

de la mayor disponibilidad de luz solar, permite una mayor entrada de agua, con lo cual se estimula la germinación, crecimiento y establecimiento de individuos relativamente rápido. Se determinó que existe un banco de semillas dentro de las acículas del suelo. Es importante continuar con el monitoreo de las parcelas para un mejor entendimiento del fenómeno sucesional que ocurre.

Palabras clave: banco de semillas, claros experimentales, plantaciones, sucesión, *Pinus patula*.

DISTRIBUCIÓN DE MARCADORES FENOTÍPICOS EN POBLACIONES DE GATO DOMÉSTICO (*Felis catus*, *Felidae*) EN EL DEPARTAMENTO DEL META, COLOMBIA

ROCÍO DEL PILAR SOLANO PADILLA, HÉCTOR ANÍBAL CAMPOS MOSOS
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Se realizaron muestreos en ocho municipios del departamento del Meta, en los que se identificaron diez loci que codifican para características del pelaje y una malformación esquelética en la cola del gato doméstico. El objetivo de este muestreo fue analizar la estructura genética existente entre estas poblaciones y su posible relación con poblaciones de gatos previamente muestreadas en otras zonas de Colombia. Se encontró que todas las poblaciones están en estado de equilibrio Hardy-Weinberg para los loci O y S. A partir de estadísticos de diversidad génica, flujo génico y análisis multivariantes, se encontró que las poblaciones estudiadas en el Meta, aunque no presentan un proceso de estructuración marcado, no llegan a constituirse en un único pool genético establecido dentro de Colombia, ya que presentan relación con otras poblaciones colombianas de presunto origen español, tanto con influencia atlántica como con influencia pacífica.

Palabras clave: loci, gatos, genética de poblaciones, Meta.

COMPARACIÓN DE LAS DENSIDADES DE *Annelida* EN DIFERENTES PAISAJES DE LA AMAZONÍA COLOMBIANA

MIGUEL ANTONIO MOLANO MOLANO, ENRIQUE ZERDA
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

La distribución de las comunidades de *Annelida* se ve influenciada por la disponibilidad de nutrientes en el suelo, la asociación ínter específica, la presencia o ausencia de predadores y parásitos, al igual que por factores físicos y químicos propios del sustrato, entre otros. El presente estudio se realizó en áreas correspondientes al Trapecio Amazónico Colombiano. En los suelos circunscritos a los municipios de Leticia y Puerto Nariño se hallaron correlaciones significativas entre la densidad de *Annelida* y los porcentajes de carbono orgánico, materia orgánica y nitrógeno total, en tanto que, en el área correspondiente al corregimiento departamental de Tarapacá, la correlación se presentó con: la humedad, densidad aparente, y porosidad. Se infiere de las observaciones realizadas en las zonas donde se efectuaron los muestreos que la densidad de *Annelida* esta influenciada más por el uso al que es sometido el suelo que por el tipo de paisaje donde éste se encuentra. Adicionalmente, se reporta la presencia de *Hirudinida* en tres sitios diferentes, dentro del perfil edáfico.

Palabras clave: *Annelida*, paisaje, suelo, densidad.

LAS AVISPAS BANDERA (*Hymenoptera: Evaniidae*) DE COLOMBIA

GISELLE ZAMBRANO GONZÁLEZ¹, FERNANDO FERNÁNDEZ²,
FRANCISCO SERNA³

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

²Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,

³Facultad de Agronomía,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

La familia *Evaniidae* está representada por un número relativamente pequeño de géneros y especies dentro del orden *Hymenoptera*. Son avisipas de tamaño medio, sin aguijón y solitarias que parasitan ootecas de cucara-