

PRESENCIA DE LOBITOS DE RÍO (*LONTRA LONGICAUDIS*) EN LAGUNAS DEL AEROPUERTO VIRU VIRU, SANTA CRUZ, BOLIVIA

PRESENCE OF THE NEOTROPICAL OTTER (*LONTRA LONGICAUDIS*) IN VIRU VIRU AIRPORT'S LAGOONS, SANTA CRUZ, BOLIVIA

Romer Salvador Miserendino¹ & Miguel Angel Aponte¹

¹Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Casilla 2489, Santa Cruz, Bolivia. Tel./Fax: 3-366574, Correo electrónico: romermiserendinosalazar@gmail.com

Palabras clave: Aeropuerto, Lagunas, Lobito de río, río Clara Chuchío.

Key words: Airport, Lagoons, Neotropical Otter, Clara Chuchio river.

El lobito de río (*Lontra longicaudis* Olfers, 1818) habita en lagos, ríos, pantanos y lagunas, las cuales están situadas a diferentes altitudes (300-1500 m), desde bosques secos, a bosques húmedos. Presenta una distribución desde el Noroeste de México hasta Sur América (Emmons & Feer, 1999). En Bolivia se encuentra distribuida en los departamentos del Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija (Anderson, 1997; Tarifa *et al.* 2010). Es una especie considerada versátil, pudiendo alterar algunos aspectos de su comportamiento de acuerdo con el ambiente en que habita, inclusive tolerando la influencia o asentamientos humanos (Pardini & Trajano, 1999; Alarcon & Simões-Lopes, 2003; Kruuk, 2006; Quadros, 2012).

De acuerdo con el Libro Rojo de Vertebrados de Bolivia (MMAyA, 2009) su situación a nivel nacional está categorizada como Casi Amenazada (NT) y a una escala internacional está también considerada como Casi Amenazada (IUCN, 2017). Así también, se encuentra listada en el Apéndice I de CITES debido a las presiones de cacería que sufrió producto de la comercialización de su piel (Rheingantz & Trinca, 2015).

El lobito de río es de contextura mediana, mide entre 50 y 130 cm de longitud, y pesa entre 5 y 12 kg. Los machos son más pequeños que las hembras. El pelaje es de color pardo, o canela a grisáceo. La nariz es negra. Las patas son relativamente cortas y presentan garras fuertes, con uñas robustas y membranas interdigitales. La cola cónica termina en punta. (Bertonatti & Parera, 1994; Lariviere, 1999). Su dieta principal consiste en peces y pequeños crustáceos, aunque también ocasionalmente consumen frutas, ranas, pequeños reptiles, aves y pequeños mamíferos (Quadros & Monteiro Filho, 2001; Kasper *et al.*, 2004; Chemes *et al.*, 2010; Rheingantz, *et al.*, 2011).

Por lo general es un animal solitario, siendo en algunas zonas diurnos, en otras nocturnas o crepusculares (Tarifa *et al.*, 2010). Sus madrigueras son cuevas naturales ubicadas en las orillas de los ríos. Estas madrigueras pueden también ser túneles o nidos que generalmente están cubiertos con vegetación densa o con raíces de árboles (Nidasio & Gonzales, 2009; Coletti *et*

al., 2013; Waldemarin & Colares, 2000; Quadros & Monteiro Filho, 2002; Kasper *et. al.*, 2004, 2008; Quintela *et al.*, 2011).

A fin de evaluar la fauna silvestre que podría representar riesgos a la aeronavegación en el Aeropuerto Internacional Viru Viru de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, realizamos un estudio intensivo de la zona durante un mes completo. El 28 de marzo del 2016, desde las 7:05 hasta aproximadamente las 8:15, se observaron tres lobitos de río (*Lontra longicaudis*; Figura 1) adultos pescando y jugando en una de las lagunas del Aeropuerto (Figura 2; 17°38'38.29''S, 63°07'54.28''W, elevación 372 m). Cuando pescaban se subían a una loma para comerse el pescado y nuevamente volvían al agua. Al percatarse de nuestra presencia se acercaron para observarnos por unos 10 minutos, para luego retirarse lentamente a seguir pescando hasta que se escabulleron entre la vegetación acuática y no los volvimos a observar. De este primer registro del lobito de río para la región se cuenta con una filmación de 1:19 minutos ([link: http://www.museoelkempff.org/cgb/busquedas-de-especies/imagenes-y-fotos/imagenes](http://www.museoelkempff.org/cgb/busquedas-de-especies/imagenes-y-fotos/imagenes)).



Figura 1. Lobitos de río en laguna del Aeropuerto Internacional Viru Viru.
Foto. Romer S. Miserendino Salazar.

La laguna tiene una superficie aproximada de 12 mil m², conectándose con un canal que desemboca a otras tres localizadas al Noreste, de donde posteriormente desembocan al río Clara Chuchío. Por otro lado, también existen otras cuatro lagunas al Sur donde registramos al lobito del río (entre 250 y 1300 m de distancia), las cuales posiblemente también son frecuentadas por la especie. Las especies de peces que se han observado e identificado en estas lagunas son el serepapa (*Cichlasoma* sp), bentón (*Hoplias malabaricus*), yayú (*Hoplerythrinus unitaeniatus*), boguita (*Crenicichla* sp) y sardinas (*Astyanax* spp.), así como también hemos observado caparzones de cangrejos, pudiendo todos estos animales ser su fuente de alimento.



Figura 2. Mapa de ubicación de la laguna donde fueron observados los Lobitos de ríos. Fuente Google Earth.

Los cuerpos de agua y hábitats naturales que se encuentran dentro de los predios del Aeropuerto Internacional Viru Viru, son de vital importancia para la fauna silvestre en general, ya que el crecimiento de la mancha urbana de las ciudades de Santa Cruz de la Sierra y Warnes han destruido los hábitats naturales en la región. Es así que, en la actualidad, los predios del Aeropuerto se han convertido en un sumidero para muchas otras especies las cuales hemos registrado durante el trabajo de campo, entre las que destacamos a la capiguara (*Hydrochaeris hydrochaeris*), la hurina (*Mazama gouazoubira*), el zorro (*Cerdocyon thous*), el mapache (*Procyon cactorius*), el peji (*Euphractus sexcinctus*), el tatú (*Dasyurus novemcinctus*), el pichi ciego o coseverú (*Calyptophractus retusus*), el mono ururó (*Plecturocebus donacophilus*), el mono chichilo (*Saimiri boliviensis*), el lagarto (*Caiman yacare*), la boyé (*Boa constrictor*); así como también el piyo (*Rhea americana*), la perdiz colorada (*Rhynchotus rufescens*), patos (*Dendrocygna autumnalis* y *D. viduata*), el pato cuervo (*Phalacrocorax brasilianum*), garzas (*Ardea cocoi*, *Ardea alba*, *Egretta thula*), y el tapacaré (*Chauna torquata*). Estudios anteriores de la misma zona reportaron la presencia de un individuo de castor (*Myocastor coypus*). De acuerdo a Acosta *et. al.* (2007), muchas de estas especies se encuentran citadas en categorías de amenaza, tanto a nivel nacional, como internacional.

Por tanto, el predio del aeropuerto junto con otras propiedades circundantes que aún no han sido urbanizadas, se constituyen en espacios protegidos donde la fauna se desarrolla e intenta mantener sus poblaciones mínimamente estables.

AGRADECIMIENTOS

Mención especial por el apoyo financiero, al estudio de fauna en Viru Viru, a los Servicios Aeroportuarios Bolivianos S.A. (SABSA), al Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado ejecutor del estudio, y a la Unidad de Bomberos SABSA por su colaboración durante el estudio. Así también al Dr. Damián I. Rumiz y a la Lic. Rosario Arispe por la revisión, contribuciones y sugerencias para la nota.

LITERATURA CITADA

- ACOSTA L.; B. FLORES-ZANABRIA; A. PACA & O. MAILLARD. 2007. Recientes registros del coipu (*Myocastor coypus*) para Bolivia. *Kempffiana* 3(1):35-38.
- ALARCON, G.G. & P.C. SIMÕES-LOPES. 2003. Preserved versus degraded coastal environments: a case study of the neotropical otter in the environmental protection area of Anhatomirim, southern Brazil. *IUCN Otter Specialist Group Bulletin* 20(1):6-18.
- ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia, Taxonomy and Distribution. *Bulletin of the American Museum of Natural History* Number 231, New York.
- BERTONATTI, C. & A. PARERA. 1994. Lobito de río. *Revista Vida Silvestre, Nuestro Libro Rojo*, Fundación Vida Silvestre Argentina.
- CHEMES, S.B.; A.R. GIRAUDO & G. GIL. 2010. Dieta de *Lontra longicaudis* (Carnivora, Mustelidae) en el Parque Nacional El Rey (Salta, Argentina) y su comparación con otras poblaciones de la Cuenca del Paraná. *Mastozoología Neotropical* 17(1):19-29.
- COLETTI, L.D.; T. MICHEL; D. SANFELICE & M.M.A. JARDIM. 2013. Uso do espaço por *Lontra longicaudis* (Mustelidae, Carnivora) em ambiente alterado no rio Caí, Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia* 103(3):240-245.
- EMMONS, L.H. & F. FEER. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical: una guía de campo. Fundación Amigos de la Naturaleza, Santa Cruz.
- GUERRERO-FLORES J.J.; S. MACÍAS-SÁNCHEZ; V. MUNDO-HERNÁNDEZ & F. MÉNDEZ-SÁNCHEZ. 2013. Ecología de la nutria (*Lontra longicaudis*) en el municipio de Temascaltepec, estado de México: estudio de caso. *Therya* vol.4 No.2, La Paz.
- HARRIS, C.J. 1968. Otters: a study of the recent Lutrinae. Weinfeld and Nocolson, London.
- The IUCN. 2017. Red list of threatened species. Version 2017-1. <www.iucnredlist.org>.
- KASPER, C.B., M.J. FELDENS, J. SALVI & H.C. ZANARDI-GRILLO. 2004. Estudio preliminar sobre a ecología de *Lontra longicaudis* (Olfers) (Carnivora, Mustelidae) no Vale do Taquari, Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 21:65-72.
- KRUUK, H. 2006. Otters: Ecology, behaviour and conservation. Oxford University Press, USA.
- LARIVIÈRE, S. 1999. *Lontra longicaudis*. *Mammalian Species* 609:1-5.

- MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA. 2009. Libro Rojo de la Fauna Silvestre de Vertebrados de Bolivia. Ministerio de Medio Ambiente y Agua, La Paz.
- NIDASIO G. & G. GONZÁLEZ. 2009. Memorias de tres Zoológicos de Guatemala 1996 a 2009. Nutria Neotropical, Guatemala.
- PARDINI, R. & E. TRAJANO. 1999. Use of shelters by the neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in an Atlantic Forest stream, southeastern Brazil. *Journal of Mammalogy* 80(2):600-610.
- QUADROS, J. 2012. Uso do habitat e estimativa populacional de lontras antes e depois da formação do reservatório de Salto Caxias, rio Iguazu, Paraná, Brasil. *Neotropical Biology and Conservation* 7(2):97-107.
- QUADROS, J. & E.L.A. MONTEIRO-FILHO. 2001. Diet of Neotropical otters, *Lontra longicaudis*, in an Atlantic forest area, Santa Catarina State, Southern Brazil. *Studies on Neotropical and Environment* 36:15-21.
- QUADROS, J. & E.L.A. MONTEIRO-FILHO. 2002. Sprainting sites of the Neotropical otter, *Lontra longicaudis*, in an Atlantic Forest area of southern Brazil. *Mastozoología Neotropical* 9(1):39-46.
- QUINTELA, F. M.; C. IBARRA, & E. P. COLARES, 2011. Utilização de abrigos e latrinas por *Lontra longicaudis* (Olfers, 1818) em um arroio costeiro na Área de Proteção Ambiental da Lagoa Verde, Rio Grande do Sul, Brasil. *Neotropical Biology and Conservation* 6(1):35-43.
- RHEINGANTZ, M.L. & C.S. TRINCA. 2015. *Lontra longicaudis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T12304A21937379. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T12304A21937379.en>.
- RHEINGANTZ, M.L.; H. F. WALDEMARIN; L.V. RODRIGUES & T.P. MOULTON. (2011). Seasonal and spatial differences in feeding habits of the Neotropical otter *Lontra longicaudis* (Carnivora: Mustelidae) in a coastal catchment of southeastern Brazil. *Zoologia (Curitiba, Impresso)* 28: 37.
- TARIFA, T.; E. YENSEN; B. RIOS-UZEDA; V. ZAMBRANA; P.A. VAN DAMME & R.B. WALLACE. 2010. Mustelidae. Pp: 318-481 *en: Distribución, ecología y conservación de los mamíferos medianos y grandes de Bolivia* (R.B. WALLACE; H. GOMEZ; Z.R. PORCEL & D.I. RUMIZ, eds). Centro de Ecología y Difusión Simón I Patiño, Santa Cruz.
- WALDEMARIN, H.F. & E.P. COLARES. 2000. Utilization of resting sites and dens by the neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in the south of Rio Grande do Sul State, Southern Brazil. *IUCN Otter Specialist Group Bulletin* 17(1):14-19.