

Análisis cromosómico de *Odontophrynus americanus*, *O. achalensis*, *O. cordobae* y *O. occidentalis* (Anura: Leptodactylidae) de la provincia de Córdoba, Argentina

NANCY SALAS

Departamento de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, 5800 Río Cuarto, Córdoba, Argentina
(e-mail: nsalas@exa.unrc.edu.ar)

Resumen: Se estudió la citogenética de cuatro especies del género *Odontophrynus* (*O. americanus*, *O. achalensis*, *O. cordobae* y *O. occidentalis*) a partir de ejemplares colectados en las localidades de Río Cuarto, Pampa de Achala, San Clemente y Alpa Corral, en la provincia de Córdoba, Argentina. Los cromosomas se obtuvieron de células de intestino, médula ósea y testículo, y se analizaron con coloración convencional de Giemsa. *Odontophrynus americanus* presentó un cariotipo $4n = 44$ y *O. achalensis*, *O. cordobae* y *O. occidentalis* $2n = 22$. Las constricciones secundarias se observaron en *Odontophrynus americanus* y *O. occidentalis* en el par 11, en *O. achalensis* en el nueve y en *O. cordobae* en el cuatro. La descripción de la morfología de los cromosomas incluye sus medidas como un dato adicional de gran utilidad.

Palabras clave: cariotipos, citogenética, Córdoba, *Odontophrynus*.

Abstract: **Cytogenetic analysis of *Odontophrynus americanus*, *O. achalensis*, *O. cordobae* y *O. occidentalis* (Anura, Leptodactylidae) from the province of Córdoba, Argentina.** – Cytogenetic investigation was performed on four species of the genus *Odontophrynus* (*O. americanus*, *O. achalensis*, *O. cordobae* and *O. occidentalis*) collected from Río Cuarto, Pampa de Achala, San Clemente, and Alpa Corral, Córdoba, Argentina. Chromosomes were obtained from intestinal, bone marrow and testis cells, and studied with conventional Giemsa staining. *Odontophrynus americanus* showed a karyotype $4n = 44$ and *O. achalensis*, *O. cordobae* and *O. occidentalis* $2n = 22$. *O. americanus* and *O. occidentalis* presented secondary constrictions on pair 11, while in the other species, they were located on pair nine (*O. achalensis*) or four (*O. cordobae*). The morphological description of the chromosomes includes several measurements that provide useful complementary data.

Key words: cytogenetics, Córdoba, karyotypes, *Odontophrynus*.