

Qui som

Som el **Seabird Ecology Lab**, un equip de recerca en el camp de la biologia evolutiva, poblacional i ambiental.

Adscrit l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) i del Dept de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències ambientals de la Universitat de Barcelona, dirigit pel catedràtic Jacob González-Solís i constituït per 2 professors, 2 investigadors postdoctorals, 2 tècnics, 4 estudiants de doctorat, alguns estudiants de grau i de Màster i l'Àfrica, un gos detector de nius d'ocells marins.



On ho fem

Localitats en les que hem treballat de forma més puntual

Localitats habituals: Menorca, Canàries, Cap Verd i Delta de l'Ebre



Espècies

Treballem amb diferents espècies d'ocells marins, majoritàriament baldrigues, ocells de tempesta, petrells, gavines, xatrac i cuadejoncs, però molt especialment amb la baldriga cendrosa (*Calonectris* sp) i el petrell gongon (*Pterodroma feae*).



Com ho fem

La nostra recerca inclou tant aproximacions observacionals com experimentals en el camp, integrant diferents eines i aproximacions multidisciplinàries com ara l'anàlisi d'isòtops estables, anàlisi moleculars, fisiològics, microbiològics i de contaminació.

També instrumentem animals amb diferents dispositius, com ara GPS, geolocalitzadors per nivells de llum, sensors d'immersió sec-mullat, detectors de radars, acceleròmetres, profundímetres, etc., per tal d'estudiar el comportament i els moviments de recerca d'aliment i els migratoris.



Fotografia feta per una baldriga amb una càmera portable a l'esquena



Juan Goy



Pedro Solís



Vero Cortés



Jacob González-Solís



Heather Proctor



Jacob González-Solís



Jacob González-Solís



Fernando Hernandez



Javier Elorriaga



Bart Lierman



Jacob González-Solís



Angel Salent



Jacob González-Solís



Què fem

El nostre objectiu és entendre els processos que governen la **dinàmica temporal i espacial** de les poblacions animals i la seva interacció amb l'ésser humà.

La nostra recerca es centra principalment en l'estudi de l'ecologia tròfica i del moviment, les interaccions simbiòtiques i la química ambiental marina, sempre sota el prisma de la biologia de la conservació i amb els ocells marins com a model principal d'estudi.

Tanmateix, els nostres objectius també inclouen la formació d'estudiants, tècnics i ajudants de camp, enfortir la capacitat en països en vies de desenvolupament i incrementar el coneixement i la sensibilitat de la societat sobre les amenaces antropogèniques que impacten els ocells marins i els oceans.



Projectes en curs

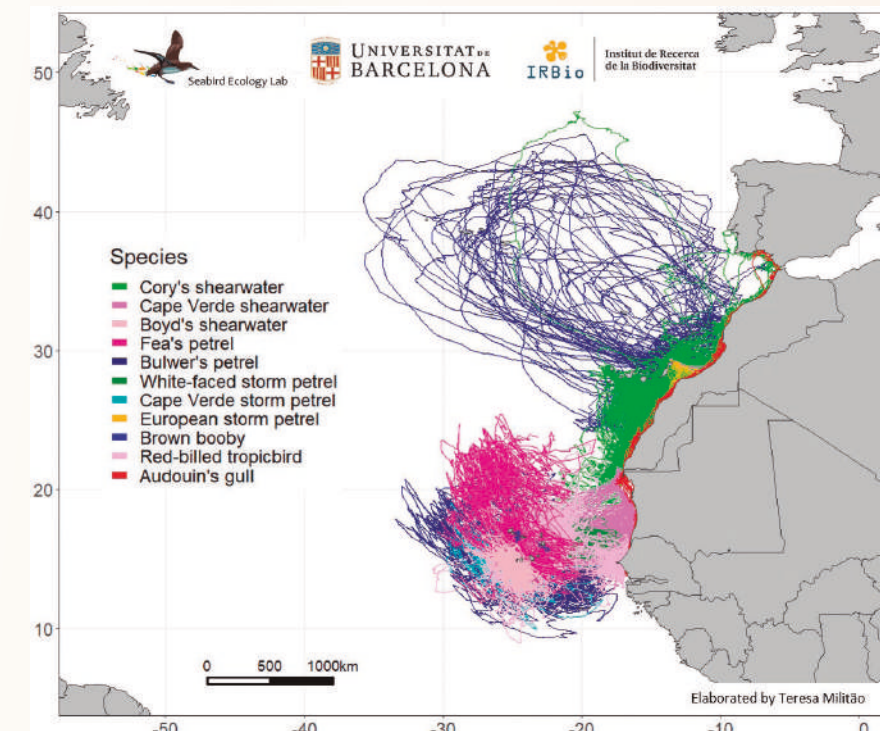
- Causes i implicacions de l'especialització individual en aus marines
- Reducció de les captures accidentals d'aus marines en les pesqueries industrials de l'oest Africà
- Avaluant el moviment dels ocells marins i les interaccions amb pesqueries amb una espècie endèmica i amenaçada de baldriga al llarg de tot el Mediterrani
- La conservació dels ocells marins de Cap Verd



Per què els ocells marins i per a què serveix la nostra recerca

Les aus marines són un dels grups d'ocells més amenaçats del món i al seu torn uns excel·lents indicadors de l'estat de salut dels **ecosistemes marins**. La nostra recerca contribueix a conèixer l'ecologia, la interacció amb l'home, les amenaces i l'estat de conservació de les espècies per tal de millorar tant la conservació dels ocells marins com la gestió del medi marí en general.

Per exemple, les nostres dades de seguiment remot dels ocells marins de més de 25 espècies estan contribuint en diversos processos d'identificació i delimitació d'àrees importants pels ocells (IBAs marines) i d'àrees marines protegides.



D'altra banda, l'estudi de les interaccions i la captura accidental d'ocells marins en les diferents pesqueries a l'Atlàntic i el Mediterrani per tal d'informar a les administracions i al sector pesquer.

