

AREA TEMATICA: **CIENCIAS BÁSICAS**

Anatomía Descriptiva y Comparada de la Osteología de la Calavera del Perro Doméstico (*Canis lupus familiaris*) y el Aguara Guazú (*Chrysocyon brachyurus*)

Sacco, S.C.; Scalerandi, N.; Marks, J.; Coronel, A.; Urbanski, E.; Pagnuco, A.; Marchi, F.
sofiasaccovet@gmail.com

Actividad en el marco de las adscripciones en docencia e investigación de la Cátedra de Anatomía Veterinaria I, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.

El perro doméstico (*Canis lupus familiaris*) y el Aguara Guazú (*Chrysocyon brachyurus*) se ubican dentro del Orden Carnívora y son parte de la Familia Canidae, estas dos especies animales más allá de sus raíces taxonómicas comunes, poseen hábitats y condiciones biológicas muy diferentes. El Aguara Guazú es un carnívoro que puede medir del dorso al suelo unos 80 cm, de la cabeza a las anca 125 cm y posee una cola de aproximadamente 40 cm. Está tiene un pelaje color rojizo que se aclara cerca del vientre y a lo largo del lomo muestra un raya negra; sus extremidades y su hocico también son negros. Presenta largos miembros torácicos y pelvianos que le permiten ser un veloz corredor bien adaptado a los terrenos abiertos e inundados donde habita naturalmente. Su vida media se estima ente doce y quince años. Sus hábitos de alimentación son los de un omnívoro generalista, incluyendo en su dieta animales menores como anfibios, reptiles, aves, y también huevos, distintos frutos, gramíneas y raíces. El objetivo del presente estudio es indagar sobre las características morfológicas comunes y diferenciales entre las calaveras del Aguara Guazú y el perro doméstico. Dado que el Aguara Guazú es una especie que se encuentra en riesgo de extinción como consecuencia del avance del hombre sobre los ambientes naturales, resulta de mucha significación aprovechar los pocos ejemplares que se puedan disponer.

El presente estudio fue posible en virtud del aporte efectuado por la estación zoológica experimental “Granja La Esmeralda” ubicada en la ciudad de Santa Fe y de las piezas disponibles en el museo de Anatomía de la Facultad. Se dispuso de dos cráneos de cada especie estudiada y para la observación de las superficies óseas se preparó la calavera mediante técnica de maceración a temperatura constante, con posterior blanqueo con peróxido de hidrógeno (H₂O₂) y secado de la pieza ósea.

Los datos obtenidos indican que, según el índice cefálico¹ la calavera en conjunto del Aguara Guazú es de tipo dolicocefálico, como en algunas razas de perros. No obstante, la calavera es más comprimida tanto lateral como dorso-ventralmente. Presenta otras diferencias entre las que se destacan: hueso parietal más extenso, apófisis cigomática del frontal menos pronunciada, seno frontal menos desarrollado, fosas etmoidales más profundas. También resulta diferencial la presencia de un tubérculo para la inserción del músculo masetero, a la altura del M1 y M2. Las muelas carniceras PM4 (arcada superior) y M1 (arcada inferior), tienen menos desarrollos comparativos que las de los caninos. Los espacios interalveolares son más extensos.

Para concluir podemos afirmar que, más allá de las raíces taxonómicas comunes, entre las calaveras de los animales estudiados existen diferencias que si bien no son muy significativas, podrían estar vinculados con sus hábitos alimenticios y con otros aspectos biológicos propios de la vida silvestre que se expresan en la morfología de la estructura estudiada.

AREA TEMATICA: **CIENCIAS BÁSICAS**

Bibliografía

1-**Getty, R.** (1982). Anatomía de los Animales Domésticos. Tomo I y II. 5ta edición. SALVAT EDITORES S.A.