

Proyecto Conservación y Uso Sustentable de Yacarés en el R. V. S. El Cachapé. Boletín Técnico N° 53. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires.

Prado, W.; O. Gómez y P. Balla. 2001. Crianza en cautiverio y reintroducción de individuos. Pp. 26-38. En: Prado, W. S.; E. Boló Bolaño; A. Parera; D. Moreno y A. Carminatti. (Eds.). Manejo de Yacarés Overo (*Caiman latirostris*) y Negro (*Caiman yacare*) en el Refugio de Vida Silvestre El Cachapé. Boletín Técnico N° 55. Fundación Vida Silvestre Argentina – WWF/ U. K.. Buenos Aires. Argentina.

Yanosky, A. A. y C. Mercolli. 1995. *Caiman latirostris* y *Caiman yacare* en la Reserva Ecológica El Bagual (Formosa, Argentina. En: Larriera, A. y Verdade, L. M. (Eds.). La Conservación y el Manejo de Caimanes y Cocodrilos de América Latina. Vol. I. Fundación Banco Bica, Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.). Pp. 113-122.

Zar, J. H. 1999. Biostatistical Análisis. Prentice Hall Press. New Jersey. USA. 663 pp.

ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DE *Caiman latirostris* y *Caiman yacare* EN LA PROVINCIA DE CHACO, ARGENTINA

Prado, Walter S.

**Dpto. de Biología. Universidad CAECE. Buenos Aires. Argentina. Refugio de Vida Silvestre El Cachapé. Provincia de Chaco. Argentina.
walterprado@yacare.net.**

RESUMEN

Entre 1999 y 2004, se realizaron estudios de la ecología reproductiva de *Caiman latirostris* y *Caiman yacare* en un área de 60.000 ha., en la Provincia de Chaco - Nordeste de Argentina-, con centro operativo en el Refugio Privado de Vida Silvestre El Cachapé (26°54'02.9"S, 59°00'31.9"O). En la región, la temporada reproductiva es anual y simultánea para ambas especies (Noviembre a Marzo). Se localizaron 649 nidos, de los cuales 238 fueron identificados a nivel específico (*C. latirostris* = 168, *C. yacare* = 70). La distribución de las áreas de nidificación de *C. yacare* mostró una marcada asociación a los dos cursos de agua principales: Río de Oro y A° Guaycurú. La distribución de los nidos de *C. latirostris* fue homogénea, aunque reflejando la disponibilidad de ambientes acuáticos. No se detectaron diferencias en la morfometría ni en los materiales empleados en los nidos ($p > 0,05$). *C. latirostris* utiliza todos los ambientes disponibles, mientras que *C. yacare* construye sus nidos sobre "embalsados" en lagunas ($n = 162$, 68,2%) y en los montes altos asociados a los cursos de agua activos ($n = 23$, 9,7%). Los nidos sobre embalsado a más de 5m de la orilla estuvieron en un 66,8% ($n = 133$) asociados a comunidades de *Fuirena robusta* (Cyperaceae). En 117 (57,9%) nidos ubicados en este mismo ambiente se detectaron colonias de *Solenopsis* spp. (Formicidae).

Una proporción elevada de nidos de *C. latirostris* fue hallada en ambientes acuáticos de origen antrópico (tajamares y préstamos; n=53, 22.1%). La disponibilidad de los mismos como cuerpos de agua permanentes durante sequías prolongadas representa una oferta de refugio cuya dinámica es poco conocida, y requiere de futuros estudios.

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO EMBRIONARIO EN YACARÉ OVERO (*CAIMAN LATIROSTRIS*).

Jungman, J. L.¹; Piña, C. I.^{1, 2}; Siroski, P. A¹.

¹-Proyecto Yacaré (Min. Prod.-MUPCN). Arist. Del Valle 8700. CP: 3000. Santa Fe, Argentina. (Jos_jung@yahoo.com.ar), ²-C.I.C y T.T.P. – CONICET/Fac. Cs. y Tec., UAdER. Dr. Matteri y España. CP: 3105, Diamante, Entre Ríos, Argentina.

No existe información referente al desarrollo embrionario de *Caiman latirostris*, que permita determinar la edad de embriones, en base a estadios ontogénicos y medidas morfométricas, sin embargo esto ha sido investigado para algunas especies de cocodrilianos. El objetivo de este trabajo es confeccionar una guía, para estimar la edad en el campo de embriones de desconocida fecha de postura. Los ejemplares fueron obtenidos de dos nidos provenientes del plantel de reproductores de la estación Zoológica Experimental (EZE). Los huevos utilizados fueron cosechados el día de la postura y trasladados al laboratorio para incubación artificial a una temperatura estable ($30 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$) y humedad controlada hasta su eclosión. Durante los primeros 12 días del desarrollo se sacrificó diariamente un embrión y luego cada tres días. Para las descripciones se examinaron características anatómicas visibles e identificables. Las descripciones se acompañan con una serie de fotos tomadas de la muestra en fresco y los detalles se ilustran mediante dibujos. En cuanto a la morfogénesis podría considerarse que *Caiman latirostris* sigue los patrones generales de desarrollo de los vertebrados (aproximadamente hasta el día 15). A partir de éste período es similar a los demás crocodilianos estudiados, sin embargo presenta un desarrollo más acelerado que el resto de las especies del orden y por este motivo los estadios propuestos por otros autores no son coincidentes en el tiempo con los encontrados para *C. latirostris*. Finalmente, las descripciones realizadas satisfacen ampliamente el objetivo propuesto.

Palabras claves: *Caiman latirostris*, embriones, desarrollo.

PARTICIPACIÓN DE POBLADORES RURALES EN UN PROYECTO DE RANCHING DE *Caiman latirostris* Y *Caiman yacare* EN LA PROVINCIA DE CHACO, ARGENTINA