

**Datos preliminares sobre la biología y densidad relativa de *Acanthochelys pallidipectoris* (Chelonia: Chelidae) en el Parque Nacional Chaco (Chaco, Argentina)****Paszko, Lorena - Hernando, Alejandra***Laboratorio de Herpetología-Facultad de Ciencias Exactas y Nat. y Agrimensura- UNNE**Av. Libertad 5450 (3400) Corrientes, Argentina.**Tel: 03783-473931, Int. 416. email: lorena\_paszko@yahoo.com.ar***Antecedentes:**

*Acanthochelys pallidipectoris* es un quelonio de agua dulce, que presenta su distribución restringida a la región fitogeográfica Chaqueña de Argentina y zonas limítrofes de esta formación en Paraguay y Bolivia (Cabrera 1995).

El conocimiento de la ecología de esta especie es escaso. Aportes sobre el hábitat, medidas morfométricas y coloración fueron realizados por Monguillot & Fabius (1993) en el sudoeste de la provincia del Chaco. Algunos aspectos del comportamiento fueron descritos por Richard (1999), a partir de observaciones de una población introducida en lagunas de Alto Verde, Mendoza.

Dentro de su restringida distribución, el Parque Nacional Chaco junto con el Parque Nacional Pilcomayo representan las dos únicas áreas que protegen la especie, aunque su presencia solo fue confirmada para el primero.

En el año 2002, después de realizarse el Plan General de Manejo del Parque Nacional Chaco, se establece la prioridad de estudio de la biología y densidad relativa de *Acanthochelys pallidipectoris* en dicha área protegida.

Como respuesta a esta inquietud se decide encarar el presente trabajo, que pretende suministrar la información necesaria para la conservación de la especie.

**Materiales y Métodos**

El estudio fue llevado a cabo dentro de Parque Nacional Chaco, que se encuentra ubicado entre los departamentos Sargento Cabral y Presidencia de la Plaza (26°58 S y 58°35 W), a 115 Km. de la capital de la provincia del Chaco en la república Argentina.

Los relevamientos se realizaron en una superficie de 13 ha, y mediante campañas mensuales efectuada durante los períodos estivales de los años 2003 y 2004.

Una vez capturados, los ejemplares fueron sexados y se les tomaron las siguientes medidas morfométricas: LCR (Largo recto del caparazón), ARC (Ancho recto del caparazón), LP (Largo del peto), AC (Altura del caparazón), LC (Largo de la cola), peso y características cualitativas de los tubérculos caudales.

Antes de ser liberados los animales fueron enumeradas mediante un corte en los escudos marginales del caparazón.

Además de los caracteres morfométricos se registraron observaciones sobre el tipo de hábitat, comportamiento y estado reproductivo de las hembras mediante palpaciones abdominales.

**Discusión de los Resultados****a) Densidad relativa**

En el Parque Nacional Chaco *Acanthochelys pallidipectoris* frecuenta cuerpos de agua temporarios artificiales y naturales, de poca profundidad y escasa vegetación, siendo común su presencia en pequeñas charcas artificiales ubicada en las inmediaciones de viviendas rurales.

Dentro del área seleccionada para el estudio se capturaron un total de 21 individuos, calculándose una densidad relativa de 1,6 individuos por Hectárea.

**b) Características de los sexos**

Del análisis de las medidas morfométricas tomadas en los ejemplares adultos, se puede apreciar que las hembras son más grandes y más pesadas que los machos, presentan una mayor altura del caparazón, una escotadura anal menos profunda y una cola mucho más corta y ancha.

Los tubérculos córneos del muslo, se presentan en número de tres pares tanto en machos como en hembras, con un mayor desarrollo del par cercano a la región anal, independientemente del sexo.

**c) Biología reproductiva**

Los apareamientos fueron observados en el mes de noviembre y ocurren fuera de los cuerpos de agua, en pequeñas depresiones parcialmente anegadas por las lluvias, tanto de día como de noche.

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE**  
**Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2005**

---

Las posturas que fueron registradas durante los meses de enero y febrero, se producen en cercanía de los cuerpos de agua que frecuentan.

Las crías nacen con las primeras precipitaciones del siguiente período estival, miden de 2 a 3 cm de largo de caparazón y presentan una coloración similar a su congénere *Acanthochelys spixi*.

**d) Observaciones de actividad y brumación**

El inicio de la actividad vital esta determinada por el aumento de la temperatura y de las precipitaciones, que se producen a fines de septiembre y principios del mes de octubre.

Los picos de mayor actividad fueron registrados durante las lluvias y el crepúsculo, dentro de un rango de temperatura que varía entre los 18 y 30 °C.

A fines de marzo al secarse los distintos cuerpos de agua y disminuir la temperatura por debajo de los 18° C, las tortugas se dirigen para brumar a los cardales de *Aechmea* sp. y *Bromelia* sp., ubicados en las cercanías de los cuerpos de agua, entre los 20 y 35m de distancia.

**Conclusiones**

*A. pallidipectoris* estaría asociada a ambientes de bosque chaqueño con suelos regularmente inundables. A diferencia de otras especies del género, esta especie ocupa cuerpos de agua temporarios de escasa profundidad que se forman en el interior de los bosques y que se encuentran generalmente rodeados por bromeliaceas.

Los datos obtenidos sobre medidas morfométricas y dimorfismo sexual, oviposición y nacimiento de las crías coinciden con expresado por Monguillot & Fabius (1993) para la población estudiada en el noroeste de la provincia del Chaco.

Los datos faltantes para el conocimiento general de la biología y situación de esta especie dentro del Parque Nacional Chaco pretenden ser cumplimentados en el transcurso de los próximos años.

**Bibliografía**

Cabrera, M. R. 1998. Las tortugas continentales de Sudamérica austral. Impreso en BR Copias, Córdoba. Argentina. p 108.

Feinberg, M. A. 1947. El halotipo de la tortuga "*Platemys pallidipectoris*" Freingberg. 20 (56): 112: 114.

Freiberg, M.A. 1940. Una nueva especie de tortuga para la fauna Argentina. *Men. Mus. Entre Ríos Zool.* 12: 1-5.

Monguillot, J. C & D. Fabius. 1993. Contribución al conocimientos de *Platemys pallidipectoris* Freiberg (Reptilia: Chelidae). *Bol. Soc. Zool. Uruguay.* 2da época. 8: 198-203.

Rhodin, A. 1982. Cahco sideneck turtle. *Platemys pallidipectoris* Freiberg 1945. In: B. Groombridge (ed) The IUCN Amphibia- Reptilia Red Data Book. Part I. Testudine, Crocodylia. Rhynchocephalia. International Union Of Conservation of Nature and Natural Resources, Gland. Switzerland, p. 275

Richard, R. 1999. Tortugas de las regiones áridas de Argentina. LOLA. Buenos Aires. Argentina. p.200.