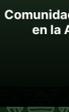




BOLETÍN ENERO 2025



COMFAUNA

Comunidad de Manejo de la Fauna Silvestre en la Amazonía y en Latinoamérica

Monitoreo y colecta de nidos de Yacaré Overo (*Caiman latirostris*)

Integrantes del Laboratorio de Ecología Animal (CICYTTP-CONICET) y Proyecto Yacaré (Argentina) comenzaron con las tareas de monitoreo y colecta de huevos en la temporada de nidificación de caimanes.



Iniciaron los trabajos de monitoreo de nidos en el Parque Nacional Pre-delta (Entre Ríos, Argentina) y colecta de nidos de *Caiman latirostris* (Santa Fe, Argentina).

Parque Nacional Pre-delta

El monitoreo de nidos permite evaluar el comportamiento de nidificación de *Caiman latirostris*, las interacciones con depredadores y otros vertebrados que acceden a los nidos.

Con la recolección de nidos, se continúa un estudio que se ha estado llevando a cabo durante varios años. El estudio se centra en los efectos de las fluctuaciones de temperatura en la determinación sexual de las crías de estos reptiles.



Colecta de Huevos de *Caiman latirostris*.



INFORMACIÓN DE INTERÉS



Volumen especial COMFAUNA en Journal of Zoology

Estimados miembros de nuestra comunidad, finalmente podemos anunciar que el prestigioso JOURNAL OF ZOOLOGY contará con el volumen especial del COMFAUNA!!

Si bien algunos trabajos propuestos, ya han sido aceptados para someter a revisión, estaremos recibiendo otras propuestas. Por favor, si cuentan con algún estudio o te proponemos que envíes a nuestro email comfaunalatam@gmail.com.

REQUISITOS

En un archivo .word el título, los autores (de los cuales al menos uno debe ser miembro del COMFAUNA) y el resumen (hasta 300 palabras). Una vez recibido este resumen, el comité evaluador dará aviso a los autores si es rechazado o aceptado para ser sometido al sistema de la revista.

Por favor recuerden que el Journal of Zoology "NO ES UNA REVISTA DE MANEJO", esta revista publica investigaciones originales sobre ecología, comportamiento, anatomía, biología del desarrollo, evolución, genética, genómica, morfología y fisiología animal. Dicho Journal publica investigaciones basadas en hipótesis que hagan avanzar nuestra comprensión de los animales y sus sistemas (es decir, no publican estudios de casos a menos que el trabajo se centre en una cuestión de investigación). Incluso toman con agrado revisiones y artículos de perspectivas sobre temas de actualidad o de amplio interés.

Se aceptarán resúmenes hasta el 21 de febrero del 2025.

Agradezco el apoyo de todos en este tipo de iniciativa, saludo muy atentamente.
Dra. Melina Simoncini

¿TE GUSTA LO QUE ESTÁS VIENDO?

Háznoslo saber en nuestras Redes Sociales



Seguinos estanis como: [somoscomfauna](#)

NOTA DE INTERÉS



Búsqueda de nidos con dron y monitoreos nocturnos de *Caiman Yacaré*

Investigación en el Parque Nacional Iberá

En el Parque Nacional Iberá se viene llevando a cabo, desde el año 2022, un proyecto de investigación titulado "Efecto del fuego sobre las poblaciones de *Caiman yacaré* en el Parque Nacional Iberá Corrientes - Argentina"

EQUIPO DE TRABAJO

El estudio es llevado a cargo por el Licenciado en Ciencias Biológicas Gerardo Vega, bajo la dirección del Dr. Carlos Piña (CONICET) y el Dr. Atilio Guzmán (APN), como parte del programa de becas cofinanciadas APN-Conicet.

En la actualidad, participa de las actividades como voluntaria la estudiante de la carrera de ciencias biológicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA) Eunice Guzmán. Las tareas que se llevan a cabo durante la presente temporada son la búsqueda de nidos y monitoreo con cámaras trampa, monitoreo poblacionales nocturnos y evaluación de la condición corporal de los individuos, entre otras actividades las cuales son realizadas con el apoyo de los Departamentos de Conservación y de Guardaparques Nacionales.

Se agradece la colaboración constante de la Lic. Sofia Pierini, y todo el equipo del CICYTTP CONICET Diamante.



Cada día de investigación nos acerca más a comprender la fauna local; cada hallazgo es un tesoro invaluable. ¡Cuidemos y defendamos la vida silvestre de nuestro planeta!

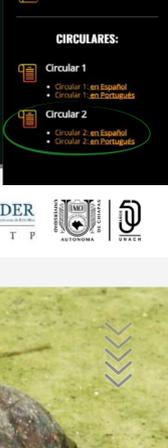
XVI CIMFAUNA MEXICO 2025

¡Ya salió la segunda circular del Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre de la Amazonía y Latinoamérica!

Ingresa a nuestra página web y en la sección 'CIRCULARES' podrás conocer toda la información de este gran evento y los requisitos para participar. Además, encontrarás información sobre las temáticas y objetivos a abordar.

ACCEDE A TODA LA INFORMACIÓN AQUÍ

Accede a nuestra página WEB comfaunalatam@gmail.com



CONSERVACIÓN EX SITU DE LA TORTUGA *Kinosternon scorpioides*

Kinosternon scorpioides o tortuga casquito escorpión es una de las tortugas más pequeñas de la Amazonia, con un peso promedio de 400 g y una longitud del caparazón de 14 cm (Barreto et al., 2009; Silva et al., 2021). Esta pequeña especie, que habita en América Central y del Sur, tiene una dieta omnívora y presenta una reproducción estacional. Las hembras depositan un promedio de cuatro huevos por nidada (Costa et al., 2017; Ferrara et al., 2017).

Esta especie de tortuga, así como la taricaya y la chapara, se utilizan en la cocina regional de la Amazonia brasileña. Sin embargo, su extracción no regulada ha llevado a una intensa explotación de las poblaciones naturales (Cristo et al., 2017). Esta presión es especialmente notable en la isla de Marajó, en el estado de Pará Brasil, donde se utilizan métodos de captura invasivos, como la "soca-soca", que consiste en usar un palo para localizar animales enterrados y la quema de áreas donde estos se encuentran.

La captura de *Kinosternon scorpioides* tiene sus raíces en la cultura local y está impulsada tanto por motivos de subsistencia como por el comercio (Cristo et al., 2017). Estas prácticas, aunque perjudiciales, reflejan el conocimiento empírico de los cazadores, quienes comprenden aspectos de la biología de esta tortuga, incluidos detalles sobre su hábitat, dieta y reproducción.

Con el objetivo de conservar la especie, recopilar información biológica y promover el manejo sostenible en cautiverio, se estableció una colaboración científica entre la Universidad Federal de Pará y Embrapa Amazonia Oriental. El estudio de "Producción sustentable de *Kinosternon scorpioides* en Marajó-PA", que ya cuenta con 10 años de trabajo, los estudios abarcaron desde características productivas y pruebas nutricionales hasta el dimorfismo sexual (Costa et al., 2017; Fernandes Neto, 2018; Silva et al., 2021); y, más recientemente, el proyecto "Biología reproductiva de *Kinosternon scorpioides*".

Este último trabajo adoptó un enfoque de investigación básica, combinando la observación y descripción detallada del desarrollo embrionario con técnicas avanzadas, como la microscopía óptica y electrónica. Además, incorporó métodos tradicionales utilizados por los anatomistas, como la diafanización, un proceso que hace transparentes los tejidos para facilitar el estudio de los sistemas óseos. Estas iniciativas tuvieron como objetivo desarrollar técnicas eficientes de incubación de huevos y ampliar el conocimiento sobre aspectos fundamentales de la biología reproductiva del casquito escorpión, contribuyendo a su conservación y uso sostenible.

Los estudios realizados permitieron describir la morfología del desarrollo embrionario de *K. scorpioides* (Braga et al., 2020; Braga et al., 2021) lo cual es esencial para monitorear el proceso de incubación de embriones saludables. Además, se logró identificar la relación entre el consumo de calcio embrionario y el desarrollo del sistema óseo de estos animales (Leal et al., 2024).

Gracias a estos esfuerzos y a otras iniciativas de distintos proyectos, se obtuvieron las primeras licencias para la cría del casquito escorpión en cautiverio en la Amazonia brasileña. Este logro, fruto de acciones conjuntas, abre el camino para el avance de la comercialización legalizada de estos animales, representando un paso crucial para equilibrar la conservación con el aprovechamiento sostenible.



Autor: Dra. Brenda Braga
Investigadora de Postdoctorado en Ciencia Animal, UFPA, Brasil.
brenda.braga@icb.ufpa.br

REFERENCIAS

Barreto, L., Lima, L. C., & Barbosa, S. (2009). Observations on the Ecology of *Trachemys adiutrix* and *Kinosternon scorpioides* on Curupu Island, Brazil. *Herpetological Review*, 40(3), 283–286. Disponible em: https://www.researchgate.net/publication/287527291_Observations_on_the_ecology_of_Trachemys_adiutrix_and_Kinosternon_scorpioides_on_Curupu_Island_Brazil. Acceso em: 6 jan. 2025.

Braga, B. S., Fernandes-Neto, D. L., Teixeira, L. C., Silva Costa, J., Ferreira, M. A. P., Oliveira-Bahia, V. R., Marques, J. R. F., & Guimarães, D. A. (2020). Skeletal development of *Kinosternon scorpioides* limbs (Chelonia: Kinosternidae). *The Anatomical Record*, November, ar.24578. <https://doi.org/10.1002/ar.24578>

Braga, B., Fernandes-Neto, D. L., Leal, R. P., Silva, S. R., Ferreira, M. A. P., Oliveira-Bahia, V. R., Marques, J. R. F., & Araújo Guimarães, D. A. (2021). Embryonic development of *Kinosternon scorpioides* (Testudines: Kinosternidae). *Zoomorphology*, 0123456789. <https://doi.org/10.1007/s00435-021-00517-5>

Braga, B., Leal, C., Oliveira-Bahia, V., Ferreira, M. A., Marques, J. R. F., & Guimarães, D. A. (2024). Characteristics of *Kinosternon scorpioides* turtle embryos through egg candling. *Theriogenology Wild*, 4(May), 100094. <https://doi.org/10.1016/j.theri.2024.100094>

Costa, J. S., Marques, L., Matos, A. S., Silva, C. S., Figueró, M. R., Sales, R. L., Da Silva Filho, E., Guimarães, D. A. A., & Marques, J. R. F. (2017). Características produtivas de *Kinosternon scorpioides* nas fases de acasalamento, postura e eclosão, criados em cativeiro na Amazônia. *Archivos de Zootecnia*, 66(255), 389–396. <https://doi.org/10.21071/az.v6i255.2515>

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA. Germoplasma animal: conservação e uso sustentável. Disponible em: <https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/1033963/1/Germoplasmaanimal.pdf>. Acceso em: 6 jan. 2025.

Fernandes Neto, D. L. (2018). Manejo da postura em muçã *Kinosternon scorpioides* (LINNAEUS, 1766) submetidos a diferentes níveis de cálcio na dieta. Tese (Programa de Pós- Graduação Em Ciência Animal. Universidade Federal Do Pará. Empresa), 1–99. Disponible em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/vtt-215753>. Acceso em: 6 jan. 2025.

Ferrara, C. R., Fagundes, C. K., Morcatty, T., & Vogt, R. C. (2017). Quelônios Amazônicos: Guia de identificação e distribuição. Manaus, Wildlife Conservation Society Brasil, 34–42. Disponible em: <https://repositorio.inpa.gov.br/handle/136248>. Acceso em: 6 jan. 2025.

Leal, C., Braga, B., Cardoso, D., Ferreira, A. C., Oliveira-Bahia, V., Marques, J. R., & Guimarães, D. A. (2024). Eggshell ultrastructure and mineral composition during the osteogenesis of *Kinosternon scorpioides* (Testudines: Kinosternidae). *Zoomorphology*, 143(1), 1–10. <https://doi.org/10.1007/s00435-024-00676-1>

ROMA NEWS. Chefs paraenses ganham licença para usar tartaruga ameaçada de extinção na gastronomia. Disponible em: <https://www.romanews.com.br/cidades/chefs-paraenses-ganham-licenca-para-usar-tartaruga-ameacada-de-extincao-na-gastronomia>. Acceso em: 6 jan. 2025.

Silva, J. S., da Braga, B. S., dos S., Costa, J. da S., Brasil, L. S., Oliveira-Bahia, V. R. L. de, Leal, R. P., Marques, J. R. F., & Guimarães, D. A. (2021). Sexual dimorphism in the turtle *Kinosternon scorpioides* (Testudines: Kinosternidae) from Marajó Island, Brazilian Amazon. *Revista de Biologia Tropical*, 69(June), 601–614. <https://doi.org/https://doi.org/10.15517/rbt.v69i2.42834>