



Universidad Nacional
del Nordeste

XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

Descripción anatómica del esqueleto apendicular del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*).

Escobar A., Rosales D., Saucedo S., Barro F., Chazarreta S., *Cabrera W.

Departamento de Ciencias Básicas, Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias
Veterinarias. UNNE. Corrientes, Argentina. Dirección: Sargento Cabral 2139. C.P:3400

escobaraxel164@gmail.com

El “carpincho” es una de las especies autóctonas del nordeste argentino y asume importancia económica, evidenciada por los numerosos programas nacionales y regionales para su explotación. En roedores silvestres es el de mayor talla, la información anatómica y/o radiográfica sobre el esqueleto apendicular es escasa. El objetivo del presente trabajo fue describir los huesos de las extremidades (esqueleto apendicular) del *H. hydrochaeris*, ordenados topográficamente de proximal a distal, utilizando la nomenclatura anatómica, así pudimos comparar con otras especies, principalmente el equino. Los huesos se obtuvieron por maceración, siendo luego diseccionados separando los tejidos blancos circunscriptos a los tejidos osteológicos, mediante una disección clásica, seguidamente fueron tratados con óxido de calcio durante 21 días, posteriormente sumergidos en una solución con hipoclorito de sodio al 20%, por último, secados por acción directa al sol durante 7 días, terminando con el armado de la base para su presentación final. Se puede afirmar que el análisis osteológico del esqueleto apendicular muestra que tanto el miembro anterior como el miembro posterior constan de cuatro segmentos principales, al igual que los mamíferos domésticos, para los miembros anteriores (cinturón escapular, brazo, antebrazo y mano), describimos que el cinturón escapular está formado por la escápula y la clavícula, en la extremidad proximal del húmero en su tubérculo mayor presenta una carilla articular para un hueso sesamoideo y las fosas olecraneana y coronoidea se comunican por un agujero supratroclear, en los huesos del antebrazo, el radio está menos desarrollado que la ulna; el carpo está constituido por 8 huesos y tiene 4 dedos, cada uno con 3 falanges. En el miembro posterior (cinturón pelviano, muslo, pierna, y pie), el coxal tiene una dirección horizontal, posee una cresta arcuata y cráneo-lateralmente presenta un tubérculo para el origen del músculo recto femoral; en el fémur la cabeza posee un cuello manifiesto, el trocánter tercero poco desarrollado, el trocánter se ubica en caudal y se une al trocánter mayor mediante la línea intertrocanterica desarrollada, la patela tiene forma cónica, y la fíbula es completa. El tarso ésta compuesto por 7 huesos y existen 4 huesos metatarsianos con características similares a los metacarpianos. los cuales revelaron particularidades osteológicas propias de la especie. La descripción del esqueleto apendicular del carpincho aporta la posibilidad para que alumnos interesados en animales silvestre tengan la información imprescindible para estudiar.

Área de Ciencias Básicas, Stand.