

“ENFERMEDAD DEL SISTEMA ENDOLINFÁTICO” EN DOS CRÍAS DE SUÑO CORNUDO (*Heterodontus francisci*)

Montero-Hernández G¹, Castro-Alonso A¹, Curros-Moreno A^{1,2}, Navarro-Sarmiento J^{1,2}, Caballero-Hernández L¹, Caballero MJ¹

¹Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria (IUSA), Facultad de Veterinaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Arucas, Las Palmas. ²Acuario Poema del Mar, Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas. Email: mariajose.caballero@ulpgc.es

El suño cornudo (*Heterodontus francisci*) es una especie de tiburón procedente de la costa oeste de EEUU y México, popularmente mantenido bajo cuidado humano en zoos acuarios en todo el mundo por su atractivo y facilidad para la reproducción. Dos crías de suño cornudo nacidas en el acuario Poema del Mar (Gran Canaria) presentaron debilitamiento y natación anormal con movimientos giratorios durante varios días, y a pesar de recibir antibioterapia y terapia de soporte, finalmente fallecieron. Los animales fueron trasladados a la Facultad de Veterinaria de la ULPGC para realizar la necropsia completa. Cortes transversales de la cabeza mostraron la presencia de un exudado serosanguinolento en los canales del oído interno. El estudio histopatológico reveló la presencia de un severo infiltrado inflamatorio compuesto por granulocitos y linfocitos entorno a los canales cartilaginosos del sistema endolinfático, y meninges. Aunque existe variabilidad en la anatomía del oído interno de los elasmobranquios, comúnmente está compuesto por canales semicirculares y cámaras sensoriales, estando conectado con el exterior mediante los conductos y poros endolinfáticos localizados dorsalmente en la cabeza. Esta conexión es una importante vía de entrada de agentes patógenos que pueden causar la denominada “enfermedad del sistema endolinfático”. Si bien esta patología se considera frecuente en diferentes especies de elasmobranquios, actualmente se encuentra infradiagnosticada debido a que no se realiza una revisión exhaustiva de esta área durante las necropsias. En otras especies de tiburones del género *Heterodontus*, como *Heterodontus portusjacksoni*, se han documentado varios casos, lo que sugiere que este género podría ser particularmente susceptible a desarrollar esta enfermedad. El presente trabajo constituye la primera descripción de la enfermedad del sistema endolinfático en crías de suño cornudo, lo que indica que esta especie podría ser altamente susceptible a la enfermedad, siendo potencialmente mortal en etapas tempranas de su desarrollo en cautividad.