



Registro de medidas y descripción del esqueleto de dos ejemplares de perezoso de dos dedos *Choloepus hoffmanni*

Soto-Vizcaíno, C.¹, Alpízar-Boza, A.¹, Artavia-Vargas, A.L.¹, Castro-Núñez, D.¹, Gutiérrez-Chacón, M¹, Mata-Rodríguez, I.¹, Lizano, A.¹, Serrano-Alfaro, H.F.¹, Passos-Pequeno, A.¹

¹Cátedra de Anatomía, Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia, Costa Rica.

Aunque el perezoso de dos dedos *C. hoffmanni* no está catalogado en la lista de los animales en peligro de extinción, las subpoblaciones localizadas, especialmente en Colombia y América Central, están disminuyendo debido a una grave degradación del hábitat, además de ser comercializados ilegalmente como mascotas. El conocimiento de la anatomía de estos animales aún es limitado, sin embargo, estudios en esta área normalmente contribuyen con información valiosa para entender su comportamiento, fisiología y ayudar en la conservación de la especie.

El objetivo del presente trabajo es aportar información sobre medidas craneanas y apendiculares de los dos ejemplares *C. hoffmanni*, además de una breve descripción del esqueleto de esta especie. Para esto fueron utilizados dos individuos de perezosos de dos dedos procedentes de la Cátedra de Patología de la escuela de Medicina Veterinaria.

Los cadáveres fueron descarnados, los huesos sometidos a limpieza manual exhaustiva y en seguida hervidos en agua. Posteriormente, las piezas fueron tratadas en soluciones de peróxido de hidrogeno, seguido de cloro y finalmente sumergidos en una solución de ácido acético al 3%. En seguida, el material fue secado y ligeramente lijado. Las medidas fueron tomadas por medio de un paquímetro digital y cinta métrica. Fueron medidos tanto huesos del esqueleto axial como los del esqueleto apendicular, además de la longitud total del cuerpo del animal. Como resultados se obtuvo la longitud del cuerpo del animal (promedio de 534 mm); anchura y longitud del cráneo con el respectivo índice craneal (promedio de 153,8 mm); largo (promedio de 83,9 mm) y ancho (promedio de 34.3 mm) la mandíbula y la longitud de los huesos apendiculares largos. Luego de las mediciones, se procedió a montar los esqueletos que actualmente se encuentran en exposición en la Cátedra de Anatomía de la escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional.

Los resultados presentados constituyen los primeros registros morfológicos de una base de datos que representa el inicio de las investigaciones relacionadas a la anatomía de *Choloepus hoffmanni* de Costa Rica.