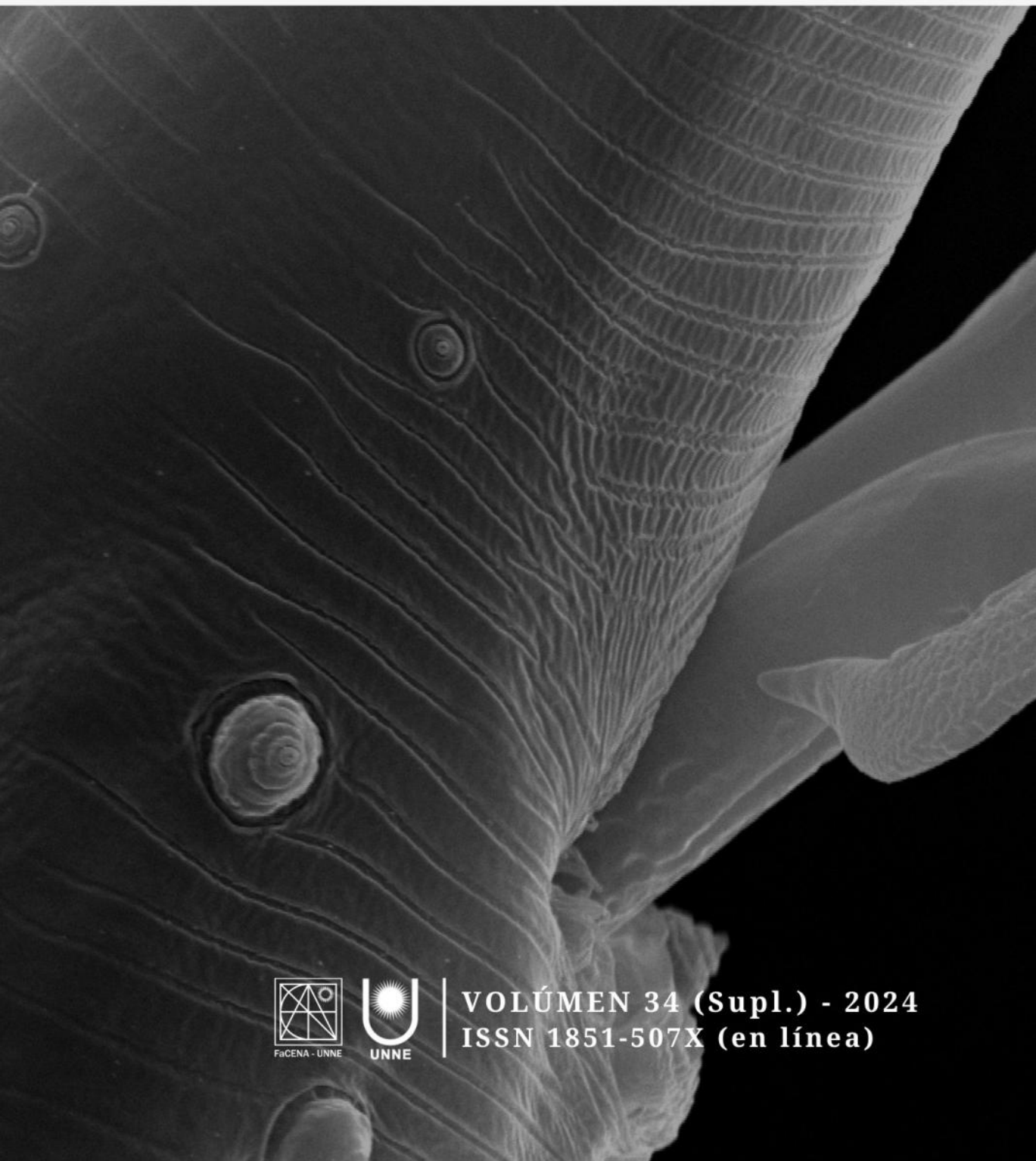


FACENA

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA



FaCENA - UNNE



UNNE

VOLÚMEN 34 (Supl.) - 2024
ISSN 1851-507X (en línea)

DATOS DE LA REVISTA

Editor Asociado:

Felix Ignacio Contreras

Diseño y maquetación:

Ana Belén Cavalieri

INFORMACIÓN DE LA FOTO DE PORTADA

Aplectana hylambatis (Nematoda: Cosmocercidae).

Sitio de infección: intestino grueso.

Hospedador: *Rhinella major* (Anura: Bufonidae)

Localidad: Concepción del Bermejo, Chaco, Argentina.

Extremidad posterior del macho, vista lateral. Detalle de papilas y espículas evertidas.

Imagen tomada con el equipo JEOL JSM-5800LV, Servicio de Microscopia Electrónica de Barrido – UNNE.

Autora: Cynthya. E. González; Laboratorio "Biología y Ecología de Helmintos Parásitos", Centro de Ecología Aplicada del Litoral, CECOAL (CONICET/UNNE).

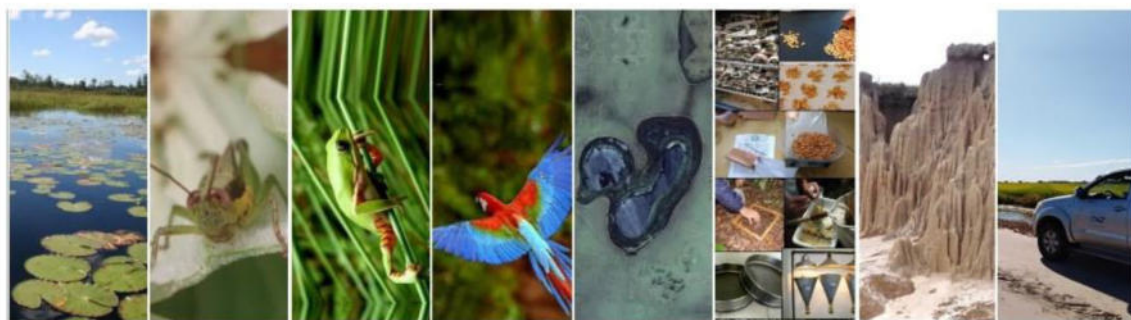


4 – 7 de diciembre de 2023

III JORNADAS CIENTÍFICAS DE ECOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA

V Workshop de Geografía Física

*“50° aniversario de la creación del Centro de Ecología Aplicada del Litoral – CECOAL
(CONICET/UNNE)”*



Centro de Ecología Aplicada del Litoral
CECOAL (CONICET-UNNE)

Campus Deodoro Roca Avenida Libertad N° 5470

CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL – CONICET / UNNE)

CCT-NORDESTE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA

DISERTACIÓN

DETERMINACIÓN HISTOLÓGICA DE EDADES Y ESTADÍOS ONTOGENÉTICOS DE CAIMAN YACARE (CROCODYLIA-ALLIGATORIDAE)

Escobar, G. * ¹ , Luna, C. A. ¹  & González, R. ²

RESUMEN:

Determinar la edad o estadio ontogenético de un animal brinda información útil para diversos campos de la biología y paleontología. En el caso de los vertebrados, la esqueletocronología busca estimar la edad de un individuo a partir del conteo de marcas de crecimiento (MC) en sus huesos. Estas marcas indican cambios en el ritmo de depositación ósea y permiten reconocer ciclos anuales de crecimiento. En la línea de estudio de los *Crocodylia* esta técnica se complementa con otras como la medición hocico-cloaca o el grado de cierre de la sutura neuro-central. En la presente contribución se estimó la edad relativa y el estadio ontogenético de seis ejemplares de *Caiman yacare* depositados en la Colección de Anatomía Comparada del CECOAL mediante esqueletocronología y caracterización histológica, respectivamente. Para ello se realizaron secciones histológicas a nivel de la diáfisis del húmero y radio, y se describió el tejido mediante microscopio petrográfico, focalizando en el conteo de MC. Se logró clasificar a los ejemplares en tres grupos: juvenil (1), subadulto (3) y adulto (2), y se evidenció que en cinco de ellos las MC reducen su distanciamiento entre sí desde la corteza media hasta la corteza externa, indicando que el individuo alcanzó la madurez sexual. Por otro lado, en dos ejemplares se observó un sistema fundamental externo, por lo cual se infiere que alcanzaron la madurez somática.

PALABRAS CLAVE:

Yacaré, Esqueletocronología, Marcas de crecimiento.

¹ Laboratorio de Preparación de Vertebrados Fósiles (CECOAL, CONICET-UNNE), Ruta 5, km 2,5, (3400) Corrientes, Argentina.

² Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos-(CECOAL-CONICET-UNNE), Ruta 5, km 2,5, (3400) Corrientes, Argentina.

* Corresponding author: Guillermo Escobar. E-mail: gaescobar.bio@gmail.com

Como citar este resumen: Escobar, G., Luna, C. A. & González, R. (2024). Determinación histológica de edades y estadios ontogenéticos de *Caiman yacare* (Crocodylia-Alligatoridae). Revista FACENA. Febrero 2024; 34 (Supl.): Actas de Resúmenes de las III Jornadas Científicas de Ecología y Paleontología (EcoPal) y V Workshop del Grupo de Geografía Física: 36. Disponible en: <https://revistas.unne.edu.ar/index.php/fce>