



Primera descripción de *Brucella* spp. en cetáceos varados en las costas de Galicia

Raquel Puig-Lozano^{1, 2}, Ana Colom-Rivero², Alonso Reyes-Matute², Manuel Arbelo², Alfredo López^{1,3}, Xabier Pin¹, Pablo Covelo¹, Mónica González¹, Uxía Vázquez¹, Antonio Fernández², Eva Sierra²

1. CEMMA. Rúa Ceán, 2. 36350 Nigrán, España.

2. Centro Atlántico de Investigación de Cetáceos, Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), Islas Canarias, España

3. Departamento de Biología/CESAM, Universidade de Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193. Aveiro, Portugal.

En aguas gallegas se ha documentado la presencia de 24 especies de cetáceos. La media anual de varamientos registrados en sus costas durante el periodo 2000-2022 fue de 248. Sin embargo, en 2023 esta cifra casi se triplicó (618). Con el fin de evaluar el estado sanitario de estas poblaciones, se llevó a cabo un estudio histopatológico de muestras provenientes de 178 cetáceos varados entre enero de 2020 y diciembre de 2023, pertenecientes a 12 especies. Los ejemplares presentaban un estado de descomposición que variaba desde muy fresco hasta autólisis moderada en el momento de la realización de la necropsia o toma de muestras. Con independencia de los hallazgos macroscópicos e histopatológicos, se realizó un análisis molecular de las muestras de 63 ejemplares de 8 especies para la detección de Morbillivirus de los cetáceos (CeMV) (PCR a tiempo real) y *Brucella* spp. (PCR dúplex a tiempo real). Todas las muestras resultaron negativas a CeMV. No obstante, en dos hembras subadultas de delfín mular varadas en 2023 [caso 1: 245 cm varada en O Grove el 09/01/2023; caso 2: 234 cm varada en Arteixo el 22/04/2023] una selección de muestras [caso 1, pulmón; caso 2: articulación, pulmón, linfonodo pulmonar, útero y médula espinal] amplificaron para *Brucella* spp., la cual fue confirmada posteriormente mediante secuenciación. El caso 1 (muestreado) presentó una miocarditis focal moderada. Este caso carecía de muestra de sistema nervioso central. El caso 2 (necropsiado) presentaba una marcada parasitación en diferentes órganos e histológicamente se apreció poliomiелitis linfoplasmocitaria moderada. Se trata de la primera descripción de infección por *Brucella* spp. en cetáceos varados en las costas gallegas. El potencial zoonótico de esta bacteria debe tenerse en cuenta para el correcto manejo de ejemplares vivos y muertos de esta especie, dado que ambos escenarios son frecuentes en el área de estudio.