

Las áreas marinas protegidas contribuyen a la conservación de la gaviota de Audouin

- Un investigador del IEO ha participado en este estudio que lidera la Universidad de Barcelona

Las áreas marinas más utilizadas por las gaviotas de Audouin adultas y juveniles se encuentran cerca de la costa y están parcialmente protegidas por la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE). Aunque esta red se revela como una herramienta de gestión eficaz para proteger y conservar las áreas frecuentadas por las aves marinas, todavía es necesario implementar medidas de gestión para reducir la presión humana sobre las poblaciones de gaviota de Audouin en el litoral peninsular.

Estas conclusiones se derivan del proyecto titulado «La gaviota de Audouin como instrumento para la mejora de la gestión de la RAMPE en el Levante español» (GAUDIN), dirigido por el catedrático Jacob González-Solís Bou, de la Facultad de Biología y del Instituto de Investigación de la Biodiversidad (IRBio) de la Universidad de Barcelona.

GAUDIN, que se ha llevado a cabo con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ha analizado el grado de solapamiento de la distribución de la gaviota de Audouin con la RAMPE, así como las interacciones entre estas aves y la flota pesquera dentro y fuera de estos espacios protegidos en aguas del este y el sur peninsular.

La gaviota de Audouin (*Ichthyæetus audouinii*) es una especie vulnerable a escala nacional que está especialmente amenazada por la captura accidental, la dependencia del rechazo de la pesca, la contaminación del medio marino y el uso como zonas de cría de ambientes altamente transformados por las actividades humanas.

En el marco del proyecto, el equipo de la UB-IRBio ha estudiado los movimientos de las aves marinas en el este peninsular mediante dispositivos de posicionamiento global (GPS/GSM) en quince ejemplares del Parque Regional de Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (Murcia), una de las áreas de cría de la especie. Para resolver las incógnitas sobre las interacciones entre aves marinas y barcos pesqueros, se ha combinado el seguimiento por telemetría de las gaviotas de Audouin con los datos del posicionamiento de la flota pesquera vía satélite mediante el sistema VMS (vessel monitoring system) y dispositivos GPS propios.

Gaviotas juveniles y adultas: un patrón diferenciado

Como novedad, el proyecto también ha analizado la respuesta diferencial de las gaviotas en las interacciones y las capturas accidentales en función de la edad de los ejemplares. Así, se ha podido comparar «el uso del espacio marino y las interacciones con pesquerías por parte de

especímenes juveniles y adultos de gaviota de Audouin», señala Raquel Castillo Contreras, coordinadora científica del proyecto e investigadora del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales y del IRBio.

A partir de los registros de los aparatos GPS/GSM colocados en gaviotas de Audouin, se ha comprobado que un 51 % de los ejemplares adultos y solo un 9 % de los juveniles se localizan en el medio marino. Cuando las gaviotas van al mar, aproximadamente un tercio de las ubicaciones registradas tienen lugar en algunos de los espacios de la RAMPE, tanto en adultas como en juveniles.

En cuanto a la interacción con las embarcaciones pesqueras, el 92 % de los casos se producen con las flotas de cerco y de arrastre. En concreto, cerca de la mitad con cada pesquería en el caso de los ejemplares adultos, pero el doble con las embarcaciones de arrastre en comparación con las de cerco en el caso de los juveniles. En general, las interacciones se producen fuera de los espacios de la RAMPE. Concretamente, dentro de dichos espacios solo tiene lugar un 21 % de las interacciones en el caso de las gaviotas adultas y un 32 % en el de las juveniles.

Así pues, las áreas marinas más frecuentadas por las gaviotas de Audouin monitorizadas y sus interacciones con las pesquerías se solapan solo parcialmente con la RAMPE, «un resultado que pone de relieve que las gaviotas de Audouin que crían en las Salinas de San Pedro del Pinatar se alimentan mayoritariamente en zonas sin ningún tipo de protección», concluye Jacob González-Solís, jefe del grupo de Ecología de Aves Marinas y miembro del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales y el IRBio.

Un 90 % de la población nidificante mundial se encuentra en territorio español

Limitar algunas actividades humanas durante la época de cría y el inicio de la migración de la gaviota de Audouin en los espacios de la RAMPE que más frecuenta es una de las medidas de gestión que apunta el equipo de la UB-IRBio para mejorar la conservación de estas aves. En paralelo, también resulta imprescindible implementar medidas para reducir el riesgo de captura accidental de aves por parte de la flota pesquera de palangre que opera en la zona levantina, tanto dentro como fuera de la RAMPE.

«A pesar de que las poblaciones de gaviota de Audouin han crecido en las últimas décadas, su distribución geográfica todavía es restringida y un 90 % de la población nidificante mundial se encuentra en territorio español. Por ello, hay que seguir haciendo un esfuerzo de monitorización de sus poblaciones, evaluar las amenazas y diseñar medidas apropiadas de conservación», subraya Ángel Sallent, técnico de la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE).

Como destaca Salvador García, experto del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), «cuando se trata de la conservación de las aves marinas, la implicación del sector pesquero es crucial. En este sentido, durante el desarrollo del proyecto hemos contado en todo momento con la colaboración incondicional de la flota en cualquiera de sus modalidades. Los pescadores se han sentido parte activa del proyecto y, por tanto, de la solución a las amenazas a las que se enfrenta esta especie».

En el proyecto GAUDIN colaboran la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) y el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC), en especial, el Grupo de Investigación de Grandes Pelágicos del Mediterráneo. También participan las investigadoras Marta Riutort, del Departamento de Genética, Microbiología y Estadística y el IRBio, y Sarah Saldanha y Leia Navarro, del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales y el IRBio.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información: 913 421 100 prensa@ieo.es @IEOceanografia @IEOceanografia www.ieo.es