

Revisión anatómica de los huesos de la cabeza del *Hydrochoerus hydrochaeris*.(*)

Fernández, J.A.; Cao, J.A.; Bode, F.F.; Resoagli, J.M.; Llano, E.G.

Cátedras de Anatomía I y II, Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Sargento Cabral 2139, (3400) Corrientes. Tel.:(03783) 430101 Int. 148. E-mail: anatol@vet.unne.edu.ar

La fauna silvestre como componente de la diversidad natural ha sido fuente alimentaria artesanal, comercial y medicinal para los habitantes rurales de nuestra región. El Carpincho, roedor sudamericano, se encuentra ampliamente distribuido en la zona de llanos y humedales de Sudamérica, habitando desde Panamá hasta el sur de la Provincia de Buenos Aires; su distribución geográfica se corresponde a los principales ríos Orinoco, Amazona, Paraná y Río de la Plata. En esta especie silvestre la información anatómica y radiográfica sobre la cabeza es escasa, el estudio osteológico de la cabeza contribuirá al conocimiento de las estructuras anatómicas, esencial para el desarrollo de su producción, manejo zootécnico y profundizar en el manejo sanitario.

En el estudio se utilizaron 4 ejemplares (3 machos y 1 hembras) llevados a la Cátedra de Anatomía I de la Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE. Se procedió al desuello, eviscerado, disección y registros fotográficos. Se planteo describir las estructuras óseas de la calavera en este roedor; como base para estudios complementarios.

El análisis mostró que la cabeza del *Hydrochoerus hydrochaeris* está formada por 34 huesos (incluidos los del oído). Se destaca que los huesos de la cara son más fuertes que los del cráneo, actuando como defensa natural contra depredadores, características no presentes en otros roedores. En la cara se destaca la presencia del hueso yugal que articula rostralmente con la apófisis cigomática del maxilar y caudo dorso lateralmente con la apófisis zigomática de la porción escamosa del temporal, formando parte de la cavidad glenoidea quien articula con la mandíbula y en conjunto forman el arco cigomático. El incisivo (premaxilar) fuerte, articula caudalmente con el maxilar, dorsalmente con el nasal, en el extremo rostral se encuentran los alveolos para los dientes incisivos. En ventral del extremo rostral de la apófisis una concavidad donde en otros roedores se alojan los abazones. El frontal no presenta apófisis cigomática y se une rostralmente con el nasal e incisivo, en lateral con el maxilar y lagrimal, en caudal con el temporal y parietal. El occipital se caracteriza por presentar el agujero magno de forma triangular, la protuberancia occipital externa es poco elevada. En el temporal el meato acústico externo y la bulla timpánica bien desarrollada, la cavidad glenoidea alargada rostrocaudalmente. La mandíbula se caracteriza por una apófisis angular bien desarrollada y los cóndilos extendidos en sentido sagital, en la cara lateral se destacan una cresta manifiesta que delimita con los alveolos dentarios una fosa para el musculo masetero. La estructura ósea de la cabeza de este animal se adapta en general a la de los mamíferos.

(*) Corresponde a un proyecto acreditado por la SGCyT-UNNE.