

partir del estadio 7 (período fetal) existen valores que van de 1.5834 g a 7.2323 g. 14 dimensiones fueron evaluadas en cada embrión, encontrándose que todas están directamente relacionadas con el tiempo de incubación. Se establecieron 12 estadios embrionarios para *Iguana iguana* teniendo en cuenta una tipificación morfométrica y morfológica, lepidosis, organización de órganos, proceso mandibular, grado de diferenciación de bulbos en extremidades y presencia de lengua, entre otros. Los embriones de *Iguana iguana* continúan su desarrollo postovipuestos con la presencia de esbozo cardíaco y hepático. Al final del estadio 8 la porción distal de la lengua se observa dividida en dos. Sólo en el estadio 12 se evidencian los dientes y el ovirruptor o diente embrionario. Los hemipenes en embriones machos, se mantienen externos durante todo el proceso embrionario.

Palabras claves: Embriología, fauna silvestre, *Iguana iguana*, incubación, zootecnia.

NOTAS SOBRE FRUTOS Y SEMILLAS DE PLANTAS COLOMBIANAS I. *Parkia* (FABACEAE: MIMOSOIDEAE)

EDGAR LINARES, CLAUDIA MARÍN, JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ
LUIS CARLOS JIMÉNEZ

Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

RESUMEN

En el presente trabajo se llevó a cabo el estudio de los frutos y semillas de los géneros de *Parkia* distribuidos en Colombia. En dicho estudio, realizado con ejemplares de colección del Herbario Nacional Colombiano, se encontraron siete especies pertenecientes a dicho género (*P. igneiflora*, *P. discolor*, *P. multijuga*, *P. nitida*, *P. panarensis*, *P. pendula*, *P. velutina*), a cada una de las cuales se le realizó la descripción detallada de los frutos y las semillas y se elaboraron dibujos en los cuales se resaltan los caracteres más sobresalientes.

CUANTIFICACIÓN DE FACTORES BLOQUEADORES MEDIANTE EL CULTIVO MIXTO DE LINFOCITOS EN CONEJAS REPRODUCTORAS TRATADAS CON LINFOTERAPIA INTRAESPECÍFICA

EDWIN MANRIQUE, VERÓNICA RINCÓN,
HUMBERTO OSSA, M. F. RÍOS
hossa@impsat.net.co man_75@uolmail.com
Laboratorio de Genética y Biología Molecular
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

RESUMEN

El propósito de esta investigación va dirigido a establecer un modelo experimental de origen animal para profundizar en el conocimiento de los mecanismos de respuesta inmune al aloinjerto fetal y comprobar la existencia de Factores Bloqueadores (Fbs) del Cultivo Mixto de Linfocitos (CML) en grupos de conejas reproductoras subfértiles a quienes se les aplicó dos o más dosis de linfoterapia con el fin de analizar los efectos en la tasa de fertilidad y éxito gestacional. Se cuantificaron los Fbs mediante el CML con ayuda de la técnica no reactiva MTT-Formazan.

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