3): 75–79.
- Ruiz-Miranda, C. R., Affonso, A. G., Morais, M. M., Verona, C. E., Martins, A. and Beck, B. 2006. Behavioral and ecological interactions between reintroduced golden lion tamarins (*Leontopithecus rosalia* Linnaeus, 1766) and introduced marmosets (*Callithrix spp.*, Linnaeus, 1758) in Brazil's Atlantic coast forest fragments. *Brazilian Archives of Biology and Technology* 49(1): 99–109.
- Silva, I. O., Alvarenga, A. B. B. and Boere, V. 2008. Occasional field observations of the predation on mice, dove and ants by black-tufted-ear marmosets (*Callithrix penicillata*). *Neotrop. Primates* 15(2): 59–62.
- Stevenson, M. F. and Rylands, A. B. 1988. The marmosets, genus *Callithrix*. In: *Ecology and Behavior of Neotropical Primates*, Mittermeier, R. A., Rylands, A. B., Coimbra-Filho, A. F. and Fonseca, G. A. B. (eds.), pp. 131–222. World Wildlife Fund, Washington, D. C.

## SIMPOSIO “PRIMATOLOGÍA EN EL PERÚ: HISTORIA, ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS”

Perú es uno de los países con la mayor diversidad de primates, tanto a nivel de la región Neotropical como a nivel mundial (IUCN 2010). No obstante esta diversidad, las actividades primatológicas en el Perú parecen bastante limitadas, realizadas por unas pocas instituciones/científicos y poco coordinadas; en consecuencia, la información disponible es bastante escasa y dispersa. Para analizar estos problemas y fomentar la primatología en el Perú, era necesaria una evaluación de la situación actual de la primatología en el Perú, su historia, y desarrollar perspectivas para el futuro de la primatología en el país. Con estos fines, se realizó el simposio “Primatología en el Perú: Historia, Estado Actual y Perspectivas”, entre el 17 y 22 de octubre 2011, en Lima (Perú). Las instituciones organizadoras fueron Yunkawasi (Lima), el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM, Lima) y el Deutsches Primatenzentrum (DPZ, Göttingen, Alemania). Este simposio convocó a 105 científicos y estudiantes, mayormente del Perú, pero también de Alemania, Bolivia, Colombia, Ecuador, EE.UU., España, Francia, Inglaterra y México. Se realizó en las instalaciones del Museo de Historia Natural, UNMSM y la Facultad de Biología, Universidad Ricardo Palma (Lima).

La inauguración oficial del evento tuvo lugar en el Museo de Historia Natural UNMSM, el 18 de octubre, y contó con la presencia del decano de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Ricardo Palma, Dr. Tomás Agurto, de la directora del Museo de Historia Natural UNMSM, Dra. Betty Millán y del Secretario General del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado –SERNANP, Dr. Carlos A. M. Soria Dall’Orso. Durante la inauguración, se celebró también la presentación del Álbum Filatélico “Primates del Perú” y la carta del primer día de emisión (Fig. 1), en un álbum filatélico conmemorativo. Se manifestó la esperanza que la emisión de estas estampillas aumente el conocimiento y el orgullo del público en general sobre los primates peruanos.

El simposio incluyó las siguientes actividades:

- Conferencias magistrales (Bertha Alvarado, Perú; Mark Bowler, Inglaterra; Fanny M. Cornejo, Perú; Xyomara Carretero-Pinzón, Colombia; Liliana Cortés-Ortiz, EE.UU y México; César Flores, Perú; Fernando Guerra, Perú; Eckhard W. Heymann, Alemania; Christian Matauschek, Alemania; Dirk Meyer, Alemania; Pablo Puertas, Perú; Jennifer A. Rehg, EE.UU.; Stella de la Torre, Ecuador.; Robert B. Wallace, Bolivia.)
- Presentaciones orales y posters



Figura 1. Carta del primer día de emisión y estampillas con primates del Perú, emitida el 18 Octubre 2011, en el marco de la inauguración del simposio “Primatología en el Perú”.

- Mesa redonda: “Estudios primatológicos en Latinoamérica”
- Taller de especialistas: “Vacíos de información y prioridades de investigación primatológica y de conservación de primates en el Perú”

Además, se realizaron los siguientes talleres metodológicos:

- Tópicos básicos en primatología (Fanny M. Cornejo y Mark Bowler)
- Herramientas moleculares para el estudio y conservación de primates (Liliana Cortés-Ortíz, Christian Matauschek y Dirk Meyer)
- Estudios poblacionales y uso de DISTANCE para estimados de densidad (Miguel Antúnez)
- Herramientas botánicas para primatología (Ricardo Zarate)
- Métodos de observación de comportamiento y ecología de primates (Eckhard W. Heymann)
- Bioacústica (Dirk Meyer)
- Uso de GPS y Sistemas de Información Geográfica (Yvan Lledo-Ferrer)
- Ser un primatólogo en Perú: claves y tips (Fanny M. Cornejo y Mark Bowler)
- Envolviendo al público: educación en ciencia para la conservación (Mark Bowler y Fanny Fernández)

En la mesa redonda “Estudios primatológicos en Latinoamérica”, representantes de los países vecinos –Bolivia (Robert B. Wallace), Colombia (Xyomara Carretero-Pinzón), Ecuador (Stella de la Torre) –presentaron información sobre el estado de la primatología de dichos países. Como los dos primatólogos peruanos de mayor prestigio internacional, Rolando Aquino y Filomeno Encarnación (autores del libro “Primates of Peru –Los Primates del Perú”) infelizmente no pudieron atender al evento, la situación en el Perú fue presentada por Eckhard W. Heymann, quien realiza estudios primatológicos en el Perú desde 1982. Se identificaron los problemas comunes y los problemas específicos y se concluyó que, tanto desde el aspecto científico como desde el aspecto de conservación será necesario la formación de nexos entre los primatólogos de estos países.

La misma conclusión se dio en el taller de especialistas sobre “Vacíos de información y prioridades de investigación primatológica y de conservación de primates en el Perú”. En este taller se revisó el estado taxonómico de los primates peruanos, el conocimiento sobre su distribución geográfica y el estado de las poblaciones. En el taller se concluyó que como consecuencia de las últimas revisiones taxonómicas del género *Saguinus* por Matauschek et al. (2011) y del género *Pithecia* Laura Marsh (en preparación), el número de especies de primates que existen en el Perú ahora es de por lo menos 45, seis más que la lista previa de Pacheco et al. (2009). Futuras revisiones taxonómicas (p. e. de los

géneros *Callicebus* y *Cebus*) posiblemente aumentarían esta cifra. Como los límites de distribución lógicamente no coinciden con los límites nacionales, la integración de conocimientos y trabajos a ambos lados de las fronteras es de gran importancia para llenar los vacíos que todavía existen sobre la distribución geográfica. Por ejemplo, la presencia de *Alouatta sara* en Bolivia, en la zona fronteriza con el Perú (Wallace et al. 2010), hace muy probable su presencia en el extremo sur del Perú, pero no existen estudios que lo confirmen. Sólo con la integración de conocimientos y la formación de nexos se puede llenar este y otros vacíos. Además de los primatólogos, el taller de especialistas contó con la participación de guardaparques y profesionales de diferentes áreas naturales protegidas del Perú, gracias a la colaboración del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP). Esto fue de gran importancia, ya que el personal del SERNANP, por su casi continua presencia en estas áreas, acumula bastante información y conocimientos que de otra manera no llegan a ser divulgados.

Las presentaciones orales (11) y los posters (25) de los estudiantes y científicos jóvenes fueron juzgados por un comité de evaluación. Las cinco mejores presentaciones orales y los ocho mejores posters fueron premiados con los libros "Primate conservation biology" de Guy Cowlshaw y Robin Dunbar y "Field and laboratory methods in primatology" por Joanna Setchell y Deborah Curtis respectivamente, donados por University of Chicago Press y Cambridge University Press. Los autores y títulos de los premiados se encuentran en <http://www.monosperu.org/ganadores.html>.

En una plenaria hacia el final del simposio, los participantes acordaron por unanimidad la formación de un grupo de primatología dentro de la Sociedad Peruana de Mastozoología. Esperamos que con este grupo las actividades primatológicas en el Perú sigan creciendo, tanto en el número de investigaciones primatológicas como en las acciones de conservación de los primates peruanos que estas promuevan y soporten. El simposio ha sido un primer e importante paso hacia esta dirección.

### Agradecimientos

Agradecemos a las siguientes organizaciones e instituciones por su aporte financiero y administrativo: Universidad Ricardo Palma –Facultad de Biología; SERNANP (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Perú); Conservation International; Margot Marsh Biodiversity Foundation; Förderkreis des Deutschen Primatenzentrums e.V.; PERAC (Peruvian Agency of Cooperation); The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund; Sociedad Peruana de Mastozoología; GenLab del Perú SAC; Wildlife Conservation Society; San Diego Zoo Institute for Conservation Research; Estación Biológica Cocha Cashu, University of Michigan Museum of Zoology; Cambridge University Press; University of Chicago Press; y SERPOST (Servicios Postales del Perú). También agradecemos a Laura Marsh

por proporcionar los resultados inéditos de su revisión taxonómica del género *Pithecia*. Finalmente, agradecemos a Fanny Fernández, Presidenta de Yunkawasi, por su inapreciable labor "a fondo" en todos los aspectos administrativos, logísticos y técnicos de la organización.

**Fanny Cornejo Fernández**, Departamento de Mastozoología, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Av. Arenales 1256, Lima 11, Perú, y Yunkawasi <[fannymcornejo@gmail.com](mailto:fannymcornejo@gmail.com)>; **Víctor Pacheco Torres**, Departamento de Mastozoología, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor San Marcos, Av. Arenales 1256, Lima 11, Perú, <[vpachecot@gmail.com](mailto:vpachecot@gmail.com)>; **Eckhard W. Heymann**, Abt. Verhaltensökologie & Soziobiologie, Deutsches Primatenzentrum, Kellnerweg 4, D-37077 Göttingen, Alemania, <[ehyman@gwdg.de](mailto:ehyman@gwdg.de)>.

### Referencias

- IUCN. 2010. Global primate diversity. <http://www.primates-g.org/diversity.htm> (accedido 28/10/2011).
- Matauschek, C., Roos, C., y Heymann EW. 2011. Mitochondrial phylogeny of tamarins (*Saguinus*, Hoffmannsegg 1807) with taxonomic implications for the *S. nigricollis* species group. *Am. J. Phys. Anthropol.* 144:564–574.
- Pacheco, V., Cadenillas, R., Salas, E., Tello, C., y Zeballos, H. 2009. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Rev. Perú. Biol.* 16:005–032.
- Wallace, R. B., Gómez, H., Porcel, Z. R., y Rumiz, D. I. 2010. Distribución, ecología y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patiño, Santa Cruz, Bolivia.
- Figura 1.** Carta del primer día de emisión y estampillas con primates del Perú, emitida el 18 Octubre 2011, en el marco de la inauguración del simposio "Primatología en el Perú"

---



---

### GOLDEN-HEADED LION TAMARIN RESEARCH IN THE 21<sup>ST</sup> CENTURY: RECENT ADVANCES AND POTENTIAL AREAS OF FUTURE RESEARCH

On 7 and 8 December 2011, students, researchers, and conservationists with a vested interest in golden-headed lion tamarins (*Leontopithecus chrysomelas*; GHLTs) gathered at the State University of Santa Cruz (UESC; Ilhéus, Bahia, Brazil) for the symposium 'Golden-Headed Lion Tamarin Research in the 21st Century: Recent Advances and Potential Areas of Future Research' with the aim of sharing recent work and discussing potential future avenues for research. Within the last 5 years, several doctoral dissertations and masters theses were completed that focused on the biology, ecology, and/or conservation of GHLTs in addition to the ongoing work of established scientists who have devoted their professional lives to the study of this