

INVENTARIO PRELIMINAR DE PEQUEÑOS MAMÍFEROS NO VOLADORES EN EL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RANCHERÍA (PAIPA, BOYACÁ)

Biología

Este material de autoestudio fue creado en el año 2007 para el programa de Biología, y ha sido autorizada su publicación por el (los) autor (es), en el Banco de Objetos Institucional de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.



CEPEDA GÓMEZ, JARLY YALICCE (biologarodentia@yahoo.es), VIANCHÁ SÁNCHEZ, ANGELA DEL PILAR anpisanchez@yahoo.es
Integrantes GRUPO DE INVESTIGACION HERBARIO.UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA (UPTC) TUNJA
Dirigido por: P.h.D ROSERO LASPRILLA, LILIANA y M. Sc. GÓMEZ-LAVERDE, MARCELA

INTRODUCCION

Este estudio hace parte del programa de investigación "Ecología y Conservación de la Reserva Ranchería" en convenio con la Corporación Autónoma de Boyacá (CORPOBOYACÁ) y la UPTC, que busca estudiar la estructura de las comunidades animales en esta área de conservación. Para Colombia estudios realizados de pequeños mamíferos no voladores (PMNV) están reportados por (Zúñiga *et al.* 1990, López-Arévalo *et al.* 1993, Cadena & Malagón 1994, Gómez-Laverde 1994, Gómez-Laverde *et al.* 1997). Gómez-Valencia *et al.* (2004) reporta 15 especies para la cordillera central colombiana entre los 2500 y 3500 msnm; Sánchez *et al.* (2004) registró 42 especies entre los 2200 y 3750 msnm para la cordillera central colombiana y Alberico & Cadena (2000) reporta en la lista de mamíferos para Colombia especies de PMNV en la cordillera oriental, sin embargo para Boyacá son muy pocos los estudios realizados y reportados de PMNV; por consiguiente se presenta el primer registro de PMNV para el Parque Natural Municipal Ranchería (NE del Municipio de Paipa) entre los 2700 y los 3550 m de altitud. El período de muestreo se realizó en ecosistemas del bosque altoandino y el subpáramo.

AREA DE ESTUDIO

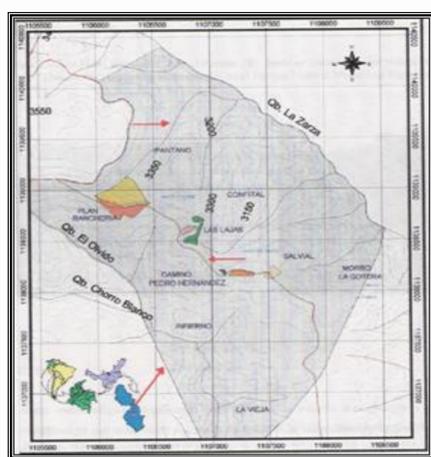


Figura 1. Localización del Parque Natural Municipal Ranchería, Paipa (Boyacá). Modificado de Cely & Sanchez (2003).

METODOLOGIA

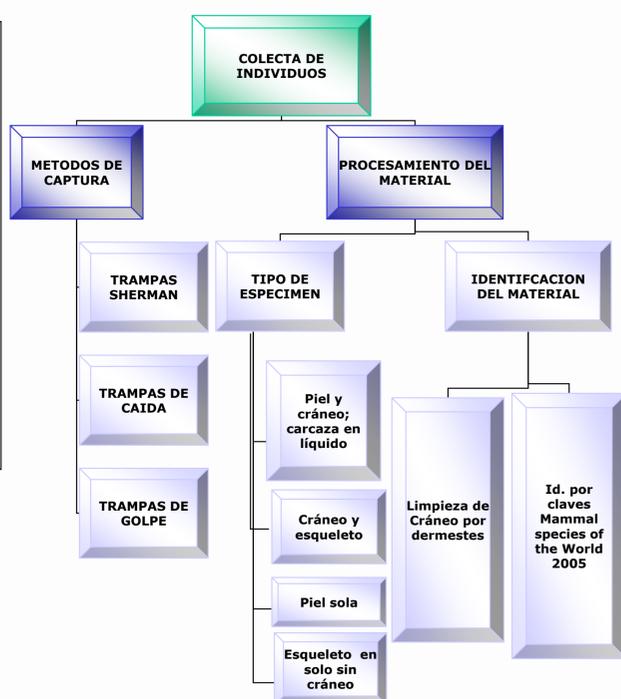


Figura 4. *Thomasomys niveipes* capturado en el PNM Ranchería-Paipa



Diplazophium jenseana m
Díaz S. & Morales
Herbario UPTC

RESULTADOS

En el PNM Ranchería se colectaron 52 individuos pertenecientes a 6 especies de pequeños mamíferos no voladores (Tabla 1).

Tabla 1. Relación de especies colectadas en el PNM Ranchería-Paipa

CLASE	ORDEN	SUBORDEN	FAMILIA	SUBFAMILIA	GENERO	ESPECIE
Mammalia	Rodentia	Sciurognathi	Muridae	Sigmodontinae	<i>Akodon</i>	<i>A. bogotensis</i>
					<i>Thomasomys</i>	<i>T. niveipes</i>
					<i>Thomasomys</i>	<i>T. laniger</i>
					<i>Oryzomys</i>	<i>O. albigularis</i>
Mammalia	Insectivora		Soricidae	Soricinae	<i>Cryptotis</i>	<i>C. thomasi</i>
Mammalia	Paucituberculata		Caenolestidae		<i>Caenolestes</i>	<i>C. fuliginosus</i>

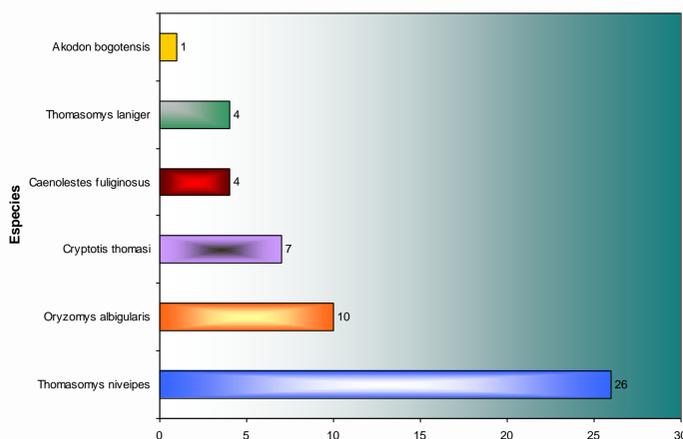


Figura 2. Número de individuos por especie de pequeños mamíferos capturados en el PNM Ranchería-Paipa entre octubre de 2005 y marzo de 2006.

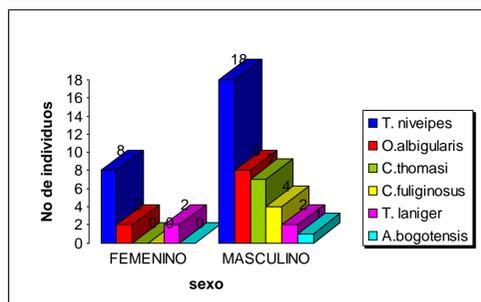


Figura 3. Relación individuos, machos y hembras de las especies de pequeños mamíferos capturados en el PNM Ranchería (Boyacá) entre Octubre 2005 y Marzo 2006.



Figura 5. Montaje de piel de *Caenolestes fuliginosus* capturado en el PNM Ranchería-Paipa (Boyacá).

CONCLUSIONES

- En este estudio preliminar se reportan 6 especies *Caenolestes fuliginosus*, *Cryptotis thomasi*, *Akodon bogotensis*, *Oryzomys albigularis*, *Thomasomys niveipes* y *T.laniger*, de acuerdo a la altitud que presenta el PNMR (2800-3550 m), concuerda con las especies que según Alberico, *et al.* (2002) y Gómez, (2004) se distribuyen en ese gradiente.
- Además de las especies de PMNV registradas es posible que también se encuentren *Thomasomys hylophilus*, *T.aureus*, *Oryzomys fulvescens*, *Neusticomys monticulus*, *Mycrorizomys minutes*, *M. altissimus*, *Akodon affines*, *Chilomys instans*, *Caenolestes obscurus* y *Rhipidomys latimanus* en base a su distribución geográfica como lo reportan Montenegro-Lopez (1999) y Gomez-Valencia (2004).
- De las 28 especies de pequeños mamíferos endémicas para Colombia y con un algún grado de amenaza de extinción en el páramo se encuentran *T.niveipes* y *A.bogotensis*, según Alberico, *et al.* (2002) y Rangel (2000).
- En los meses de Octubre y Noviembre se registró el mayor número de capturas lo cual coincide con el régimen de lluvias bimodal (IDEAM, 2004) que según Patterson (1989 citado por Gomez 2004) y Montenegro-López (1999) se asocia el mayor número de capturas durante el inicio de la época de lluvias.
- Para la especie más frecuentemente capturada *T.niveipes*, se capturó una mayor proporción de machos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ALBERICO, M *et al.* 2000. Mamíferos (Synapsida: Theria) de Colombia. Biota Colombiana 1 (1)43-75.
LÓPEZ-ARÉVALO H., O. MONTENEGRO-DÍAZ & A. CADENA. 1993. Ecología de los pequeños mamíferos de la Reserva Biológica Carpanta, en la Cordillera oriental Colombia.
Studies on Neotropical Fauna and Environment. Vol. 28 No. 4 (193-210).
RANGEL, O. 2000. Colombia: Biodiversidad Biotica III. Universidad Nacional. Bogotá-Colombia. 902 p.