

entrenamiento a continuación del primero. El procedimiento de extinción fue exitoso para suprimir la preferencia espacial previamente adquirida. A pesar de que ambos grupos adquirieron de la misma forma una asociación espacial durante el primer entrenamiento, en el segundo entrenamiento las ratas sometidas a extinción cometieron menos errores, recorrieron menor distancia y desarrollaron una preferencia espacial más fuerte ( $p < 0,05$ ). Estas diferencias fueron debidas a que las ratas que no recibieron el procedimiento de extinción continuaron expresando el primer comportamiento aprendido. La extinción produjo un efecto inhibitorio sobre la expresión de la primera preferencia espacial, facilitando la nueva adquisición. El paradigma aquí propuesto constituye un nuevo enfoque para el estudio de la extinción. Adicionalmente, en este estudio se desarrolló y se puso a prueba un nuevo método para modelar y evaluar las trayectorias de las ratas en el laberinto.

**Palabras clave:** aprendizaje, memoria, rata.

### ESTRUCTURA Y PRODUCCIÓN PRIMARIA DE LAS PRADERAS DE *Thalassia testudinum* EN LA GUAJIRA, CARIBE COLOMBIANO, EN ÉPOCA CLIMÁTICA SECA

MARGARITA ROSA ALBIS-SALAS<sup>1</sup>, DIANA ISABEL GÓMEZ-LÓPEZ<sup>2</sup>,  
GUILLERMO DUQUE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

<sup>2</sup>Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR, Santa Marta, Colombia.

#### RESUMEN

La distribución espacial de los pastos marinos dominados por *Thalassia testudinum*, de la plataforma continental del departamento de La Guajira colombiana, depende de condiciones ambientales tales como la luz, temperatura, salinidad, sustrato, movimiento del agua y disponibilidad de nutrientes. Con el fin de caracterizarlas en época climática seca, en función del efecto en los cambios en estas variables y la profundidad, sobre su estructura, se midieron éstas variables estructurales en 15 estaciones de la plataforma continental de la Alta y Media Guajira situadas en uno de los tres siguientes intervalos de profundidad: somero (0-2 m), medio (2-4 m) y profundo (>4 m). Mediante cuadrantes de 50 x 50 cm se determinó la cobertura de *T. testudinum*; en subcuadrantes de 20 x 20 cm se determinó la densidad de vástagos y en subcuadrantes de 20 x 10 cm se tomaron muestras para biomasa foliar, peso de epífitos, pastoreo y área foliar. Además, entre marzo y abril del 2006 se realizaron mediciones de producción y crecimiento foliar en Puerto Warreo (bahía Portete) y el Cabo de la Vela. Los resultados obtenidos demostraron que la profundidad afectó el comportamiento de las praderas, observándose un mayor desarrollo en las praderas someras, reflejado en el incremento en la densidad foliar, densidad de vástagos, biomasa foliar, biomasa total, área foliar e índice de área foliar. Otros factores ambientales que también explicaron este comportamiento fueron la intensidad de la luz, el sustrato y la ubicación geográfica ya que las praderas con protección de bahía o ensenada, con alto contenido de materia orgánica y con mayor proporción de sedimentos finos fueron más exuberantes. La producción primaria, la tasa de renovación y de crecimiento foliar fueron medio-altos (2,40 gps m<sup>-2</sup> día<sup>-1</sup>, 109 % día<sup>-1</sup> y 1,24 mm día<sup>-1</sup>) comparando con otros estudios realizados en el Caribe.

**Palabras clave:** *Thalassia testudinum*, estructura, producción primaria, Guajira, Caribe colombiano, factores ambientales.

### APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA MASTOFAUNA DE LA SERRANÍA DE PERIJÁ (CESAR, COLOMBIA)

DIANA ANGÉLICA CORREDOR CARRILLO<sup>1</sup>, YANETH MUÑOZ SABA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, <sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

devhaki@yahoo.com.ar

#### RESUMEN

Este trabajo pretende contribuir al conocimiento de la mastofauna presente en la serranía de Perijá. Se realizaron dos salidas de campo enmarcadas dentro del proyecto "Manejo Integral de la Zona de Páramo en la Serranía de Perijá" en las cuales se realizaron muestreos en dos diferentes regiones, en la localidad de Beceril y en el corregimiento de San José de Oriente; adicionalmente se examinó material de la serranía de Perijá depositado en el Instituto de Ciencias Naturales, de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá. Para la captura de pequeños mamíferos no voladores se utilizaron trampas *Sherman*, de golpe, de caída y de pegan-