



SIMPOSIO VII

Biología y conservación de tortugas continentales de Venezuela

Homenaje al Dr. Juhani Ojasti

(112) EVALUACIÓN DE LA DEPREDACIÓN DE NIDOS DE *Podocnemis expansa* Y *Podocnemis unifilis* EN LA RESERVA DE BIOSFERA ALTO ORINOCO-CASIQUIARE (RBAOC)

Hernández, Omar Enrique¹; Rodríguez, Alberto (Ponente)¹; Espín, Rodolfo¹

1. Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (FUDECI). (arodriguez@fudeci.org.ve)

Con la finalidad de conocer el estado de las poblaciones de *P. expansa*, se visitó el área durante la temporada de anidación los años 1998, 2004 y 2005, se identificaron nidos con huevos, se evaluó sus características y nº de huevos. Los años 2004 y 2005 se trasladaron huevos a Estación de FUDECI en Puerto Ayacucho, donde fueron incubados, el primer año con incubadoras eléctricas a 32 °C y el segundo año en nidos artificiales calentados por el sol. El año 1998 se recorrió el Casiquiare en su totalidad contando 435 nidos de *P. expansa* todos saqueados, al igual que los nidos *P. unifilis*. El 2004 se recorrió parcialmente el río y de aproximadamente 100 nidos de *P. expansa*, sólo dos no fueron saqueados y de más de 100 nidos de *P. unifilis* sólo seis se lograron coleccionar. El año 2005 de aproximadamente 246 nidos de *P. expansa*, sólo 32 no lo fueron y, para *P. unifilis*, de 180 nidos sólo 35 no fueron saqueados. El nido mayor de *P. expansa* fue de 143 huevos (promedio 120,23) siendo el promedio mucho mayor que el reportado en el Orinoco medio de 98 huevos y cercano a los reportados para la cuenca del Amazonas. El mayor nido de *P. unifilis* fue de 30 huevos (promedio 22,92). La eclosión de los huevos de *P. expansa* y *P. unifilis* resultó en 87 y 85% respectivamente, a pesar de su traslado por más de 400 km, indicando la factibilidad de iniciar un programa de rescate de nidos. Esta investigación demuestra que la población de tortuga arrau en la RBAOC es la segunda en importancia para Venezuela luego de la del RFSTA y se encuentra en grave peligro. Gracias a este trabajo se logró que el MPPA iniciara un programa de conservación en esta área.

Palabras Clave: Anidación, Depredación, *Podocnemis*