

# Contenido

## Fauna silvestre

### *Pósters*

- Anolis tropidogaster* Hallowell (Sauria, Polychrotidae): ABUNDANCIA, USO DE HÁBITAT Y MICROHÁBITAT AL SUR DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA 60  
*Faidith Bracho-Altamiranda*
- VARIACIÓN EN LA ABUNDANCIA DE LA PALOMA DOMESTICA *Columba livia* Gmelin A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE URBANIZACIÓN 60  
*Moisés Domínguez L.*
- APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA AVIFAUNA URBANA DEL VALLE DE ABURRA, MEDELLÍN, COLOMBIA 61  
*Juan M. Obando, Maureen D. Montoya, Daniel F. Herrera, Sirley A. Díaz, Edwin D. Acevedo, Juan D. Castillo, Néstor J. Mancera & Carlos E. Lara*
- EVALUACIÓN DE LA DIETA DE *Alouatta seniculus* L.: Atelidae, EN DOS FRAGMENTOS DE BOSQUE CON DIFERENTE GRADO DE PERTURBACIÓN ANTRÓPICA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA 61  
*Jose Vilorio-Rivas & Amilcar Santos-Morales*

## ***Anolis tropidogaster* Hallowell (Sauria, Polychrotidae): ABUNDANCIA, USO DE HÁBITAT Y MICROHÁBITAT AL SUR DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**

**Palabras clave:** formaciones vegetales, hábitat, matriz, micro-hábitat, potencial de uso.

Faidith Bracho-Altamiranda<sup>1</sup>

*Anolis tropidogaster* es una especie común en el sur del departamento de Córdoba, con el fin de medir su abundancia, preferencia y potencial de uso de hábitat y microhábitat se realizaron cinco salidas de campo a los municipios de Tieraalta, Valencia y Montelíbano. Con el propósito de analizar la relación entre variables de hábitat y microhábitat, se realizó un análisis de componentes principales (ACP) con el programa STATISTICA<sub>v7.0</sub>. El cual es útil para establecer una relación entre las variables medioambientales y los lagartos. Para el cálculo de preferencia y amplitud se utilizó el programa estadístico HaviStat<sub>v1.0</sub> y para medir el índice de solapamiento de pianka se utilizó el programa EcoSim<sub>v7.0</sub>. Se establecieron ocho categorías de hábitat, de los cuales las mayores abundancias se registraron en el interior de bosque y el borde de bosque. El mayor número de individuos se registró en el microhábitat rama (53), precisamente por sus hábitos arborícolas, seguido de hojarasca (40). Cobertura de arbolitos y cobertura herbácea fueron las variables que influenciaron negativamente la presencia de *A. tropidogaster*, lo cual puede indicar que la presencia de estos individuos puede estar relacionada con la estructuración vegetal, el grado de intervención y los factores tensionantes que actúan directamente sobre estos bosques que presentan vegetación estructuralmente diferente a la original y que están inmersos en una matriz circundante de hábitats cambiantes.

<sup>1</sup>Universidad Nacional, sede Medellín, semillero de investigación Fauno. \*fba\_18@hotmail.com. *Expositor*

## **VARIACIÓN EN LA ABUNDANCIA DE LA PALOMA DOMESTICA *Columba livia* Gmelin A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE URBANIZACIÓN**

**Palabras clave:** fauna exótica, Montería, sistemas antropogénicos, uso de suelo urbano.

Moisés Domínguez L.<sup>1</sup>

Las especies que son capaces de aprovechar los recursos que la ciudad les ofrece y de tolerar los disturbios asociados con este tipo de sistemas antropogénicos son conocidas como explotadoras de ambientes urbanos, esto se debe a que alcanzan su mayor densidad poblacional en este tipo de ambientes. *Columba livia* es una especie exótica que ha sido beneficiada por el desarrollo urbano en Latinoamérica. En respuesta a lo anterior, conocer los factores que determinan su abundancia podría ser útil para controlar sus poblaciones. En este estudio se muestra la abundancia de *C. livia* y se evaluaron las relaciones que existen entre las características de hábitat y la abundancia de *C. livia* en distintos tipos de uso de suelo urbano de la Ciudad de Montería. Nuestros resultados muestran que la abundancia de *C. livia* varía entre los distintos tipos de uso de suelo urbano. A medida que aumenta el gradiente de urbanización la abundancia de *C. livia* aumenta. El análisis de regresión múltiple mostró que algunas características típicas de ambientes urbanos (e.g. número de transeúntes/min y el porcentaje de cobertura de concreto) estuvieron relacionadas positivamente con la abundancia de esta especie. En conclusión las variables relacionadas con la actividad humana y algunos componentes de la vegetación, jugaron un papel fundamental en la abundancia de *C. livia* a lo largo de un gradiente de urbanización.

<sup>1</sup>Universidad de Córdoba. \*moises.gdom@yahoo.com.co. *Expositor*

## APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA AVIFAUNA URBANA DEL VALLE DE ABURRA, MEDELLÍN, COLOMBIA

**Palabras clave:** extinción, expansión urbana, riqueza de especies, áreas de conservación

Juan M. Obando<sup>1</sup> / Maureen D. Montoya<sup>1</sup>  
Daniel F. Herrera<sup>1</sup> / Sirley A. Díaz<sup>1</sup>  
Edwin D. Acevedo<sup>1</sup> / Juan D. Castillo<sup>1</sup>  
Néstor J. Mancera<sup>1</sup> / Carlos E. Lara<sup>1\*</sup>

El Valle de Aburrá ha sido el espacio geográfico donde se ha desarrollado la ciudad de Medellín; como resultado, sus condiciones naturales han sido transformadas notoriamente. Por lo anterior, la avifauna que habitaba históricamente el Valle de Aburrá ha presentado extinciones locales e incluso hace más de 30 años se reportó que la pérdida de especies había alcanzado el 50%. No obstante, se ha propuesto que algunas áreas dentro de la ciudad, podrían estar soportando las poblaciones de aves que aún persisten; adicionalmente, aunque el compendio de aves de la ciudad está bien descrito, aún no se han realizado inventarios de largo plazo dentro de este valle. Por esta razón durante dos años se realizó un monitoreo sistemático por transectos de la avifauna del campus de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín y del Parque Natural Regional Metropolitano Cerro El Volador, qué permitió conocer la variación en la composición de la avifauna al interior de ambos sitios. En total se han registrado 29 familias pertenecientes a 96 especies (21 migratorias boreales). Tyrannidae (16.3 %), Psittacidae (12%) y Parulidae (10.9%) son las familias más representativas. Se observó que varias especies (e.g. *Catharus aurantirostris*, *Basileuterus rufifrons* y *Oryzoborus angolensis*) tienen poblaciones restringidas a pequeños fragmentos del PNRM Cerro El Volador y potencialmente podrían desaparecer en los próximos años. Se espera que los resultados obtenidos sirvan como base para proponer estudios futuros y fortalecer las áreas de importancia para la conservación de las aves de la ciudad de Medellín.

<sup>1</sup>Grupo de investigación en Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, Departamento de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. \*celarav@unal.edu.co. Expositor

## EVALUACIÓN DE LA DIETA DE *Alouatta seniculus* L. (Atelidae), EN DOS FRAGMENTOS DE BOSQUE CON DIFERENTE GRADO DE PERTURBACIÓN ANTRÓPICA EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

**Palabras clave:** hábitat, nicho trófico, perturbación antrópica.

Jose Viloria-Rivas<sup>1\*</sup>  
Amilcar Santos-Morales<sup>1</sup>

Colombia es el quinto país con el mayor número de especies de primates a nivel mundial, dentro de los cuales se encuentra el género *Alouatta*. Se ha encontrado que la perturbación antrópica reduce la cantidad de alimento disponible y el desplazamiento entre fragmentos al mono aullador *A. seniculus*. Por esta razón se evaluó el nicho trófico de *A. seniculus* en dos fragmentos de bosques con diferente grado de perturbación antrópica localizados en el departamento de Córdoba. Para determinar la variación en la dieta de los individuos en cada fragmento se seleccionó una tropa para cada fragmento, a esta se hizo un muestreo animal focal, alternando cada dos horas la toma de datos, el estudio se realizó durante 25 días; para determinar la oferta alimenticia de cada fragmento se caracterizó la vegetación mediante transectos de 50 x 2 m. Mediante frecuencia de ocurrencia por familias se registraron 7 especies vegetales de importancia alimenticia para *A. seniculus*. Se presentó un solapamiento de nicho medio (Pianka=0.50) entre los dos fragmentos de bosque. En las tropas estudiadas existió una relación entre la amplitud de nicho trófico y el grado de perturbación antrópica del sitio de muestreo.

<sup>1</sup>Universidad de Córdoba. \*viloriarivas@hotmail.com. Expositor