

## REGENERACIÓN DE PALMAS EN PLANTACIONES Y BOSQUES NATIVOS EN EL SANTUARIO DE FAUNA Y FLORA OTÚN, QUIMBAYA (RISARALDA, COLOMBIA)

DIEGO FELIPE CORREA GÓMEZ, ORLANDO VARGAS RÍOS  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Las palmas constituyen un grupo clave en el estudio de los procesos sucesionales en bosques montanos neotropicales, por su alta representatividad estructural, funcional y ecológica. En el presente estudio se evaluó la regeneración diferencial de palmas y su estructura de edades en diferentes tipos de bosque (nativo maduro, nativo secundario, pino, roble urapán) del Santuario de Fauna y Flora Otún-Quimbaya (Risaralda, Colombia), en términos de la distribución diferencial de las especies y de la determinación de las estructuras de edad por especie para cada tipo de bosque. La regeneración diferencial se explica en términos de rasgos de la historia de vida de las especies y factores sucesionales. Se registraron diez especies de palmas. La especie más abundante fue *Geonoma undata*, con cerca de la mitad del total de individuos muestreados, seguida de *Prestoea acuminata*, *Chamaedorea pinnatifrons* y *Ceroxylon alpinum*. Las plantaciones de urapán presentaron los menores valores de diversidad y uniformidad. Los bosques nativos maduros presentaron los mayores valores de diversidad. *C. alpinum* fue la especie con mayor frecuencia de aparición en todos los transectos muestreados, seguida de *G. undata*, *Ch. pinnatifron* y *P. acuminata*. En general, las clases plántulas y juveniles 1 contuvieron la mayor cantidad de individuos, con un máximo del 92% de total de individuos de *G. undata* encontrados en las urapaneras.

**Palabras clave:** palmas, regeneración, bosque.

## APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA *Amphibia* DE LA ORINOQUÍA COLOMBIANA

FLOR ALICIA CARO CRUZ<sup>1</sup>, MARÍA CRISTINA ARDILA ROBAYO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

### RESUMEN

Como producto del acopio de información bibliográfica, de notas de campo y del catálogo de especies de la colección de anfibios del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia (ICN-MHN), se encontraron 82 especies de anfibios para la región de la Orinoquia colombiana pertenecientes a 35 géneros y 11 familias. Las familias que representaron el mayor número de especies fueron *Hylidae* (29) y *Leptodactylidae* (26). Los géneros más ricos fueron *Leptodactylus* (12), *Hypsiboas* (7), *Scinax* (7), *Bufo* (6) y *Eleutherodactylus* (6). Los órdenes *Apoda* y *Urodela* estuvieron representados cada uno por dos y tres especies respectivamente. Se encontraron 18 especies nativas de Colombia, seis de las cuales fueron endémicas de la Orinoquia colombiana.

**Palabras clave:** anfibios, orinoquia.

## ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS PLANTACIONES DE CONÍFERAS SOBRE LA VEGETACIÓN DE SUBPÁRAMO DEL CERRO COVADONGA, SESQUILÉ (CUNDINAMARCA-COLOMBIA)

LUISA FERNANDA SERRALDE RODRÍGUEZ, ORLANDO VARGAS RÍOS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se determinó el efecto de las plantaciones de pinos en la vegetación nativa de los matorrales de subpáramo (3.100-3.200 msnm). La vegetación nativa se comparó con dos áreas de diferente cobertura de pinos, en total se encontraron 22 especies nativas de plantas vasculares en los matorrales, 23 especies nativas se registraron en el área con menor cobertura de pinos y 28 especies en el área con mayor cobertura de pinos. Las especies de menor rango de distribución y hábitat específico del páramo tienden a desaparecer a medida que aumenta la cobertura de pinos en las plantaciones. Las abundancias y coberturas de las especies nativas tuvieron una relación inversamente proporcional con el aumento de las coberturas de pinos, mientras que la riqueza no tuvo cambios significativos entre las áreas. La aparición de especies nuevas dentro de las plantaciones de pinos se