

ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE PEQUEÑOS MAMÍFEROS EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL, RESERVA RÍO BLANCO, MANIZALES, CALDAS, COLOMBIA

BIBIANA GÓMEZ VALENCIA, HUGO FERNANDO LÓPEZ ARÉVALO,
MARCELA GÓMEZ LAVERDE

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se estudió la estructura de la comunidad de pequeños mamíferos no voladores en tres estaciones (2.500, 3.000 y 3.500 msnm) en el gradiente altitudinal de la Reserva Río Blanco (Caldas), en la vertiente occidental de la Cordillera Central colombiana. El muestreo se realizó durante el inicio de la época de lluvias, de enero a marzo de 2004. Se instalaron transectos con trampas Sherman, de golpe y de caída, completando un esfuerzo de muestreo total de 6.648 trampas por noche. Se capturaron 288 individuos de 15 especies de pequeños mamíferos, con un éxito de captura de 4.3%. Se presentó una especie abundante, *Thomasomys cinereiventer* (46%), estando la mayoría de especies distribuidas en abundancias intermedias y bajas, ajustándose al modelo de distribución de abundancias de vara quebrada. La composición a través del gradiente mostró reemplazo; hay cinco especies presentes en dos estaciones y tres únicas de una estación. El número de especies (10) fue igual en cada estación, mientras que la abundancia mostró diferentes tendencias. La estación más baja (2.500 msnm) fue la más diversa y uniforme seguida de la más alta (3.500 msnm). Las relaciones de diversidad y abundancia de las especies en las estaciones a lo largo del gradiente altitudinal, no parecen reflejar influencia de la altitud. Las variaciones de abundancia de algunas especies pueden estar relacionadas con sus distribuciones altitudinales y posiblemente con la estructura de la vegetación.

Palabras clave: mamíferos, *Thomasomys cinereiventer*, gradiente altitudinal

ORIGEN ÉTNICO Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE TRES POBLACIONES COLOMBIANAS CON ASCENDENCIA AFRICANA: ESTUDIO COMBINADO DE MICROSATÉLITES Y MARCADORES BIALÉLICOS DEL CROMOSOMA Y

JULIÁN OLIVERIO MORA OBERLAENDER¹, GENOVEVA KEYEUX B.²

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

²Instituto de Genética,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

A partir de la genotipificación de cinco marcadores bialélicos (YAP, PolIA, PN3, DYS257 y DYS271) y tres microsatélites (DYS19, YCAIIa/b y DYS413a/b) del cromosoma Y en las tres poblaciones afrocolombianas de Palenque de San Basilio, Quibdó y Providencia, se establecieron relaciones genéticas patrilineales entre las mismas y con poblaciones africanas en las que se han estudiado los mismos marcadores genéticos. Se utilizó la técnica de la PCR para amplificar todos los loci mencionados en un total de 58 individuos; para YAP y los microsatélites se obtuvo el estado alélico por diferencias en el tamaño del fragmento amplificado, y para los otros marcadores se utilizaron enzimas de restricción específicas para cada caso y se observaron diferencias