



SIMPOSIO VII

Biología y conservación de tortugas continentales de Venezuela

Homenaje al Dr. Juhani Ojasti

(106) EVALUACIÓN DE LA ANIDACIÓN DE *Geochelone carbonaria* EN UN ZOOCRIADERO COMERCIAL

Hernández, Omar Enrique (Ponente)¹;
Boede, Ernesto Otto¹

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

Con el objetivo de evaluar la posible rentabilidad comercial de un zoológico de morrocoy para la producción de mascotas, se evaluó la anidación de 451 hembras durante el período reproductivo 1997-1998. Este zoológico perteneciente a la Agropecuaria Puerto Miranda se inició en 1994, ubicado en el estado Guárico está registrado ante el Ministerio del Ambiente, su plantel de cría se estableció con animales donados por zoológicos y particulares, sin la necesidad de colectar ejemplares del medio silvestre. Cada ejemplar fue identificado con un número pintado en su caparazón, durante el período de anidación los corrales eran revisados de 8 a.m. a 6 p.m. para detectar hembras anidando, asimismo los corrales eran revisado periódicamente para colectar nidos de hembras que anidan de noche o madrugada. Un total de 1.046 nidos y 4.088 huevos fueron colectados, obteniendo promedios de 3,91 huevos por nidos, 2,32 nidos por hembra y 9,06 huevos por hembra por temporada, la mayor cantidad de huevos por hembra por temporada fue de 34. Se encontraron récord de 8 nidos por hembra por temporada, un nido de 13 huevos, la temporada de anidación fue 8 meses de Julio a Febrero. El máximo de anidación fue en el mes de octubre con 191 nidos y el mínimo en Julio y Febrero con 24 y 25 nidos respectivamente. Se detectaron 341 hembras anidando (75,6%) pero se colectaron 271 nidos (26%) sin identificación de la hembra, por lo que se supone mayor el porcentaje de hembras que anidaron. Los bajos valores promedio de huevos y nidos por hembra quizás se deban a que el 39,46% de las hembras tenían menos de un año en el zoológico, y tal vez las condiciones físicas al momento de su ingreso no eran las óptimas para su reproducción

Palabras Clave: Anidación, *Geochelone*, Zoocria