

COMPARACION DEL TAMAÑO DE POSTURA Y TAMAÑO DE HUEVOS DE CAIMAN LATIROSTRIS SEGÚN EL GRADIENTE LATITUDINAL

Melina Simoncini ^a; Carlos I. Piña ^{a,b} y Pablo Siroski ^a

^a Proyecto Yacare. Bv. Pellegrini 3100. CP: 3000. Santa Fe, Argentina.

^b C.I.C y T.T.P.-CONICET / F.C.yT.-UAdER Dr. Matteri y España. CP: 3105,
Diamante, Entre Ríos, Argentina. E-mail: cidcarlos@infoaire.com.ar

Resumen

Las poblaciones argentinas de yacaré overo están en mayor o menor medida afectadas por un período de reposo invernal que se incrementa en intensidad y duración a lo largo de un gradiente N-S de aproximadamente 650 km, distancia que separa a la provincia de Formosa de la provincia de Santa Fe. En este trabajo realizamos una comparación del tamaño de postura de *C. latirostris*, en el gradiente latitudinal y su posible relación con el tamaño de los huevos cosechados en la naturaleza, en las provincias de Santa Fe (Lat. 30°S o Latitud mayor), Corrientes (Lat. 28°S o Latitud intermedia) y Formosa (Lat. 24°S o Latitud menor). Para el estudio del tamaño de postura utilizamos 609 nidos naturales colectados entre diciembre de 2004 y febrero de 2005; y para el del tamaño de los huevos consideramos 300 huevos de *C. latirostris* a los que se midió el eje mayor o longitud y eje menor o ancho. Encontramos diferencias entre los tamaños de postura a las diferentes latitudes, siendo que de la provincia de Santa Fe (Lat. mayor) registro el mayor número de huevos por nido y Corrientes (Lat. intermedia) y Formosa (Lat. menor) tuvieron valores similares en sus tamaños de postura. El largo de los huevos fue igual a las diferentes latitudes ($p>0,05$); sin embargo el ancho de los huevos no fue igual en el gradiente latitudinal ($p<0,05$), el ancho de los huevos de menor Lat. fue mayor que los de mayor Lat.; los huevos de Lat. intermedia fueron de tamaño similar al de ambos extremos. Concluimos que el tamaño de postura de *Caiman latirostris*, se manifiesta en un gradiente latitudinal. Sin embargo, considerando los tamaños históricos del ancho de huevos en la provincia de Santa Fe y los resultados obtenidos no consideramos la latitud influya en el ancho de los huevos de *Caiman latirostris*.

INCIDENCIA DE LAS HORMIGAS COLORADAS (SOLENOPSIS INVICTA) DE LOS NIDOS DE YACARÉ OVERO (CAIMAN LATIROSTRIS).

María V. Parachú Marcó¹, Carlos Piña^{1,2} y Alejandro Larriera¹

¹Proyecto Yacaré, Aristóbulo del Valle 8700, (3000) Santa Fe, Argentina, E-mail:
virginiapara2@yahoo.com.ar;

²CICyTTP – CONICET/Fac. de Cs. y Tec., UAdER Dr. Matteri y España, (3105)
Diamante, Entre Ríos, Argentina. E-mail: cidcarlos@infoaire.com.ar;
Present Address: Laboratorio de Ecología Animal/LZT/ESALQ,
Universidade de São Paulo.

Resumen

Datos disponibles sugieren que en diversos ambientes naturales las especies de vertebrados ovíparos suelen ser vulnerables a la depredación ejercida por hormigas coloradas (*Solenopsis invicta*, Parris, 2002). Allen *et al.* (1997) expresaron que las hormigas coloradas presentan un impacto sobre en la supervivencia y el crecimiento en peso del Alligator americano. Los objetivos de este estudio se basaron en determinar el porcentaje de nidos colonizados por hormigas coloradas en condiciones naturales en los diversos ambientes de nidificación en el área de distribución original de las hormigas coloradas, y evaluar el efecto de las hormigas en el éxito de eclosión de pichones de yacaré overo (*Caiman latirostris*). Los nidos fueron examinados al momento de la cosecha en cada uno de los ambientes de nidificación: embalsado, sabana y monte, estableciéndose la presencia o no de colonias de hormigas coloradas. Para determinar el efecto de las hormigas en los nidos de caimanes usamos cuatro nidos cosechados en la naturaleza e incubados artificialmente. Estos nidos cerca del final del período de incubación fueron divididos en dos y colocados en nidos artificiales de acuerdo al tratamiento: presencia o ausencia de hormigas. Se determinó el éxito de eclosión registrando la cantidad de individuos nacidos y aquellos que salieron del huevo, pero no del nido. Aproximadamente el 40% de los nidos mostró presencia de hormigas coloradas en cada uno de los ambientes. La presencia de estas hormigas produjo una disminución en el éxito de eclosión de huevos de yacaré overo de aproximadamente un 20%.

“ENSAYOS PRELIMINARES DE INCUBACIÓN DE HUEVOS DE CAIMAN CROCODILUS CROCODILUS Y DE OFERTA TECNOLÓGICA EN CONDICIONES DE COSECHA EN VIDA SILVESTRE”

Jaime A- Ramírez-Perilla, Biol., M.S.

jaramirezp@unal.edu.co, jaramirezp@cable.net.co

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias (Depto. de Biología)

RESUMEN

Sistema de incubación para huevos de babilla (*Caiman crocodilus crocodilus*) sin requerimientos de energía externa distinta a la de la oferta ambiental mostró ser viable (80% de eficiencia) en sistemas de cosecha de huevos en vida silvestre. Desarrollo de experiencias preliminares que condujeron a la oferta tecnológica mencionada se relata en este escrito.