



Carga parasitaria de *Anisakis* spp. y su relación con la dieta en delfín común (*Delphinus delphis*) en la costa gallega

Elisa Rueda Díez¹, Graham J. Pierce², Gema Hernández Milian³, Alberto Hernández-González², Silvina Ivaylova², Sébastien Jacquot⁴, Marie Petitguyot², Pablo Covelo⁵, Xabier Pin⁵, Alfredo López^{5,6}

1. Universidad de Vigo, 36310, Vigo, Pontevedra.
2. Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC), Rúa de Eduardo Cabello, 6, 36208 Vigo, Pontevedra, España.
3. Instituto Oceanográfico de Vigo (IEO-CSIC), Subida a Radio Faro, 50-52, 36390, Vigo, Pontevedra, España.
4. La Rochelle Université, 23 Av. Albert Einstein, 17000, La Rochelle, Francia.
5. CEMMA. Rúa Ceán, 2. 36350 Nigrán, España.
6. Departamento de Biología/CESAM, Universidade de Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193. Aveiro, Portugal.

El delfín común (*Delphinus delphis*) es la especie de pequeño cetáceo más abundante en las costas gallegas y también una de las especies que actúan como hospedadores finales del parásito estomacal *Anisakis* spp. Estos parásitos acceden a los cetáceos a través de la cadena alimenticia, siendo sus hospedadores paraténicos los peces y cefalópodos de los que se alimentan los delfines. En este estudio se ha querido comprobar cuales son los factores que afectan a la carga parasitaria en esta especie de cetáceo y si existe una relación con su dieta. Para ello se ha analizado el contenido estomacal de delfines comunes varados en las costas de Galicia entre 2004 y 2024, contabilizando el número de parásitos y las distintas especies presa encontradas. Los resultados mostraron un aumento en la carga parasitaria a lo largo de los años, aunque con un descenso entre 2015 y 2020; también se encontró una variación estacional, con un aumento en la abundancia de parásitos en los meses de primavera. Se ha observado una relación positiva entre la talla del cetáceo y la abundancia de *Anisakis* spp. Además, han resultado tener una menor carga de parásitos aquellos delfines con evidencias de muerte por captura accidental. El efecto de la dieta ha resultado ser significativo para las presas de caballa y bacaladilla, aunque con el efecto contrario al esperado, ya que muestran un descenso en la carga parasitaria con el aumento del total de presas en el contenido estomacal. Pese a que se han podido observar ciertas tendencias, es necesario una ampliación del estudio que tenga en cuenta otros posibles factores que puedan estar afectando a la carga parasitaria. Además, se deberían analizar más aspectos de la dieta para conocer mejor esta relación.