

**P 17. LARINGOTRAQUEITIS PIOGRANULOMATOSA OBLITERANTE POR *RHIZOPUS ARRHIZUS* (SYN. *R. ORYZAE*) EN UN DELFÍN MOTEADO DEL ATLÁNTICO (*STENELLA FRONTALIS*)**

**Manuel Arbelo, Argiñe Cerezo, Oscar Quesada-Canales, Eva Sierra, Josué Díaz-Delgado, Jamie Henningson, Marisa Andrada y Antonio Fernández.**

Cuerpo del resumen: En este trabajo presentamos los hallazgos macroscópicos y microscópicos y la identificación molecular de la infección fúngica en un ejemplar juvenil de delfín moteado del Atlántico (*Stenella frontalis*), hallado muerto frente a Arguineguin, Gran Canaria (Islas Canarias, España). Los hallazgos más relevantes durante la necropsia fueron la presencia de una gran masa intratorácica craneal y múltiples nódulos de tamaño variable a lo largo de la laringe y la tráquea que obliteraban la luz. Microscópicamente, las masas se correspondían con una inflamación piogranulomatosa con numerosa presencia de hifas fúngicas. Éstas eran pauciseptados (cenocíticas) y tenían paredes no paralelas, ramificaciones no dicotómicas irregulares en ángulo recto y dilataciones bulbosas. En el análisis molecular por RT-PCR del tejido con las lesiones se diagnosticó *Rhizopus arrhizus* (syn. *R. oryzae*). Este patógeno fúngico a menudo se atribuye a infecciones oportunistas en humanos y animales inmunosuprimidos. En el presente caso, no se identificó una posible causa de inmunosupresión. El análisis por PCR para morbillivirus de cetáceos fue negativo. Este caso constituye el primer diagnóstico confirmado de infección por *R. arrhizus* en un cetáceo atlántico de vida libre. Estos hallazgos aportan nuevos datos al conocimiento sobre enfermedades de origen micótico en los cetáceos en general y, en particular, en los odontocetos, donde la afección respiratoria es común.