

de distribución vertical de especies para sitios con alto y bajo oleaje. La dinámica a pequeña escala fue examinada en huecos naturales de la biota sésil en las raíces de manglar. La recolonización de los huecos fue examinada y se relacionó con la teoría. La supervivencia de adultos, reclutas, organismos solitarios y coloniales fue examinada experimentalmente. Con la información experimental de la recolonización de los huecos y la supervivencia se examinaron las propiedades comunitarias de las comunidades naturales asociadas con raíces de *Rhizophora* mangle. Se relacionaron las propiedades comunitarias con la hipótesis del disturbio intermedio. Se examinó experimentalmente la sucesión haciendo énfasis en el reemplazo direccional de especies. Se presentan las características de las comunidades en sitios con alto y bajo oleaje.

Palabras clave: comunidades, perturbación, mangle.

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA DE LAS ETAPAS DE SUCESIÓN PRIMARIA SOBRE AFLORAMIENTOS ROCOSOS DEL PARQUE NACIONAL NATURAL EL TUPARRO, COLOMBIA

ÓSCAR ANDRÉS ROJAS ZAMORA¹, JESÚS ORLANDO VARGAS RÍOS¹

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

oarojasz@bt.unal.edu.co - jovargasr@unal.edu.co

RESUMEN

En un afloramiento granítico del PNN El Tuparro, en Vichada, Colombia, se investigaron los cambios en diversidad y composición florística en el proceso de sucesión vegetal primaria. Se evaluaron cinco etapas de sucesión (rasante, herbácea, arbustiva, Bosquecito de *Syagrus* y Bosque de *Attalea*). En la sucesión a largo plazo, la diversidad y riqueza vegetal aumentan desde la etapa de criptógamas (iniciales) hasta los Bosques de *Attalea* (tardías); al avanzar el proceso, se presenta igualmente un aumento en la complejidad estructural. Se presenta un desarrollo y reemplazo gradual de nuevos estratos vegetales desde los inicios de la sucesión hasta las etapas tardías. Se registraron 238 especies distribuidos en 72 familias. Para la etapa de Criptógamas se encontró en total de siete especies donde los más importantes por su cobertura son líquenes rupícolas y *Eleocharis ayacuchensis*, 45 especies distribuidos en 28 familias para la etapa herbácea destacándose *Vellozia lithophila* y especies de *Pepinia*, 108 especies distribuidos en 45 familias en la etapa arbustiva destacándose *Tibouchina* sp. *Pepinia patentiflora* y *Tabebuia orinocensis*, 104 especies distribuidos en 44 familias para el Monte de *Syagrus* con predominio de *Syagrus inajai*, *Myrcianthes* sp. y *Tabebuia barbata*, 83 especies distribuidos en 37 familias para el Bosque de *Attalea* donde se destaca *A. regia*, *Anaueria* sp. y *Bactris* sp. A lo largo de la sucesión se destacan especies del género *Pepinia* (Bromeliaceae), *Vellozia lithophila*, *Plumeria inodora* y lianas como *Malouetia* sp. y especies de *Ipomoea* debido a su alta capacidad de reproducción vegetativa constituyendo la línea de avanzada de los parches de vegetación sobre la roca. Los mayores índices de diversidad se registran en las etapas intermedias debido a la variedad de microambientes presentes en los parches, así como por el solapamiento de especies de las etapas tempranas y tardías. Los resultados obtenidos con esta caracterización son suficientes para escoger especies importantes en los procesos y mecanismos que participan en el cambio de patrones sucesión primaria sobre afloramientos rocosos y realizar trabajos basados en enfoques de desempeño y rasgos de historia de Vida.

Palabras clave: sucesión primaria, afloramiento rocoso, escudo guayanés, micrositio, patrones sucesionales.

DIAGNÓSTICO DEL TRÁFICO ILEGAL Y DEL MANEJO POST DECOMISO DE FAUNA SILVESTRE EN NUEVE CORPORACIONES AUTÓNOMAS REGIONALES DE COLOMBIA

DIEGO ANDRÉS MENDIVELSO GAMBOA¹, OLGA LUCÍA MONTENEGRO¹

¹Departamento de Biología, Facultades de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, Colombia.

dmendivels@ yahoo.com - anmega@gmail.com

RESUMEN

La fauna silvestre siempre ha estado relacionada con el hombre sirviéndole de diferentes maneras, ya sea como fuente de alimento, como compañía, como materia prima para la fabricación de accesorios (pieles y otros productos) o como diversión. Una de las causas más importantes de pérdida de diversidad la cons-