

Galicia, reserva europea de arroaces

INVESTIGACIÓN ▶ Un censo estimativo sitúa la cifra de ejemplares actual entre A Guarda y Ribadeo en medio millar ▶ Tras el 'Prestige', los estudios constataron una ligera caída y la disminución del tamaño medio de las manadas, de 18 a 11 animales ▶ La red de avistamientos lleva 3 años operativa

XAIME LEIRO • SANTIAGO

La población de arroaces (delfines mulares) que habita en la costa gallega puede situarse en torno a los 500 ejemplares y es una de las más importantes de Europa. Esta es una de las cifras estimativas, prácticamente desconocida hasta ahora, que baraja el biólogo Alfredo López, presidente de Cemma (Coordinadora para o Estudo dos Mamíferos Mariños).

Cemma (autorizada y apoyada por la Consellería de Medio Ambiente) es la única entidad que realiza en Galicia trabajos científicos para conocer tanto la abundancia como el impacto que tienen las actividades humanas en la población de mamíferos marinos. Precisamente, en septiembre, este grupo concluyó la tercera campaña anual incluida en la red de avistamientos costeros, que, según López, permitirá a largo plazo fijar datos mucho más precisos sobre los mamíferos marinos que viven entre A Guarda y Ribadeo.

Alfredo López subraya que los resultados de esta red de avistamientos desde tierra permiten concluir que la costa sur-occidental de Galicia, desde la ría de Vigo hasta Fisterra, acumula la presencia "dunha das maiores poboacións de arroaces de Europa". El biólogo atribuye esta elevada cifra a la alta biodiversidad en fitoplancton y zooplancton de las rías gallegas, porque la alimentación es un factor clave para el mantenimiento de poblaciones abundantes.

La dieta de los arroaces que viven en la costa gallega puede alcanzar la veintena de especies —frente a las cinco o seis de otras áreas como Francia e Irlanda—, centrada sobre todo en jurel, lirio, pulpo o lura. Dentro de la ría, la sardina o el choco son sus preferidos.

Cerca de la costa

Los arroaces, que viven muy cerca de la costa, en aguas de menos de 20 metros de profundidad, son, por tanto, los mamíferos marinos más fáciles de avistar desde tierra. Su lejanía, según la Cemma, no alcanza la milla.

Pero, son también muy vulnerables a las actividades humanas. El biólogo subraya que desde el accidente del petrolero *Prestige* en las costas gallegas en noviembre de 2002 se ha constatado una disminución del tamaño de las manadas y también del número de ejemplares. Según sus datos, en 2003, las manadas de arroaces en Galicia estaban formadas por 18 miembros, mientras que hoy los grupos tienen de media 11. "Agora móvense en mandas máis pequenas



Una pareja de piragüistas, el pasado verano en la ría de Pontevedra, a la altura de Portonovo, pasa frente a una manada de arroaces

Tamaño medio de manada

En número de ejemplares

Delfín mular (Arroaz)		11	Población: 500
Delfín común (Golfiño común)		10.000-15.000	Población: 10.000-15.000
Marsopa (Toniña)		3	Población: Menos de 300
Caldeirón (Caldeirón)		8,6	Población: Sin estimar
Delfín gris (Arroaz boto)		3,0	Población: Menos de 300

LOS DATOS

Desde tierra ▶ La red de avistamiento desde tierra, denominada Ravis, cubre toda la costa gallega.

Cien voluntarios ▶ En la operación participan entre cincuenta y cien voluntarios.

53 puntos ▶ El operativo consta de 53 puntos, divididos en 13 rutas, en los que los voluntarios hacen observaciones mi-

nimas de media hora cada mes. Llevan así 3 años.

Pionero ▶ Es la primera vez que el trabajo se hace en Galicia y en la costa europea.

Coste ▶ La investigación se elevó a 90.000 euros y aportaron fondos la Consellería de Medio Ambiente y las fundaciones La Caixa, Barrié de la Maza y Biodiversidad ■

cola comida", explica el biólogo, que acumula años de observaciones.

Cambio de comportamiento

Alfredo López subraya que muchas actividades humanas están haciendo además que los animales abandonen sus zonas tradicionales. Cita, a modo de ejemplo, las variaciones en el comportamiento que están experimentando los arroaces en los entornos de los puertos de Vigo o de Sanxenxo. Antes, aclara, era muy fácil ver a estos mamíferos en Bouzas, hoy es excepcional. Y en la capital del Salnés, zona turística por excelencia de Galicia, empieza a ocurrir exactamente lo mismo.

Algunas embarcaciones de recreo, con base en Sanxenxo, se dedican, fundamentalmente en verano y durante los fines de semana, a perseguir a las manadas, rompiendo los grupos al meter los barcos en medio. "Os animais acaban por abandonar esas zonas", insiste Alfredo López. No ocurre así con los pescadores —añade—, que acostumbrados a su presencia para nada molestan a estos mamíferos.

López da otra cifra importante, la del alto número de varamientos en Galicia de arroaces con resultado de muerte: unos quince de media cada año, dato que se utiliza también para extrapolar el estado de las poblaciones de estos animales.

ANÁLISIS GLOBAL

Preocupación sería por la cifra de toniñas

La "preocupación" se centra en las poblaciones de arroaces (delfín mular), toniña (marsopa) y arroaz boto (delfín gris). Según la Cemma, en las costas gallegas puede haber menos de 300 arroaces boto y una cifra similar de toniñas, aunque este último dato es menos fiable. Las manadas de delfines grises son de tres ejemplares de media y las de marsopas también. Las toniñas viven en la boca de las rías (alrededor de las islas Cíes, Ons, Sálvora) en aguas entre los 20 y los 40 metros de profundidad. "Non entran nas rías porque teñen problemas cos arroaces". El arroaz boto y el caldeirón (caldeirón) habitan aguas entre los 200 y los 500 metros, a una distancia de entre 12 y 15 millas de la costa. El caldeirón vive en grupos de 8,6 ejemplares y su población aún no ha sido estimada. El golfiño común (delfín común) vive entre 100 y 200 metros de profundidad y su población está entre 10.000 y 15.000 ejemplares ■