

I JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS de Medicina, Manejo y Conservación de Fauna Silvestre

10, 11 y 12 de septiembre de 2025

Avances médicos en la salud de la fauna silvestre

HALLAZGOS HISTOPATOLÓGICOS Y PARÁSITOS PULMONARES DE UN EJEMPLAR DE DELFÍN NARIZ DE BOTELLA (*Tursiops truncatus gephycrus*) HALLADO SIN VIDA EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

Netri María Cecilia¹, Arias Nancy¹, Butti Marcos², Winter Marina³, Abate Sergio³, Origlia Javier¹

¹ Cátedra de Patología de Aves y Pilíferos, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina, ² Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. ³ Universidad Nacional de Río Negro, Sede Viedma del Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (CONICET-UNRN), Viedma, Río Negro, Argentina.

cnetri@fcv.unlp.edu.ar.com

Tursiops truncatus gephycrus es una subespecie endémica de delfín nariz de botella que habita el Atlántico Sudoccidental. Los estudios de viabilidad poblacional indican una reducción poblacional de 1,1%/año. Las infecciones por nematodos pulmonares (Pseudaliidae) son una causa reconocida de morbilidad en cetáceos. En *Tursiops truncatus gephycrus*, géneros como *Halocercus* y *Pseudalius* han sido documentados previamente, asociados a cuadros de neumonía granulomatosa y fallo respiratorio progresivo. Sobre este escenario de vulnerabilidad para la especie, todo estudio que aporte conocimiento sanitario resulta relevante para su conservación. El objetivo del presente trabajo es presentar resultados histopatológicos y hallazgo de parásitos pulmonares durante la necropsia parcial *in situ* de un ejemplar macho hallado sin vida en la provincia de Río Negro (-41,1077906/-62,9883429). En la necropsia, el pulmón presentó lesiones multifocales de color blanco-amarillento, de aproximadamente 7 × 7 mm, de consistencia firme. Además, se observaron múltiples lesiones blanquecinas de menor tamaño, distribuidas de forma difusa. Se tomaron muestras de tejidos y se conservaron en formol bufferado 10%. Se procesaron para histopatología siguiendo la técnica histológica de rutina, coloreadas con H&E. Además, se recolectaron manualmente nematodos de los conductos pulmonares que se conservaron en formol bufferado 10% y en alcohol 96%. En la observación microscópica del tejido pulmonar asociado a los bronquios se observó lesión focal circunscripta por tejido conectivo, con abundantes linfocitos y macrófagos.

En el centro una estructura queratinizada compatible con el tegumento de estructura parasitaria (nematode), rodeado de abundantes neutrófilos y eosinófilos. Además se observaron extensas áreas de fibrosis e infiltrado inflamatorio de linfocitos y escasos polimorfonucleares asociados tanto a los bronquios como al intersticio pulmonar. El hígado presentó múltiples focos de hepatocitos con glóbulos hialinos intracitoplasmáticos redondos u ovales, algunos rosados y otros de aspecto vítreo, afectando las tres zonas del lobulillo hepático. El diagnóstico histopatológico concluye en una bronconeumonía piogranulomatosa severa, con presencia de estructura parasitaria, con fibrosis multifocal. Congestión hepática de moderada a severa con presencia de glóbulos hialinos intracitoplasmáticos (*pink points*). Los nemátodos hallados en los conductos pulmonares fueron identificados morfológicamente como pertenecientes a la superfamilia Metastrongyloidea (Pseudaliidae). Debido a que las inclusiones hialinas intracitoplasmáticas (*pink points*) en cetáceos se producen, generalmente, en varamientos activos y en animales con buena condición; inferimos que la neumonía parasitaria pudo haber sido la causa del varamiento, por la pérdida de capacidad respiratoria total, y finalmente, la muerte. Estos hallazgos destacan la importancia de los animales varados como fuente de información para la conservación de la vida silvestre.