

de haber migrado. La formación de lamelas estratificadas en cultivo fue demostrada con cortes histológicos, mostrando similitud con el tejido in vivo. Establecimos un protocolo para el cultivo de CP que servirá de modelo para posteriores estudios sobre este tejido y sus futuras aplicaciones.

**Palabras clave:** nervio ciático, cultivo celular, ratón.

## LAS AVISPAS DEL GÉNERO *Eremnophila* Menke (Hymenoptera: Sphecidae) DE COLOMBIA

ESTEBAN CAMILO RODRÍGUEZ PINTO<sup>1</sup>, FERNANDO FERNÁNDEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se ofrecen claves y caracterizaciones para la determinación de las especies del género de avispas esfécidas *Eremnophila* Menke presentes en Colombia. Las especies son *E. binodis* (Fabricius 1798), *E. eximia* (Lepeletier 1845), *E. melanaria* (Dahlbom 1843), *E. opulenta* (Guérin-Méneville 1838) y *E. willinki* Menke 1964, esta última reportada para el país en la literatura.

**Palabras clave:** avispas, *Eremnophila*, Colombia.

## SUCESIONES EXPERIMENTALES EN PASTIZALES CON DIFERENTE USO Y EDAD DE ABANDONO

JAIRO HERNÁN SOLORZA BEJARANO, ALBA LUZ GONZÁLEZ PINTO,

ORLANDO VARGAS RÍOS

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se presentan los resultados de la diversidad y cobertura de las especies vegetales presentes en parcelas después de generar disturbios experimentales (remoción epígea y remoción epígea-hipógea), en dos pastizales con diferente uso y edad de abandono, en la Reserva Forestal Municipal de Cogua, Cundinamarca (Colombia). Se observaron diferencias significativas entre los tratamientos y los pastizales en cuanto a diversidad y cobertura de las especies, dado el comportamiento diferencial de las especies a los disturbios experimentales realizados. En las parcelas con remoción epígea se obtuvo una regeneración rápida de la cobertura vegetal, con una composición de especies similar a la presentada antes de los disturbios experimentales. En los tratamientos con remoción epígea-hipógea la regeneración de la vegetación y el aumento de la cobertura es lento pero con un aumento en la diversidad con respecto a las especies presentes antes de los disturbios experimentales.

**Palabras clave:** sucesión vegetal, pastizales, uso, disturbio.

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

LAURA ISABEL MESA CASTELLANOS<sup>1</sup>, ÉDGAR LEONARDO LINARES CASTILLO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Un alto porcentaje de la población recurre a las plantas medicinales para prevenir y curar dolencias. En Bogotá, se acude masivamente a las plazas de mercado y se accede sin problemas a estas plantas a través de los nombres comunes que son del dominio de los vendedores, y que en muchos casos, no corresponden obligatoriamente a la especie buscada. En el caso de las plantas que se venden como fracciones (cortezas, tallos, raíces, flores, hojas) es mucho más difícil asegurar que la planta corresponda a una especie en particular, ya que no se tiene certeza sobre cual fue la fuente de extracción. Se advierte, entonces, la necesidad de iniciar un estudio, propósito del presente trabajo, y recolectar información taxonómica y cultural sobre las plantas medicinales que se comercializan como fracciones en las plazas de mercado de Bogotá, Colombia, que procure su correcto empleo y efectividad, y lo más importante, a evitar riesgos en la salud de los consumidores. Para comenzar se realizaron entrevistas semiestructuradas en siete plazas de la ciudad, en las