

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

o más hemoparásitos. Microfilaria fue el hematozoario más encontrado, seguido numéricamente por: especies de *Haemoproteus*, *Plasmodium* y *Trypanosoma* y finalmente por un ejemplar de *Hepatozoon*. El estudio incluye 15 nuevos registros hospedero-parásito para el mundo y 18 para Colombia y 8 especies de aves fueron examinadas para hemoparásitos por primera vez. La baja prevalencia registrada por este estudio coincide con los estudios para otras zonas del Neotrópico y Colombia. (Para mayor información consultar Vol. 6 No. 1, 2001).

REPORTE DE UN OPILIÓN CAVERNÍCOLA DE LA FAMILIA *Gonyleptidae* ENCENTRADO EN EL CERRO DE QUININI, TIBACUY, CUNDINAMARCA.

ALEJANDRO PARRA, OSCAR VIVAS, FRANCISCO HORMANZA
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

En la obsevación bioespeológica en una gruta ubicada en el cerro de Quinini, inspección de policia de Cumaca, Cundinamarca, se encontró una población de Opiliones de la Familia *Gonyleptidae*, familia por primera vez reportada para Colombia. Se observó en los opiliones conductas de apareamiento y se realizó un estudio morfológico para una determinación taxonómica profunda.

Palabras claves: Opilión, *Gonyleptidae*, Bioespeología, gruta y morfología.

EL GÉNERO *Polybotria* (*Dryopteridaceae*) EN EL HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO

CAROLINA POLANÍA SILGADO
Grupo de trabajo: Pteridófitos de Colombia.
Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

Se presenta una revisión de las especies de *Polybotria* para Colombia. El género se encuentra formado por 11 especies que se distribuyen desde el nivel del mar hasta 2.500 m, con la mayor diversidad en la región andina. Las especies más ampliamente distribuidas son *P. caudata*, *P. osmundacea* y *P. polybotriodes*. Como novedad se propone como sinónimo de *P. polybotriodes* a *P. suberecta*.

Palabras claves: Colombia, *Polybotria*, *Dryopteridaceae*.

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS ASOCIADOS A LA BROMELIA *Tillandsia turneri* BAKER. EN UN BOSQUE ALTOANDINO

MARÍA FABIOLA OSPINA
Biología, Universidad de Los Andes.

RESUMEN

Las bromelias como plantas fitotelmas mantienen una compleja cadena trófica que incluye invertebrados asociados a depósitos de agua. Se determinó la comunidad de invertebrados acuáticos