

## NOTA CIENTÍFICA

### Nuevo registro altitudinal de *Lycalopex culpaeus* en Santa Lucía, Nanegal

**Xavier A. Cueva A.**

*International Earthwatch Climate Change Canopies and Wildlife Project.* E-mail:  
supaieq@yahoo.es

**Palabras clave.-** Lobo de páramo, Trampas cámara, Registro altitudinal, Bosque nublado, Ecuador.

**Key words.-** Andean wolf, Camera traps, Altitudinal record, Cloud forest, Ecuador

---

ISSN 1390-3004

Recibido: 05-05-2011

Aceptado: 27-06-2011

La presencia de carnívoros sugiere el buen estado de conservación de los bosques donde se encuentran, ya que los depredadores ocupan la cima de la cadena trófica, evidenciando que la misma es completa (Sutton & Harmon, 1994). *Lycalopex culpaeus* es uno de los cánidos Sudamericanos de mayor tamaño, es altamente carnívoro, un considerable número de vertebrados forman parte de su dieta, además de carroña y huevos, siendo los roedores predominantes en su alimentación (Trujillo & Trujillo, 2003; Tirira, 2007). Debido a las amenazas que enfrenta este cánido, entre las cuales constan la cacería -para obtener su piel o para prevenir ataques a animales domésticos- y la persecución para conseguir su cola ya que ésta es considerada como un amuleto de buena suerte (Tirira, 2007), se lo incluye en el Apéndice II de la CITES, dentro del cual se agrupan especies que se pueden comercializar siempre que las autoridades competentes del país de origen cercioren y documenten que la supervivencia de la especie en cuestión no se ve afectada debido a su cacería y que los animales comercializados sean obtenidos legalmente.

Acorde con Novaro (1997) *Lycalopex culpaeus* (Molina, 1782) se distribuye desde el extremo Sur de Nariño y el Norte de Carchi hasta Tierra de fuego, se encuentra a lo largo de la región Andina en los países de Chile, Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia (Wilson & Reeder, 2005), en el Ecuador se ha registrado con mayor frecuencia en las provincias de Carchi y Cotopaxi (Patzelt, 2000); existen avistamientos de lobos de páramo en la Hacienda el Prado, cerca de Sangolquí (Pozo *et al.*, 2006), además hace 30 años era común observarlos en Quito, en los sectores de la Ecuatoriana y Guamaní (Pozo com.

pers.) e incluso en el año de 1999 dos lobos fueron vistos deambulando por la urbe quiteña (Tirira, 2010). Tirira (2007) ha reportado que esta especie habita en bosques templados y páramos entre 2600 y 4500 m s.n.m., además señala que *L. culpaeus* casualmente baja a bosques subtropicales hasta los 1660 m de altitud al noroccidente de Pichincha en el valle del Guayllabamba.

El uso de trampas cámara ha resultado ventajoso en la realización de estudios tanto de presencia y abundancia, como de monitoreo de movimiento de mamíferos en rangos de terreno extensos (Brown, 2008), es así que aplicando este método no invasivo se ha logrado registrar mamíferos con hábitos nocturnos e incluso especies consideradas raras o evasivas (Cueva 2010, 2011; Cueva *et al.*, 2010), resaltando el significativo rol que cumplen las reservas y los corredores biológicos en la conservación de la biodiversidad del Ecuador.

Mediante trampas cámara se lograron obtener varios registros de un lobo de páramo en agosto de 2010 (Fig. 1), estos registros tuvieron lugar en la Reserva Comunitaria Santa Lucía (17 N 0765864E 0013085N), misma que se ubica al noroccidente de la Provincia de Pichincha, en el Piso Zoogeográfico Subtropical Occidental (Albuja, 1980) y dentro de la región biogeográfica del Chocó, el rango altitudinal de la Reserva va desde los 1400 hasta los 2600 m., abarcando 730 ha, de bosque nublado que en un 80% se encuentra en estado maduro, el área corresponde a la formación vegetal de Bosque Siempreverde Montano Bajo (Sierra *et al.* 1999).



**Figura 1.** *Lycalopex culpaeus* en la Reserva Comunitaria Santa Lucía.

El 21 de Julio de 2009 a las 23:11 se obtuvo un registro fotográfico de el único cánido silvestre registrado hasta el momento en Santa Lucía, el registro ocurrió a 1864 m s.n.m., sin embargo, debido a la calidad de la fotografía fue

imposible identificar al individuo hasta un nivel taxonómico más específico, posteriormente, un año y 17 días después se obtuvieron nueve fotografías de un individuo de *Lycalopex culpaeus* durante tres días consecutivos, dichos registros obtenidos mediante cinco trampas cámara activadas en un sendero que atraviesa la Reserva ubicadas a diferentes altitudes (Tabla 1), el 8 de agosto del 2010 se constató que el lobo descendió hasta mínimo los 1654 m, siendo fotografiado el día siguiente a los 1444 m y ascendiendo el mismo día por el mismo sendero por lo menos hasta los 1537 m, finalmente el 10 de agosto del 2010 se volvió a registrar este individuo a los 1864 m de altitud.

**Tabla 1.** Registros altitudinales de *Lycalopex culpaeus* en Santa Lucía 2010.

Cámara	Fecha	Hora	m s.n.m.
Z	8 Agosto 2010	01:08	1864
Y	8 Agosto 2010	01:19	1767
X	8 Agosto 2010	01:35	1654
X	9 Agosto 2010	23:53	1634
W	9 Agosto 2010	01:34	1537
V	9 Agosto 2010	02:59	1444
W	9 Agosto 2010	03:13	1537
Y	10 Agosto 2010	00:26	1767
Z	10 Agosto 2010	00:54	1864

Estos registros amplían el rango de distribución reportado para *Lycalopex culpaeus* en el noroccidente de Pichincha (Tirira, 2007) por lo menos en 216 m de altitud, sin embargo no se descarta que pudo tratarse de un caso aislado, por lo que se recomienda realizar monitoreos de esta especie a fin de comprobar o descartar este hecho.

### AGRADECIMIENTOS

La realización del proyecto Cambio Climático, Doseles y Vida Silvestre fue posible gracias al apoyo económico de Mika Peck (*Earthwatch Institute*) y Martin Stanley (*The Holly Hill Trust*), y a la ayuda de todos quienes conforman la Reserva Comunitaria Santa Lucía, a quienes reitero mis profundos agradecimientos. Finalmente quiero agradecer a Wilmer E. Pozo R. por las sugerencias dadas a la primera versión de esta nota.

### BIBLIOGRAFÍA

- Albuja, L., M. Ibarra, J. Urgilés & R. Barriga. 1980. *Estudio preliminar de los vertebrados ecuatorianos*. Esc. Politécnica Nacional, Quito.
- Brown, M. 2008. *Testing the effectiveness of camera trapping as a surveying method in a cloud forest environment*. Informe inédito. Sussex. UK.
- Cueva, X. 2010. Osos adornados entre la neblina. *Gestión Ambiental* 3: 22-23.
- Cueva, X., N. Morales, M. Brown & M. Peck. 2010. Macro y mesomamíferos de la Reserva Comunitaria Santa Lucía, Pichincha - Ecuador. *Bol. Téc. 9, Ser. Zool.* 6: 98-110.
- Cueva, X. 2011. Junín Tierra de "Raros" Mamíferos. *Gestión Ambiental* 4: 25-28.

- CITES. 2008. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Appendix II. Web site. [www.cites.org/eng/app/appendices.html](http://www.cites.org/eng/app/appendices.html). Consultado: 2010.
- Molina, G.I. 1782.** Saggio sulla storia naturale del Chili. Stamperia di Santo Tommaso d'Aquino. Bologna, Italia.
- Novaro, A. J.** 1997. *Pseudolopex culpaeus*. *Mammalian Species* 558: 1-8.
- Patzelt, E.** 2000. *Fauna del Ecuador*. 2<sup>da</sup> edición. Imprefepp. Quito.
- Pozo R., W.E., I. Olmedo & S. Espinoza.** 2006. Diversidad rodentológica en remanentes de bosque nativo y cercas vivas de la hacienda El Prado, serranía ecuatoriana. *Bol. Téc. 6, Ser. Zool.* 2: 33-44.
- Sierra R.** (Ed.). 1999. *Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental*. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia. Quito, Ecuador.
- Sutton, D. & N. Harmon.** 1994. *Fundamentos de ecología*. Editorial Limusa, Grupo Noriega Editores. México D. F.
- Tirira, D.** 2007. *Mamíferos del Ecuador, Guía de campo*. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación Especial 6. Quito.
- Tirira, D.** 2010. Mamíferos urbanos. *Gestión Ambiental* 2: 6-8.
- Trujillo, F. & J. Trujillo.** 2003. Guía de vertebrados del área de recreación y bosque protector Jerusalén. Abya-Yala. Quito.
- Wilson, D.E. & D.M. Reeder (Eds.).** 2005. *Mammal species of the world, a taxonomic and geographic reference*. 3<sup>rd</sup> edition. 2 vols. The John Hopkins University Press. Baltimore.