



Cetáceos varados en Galicia: incremento y desestacionalización

Mónica González Fernández^{1,2}, Pablo Covelo¹, Xabier Pin¹, Uxía Vázquez Álvarez¹,
Alfredo López^{1,3}

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

2. Universidad de Vigo, Campus do Mar, Facultad de Ciencias del Mar, 36310, Vigo, Pontevedra, España.

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

Galicia tiene 1.500 km de costa (50% acantilados, 34% costa baja y rocosa, 16%, playas), que representa el 35% de la costa española. El área de estudio se define desde la Ría de Ribadeo en el norte hasta el río Miño en el sur. La Red de Varamientos de Galicia se creó en 1990 y registró desde ese mismo año hasta 2023 un total de 8.875 varamientos de todos los grupos de grandes vertebrados marinos. Se analiza la evolución y la temporalidad mensual de los varamientos a lo largo de los años. La costa de Galicia registra un alto número de varamientos, con una relación anual media de 1,5 por cada 10 km de costa. La media anual de varamientos pasa de 170 (1990-99) a 415 (2020-2023), el aumento es constante a lo largo del tiempo aunque variable a lo largo de los años, definido por una tendencia logarítmica: $y = 89,313 \ln(x) + 28,34$ ($R^2 = 0,4037$). El 83,3% de los varamientos corresponden con cetáceos, el 2,7% con focas; 6,8 % con tortugas marinas, 1,1% con nutrias y el 5,9% con tiburones y otros peces. Entre 1990-1999 la variación mensual marcaba un pico en marzo, descendiendo en los meses de verano y aumentando hacia final de año. Este perfil mantenía la tendencia de los años 1980-1989 a pesar de no existir red de varamientos y estos ser parciales. En los años 2000-2009 la tendencia era semejante aún con un aumento progresivo de los varamientos. En los años 2010-19 el incremento se adelanta al mes de enero, si bien en invierno sigue habiendo más varamientos se equilibra con otras estaciones, aumentando mucho en los meses de verano que se incrementa progresivamente en otoño hacia final de año. De 2020-2023, el número de varamientos incrementó considerablemente, llegando a superar el número de varamientos de 1990-1999.