

y *Anthurium*. El 80% de las especies encontradas tienen un origen neotropical, así mismo el 16% son cultivadas; ambos datos muestran el bajo nivel de sincretismo cultural que ha experimentado Camaritagua en cuanto al uso de las plantas medicinales. El paisaje que mayor número de especies presenta (65%), es el bosque Sucesional, éste resultado promueve la posibilidad de hacer productivas estas áreas disminuyendo el uso del bosque Primario permitiendo así su conservación. El 46,5% de las especies encontradas en este estudio ya habían sido citadas por otros autores como medicinales, señalando hacia dónde deben conducirse las investigaciones fitoquímicas.

**Palabras clave:** Amazonas, etnobotánica, plantas medicinales.

### ***Echinometra vanbrunti* (Echinometridae) COMO HOSPEDERO DE RELACIONES COMENSALISTAS EN EL PACÍFICO COLOMBIANO**

VANESSA AMAYA VALLEJO.

Departamento de Biología, Universidad del Valle, Cali, Colombia.

#### **RESUMEN**

Desde junio de 2003 hasta febrero de 2004 se llevó a cabo un estudio sobre la macrofauna bentónica presente dentro de las cavidades de *Echinometra vanbrunti* (Agassiz, 1863) en el acantilado Verde de la isla de Palma, bahía Málaga-Pacífico colombiano. Se registraron 27 especies acompañantes, de seis taxones diferentes, siendo Crustácea el taxón más representativo. De estas especies, solo dos, *Clastoechochus gorgonensis* (Werdning y Haig, 1982) y *Thais melones* (Duclos, 1832) fueron clasificadas como acompañantes frecuentes y abundantes dentro de las cavidades. Ninguna especie fue clasificada como acompañante permanente. Con base en las observaciones de campo, las pruebas estadísticas realizadas y la bibliografía consultada, el tipo de relación establecida entre los acompañantes frecuentes y *E. vanbrunti* fue simbiote de tipo comensalista oportunista, en donde los acompañantes recibieron protección y refugio, mientras el erizo no recibió beneficio o daño alguno.

**Palabras clave:** *Echinometra vanbrunti*, fauna acompañante, relaciones comensalistas.

### **FRACCIONES DE PLANTAS MEDICINALES VENDIDAS EN PLAZAS DE MERCADO DE BOGOTÁ, COLOMBIA**

LAURA MESA CASTELLANOS.

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

#### **RESUMEN**

En Bogotá, Colombia, se acude masivamente a las plazas de mercado y se accede a las plantas medicinales a través de los nombres comunes, que son del dominio de los vendedores, y que en muchos casos, no corresponden a la especie medicinal. Debido a que las plantas son vendidas como fracciones (cortezas, tallos, raíces, flores, hojas) es más difícil asegurar que la planta corresponde a una especie en particular, y tampoco hay certeza sobre la fuente de extracción. El objetivo del presente trabajo fue estudiar las plantas medicinales comercializadas como fracciones en las plazas de mercado de Bogotá, a través de la recolección de información taxonómica y cultural, con el propósito de promover su correcto empleo y evitar riesgos en la salud de los consu-

midores. Se realizaron entrevistas semiestructuradas en siete plazas de la ciudad, estableciéndose usos tradicionales, origen, demanda y preparación de las plantas medicinales. Se determinaron 26 especies pertenecientes a 22 familias botánicas, para las que se hallaron índices de su valor cultural. Solo tres especies se encuentran aprobadas por el INVIMA. El 78,57% de las plantas son de origen silvestre, por lo que es prioritario establecer estrategias para su conservación.

**Palabras clave:** planta, medicinal, Bogotá.

### MODELO AGROECOLÓGICO DEL AGROECOSISTEMA EN LA FINCA ALTO CALIMA VEREDA SAN JUAN, SANTA ROSA DE CABAL, RISARALDA, COLOMBIA

SWANNI ALVARADO, LILIANA CORZO, JENNIFER INSUASTY,  
VIVIANA RICO.

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

#### RESUMEN

En este trabajo se estudió el agroecosistema de la finca Alto Calima que utiliza prácticas agroecológicas y está ubicada en la cuenca media del río Otún, vereda San Juan, Risaralda (Colombia). Dentro de un enfoque ecosistémico, se establecieron las relaciones de entradas y salidas de materia y energía, al igual que las relaciones internas del sistema agrícola; de esta manera se determinó si el sistema utilizado era sostenible. Por medio de preguntas en torno al funcionamiento y manejo del sistema agrícola, se pudo establecer que la finca cumple con los supuestos de sustentabilidad, debido a que la energía invertida en el manejo del sistema es equivalente o menor a la producción obtenida. De esta manera la producción se mantiene durante el año y es suficiente para asegurar la alimentación básica de la familia. El plan de manejo de la finca ha restablecido procesos ecológicos que logran regular los componentes del sistema. Este modelo ha propiciado el control biológico natural por medio de un manejo integrado de plagas; el mantenimiento de alta biodiversidad (más de 200 variedades de plantas); y el ciclaje interno de nutrientes suficiente para proveer energéticamente al sistema, evitando los subsidios de energía externa. Finalmente, se puede promover una integración regional, si más unidades productivas acogen este sistema, que aunque debe mejorar en sus procesos, conseguiría que la población campesina se agrupe y obtenga mayores beneficios de estas prácticas, entre ellos la ampliación de los mercados.

**Palabras clave:** agroecosistema, agroecología, sostenibilidad.

### ASOCIACIONES INTERESPECÍFICAS DE LÍQUENES CORTÍCOLAS EN EL BORDE DE UNA PLANTACIÓN DE URAPÁN (*Fraxinus chinensis*) EN EL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTÚN, QUIMBAYA, COLOMBIA

LUIS CARLOS PEÑA BRICEÑO, DALÍ ALEIXANDRA ROJAS DÍAZ.  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá.

#### RESUMEN

Con el objetivo de establecer la existencia de asociaciones interespecíficas (positivas o negativas) entre los líquenes cortícolas de una plantación de Urapán, se muestrearon al azar 27 árbo-