



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



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

- Las regiones marinas más frecuentadas por la gaviota de Audouin se encuentran dentro de la Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE), según las conclusiones de proyecto GAUDIN del Grupo de Ecología de Aves Marinas de la Universidad de Barcelona
- Aun así, es necesario impulsar medidas de gestión para reducir la presión humana sobre las poblaciones de esta ave marina vulnerable y amenazada en el este peninsular

Barcelona, 8 de junio de 2021. 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.

Gaviota de Audouin: una especie emblemática del Mediterráneo

La gaviota de Audouin (*Ichthyaetus 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 de movimientos e interacción con pesquerías

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.

Más información:

Gabinete de Prensa
Universidad de Barcelona

Tel.: +34 934 035 544

premsa@ub.edu

Sobre la Universidad de Barcelona

Fundada en 1450, la Universidad de Barcelona es la principal universidad pública de Cataluña y una de las instituciones de educación superior más prestigiosas del Estado. La UB es la única universidad española que forma parte de la Liga de Universidades Europeas de Investigación (LERU), una asociación que agrupa a los 23 centros universitarios de investigación más importantes del continente. Según el Center for World University Rankings (CWUR), la UB se sitúa entre las 150 mejores universidades del mundo y, según The Times Higher Education, la UB forma parte de las 25 mejores del mundo con más de 400 años de historia.

La Universidad de Barcelona dispone de una gran oferta formativa, que abarca 73 grados, 158 másteres universitarios oficiales (curso 2020-2021) y 48 programas de doctorado. Tiene más de 41.000 estudiantes de grado y 19.000 de máster, posgrado y doctorado. Un 15 % de los estudiantes son internacionales y proceden de 137 países.

Como institución pública, la UB, centrada en la excelencia académica, está comprometida con dotar a las próximas generaciones de ciudadanos —profesionales, investigadores, emprendedores, líderes— de la capacidad de trabajar al máximo nivel en cualquier lugar del mundo.

www.ub.edu

Guía de expertos de la Universidad de Barcelona: www.ub.edu/experts