

Se pudo comprobar la existencia de Fbs en conejas reproductoras subfértiles tratadas con Linfoterapia, así como el aumento en la tasa de fertilidad de las mismas, además se estableció que los Fbs de proliferación celular actúan inhibiendo el CML de otras especies. Esto nos indica claramente que el efecto inhibitorio de estos Fbs es interespecífico como se ha afirmado.

**Palabras claves:** Linfoterapia, factores bloqueadores, cultivo mixto de Linfocitos, *Oryctolagus cuniculus*, Aloinjerto fetal.

## REVISIÓN PRELIMINAR DEL GÉNERO *Ceradenia* (GRAMMITIDACEAE)

ANDREA LEÓN PARRA

Grupo de Trabajo: Pteridófitos de Colombia  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia

### RESUMEN

Se presenta una revisión preliminar de las especies de *Ceradenia* para Colombia. El género está formado por 22 especies, distribuídas ampliamente en el país con la mayor concentración en la Región Andina, crecen desde los 230 hasta 4.300 m de altitud.

**Palabras claves:** *Ceradenia*, grammitidaceae, diversidad, Colombia.

## ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS MECANISMOS DE DILUCIÓN DE COMPETENCIA INTERESPECÍFICA EN UNA COMUNIDAD DE ESCARABAJOS COPRÓFAGOS (*Coleóptera: Scarabaeidae*), EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TINIGUA, META-COLOMBIA

JORGE A. NORIEGA, ANA MARÍA BOTERO.

j-norieg@uniandes.edu.co

Laboratorio de Zoología, Universidad de Los Andes

### RESUMEN

Se realizó un estudio de una comunidad de escarabajos coprófagos, en el Centro de Investigaciones Ecológicas de la Macarena (CIEM), acerca de las estrategias de coexistencia y dilución de la competencia interespecífica. Los diversos muestreos se efectuaron entre junio y julio de 1994, diciembre y enero de 1996, enero de 1998 y junio y julio de 1999, en la totalidad de los hábitats existentes para la zona. Se realizaron transectos con quince trampas de caída *pitfall*, separadas 25 m y 500 m entre sí. Las trampas fueron cebadas con excremento humano, con pescado en descomposición y con banano en descomposición, por espacio de 48 horas cada 10 días, en cada uno de los meses de muestreo. Adicionalmente se colocaron trampas de intersección, trampas tipo NTP80 y se colectaron individuos manualmente. Un total de 58 especies fueron encontradas, las cuales pertenecen a 15 géneros, 10 de los cuales son estrictamente endémicos para el neotrópico. El género mejor representado es *Dichotomius* con 10 especies, seguido por *Canthon* con 8 especies y *Eurysternus* y *Canthidium* con 7 cada uno. Se estudiaron cuatro mecanismos de dilución para los cuales se destaca especialmente un importante efecto en la asociación al tipo de hábitat, encontrando especies de Bosque maduro y especies típicas de Bosque inundable. También se