
EFFECTO DE DIFERENTES TAMAÑOS DE CLARO EXPERIMENTAL SOBRE EL PROCESO DE SUCESIÓN EN UN PASTIZAL DEL EMBALSE SAN RAFAEL (LA CALERA - CUNDINAMARCA)

MARTHA VIVIANA VARELA PÉREZ

DIRECTOR: ORLANDO VARGAS RÍOS, Departamento de Biología,
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

RESUMEN

En una comunidad de pastizal dominada por *Anthoxanthum odoratum*, *Hypochaeris radicata* y *Holcus lanatus*, se creó un disturbio de claros experimentales de diferentes tamaños, con el fin de encontrar los patrones de abundancias de especies y mecanismos que éstas utilizan en la sucesión. Se cuantificaron las variables respuesta: riqueza, abundancias, coberturas, formas de vida, formas de crecimiento, formas de dispersión y se describieron las fases del ciclo de vida durante 7 meses de muestreo en campo. La riqueza de especies en los claros, como fenómeno espacial, se describió por la relación especies-área utilizando la función de poder $S = cAz$, según la cual las poblaciones en los claros experimentales están controladas por las especies colonizadoras. En cuanto al efecto de los tamaños de claro sobre la diversidad de especies, resultó ser mayor en claros superiores a 1 m², el análisis de los porcentajes de cobertura de especies en los claros mostró dos tipos de interacciones entre especies: competencia y coexistencias, dadas por diferentes rasgos de historia de vida y reflejadas por la presencia de los modelos: facilitación, tolerancia e inhibición descritos por Connell y Slatyer (1977); en cuanto al patrón de regeneración de las especies en los claros, se observó la regeneración en mosaico descrita por Aubreville (1938) (Citado por: Connell y Slatyer, 1977), y respecto a los patrones de abundancias de especies, se observaron tendencias hacia: convergencia, reemplazo pseudocíclico y supresión total las cuales variaron según el tamaño de claro experimental y descritas por Huston y Smith (1987).

ESTRUCTURA ESPACIAL Y ESTACIONAL DE LA COMUNIDAD DE HONGOS ASOCIADA AL ABRIGO DE HOJAS MUERTAS DE *Espeletia grandiflora* H & B EN EL PÁRAMO EL GRANIZO, MONSERRATE-CUNDINAMARCA, COLOMBIA

AMALFY ANACONA CHICANGANA, SANDRA PATRICIA SABOGAL

DIRECTOR: EMIRA GARCÉS DE GRANADA, Departamento de Biología,
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

RESUMEN

Se caracterizó la comunidad de hongos asociada a la necromasa de *Espeletia grandiflora*, según las siguientes variables: Grado de descomposición de la necromasa, segmentos foliares, tamaño de la planta y época climática. El muestreo se realizó durante los meses marzo - abril (seca-húmeda), agosto (seca) y octubre (húmeda) del año 2001. Las muestras de roseta y de necromasa a diferentes alturas con respecto al suelo (distribución vertical), fueron subdivididas en secciones foliares (distribución horizontal), procesadas según la técnica de aislamiento de micelio activo en medios de cultivo PDA y luego determinadas hasta especie. La clase-forma: Deuteromycete presentó cuatro familias, Moniliaceae, Dematiaceae, Melanconiaceae y