

caracterizada para cada especie de cetáceo mediante el cálculo de tres índices (calculados para cada categoría de presa y para varios subtotales): frecuencia de aparición en los estómagos, número de individuos y peso reconstruido. Estos índices se expresaron también en porcentajes para permitir la comparación entre especies y grupos de cetáceos.

Los delfines listados se alimentaron de pequeños peces mesopelágicos como los mictófidios (28.8% del peso total y 49.6% en número). El cefalópodo *Ancistrocheirus lesueuri* también fue importante (27.5% y 0.1% en peso y número, respectivamente). Otras especies identificadas fueron la merluza (*Merluccius merluccius*, 19.2% y 2.5%), gobidos (6.5% y 13.9%) y el marujito (*Gadiculus argenteus*, 0.2% y 7.4%).

Los mictófidios, representan el 80% en peso y el 46.3% en número de los 3 estómagos con alimento de delfín común. Otras especies identificadas fueron el jurel, góbidos y boga.

En los estómagos de calderón gris aparecieron exclusivamente restos de cefalópodos: el ommastrefido *Todarodes sagittatus* (40.8% y 7.1% en peso y número, respectivamente), *Histioteuthidae* (*Histioteuthis reversa* e *H. bonnellii*) 35.0% y 21.4, *Ancistrocheirus lesueuri* (11.2% y 14.3%) y el pulpo *Octopus vulgaris* (9.9% y 14.3%), confirmando la dieta teutófaga de esta especie ya descrita en otras zonas.

P5- Endocarditis asociada a *Wohlfahrtiimonas chitiniclastica* en un delfín común (*Delphinus delphis*).

J. Díaz-Delgado^{1*}, E. Sierra¹, A. I. Vela², L. Domínguez², M. Andrada¹, D. Zucca¹, M. Arbelo¹, A. Fernández¹.

¹ Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Trasmontaña s/n, Arucas, Las Palmas de Gran Canaria, España.

² Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET), Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España.

* JDelgado@cvm.tamu.edu

Wohlfahrtiimonas chitiniclastica fue aislada de un delfín común (*Delphinus delphis*) varado en Gran Canaria (España). El principal hallazgo macroscópico consistió en severa endocarditis vegetativa afectando las válvulas semilunares aórtica y pulmonar, y la válvula mitral. Histológicamente a nivel cardíaco se observó endocarditis fibrinosupurativa y necrotizante con numerosas colonias bacterianas bacilares Gram negativas y degeneración miocardiocítica. El análisis microbiológico a partir de sangre cardíaca, periférica y de las lesiones valvulares permitió aislar e identificar el agente bacteriano *W. chitiniclastica*. El estudio molecular de Morbillivirus mediante RT-PCR en muestras seleccionadas (cerebro, pulmón, nódulos linfoides y bazo) resultó negativo. *W. chitiniclastica* ha sido recientemente descrita como responsable de septicemia en un ciervo de cola blanca (*Odocoileus virginianus*) secundaria a una herida con miasis, y como causa de septicemia fatal en humanos. Muy pocos estudios microbiológicos han sido desarrollados a fin de caracterizar agentes etiológicos en lesiones de endocarditis valvular en cetáceos, a pesar de ser un hallazgo descrito con cierta frecuencia. Por la presente, *W. chitiniclastica* debe ser considerada entre los diagnósticos diferenciales de procesos sépticos y endocarditis en delfines. No obstante, se requiere de estudios adicionales con el fin de

determinar la relevancia y patogenicidad de este microorganismo con especial énfasis en la interfaz sanitaria que existe entre los humanos y mamíferos marinos.

P6- Meningoencefalitis piogranulomatosa y necrotizante asociada a *Aspergillus fumigatus* en una cría de delfín listado (*Stenella coeruleoalba*).

M. Arbelo*, J. Díaz-Delgado, B. Acosta, E. Sierra, D. Zucca, S. Sacchini, C. Santana y A. Fernández.

Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

* manuel.arbelo@ulpgc.es

Aspergillus fumigatus fue aislado a partir de una cría de delfín listado (*Stenella coeruleoalba*), varada viva en Gran Canaria. En el examen macroscópico el hallazgo más relevante fue a nivel del sistema nervioso central donde se observaron múltiples áreas de polioleucoencefalomalacia a nivel del lóbulo temporal izquierdo extendiéndose al ventrículo y tálamo izquierdo, bien delimitadas y hemorrágicas. Histológicamente, las lesiones encefálicas consistían en meningoencefalitis piogranulomatosa y necrotizante severa, crónica y multifocal coalescentes con vasculitis, necrosis vascular, trombosis, hemorragias y numerosas hifas intravasculares e intraparenquimatosas. Éstas, medían de 7-12 um de grosor, eran septadas, con paredes paralelas e irregulares, ramificación no dicotómica con ángulos de 45 a 90, y dilataciones bulbosas ocasionales. El cultivo y análisis micológico morfológico de colonias y microscópico a partir de tejido cerebral permitió el aislamiento e identificación de *Aspergillus fumigatus* en cultivo puro. La detección molecular por PCR de Morbillivirus y Herpesvirus a partir de muestras seleccionadas de tejido nervioso resultó negativa. La infección del sistema nervioso central por miembros del género *Aspergillus* en cetáceos ha sido documentada en escasas ocasiones, a nuestro conocimiento, en un zifio calderón boreal (*Hyperodon ampullatus*) (Dagleish y cols., 2008), una marsopa común (*Phocoena phocoena*) (Dagleish y cols., 2006) y, particularmente, *Aspergillus fumigatus* ha sido documentado en tres delfines listados con infección concomitante y activa por morbillivirus (Domingo y cols., 1992). Los aspectos más relevantes de este caso son, por un lado, la no evidencia de infección micótica en otros órganos evaluados y la negatividad frente a agentes virales como herpesvirus y morbillivirus, inmunosupresores reconocidos en estas especies, así como la ausencia de otros procesos infecciosos concomitantes.

P7- Influencia de los parámetros oceanográficos y biológicos en la presencia de rorcuales comunes (*Balaenoptera physalus*) a su paso por las costas del Garraf.

C. Martín-Bernal*, N. Amigó, M. Bou, M. Junza, E. Degollada.

Asociación EDMAKTUB. C/ Manila 54, 08034, Barcelona, España. www.edmaktub.com