

## LISTA PRELIMINAR DE LOS MAMÍFEROS DEL BOSQUE EXPERIMENTAL ELÍAS MENESES, SANTA CRUZ, BOLIVIA

PRELIMINARY LIST OF MAMMALS FROM THE EXPERIMENTAL FOREST ELÍAS MENESES,  
SANTA CRUZ, BOLIVIA

Luis Acosta S. & Franklin Aguanta A.

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Avenida Irala  
565, Casilla postal 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Autor para correspondencia:*  
[lacosta@museonoelkempff.org](mailto:lacosta@museonoelkempff.org)

***Palabras clave:*** Mamíferos, lista preliminar, Bosque Experimental Elías Meneses.

***Key words:*** Mammals, preliminary list, Experimental Forest Elías Meneses.

Los estudios generados hasta el momento en el conocimiento de los mamíferos bolivianos, resultan insuficientes para entender a cabalidad su dinámica, composición e historia natural. Sin embargo, los trabajos de relevamiento y elaboración de listas regionales son un aporte importante para iniciar trabajos de investigación y conservación mas aún en áreas no prospectadas. En este sentido sabemos que nuestro país presenta diversos escenarios paisajísticos, algunos de ellos aún sin explorar en su totalidad.

El presente estudio se lo efectuó en el Bosque Experimental Elías Meneses (16°38'S, 64°30'O) del 28 de octubre al 18 de diciembre de 2003, dicha localidad se encuentra ubicada aproximadamente a 209 Km. al noroeste de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. Altitudinalmente presenta elevaciones que oscilan entre los 170 y 200 msnm., la precipitación media anual va de 1000-2000 mm y las temperaturas presentan un promedio de 24° C. (Caba *in litt*, 2000). El orden sistemático de la lista que se presenta (Apéndice 1) sigue a Salazar-Bravo *et al.* (2002).

Los registros se basaron fundamentalmente en:

*Observaciones directas*, fueron realizadas tanto en horario diurno como nocturno en las sendas establecidas en el área de estudio.

*Observaciones indirectas*, se las realizó por medio de la identificación de indicios como huellas, madrigueras, almizcle y registros auditivos. Para la identificación de huellas se consultó la guía de campo de Emmons & Feer (1997).

*Encuestas no estructuradas*, estuvieron dirigidas al personal encargado del campamento Ibabo del Bosque Experimental Elías Meneses.

### Resultados y consideración final

Se registró un total de 64 especies de mamíferos, los mismos que se encuentran distribuidos en 28 familias y 10 órdenes. La lista que presentamos se encuentra compuesta por pequeños, medianos y grandes mamíferos, de los cuales 10 especies están bajo alguna de las categorías CITES [I (6), II (4)] CITES (2005), mientras que 11 especies representa a categorías de la IUCN (2004), [EN (1), DD (3), Vu (3), LR (1), NT (3)] (ver Apéndice).

La lista proporcionada en el presente trabajo, solo incluye una especie de roedor múdeo (*Oryzomys cf. nitidus*) por lo que subrayamos la necesidad de inventariaciones específicas para este grupo de micromamíferos en el área del BEEM., aspecto que incrementará sustancialmente la riqueza de especies local.

Los datos referentes a la mastofauna del BEEM, tenían como única referencia el trabajo realizado por Cerrogrande (1998), quien reportó un total 19 especies de mamíferos para la zona, con el presente estudio, dicha cifra se incrementa a 64 especies, de las cuales 45 son nuevas para la zona. Cabe hacer mención que de las 64 especies registradas en el presente trabajo más del 50% de los registros son de murciélagos, siendo la especie *Lamproncycteris brachyotis* un nuevo registro para el país (Acosta & Aguanta, 2005). La existencia de otros estudios mastozoológicos en sitios cercanos al área de estudio como los de Anderson (1997), Rumiz *et al.* (1998), Rojas, *et al.* (1999) y el UTD – PLUS (2000) nos sugiere que en el futuro, la diversidad mastofaunística regional podría incrementarse ostensiblemente, siendo necesario mayores trabajos de inventariación y conservación en el corto plazo, mas aún si consideramos las actuales amenazas debido a las actividades humanas actualmente en desarrollo en el BEEM.

### AGRADECIMIENTOS

Deseamos extender un especial agradecimiento a Dr. Damián Rumiz Wild Conservaion Society (WCS), Milton Brosovich (FOMABO), Huáscar Azurduy y al Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MHNNKM). Por otro lado agradecer a Erasmo Alejo y Eid Miranda por su valiosa ayuda durante el trabajo de la fase de campo.

### LITERATURA CITADA

- ACOSTA, L. & F. AGUANTA. 2005. Nota sobre un nuevo registro de Murcielago (*Lamproncycteris brachyotis*) para Bolivia. *Kempffiana*, 1:65-69.
- ANDERSON, S. 1997. Mammals of Bolivia Taxonomy and Distribution. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 231:652 pp.
- CITES. 2005. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. <http://www.cites.org>. Accedido en Febrero de 2006.
- CERROGRANDE, G. 1998. Plan General de Manejo Forestal. CIMAR. Santa Cruz, Bolivia. 61 pp.
- IUCN. 2004. Red List of Threatened Species. <http://www.redlist.org>. Accedido en 2006.
- UTD-PLUS. 2000. Justificación Biológica para la Recategorización del Área de Inmovilización de la Reserva Natural Departamental de Vida Silvestre en cicatrices de Meandros Antiguos del Río

- Ichilo. Informe Técnico. Prefectura del Departamento de Santa Cruz, Unidad Técnica Desconcentrada de Uso del Suelo. Santa Cruz, Bolivia. 34p
- ROJAS J.M., L. PAREDES, & S. SANGUEZA. 1999. Diagnóstico Preliminar del estado de conservación sobre la fauna silvestre en la zona de Yapacaní, áreas de Influencias en el Departamento de Santa Cruz, Bolivia. Informe Técnico. Prefectura del Departamento de Santa Cruz, Unidad Técnica Desconcentrada de Uso del Suelo. Bolivia. 34p.
- RUMIZ, D.I., C.F. EULERT & R. ARISPE. 1998. Evaluación de la Diversidad de Mamíferos Medianos y Grandes en el Parque Nacional Carrasco (Cochabamba-Bolivia). *Revista Boliviana de Ecología*. 4:77-90.
- SALAZAR-BRAVO, J., T.L. YATES & L. M. ZALLES. 2002. Mamíferos de Bolivia. *En: Diversidad y Conservación de los Mamíferos Neotropicales* (G. Cevallos y J.A. Simonetti, eds.). CONABIO-UNAM. México, D. F.

**Apéndice. Lista preliminar de los mamíferos registrados en el Bosque Experimental Elías Meneses.****Appendix. Preliminary list of mammals recorded in the Experimental Forest Elías Meneses.**

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	IUCN	CITES	Referencia
DIDELPHIMORPHIA	Didelphidae	<i>Didelphis albiventris</i>	Carachupa			5. 6.
		<i>Metachirus nudicaudatus</i>	Comadreja colorada			1. 2.
XENARTHRA	Dasypodidae	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú			2. 4. 5. 6.
		<i>Priodontes maximus</i>	Pejichi	EN	I	3.5.6.
	Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso bandera		II	2. 4. 5.
		<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero			1. 2. 3. 4. 5. 6.
CHIROPTERA	Emballonuridae	<i>Rhynchonycteris naso</i>	Murciélago			6.
		<i>Saccopteryx bilineata</i>	Murciélago			6.
	Noctilionidae	<i>Noctilio leporinus</i>	Murciélago pescador			5. 6.
	Phyllostomidae	<i>Chrotopterus auritus</i>	Murciélago lanudo			6.
		<i>Micronycteris megalotis</i>	Murciélago			6.
		<i>Lampronnycteris brachyotis*</i>	Murciélago			6.
		<i>Phylloderma stenops</i>	Murciélago			6.
		<i>Trachops cirrhosus</i>	Murciélago verrugoso			6.
		<i>Glossophaga soricina</i>	Murciélago de lengua larga			2. 6.
		<i>Carollia brevicauda</i>	Murciélago			6.
		<i>Carollia perspicillata</i>	Murciélago			6.
		<i>Artibeus anderseni</i>	Murciélago			6.
		<i>Artibeus jamaicensis</i>	Murciélago			1. 6.
		<i>Artibeus lituratus</i>	Murciélago			1. 6.
		<i>Artibeus obscurus</i>	Murciélago	VU		1. 6.
		<i>Chiroderma villosum</i>	Murciélago			6.
		<i>Mesophylla macconnelli</i>	Murciélago			6.
<i>Platyrrhinus brachycephalus</i>		Murciélago			6.	
<i>Platyrrhinus helleri</i>	Murciélago			1. 6.		

		<i>Platyrrhinus infuscus</i>	Murciélago	LR	6.	
		<i>Uroderma magnirostrum</i>	Murciélago		6.	
		<i>Diphyla ecuadata</i>	Vampiro de piernas peluda		6.	
	Vespertilionidae	<i>Myotis nigricans</i>	Murciélago		6.	
	Molossidae	<i>Molossus molossus</i>	Murciélago		6.	
		<i>Molossus rufus</i>	Murciélago		6.	
PRIMATES	Cebidae	<i>Cebus libidinosus</i>	Mono Martín		2. 3. 4. 5. 6.	
		<i>Saimiri boliviensis</i>	Chichilo		1. 3. 4. 5. 6.	
	Aotidae	<i>Aotus azarae</i>	Mono nocturno		5. 6.	
	Pitheciidae	<i>Callicebus cf. donacophilus</i>	Ururó		6.	
	Atelinae	<i>Alouatta guariba</i>	Manechi colorado	NT	1. 5. 6.	
		<i>Ateles chamek</i>	Marimono		1. 2. 3. 5.	
CARNIVORA	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro patas negras	II	2. 3. 4. 5. 6.	
	Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	I	1. 3. 4. 5. 6.	
		<i>Leopardus wiedii</i>	Tigrillo	I	2. 4. 5. 6.	
		<i>Puma concolor</i>	"León", Puma	NT	I	3. 4. 5. 6.
		<i>Puma yagouarondi</i>	Gato gris		II	3. 4. 5. 6.
		<i>Panthera onca</i>	"Tigre", Jaguar	NT	I	2. 3. 4. 5. 6.
	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	Nutria	DD	I	3. 4. 5. 6.
		<i>Eira barbara</i>	Melero			2. 3. 4. 5. 6.
	Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Mono michi			3. 5. 6.
		<i>Nasua nasua</i>	Tejón			1. 3. 5. 6.
<i>Procyon cancrivorus</i>		Osito lavador			3. 5. 6.	
CETACEA	Iniidae	<i>Inia boliviensis</i>	Bufo	VU	2. 5. 6.	
PERISSODACTYLA	Tapiridae	<i>Tapirus terrestris</i>	Anta	VU	II	2. 3. 4. 5. 6.
ARTIODACTYLA	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Taitetú		II	1. 2. 3. 4. 6.
		<i>Tayassu pecari</i>	Tropero		II	1. 2. 3. 4. 6.
	Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Huaso		DD	2. 3. 4. 5. 6.
		<i>Mazama gouazoubira</i>	Urina		DD	1. 3. 4. 5. 6.
RODENTIA	Sciuridae	<i>Sciurus ignitus</i>	Mazi, Ardilla		5. 6.	

		<i>Sciurus spadiceus</i>	Mazi colorado, Ardilla colorada	1. 3. 4. 5. 6.
	Muridae	<i>Oryzomys cf. nitidus</i>	Ratón	1.6.
	Erethizontidae	<i>Coendou prehensilis</i>	Puercoespín	4. 5. 6.
		<i>Coendou bicolor</i>	Puercoespín	6.
	Hydrochaeridae	<i>Hydrochaeris hydrochaeris</i>	Capibara	1. 2. 3. 4. 5. 6.
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Jochi calucha, Jochi colorado	2. 4. 5. 6.
	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Jochi pintado	1. 2. 3. 4. 5. 6.
	Echimyidae	<i>Proechimys brevicauda</i>	Rata semiespinosa	6.
LAGOMORPHA	Leporidae	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapití	3. 5. 6.

#### Referencias

1= Anderson (1997)

2= Cerrogrande (1998)

3= Rumiz, *et al.* (1998)

4= Rojas, *et al.* (1999)

5= UTD – PLUS. 2000

6= Datos del presente estudio.

\* Nuevo registro para Bolivia (ver Acosta & Aguanta, 2005)