

CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA DE LA TORTUGA SABANERA

Podocnemis vogli (Reptilia: Testudinata: Podocnemididae)

Cytogenetic Characterization of the Savannah Sideneck Turtle *Podocnemis vogli* (Reptilia: Testudinata: Podocnemididae)

ORTIZ, ML., RODRÍGUEZ, PA., BUENO, ML.
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

Presentado julio 29 de 2004, aceptado octubre 27 de 2004, correcciones enero 19 de 2005.

RESUMEN

Se estudiaron siete ejemplares de *Podocnemis vogli*, tres fueron colectados en las localidades de Puerto López y Puerto Gaitán, Meta, Colombia; cuatro carecen de datos de localidad. Todos los ejemplares presentaron un complemento constituido por 28 cromosomas, sin cromosomas sexuales, que se organizaron en tres grupos: el primero compuesto por cuatro pares submetacéntricos y uno subtelocéntrico, el segundo grupo por seis pares metacéntricos y el último grupo por tres pares acrocéntricos. Esta organización difiere de la descripción previa realizada por Rhodin *et al.* (1978), en la cual se encontraron dos pares acrocéntricos. Se describen los patrones de bandas C, G, NOR y Q para la especie. Las regiones organizadoras nucleolares se localizaron en el primer par cromosómico en una banda intercalar en brazos cortos, que se puede visualizar en interfase como uno o dos nucleolos. La técnica de bandas C permitió ubicar las regiones heterocromáticas de los cromosomas asociadas a regiones pericentroméricas. Se identificaron algunos polimorfismos heterocromáticos (bandas intercalares) en los cromosomas 1, 2, 3 y 7, los cuales permiten suponer la existencia de marcadores a nivel cromosómico, que pueden estar asociados con diferentes poblaciones de *P. vogli* dentro de su distribución geográfica.

Palabras clave: tortuga sabanera, *Podocnemis vogli*, citogenética.

ABSTRACT

Seven specimens of *Podocnemis vogli* were studied; three were collected at Puerto López and Puerto Gaitán in the Meta Department of Colombia, four lacks collecting data. All specimens presented a complement consisting of 28 chromosomes without sexual chromosomes. The first group was composed by four submetacentric pairs and one subtelocentric, the second group by six metacentric pairs and the third group by three acrocentric pairs, differing from the previous description by Rhodin *et al.* (1978) who found two acrocentric pairs. C, G, NOR and Q band patterns are described for the species. Nucleolar Organizer Regions were localized in the first chromosome pair in an