

RESUMENES

de los trabajos presentados
en la

II REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS



**UN NUEVO ANFIBIO PARA LA PROVINCIA DE MENDOZA
(ARGENTINA): *CERATOPHRYS CRANWELLI* BARRIO
(ANURA, LEPTODACTYLIDAE)**

Por Enrique Richard*

- Fundación Miguel Lillo - PRHERP (CONI-CET).

Se cita para la Provincia de Mendoza un nuevo leptodactílido: *Ceratophrys cranwelli* Barrio 1980. El ejemplar se coleccionó en la Reserva Ecológica de Nacuñán (Dpto. Santa Rosa), dependiente del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), y se encuentra depositado en la colección de la Fundación Miguel Lillo con el número FML 03267.

El lugar del hallazgo de este anuro, es la

cabecera de la Reserva, ubicada a 34° 02' S y 67° 58' W, a 575 m s.n.m., sitio que corresponde a una comunidad vegetal de *Prosopis flexuosa-Larrea divaricata*, citándose por vez primera a *C. cranwelli* para la Provincia Biogeográfica del Monte. Su presencia en dicha provincia biogeográfica se discute como un posible remanente faunístico de una corriente florística chaqueña en retroceso.

**EL CARIOTIPO DE *AMPHISBAENA MUNOAI* Y COMENTARIOS
SOBRE LA MEIOSIS EN LOS *AMPHISBAENIDAE***

Por Gabriel Skuk*

- Depto. de Genética, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay.

El cariotipo de *Amphisbaena munoai* es descrito en base a cuatro ejemplares provenientes de la localidad típica, Cerro de las Animas, en el departamento de Maldonado, Uruguay. Los cuatro individuos, dos machos (GSKR-118 y 135), y dos hembras (GSKR-116 y 117), fueron ingresados provisoriamente en la colección de campo del autor.

El examen del cariotipo construido en base a metafases de células del intestino de individuos tratados con colchicina, reveló un número diploide de $2n = 30$ compuesto por 12 macrocromosomas metacéntricos y 18 microcromosomas cuya morfología fue difícil de resolver, pareciendo haber dos o tres pares metacéntricos y siendo el resto acrocéntricos. Este número y morfología cromosómico es compartido dentro del género *Amphisbaena*, con *A. angustifrons* y las tres subespecies reconocidas a *A. darwini*. La organización del genoma en 6 macrocromosomas metacéntricos y un número de entre 14 y 24 microcromosomas, por otra

parte, está muy difundida entre los *Amphisbaenia*.

Observaciones sobre la meiosis fueron hechas sobre *A. munoai*, *A. darwini* y *Anops kingii*, en un macho de cada especie. La secuencia parece ser similar, habiéndose detectado un estadio difuso que seguiría al paquiteno y precedería al de diploteno. En *A. munoai* se estudió la frecuencia de quiasmas para 8 configuraciones de diploteno, resultando en medias de 4.75; 4.5; 3.375; 3.125; 2.625 y 2.375 respectivamente para los seis macrobivalentes. Los nueve microbivalentes parecen tener un solo quiasma. La diacinesis se caracteriza por una mayor condensación de los bivalentes. El siguiente estadio que pudo ser identificado fue el de metafase II, en las tres especies. Es de destacar que en esta fase se visualizó en algunas metafases de *A. darwini*, una construcción secundaria próxima al telómero del brazo largo en el primer par cromosómico.