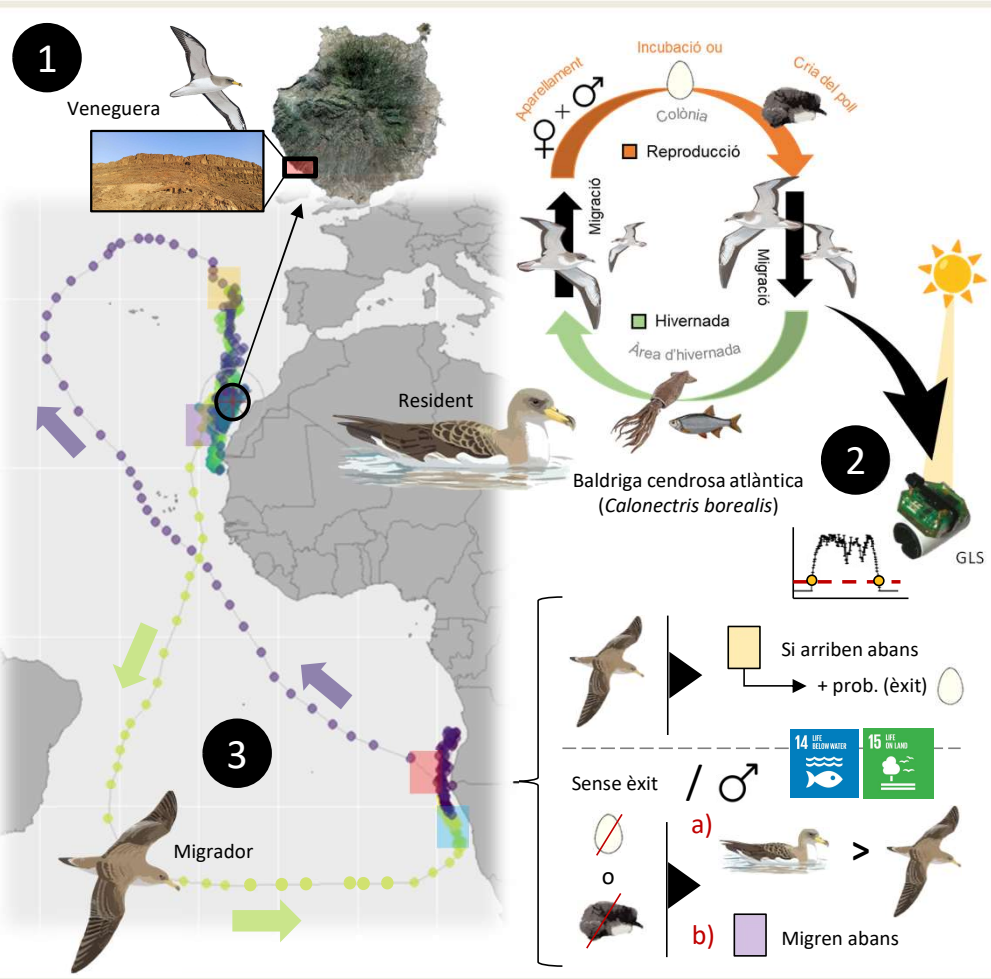


Relació entre les estratègies de migració i l'èxit reproductor en una au marina longeva

Autor: Sergi Pujol Rigol
Director: Raül Ramos Garcia

Grup Seabird Ecology Lab (Dept. de BEECA). Universitat de Barcelona



Els efectes acumulats són interaccions entre diferents esdeveniments o períodes de la vida d'un individu que es manifesten sobretot en espècies longeves. En aquest treball vam estudiar la relació bidireccional entre la reproducció i migració d'una au marina, la baldriga cendrosa atlàntica (*Calonectris borealis*), i ens vam centrar en individus de la colònia de Veneguera, Gran Canària. A l'hivern, aquesta espècie pot fer llargues migracions a zones de l'hemisferi sud (migradors) o romandre a prop de l'àrea de cria (residents). Vam analitzar 299 viatges, col·locant als individus uns aparells de seguiment anomenats *geolocalitzadors per nivells de llum* (GLS) entre 2014 i 2021. D'una banda, vam trobar que els individus sense èxit reproductor tendeixen a migrar en major proporció i abans que la resta, per tenir una millor condició física l'any següent. A més, en individus migradors, una arribada primerenca a la colònia augmenta la probabilitat de reproducció perquè els permet aparellar-se i ocupar el niu amb anterioritat. Finalment, els mascles són més propensos a ser residents i arribar abans a la colònia degut a la seva major territorialitat. Aquests resultats subratllen la importància de considerar aquests efectes si realment volem comprendre les estratègies d'història de vida d'aquestes espècies.

PARAULES CLAU: efectes acumulats, migració, geolocalitzador, reproducció.

Bibliografia

- Catry *et al.* (2013). Carry-over effects from breeding modulate the annual cycle of a long-distance migrant: An experimental demonstration.
- Lisovski *et al.* (2019). Light-level geolocator analyses: A user's guide.
- Reyes-González *et al.* (2017). Migración y ecología espacial de las poblaciones españolas de pardela cenicienta.

