



Pastos y Forrajes

ISSN: 0864-0394

marta@indio.atenas.inf.cu

Estación Experimental de Pastos y Forrajes

"Indio Hatuey"

Cuba

Machado, R.; Milera, Milagros

Diversidad y cuantía de la flora en un pastizal disturbado y pastoreado de forma racional

Pastos y Forrajes, vol. 32, núm. 3, septiembre, 2009, pp. 1-12

Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey"

Matanzas, Cuba

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=269119694003>

### Resumen

Con el fin de estudiar los cambios en la diversidad y cuantía de la flora en un pastizal manejado de forma racional y disturbado por la quema, se determinó la composición botánica durante cuatro años y medio, utilizando un marco cuadrado en 20 puntos de cada cuartón. Al concluir el período experimental existió una fuerte hegemonía de las gramíneas y las leguminosas perennes con relación a las especies de otras familias con igual ciclo, tanto en número (22 vs 1) como en área cubierta (92,7 vs 0,004%). Un patrón similar se detectó en las especies anuales, independientemente de la familia. El área cubierta por las gramíneas se incrementó después de la quema y en las leguminosas tendió a disminuir, así como su número (7 vs 4). *Panicum maximum* cv. Likoni fue la especie predominante, al aumentar de 27,3 a 68,0%; *Brachiaria decumbens* se incrementó ligeramente (1,0 a 4,6%); mientras que *Andropogon gayanus* disminuyó (21,4 a 6,0%). Especies adventicias como *Dichanthium annulatum*, *Dichanthium aristatum* e *Indigofera mucronata* incrementaron o mantuvieron poblaciones fluctuantes; otras como *Dichanthium caricosum* y *Centrosema molle* disminuyeron; mientras que *Acacia farnesiana* y *Alysicarpus vaginalis* tendieron a desaparecer. Se concluye que en estas condiciones se creó una cubierta muy diferente a la que se produjo con un manejo racional intensivo aplicado con anterioridad y se corroboró la importancia del índice de composición de especies para explicar las variaciones que se producen en pastoreo.

### Palabras clave

Biodiversidad, composición botánica.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto