

Memorias

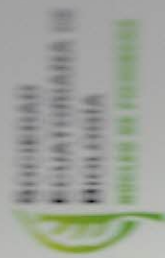
XXXXV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA

Noviembre 17, 18 y 19 de 2011

I CONGRESO ECUATORIANO DE MASTOZOOLOGÍA



Organizado por:



Con el apoyo de:



Mamíferos
y Conservación



Con el auspicio económico de:



valores adecuados para su posterior amplificación. El tercer método (2CTAB/CAI) presenta los mejores resultados. El siguiente paso en esta investigación es probar si este ADN puede ser amplificado por PCR, para lo cual se ha diseñado un par de cebadores que podrán identificar si las heces recolectadas pertenecen a lobo de páramo, a través de la amplificación de una secuencia del citocromo *b* (*cyt-b*) y del marcador microsatélite (O-AHT-121), identificado en el zorro rojo (*Vulpes vulpes*).

Palabras clave: Cánidas, Ecuador, extracción de ADN, heces, páramo.
Modalidad de presentación: póster.

[CM-048]

CAMBIOS EN LA DISTRIBUCIÓN DEL ZORRO COSTEÑO (*LYCALOPX SECHURAE* THOMAS, 1900) EN EL SITIO RAMSAR: MANGLARES DE SAN PEDRO DE VICE Y SU ÁREA DE INFLUENCIA, PIURA, PERÚ

Jorge Carreña

Escuela Profesional de Ciencias Biológicas,
Universidad Nacional de Piura, Piura, Perú.
[jcarretraj@yahoo.com]

Se evaluó los cambios observados en la distribución de *Lycalopex sechurae* en el sitio Ramsar Manglares de San Pedro de Vice (05°30'–05°34' S y 80°51'–80°53' W) y su área de influencia desde 2006 hasta la actualidad. Previo al cierre de la desembocadura en 2008, en el extremo norte de este humedal, *L. sechurae* se distribuía a lo largo de toda la franja continental limitante y el bosque algarrobal aledaño donde predominan las fabáceas *Prosopis pallida* (algarrobo) y *Acacia macracantha* (aique), hallándose 15 madrigueras en uso acondicionadas sobre parches de *Distichlis spicata* (gramínea salada). En la parte norte del manglar se hallaron dos cúmulos de excretas a más de 300 m del cuerpo de agua y una madriguera abandonada; presumiblemente por la presencia antrópica que se ocupaba de actividades pesqueras en esta zona, evitando que *L. sechurae* se desplace con facilidad. Después del cierre de esta desembocadura y su apertura en la parte central, la actividad pesquera se trasladó hacia la zona central del manglar observándose numerosos depósitos de excretas alrededor de la madriguera mencionada que ahora es nuevamente habitada, y huellas que evidencian una mayor actividad de la especie en esta zona del manglar. Además, en la zona central y sur del manglar, y como consecuencia del cambio de desembocadura y el aumento de filtración de agua, nueve madrigueras han sido abandonadas y los sitios de deposición son ahora más dispersos, lo que indica que *L. sechurae* se ha trasladado hacia la zona más austral y evidencia un fuerte marcaje territorial. Un reciente intento de construcción de vías con fines de exploración dentro del área de influencia de este sitio Ramsar por parte de una compañía gasífera ha ocasionado que poblaciones de *L. sechurae* con madrigueras ubicadas en el bosque de algarrobos adyacente vean interrumpido su recorrido normal hacia el manglar en busca de alimento afectándolas directamente; tras el abandono de este proyecto

gasífero se observa un limitado desplazamiento de la especie por estas vías. Este estudio se encuentra aún en elaboración, por lo que sólo se presentan datos preliminares.

Palabras clave: humedal, impacto humano, manglar, refugios.

Modalidad de presentación: póster.

[CM-049]

PROGRAMA DON OSO: MONITOREO, FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL OSO ANDINO (*TREMARCTOS ORNATUS*) AL SUR DEL PARQUE NACIONAL SANGAY, CAÑAR, ECUADOR

Lucas Achig¹, B. Zug² y A. Treves²

¹ Fundación Cordillera Tropical, Cuenca, Ecuador.
[www.cordilleratropical.org, intisamay@gmail.com]

² Nelson Institute for Environmental Studies,
Universidad de Wisconsin, Madison, Wisconsin, EE.UU.
[zug@wisc.edu, atreves@wisc.edu]

El decreto de ampliación de la zona sur del Parque Nacional Sangay expedido en 1992, reconoció la gran diversidad biológica del sector; sin embargo, estrategias orientadas hacia un adecuado manejo que involucre a las comunidades locales bajo los lineamientos de la investigación científica constituyen retos aun por cumplir. Bajo este contexto la Fundación Cordillera Tropical, en asociación con el Laboratorio para la Coexistencia con Carnívoros de la Universidad de Wisconsin, vienen impulsado un programa integral de conservación del oso andino desde 2008. Este programa inició un plan de monitoreo del oso andino en una localidad del parque mediante el uso de cámaras trampa, con lo cual, se pudo afinar esta metodología para las futuras investigaciones. Para el período comprendido entre septiembre de 2010 y septiembre de 2011, se amplió el monitoreo a cinco comunidades a través de estaciones pareadas, donde cada estación fue instalada con dos cámaras para facilitar la identificación de individuos a través de sus patrones faciales particulares. Una vez finalizada la fase de campo se tienen más de 20 000 fotografías de fauna silvestre, identificando hasta el momento un total de 24 osos, además de varios mamíferos y aves. Este trabajo tiene como piedra angular la participación de la gente local. En ese sentido, 10 guardaparques comunitarios fueron capacitados para desarrollar eficientemente el trabajo en campo y participar en actividades de educación ambiental en sus localidades. Actualmente, se cuenta con una cartilla y videos educativos sobre el oso que serán trabajados en las escuelas y comunidades locales. Los próximos meses se continuará procesando los datos del monitoreo para tener una base de cuántos osos existen, cómo se mueven en el paisaje, cuál es la fauna asociada a los sitios con osos y consolidar información ecológica de la especie en temas como: horas de actividad, comportamiento, época de nacimientos, agrupación de individuos y el establecimiento de áreas importantes para la conservación.

Palabras clave: cámaras trampa, comunidades locales, ecología, fauna, guardaparques.

Modalidad de presentación: oral.

[CM-050]