

observó una variable temporal asociada a una restricción en la actividad diaria, donde existen especies nocturnas y diurnas. Otro factor es el tipo de especialización al recurso alimenticio, ya que se encontraron especies coprófagas, necrófagas y copronecrófagas. Finalmente se analizó el tipo de relocalización, presentándose tres grupos diferenciados que también diluyen la competencia interespecífica. La combinación de todos estos mecanismos estudiados, afecta radicalmente el número de especies que llegan realmente a interactuar directamente en el recurso alimenticio, por lo que su existencia permite la complejidad y diversidad de este grupo para la localidad. Se aconseja la ampliación de los muestreos a lo largo del año, así como un estudio minucioso de la actividad diaria, realizando muestreos por 24 horas.

Palabras claves: Competencia interespecífica, escarabajos coprófagos, mecanismos de dilución, *Scarabaeidae*.

CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (AGROECOSISTEMAS) DEL MUNICIPIO DE MARIQUITA Y SUS ALREDEDORES

CLAUDIA MARÍN, VIVIANA VARELA, ORLANDO VARGAS
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

En el municipio de Mariquita se llevó a cabo la caracterización de los sistemas de producción, para lo cual se realizaron entrevistas informales y encuestas, siguiendo el formato de evaluación ecológica rápida, a técnicos de la UMATA, funcionarios de la alcaldía, secretaria de educación y de salud, empleados del hospital y al párroco, así como a campesinos y hacendados de la región. La información recolectada fue procesada en forma cualitativa; posteriormente se elaboraron los modelos de los sistemas de producción. Se observaron cuatro agroecosistemas predominantes: frutales, ganadero, caña panelera, y café, se encontró que los dos primeros están asociados a una tenencia de la tierra de tipo latifundista, en la cual se da, especialmente en el caso de la ganadería, una forma de explotación de la tierra que ocasiona problemas de tipo social y ecológico, mientras que el de la caña panelera y el del café se presentan en áreas donde predominan predios pequeños; el sistema de la caña panelera presenta problemas de tipo socioambiental debido a la baja rentabilidad y al tipo de insumos que se utilizan para la elaboración de la panela.

Palabras claves: Sistemas, finca, agroecosistema, modelos.

HEMOPARÁSITOS AVIARES DE LOS LLANOS ORIENTALES COLOMBIANOS

OSCAR A. RODRÍGUEZ, NUBIA E. MATTA
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

Un total de 315 aves, pertenecientes a 75 (23 familias) de Villavicencio y San Miguel (Meta, Colombia) fueron examinadas para hematozoarios, donde 50 aves (15.9%) presentaron uno