

Nova àrea marina protegida de l'Atlàntic nord per a la conservació de les aus oceàniques

- El Grup d'Ecologia d'Aus Marines de la UB i de l'IRBio participa en una recerca internacional que culmina amb la designació d'una nova àrea marina decisiva per a la protecció de les aus oceàniques més amenaçades
- És el primer cop que es designa una àrea marina protegida a partir de les dades del seguiment científic impulsat per un equip internacional

Barcelona, 6 d'octubre de 2021. Un equip internacional ha identificat una regió de l'Atlàntic nord decisiva per a l'ecologia i la conservació de fins a cinc milions d'aus marines que acaba de ser designada com a nova àrea marina protegida.

En el treball, liderat per *BirdLife International* i dut a terme per equips d'una cinquantena d'institucions d'arreu el món, destaca la participació del Grup d'Ecologia d'Aus Marines, dirigit pel catedràtic Jacob González-Solís, de la Facultat de Biologia i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

La recerca, publicada a la revista [*Conservation Letters*](#), defineix l'alta biodiversitat i abundància d'ocells marins en una àrea àrtica de prop 595.000 quilòmetres quadrats. Es troba al mig de l'Atlàntic nord (en concret, entre 41° i 53°N / 32° i 42°O) i és propera al límit occidental de la Regió V del Conveni sobre la Protecció del Medi Marí del Nord-Est de l'Atlàntic (OSPAR). La regió està delimitada per la zona de la fractura de Charlie-Gibbs (nord), el casquet flamenc i els grans bancs de Terranova (oest), la dorsal atlàntica (est) i les Açores (sud).

Arran de la crida de l'equip per defensar la protecció de la regió descrita al *Conservation Letters*, l'OSPAR ha fet pública aquest octubre la designació de la regió com la nova àrea marina protegida NACES (Corrent de l'Atlàntic Nord i la muntanya Submarina Evlanov). «L'àrea marina protegida NACES es va proposar per primera vegada el 2016 i han trigat cinc anys a declarar-la finalment com a àrea protegida», comenta el catedràtic Jacob-González Solís. «És la primera vegada a escala mundial que es designa una àrea marina protegida en alta mar basada en dades d'un projecte de seguiment científic. A més, és també el primer cop que s'ha documentat un valor similar en les concentracions d'ocells marins en una regió d'alta mar».

Aus marines: un futur amenaçador

Les aus marines representen un dels grups biològics més amenaçats a tot el planeta. L'estudi combina dades telemètriques, fenològiques i poblacionals per fer el seguiment científic de vint-i-una espècies d'ocells marins -en concret, cinquanta-sis colònies- que han estat monitoritzades pels equips al llarg de setze països diferents i disset grans ecosistemes marins. Entre aquestes aus, destaquen espècies molt amenaçades avui dia com ara el petrell de les Bermudes (*Pterodroma cahow*), el

petrell freira (*Pterodroma madeira*), el petrell de les Desertas (*Pterodroma deserta*), la gavineteta de tres dits (*Rissa tridactyla*) i el fraret atlàntic (*Fratercula arctica*).

L'abundància general d'ocells va ser màxima a l'hivern boreal, amb un valor que va arribar fins als cinc milions d'aus del gener al març, apunta l'estudi. De l'abril al juny, es calcula que la població d'aus marines era de prop de 2,9 milions d'exemplars, una quantitat que va augmentar fins als 4,3 milions els darrers tres mesos de l'any.

També s'han identificat tres espècies en què més del 50% de la seva població mundial fa ús de la regió nord-atlànica com a territori base: el paràsit austral (*Stercorarius maccormicki*), el paràsit cuallarg (*Stercorarius longicaudus*) i la baldriga grisa (*Ardenna grisea*).

Aquesta regió àrtica conformaria el àrea oceànica més important per a l'alimentació de les poblacions d'ocells marins a l'Atlàntic Nord, així com un dels territoris més importants per a les marines migratòries a l'Atlàntic. «Disset de les vint-i-una espècies estudiades en el treball es troben actualment en declivi poblacional a causa de diverses amenaces (captures accidentals, pesca excessiva, contaminació mediambiental, canvi climàtic, etc.). Per això, és totalment decisiu que la regió sigui considerada com una àrea marina protegida durant tot l'any per millorar la protecció de les espècies més amenaçades», clou el catedràtic Jacob-González Solís.

Article de referència:

Davies, T.E et al. «[Multispecies tracking reveals a major seabird hotspot in the North Atlantic](#)». *Conservation Letters*, agost de 2021. Doi: 10.1111/conl.12824