



Vida social en odontocetos: cohesión, exploración e inadaptación

Alfredo López^{1,2}, Jose A. Martínez-Cedeira², Xabier Pin², Mónica González², Uxía Vázquez², Pablo Covelo²

1. Departamento de Biología/CESAM, Universidade de Aveiro, Campus Universitario de Santiago, 3810-193. Aveiro, Portugal.
2. CEMMA. Rúa Ceán, 2. 36350 Nigrán, España.

Los grupos sociales de animales son sistemas complejos formados por muchos componentes individuales que interactúan entre sí constituyendo asociaciones en redes sociales basadas en las relaciones entre individuos. Las relaciones y la cohesión social proporcionan beneficios de supervivencia: protección, cooperación o recursos. Ocasionalmente se observan ejemplares fuera de esa estructura a) durante breves períodos, b) temporalmente o c) definitivamente. Se revisan las bases de datos de varamientos y avistamientos de Galicia tratando de categorizar, en los odontocetos: varamientos masivos, vivos, con acompañamiento, así como animales solos o solitarios confinados. Se recopilan 442 registros entre 1990-2023 (implicando a 526 ejemplares, suponen el 7,1% de todos varamientos de Galicia). Se retiran los casos no aplicables y sin información mínima, el 52% (n=231). Se analizan el 48% de los casos (n=211). Implicando a 13 especies diferentes, 7 especies de Delphinidae, 2 Ziphiidae, 1 Physteridae, 2 Kogiidae y 1 Phocoenidae. Se clasifican en: 1). Aislamiento simple: 1.1 A.s.intrínseco (c,d) 1.2 A.s.inducido (e.1, e.3) y 2). Aislamiento colectivo: 2.1 A.c. estricto (b) y 2.2 A.c. flexible (a.1, a.2). Siendo a) Varamiento con acompañamiento: a.1) cetáceo varado acompañado por otro (incluye par madre/cría) o por un grupo que se va: 11,4% de los casos, a.2) duelo: 1,5%. b) Varamiento masivo: todos varan o en riesgo de varar, 20,9%. c) Perdida o abandono: cachorros dependientes solos, 14,3%. d) Lesión o enfermedad: indicio de patología o lesiones, 41,9%. e) Causa comportamental: e.1) Presión por otros ejemplares, confinándose en un lugar, 4,7%. e.2) Maniobras de caza, 2,4%. e.3) Solitario, ejemplar que permanece solo más de un mes, 3,3%. A raíz de estos casos se diseña un esquema basado en la clasificación para tratar de entender la relación de los ejemplares con su unidad social y las consecuencias que para su vida puede tener la separación de la manada.