

Musculatura y correlatos osteológicos del miembro posterior de *Caiman yacare* Daudin, 1802

M.E. Pereyra¹, A. Otero¹, M.A Cerroni², P. Bona¹, M.L. Fernández Dumont³ y A. Lecuona⁴

¹División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. CONICET

²Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", CABA, Argentina

³Fundación de Historia Natural "Félix de Azara" – Univ. Maimónides, CABA, Argentina. CONICET

⁴Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG-UNRN), General Roca, Argentina. CONICET

Se presenta el arreglo muscular y sus correlatos osteológicos asociados al miembro posterior de *Caiman yacare*, con base en disecciones realizadas en material fresco y fijado de dos ejemplares de esta especie. Asimismo, se da a conocer por primera vez la anatomía musculo-esquelética detallada del autopodio, región tradicionalmente desestimada o incompletamente descrita. Se prestó especial atención a los orígenes e inserciones de cada músculo y sus correlatos osteológicos. En general, la anatomía musculo-esquelética es conservadora en cocodrilos actuales, existiendo sin embargo, diferencias a nivel interespecífico, que se corroboraron a partir de la bibliografía. Entre ellas se destacan una mayor extensión del área de origen, en sentido medial y lateral, del *M. flexor tibialis internus 1* en el margen posterior del ilion, y la inserción doble de los *Mm. adductores femores*. El origen del *M. caudofemoralis longus* se extiende hasta la vértebra caudal 13, al igual que en *Caiman latirostris*, aunque difiriendo de otras especies como *Alligator mississippiensis* y *Crocodylus porosus*, donde alcanza las vértebras caudales 15 y 12, respectivamente. El origen del *M. caudofemoralis brevis*, se extiende hasta la primera vértebra caudal, mientras que en *C. porosus* lo hace hasta la cuarta o quinta. En relación con los músculos del autopodio, se identificaron y describieron cada uno de ellos y se estandarizó la nomenclatura para su correcta identificación. El conocimiento detallado de la anatomía dura y su relación con los tejidos blandos constituye el pilar fundamental para futuros trabajos filogenéticos y morfológico-funcionales, tanto en representantes actuales como extintos.

Palabras clave: *Crocodylia, Miología, Correlatos osteológicos*

Ontogenia craneana del yacaré negro y overo: un enfoque ecomorfológico y sistemático

M.V. Fernández Blanco^{1,2}, G.H. Cassini^{2,3,4} y P. Bona^{1,2}

¹División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

³División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", CABA, Argentina

⁴Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján, Argentina