A ENERXÍA EÓLICA MARIÑA NAS AUGAS ESPAÑOLAS: SOLUCIÓN OU PROBLEMA. Unha visión interdisciplinar

FREMSS fundación rendemento económico mínimo sostible e social

XORNADA GRATUITA

Sábado 7 de Maio

Horario: de 09.30 h. a 13.30 h. / Lugar: Lonja de A Coruña

XORNADA INFORMATIVA

Programa:

(09.30h) Inauguración: *Juan Carlos Corrás - Presidente FREMSS*

(09.45h) MESA REDONDA: *Modera: Mª José Rico Fdez. (Presid. G. Peláxicos Consello Consult. SUR)*
- *Antonio López Nogueira (Representante ADEGA)*
- *Ainhoa Villar (Representante Parque Eólico Mriño Nordés)*
- *Torcuato Teixeira (Repres. Plataforma en Defensa da Pesca e os E.M.)*
- *Itziar Martín (MITECO)*

(11.00h) DESCANSO

(11.20h) MESA REDONDA: *Modera: Mª José Rico Fdez. (Presid. G. Peláxicos Consello Consult. SUR)*
- *Mercedes Rodríguez Moreda (Xunta de Galicia)*
- *Antonio Sandoval (Coord. Galicia G.T. SEO / BirdLife - Ornitólogo)*
- *Marta García Pérez (Observ. Litoral UDC)*

(13.30h) Clausura: *Carlos Aymerich (UDC)*

UN MAR DE AVES

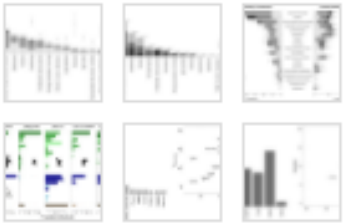
Antonio Sandoval Rey
Coordinador en Galicia do GTAM
(Grupo Ibérico de Aves Marinas)
De SEO/Birdlife

View PDF | Access through your institution | Purchase PDF | Search ScienceDirect

Outline

Highlights
Abstract
Keywords
1. Introduction
2. Materials and methods
3. Results
4. Discussion
5. Conclusions
Acknowledgements
References
Show full outline

Figures (8)



Show all figures

Tables (3)

Table 1
Table 2
Table 3

Extras (3)

Appendix 1
Appendix 2
Appendix 3

ELSEVIER

Biological Conservation
Volume 237, September 2019, Pages 525-537

Review

Threats to seabirds: A global assessment

Maria P. Dias [a], Rob Martin [a], Elizabeth J. Pearmain [a], Ian J. Burfield [a], Cleo Small [b], Richard A. Phillips [c], Oliver Yates [d], Ben Lascelles [a], Pablo Garcia Borboroglu [e, f], John P. Croxall [a]

Show more

Add to Mendeley | Share | Cite

https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.06.033

Get rights and content

Highlights

- Invasive species, bycatch and climate change are the top threats to seabirds globally.
- 380 million individual seabirds would benefit from reversing these 3 threats.
- Overfishing, hunting/trapping and disturbance are also top threats to seabirds.
- 89% of seabirds affected by climate change are also affected by other threats.

Abstract

We present the first objective quantitative assessment of the threats to all 359 species of seabirds, identify the main challenges facing them, and outline priority actions for their conservation. We applied the standardised Threats Classification Scheme developed for the IUCN Red List to objectively assess threats to each species and analysed the data according to global IUCN threat status, taxonomic group, and primary foraging habitat (coastal or pelagic). The top three threats to seabirds in terms of number of species affected and average impact are: invasive alien species, affecting 165 species across all the most threatened groups; bycatch in fisheries

Recommended articles

A manifesto for predictive conservation
Biological Conservation, Volume 237, 2019, pp. 12-18
Purchase PDF | View details

The incidental catch of seabirds in gillnet fisheri...
Biological Conservation, Volume 162, 2013, pp. 76-88
Purchase PDF | View details

Synthesizing expert opinion to assess the at-sea...
Biological Conservation, Volume 233, 2019, pp. 41-50
Purchase PDF | View details

1 2 Next

Citing articles (150)

Article Metrics

Citations

Citation Indexes:	148
Policy Citations:	1

Captures

Readers:	352

Mentions

Blog Mentions:	6
News Mentions:	8
References:	1

Social Media

Shares, Likes & Comments:	169
Tweets:	200

PLUMx View details

Paleczny, Michelle & Hammill, Edd & Karpouzi, Vasiliki & Pauly, Daniel. (2015). Population Trend of the World's Monitored Seabirds, 1950-2010. PLOS ONE. 10. e0129342. 10.1371/journal.pone.0129342.

View PDF | Access through your institution | Purchase PDF | Search ScienceDirect

Outline

Highlights
Abstract
Keywords
1. Introduction
2. Materials and methods
3. Results
4. Discussion
5. Conclusions
Acknowledgements
References
Show full outline

Figures (8)

Appendix 1
Appendix 2
Appendix 3

Biological Conservation
Volume 237, September 2019, Pages 525-537

Review

Threats to seabirds: A global assessment

Maria P. Dias [a], Rob Martin [a], Elizabeth J. Pearmain [a], Ian J. Burfield [a], Cleo Small [b], Richard A. Phillips [c], Oliver Yates [d], Ben Lascelles [a], Pablo Garcia Borboroglu [e, f], John P. Croxall [a]

Show more

Add to Mendeley | Share | Cite

https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.06.033

Get rights and content

We present the first objective quantitative assessment of the threats to all 359 species of seabirds, identify the main challenges facing them, and outline priority actions for their conservation. We applied the standardised Threats Classification Scheme developed for the IUCN Red List to objectively assess threats to each species and analysed the data according to global IUCN threat status, taxonomic group, and primary foraging habitat (coastal or pelagic). The top three threats to seabirds in terms of number of species affected and average impact are: invasive alien species, affecting 165 species across all the most threatened groups; bycatch in fisheries

Recommended articles

A manifesto for predictive conservation
Biological Conservation, Volume 237, 2019, pp. 12-18
Purchase PDF | View details

The incidental catch of seabirds in gillnet fisheri...
Biological Conservation, Volume 162, 2013, pp. 76-88
Purchase PDF | View details

Synthesizing expert opinion to assess the at-sea...
Biological Conservation, Volume 233, 2019, pp. 41-50
Purchase PDF | View details

1 2 Next

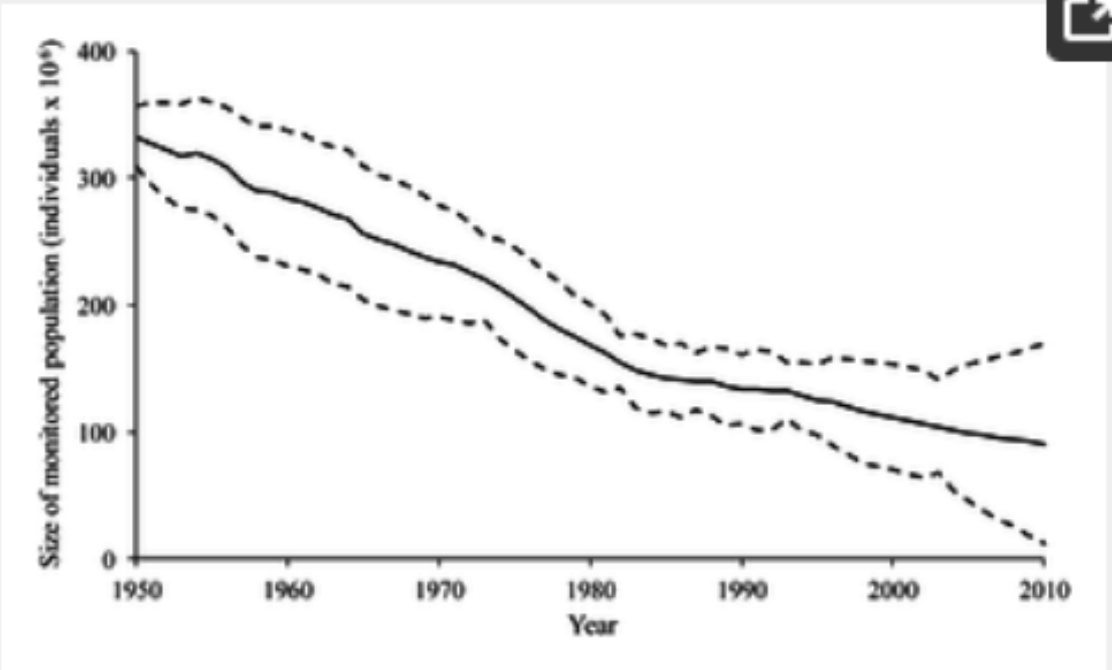
Citing articles (150)

Tweets: 200

View details

Presentamos la primera evaluación cuantitativa objetiva de las amenazas para 359 especies de aves marinas, identificamos los principales desafíos que enfrentan y describimos las acciones prioritarias para su conservación.

Paleczny, Michelle & Hammill, Edd & Karpouzi, Vasiliki & Pauly, Daniel. (2015). Population Trend of the World's Monitored Seabirds, 1950-2010. PLOS ONE. 10. e0129342. 10.1371/journal.pone.0129342.



Descargar:

ppt Diapositiva de PowerPoint

PNG imagen más grande

PELEA imagen original

Fig. 2. Tendencia de la población, 1950–2010, de las aves marinas monitoreadas en el mundo, estimada mediante un modelo de espacio de estado autorregresivo multivariante (MARSS).

El número total de aves en cada año se calculó sumando las estimaciones de MARSS para cada población, incluidas las estimaciones de años sin estimaciones de población. La población total al final del período de tiempo era el 30,3% de la población al inicio, lo que representa una pérdida del 69,7%. Las líneas discontinuas representan intervalos de confianza del 95%.

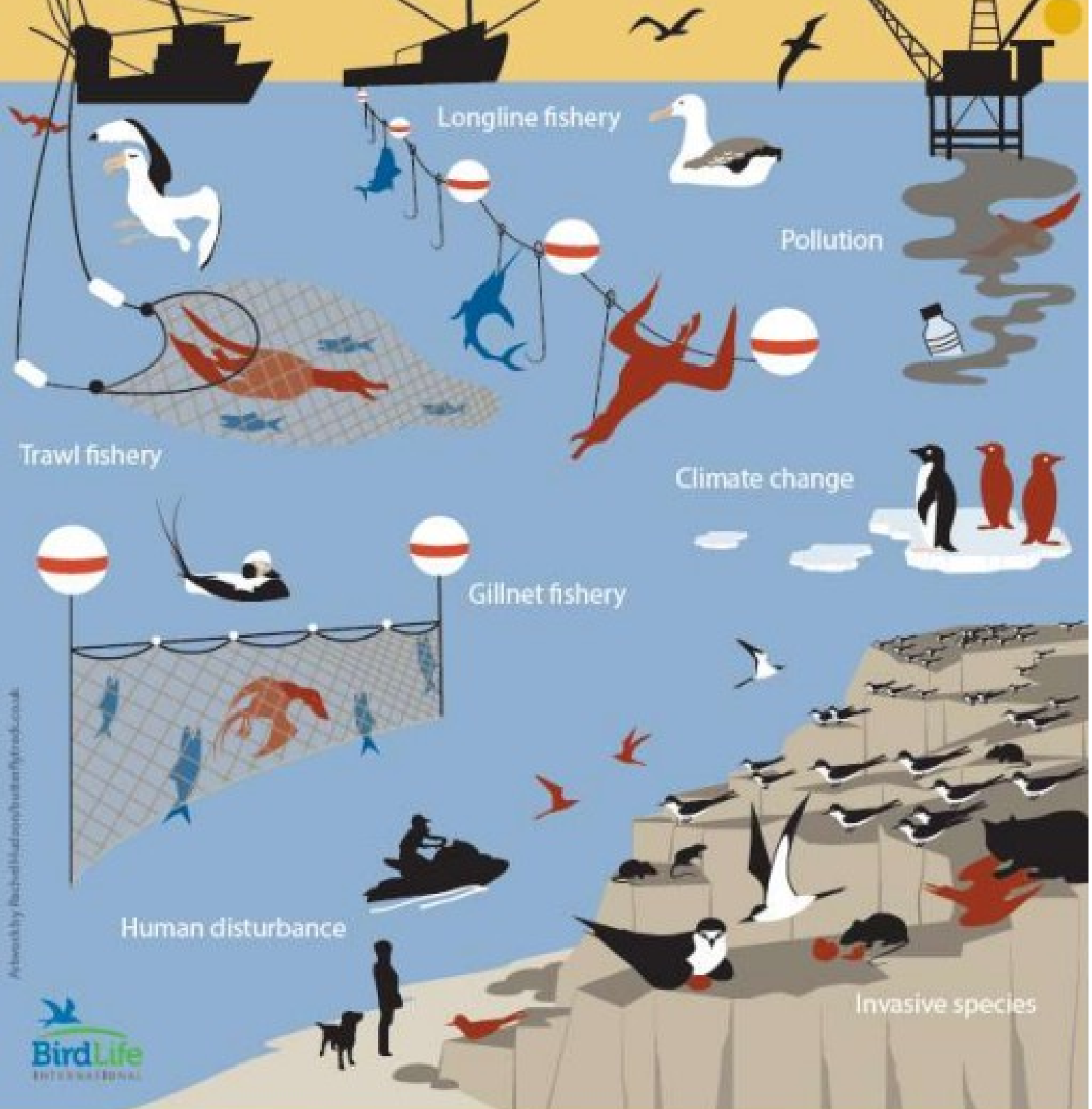
https://doi.org/10.1371/journal.pone.0129342.g002

Paleczny, Michelle & Hammill, Edd & Karpouzi, Vasiliki & Pauly, Daniel. (2015). Population Trend of the World's Monitored Seabirds, 1950-2010. PLOS ONE. 10. e0129342. 10.1371/journal.pone.0129342.

- Las especies invasoras, la captura incidental y el cambio climático son las principales amenazas para las aves marinas a nivel mundial.
- 380 millones de aves marinas individuales se beneficiarían de revertir estas 3 amenazas.
- La sobrepesca, la caza/atrapamiento y la perturbación también son las principales amenazas para las aves marinas.
- El 89% de las aves marinas afectadas por el cambio climático también se ven afectadas por otras amenazas.

Paleczny, Michelle & Hammill, Edd & Karpouzi, Vasiliki & Pauly, Daniel. (2015). Population Trend of the World's Monitored Seabirds, 1950-2010. PLOS ONE. 10. e0129342. 10.1371/journal.pone.0129342.

Longline fishery
Pollution
Trawl fishery
Climate change
Gillnet fishery
Human disturbance
Invasive species
BirdLife
INTERNATIONAL



¿E as infraestructuras de xeración de enerxía eólica?

80 aerogeneradores flotantes podrían impactar en una zona de alto valor ecológico de A Coruña

Cabo Vilán, en la Costa da Morte

16 marzo, 2022 Cambio Climático, Destacados, NOTAS DE PRENSA, NOTICIAS

Solicitamos que se suspenda su tramitación y la de otros parques eólicos marinos proyectados al menos hasta que no se aprueben los Planes de Ordenación del Espacio Marítimo (POEM)

SEO/BirdLife, dentro de su campaña Renovables Responsables, ha solicitado al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico que suspenda la tramitación del proyecto de Parque Eólico Marino Flotante Nordés: que, con 1,2 GW de potencia y 80 aerogeneradores, planea sobre un área de gran valor ecológico en A Coruña. El proyecto es adyacente a tres Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA): "Espacio marino de la Costa da Morte", "Espacio marino de la Costa de Ferrolterra-Valdoviño" y "Espacio marino de Punta de Candelaria-Ría de Ortigueira-Estaca de Bares". Además, se encontraría en el borde de un área propuesta para ampliación de ZEPA marina en fase de estudio por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), fruto de la reciente revisión para la adecuación de Red Natura 2000 marina realizada en el marco del proyecto Life IP Intemares.

ENTRADAS RECIENTES

Mural contra el uso ilegal del veneno

Vuelve 1m2 contra la basuraleza

La Red Ciudadana del Tajo/Tejo rechaza el plan de cuenca de este río

Diez medidas de los grupos ecologistas ante la crisis derivada de la guerra en Ucrania

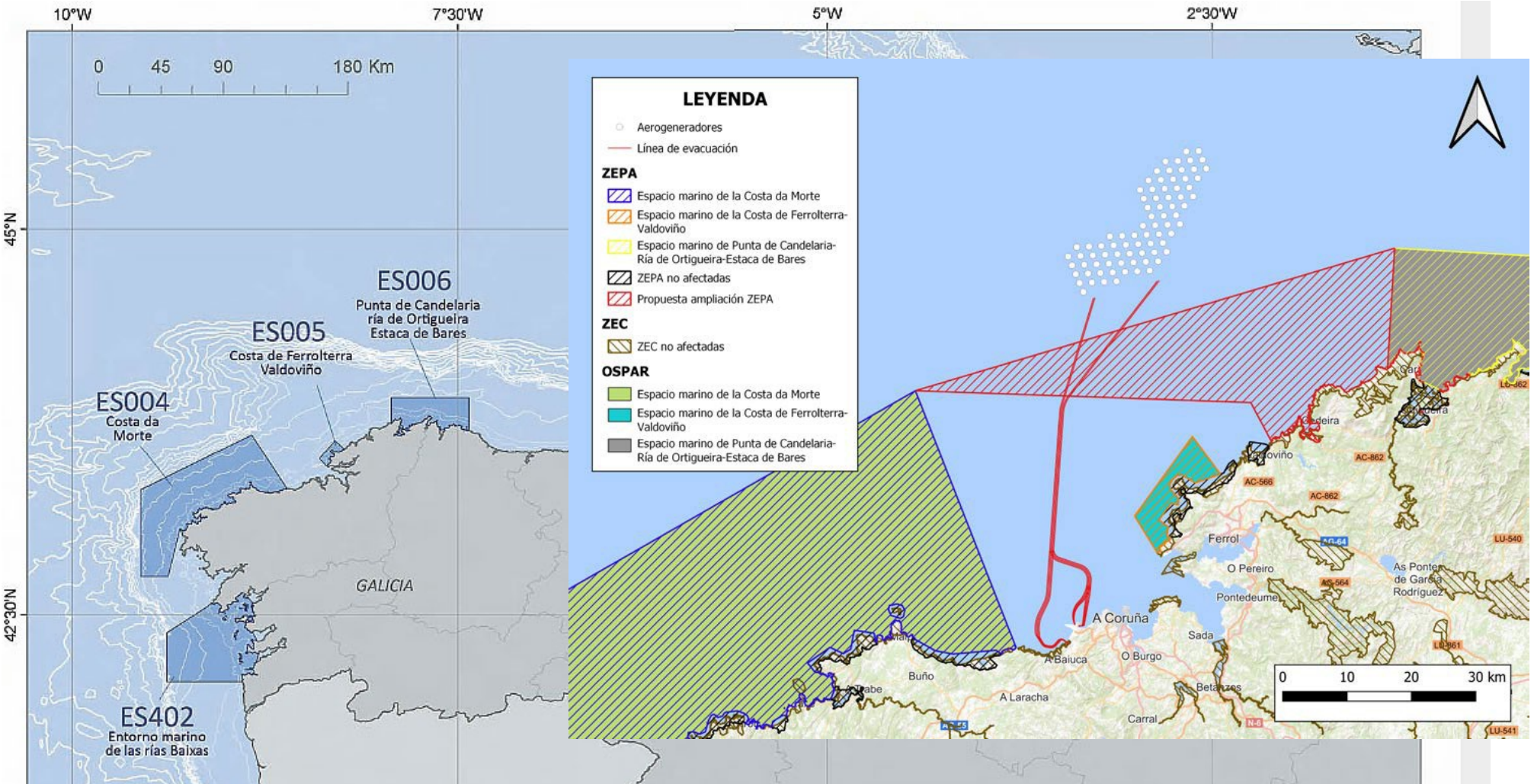
Llega a la península ibérica el alzacola rojizo, Ave del Año 2022

CATEGORIAS

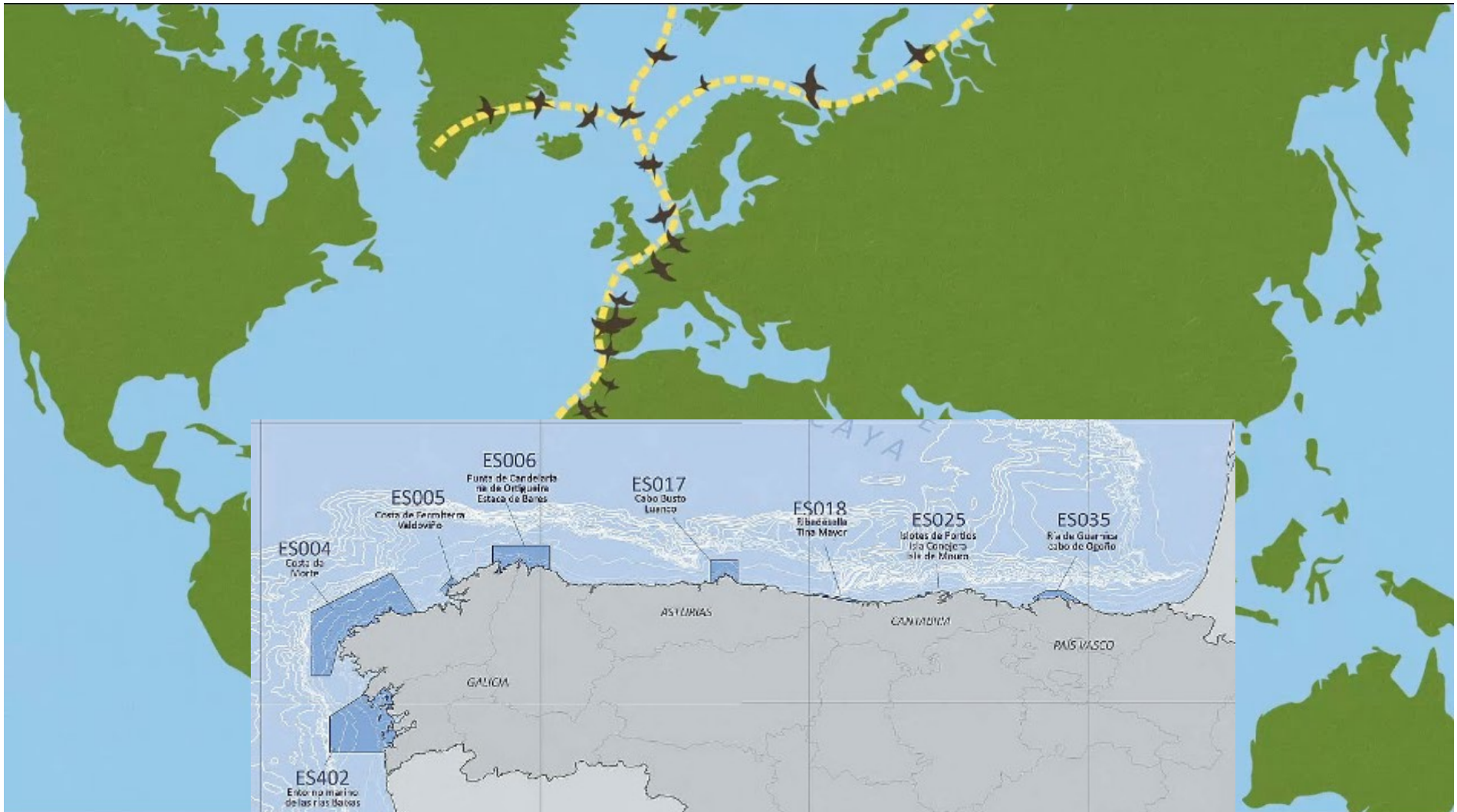
AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN
APRENDIENDO | AVES | AVES Y CRISTALES
BIODIVERSIDAD URBANA | BIRDWATCHING
Cambio Climático | CIENCIA CIUDADANA
Cultura | DELITOS | Destacados
DIBIRDSITY | EDUCACIÓN AMBIENTAL
ESPACIOS NATURALES | EVENTOS
GESTIÓN DEL AGUA
GOBERNANZA AMBIENTAL | MAR
NATURALEZA Y CIUDAD | NOTAS DE PRENSA
NOTICIAS | NUESTRA RED | OPINIÓN
OPINIÓN | Sin Categoría
TURISMO ORNITOLÓGICO | WEBCAMS
WEBCAMS

(…) **El proyecto es adyacente a tres Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA**): “Espacio marino de la Costa da Morte”, “Espacio marino de la Costa de Ferrolterra-Valdoviño” y “Espacio marino de Punta de Candelaria-Ría de Ortigueira-Estaca de Bares”. **Además, se encontraría en el borde de un área propuesta para ampliación de ZEPA marina en fase de estudio por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco)**, fruto de la reciente revisión para la adecuación de Red Natura 2000 marina realizada en el marco del proyecto Life IP Intemares.

(…) **El proyecto es adyacente a tres Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA**): “Espacio marino de la Costa da Morte”, “Espacio marino de la Costa de Ferrolterra-Valdoviño” y “Espacio marino de Punta de Candelaria-Ría de Ortigueira-Estaca de Bares”. **Además, se encontraría en el borde de un área propuesta para ampliación de ZEPA marina en fase de estudio por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco)**, fruto de la reciente revisión para la adecuación de Red Natura 2000 marina realizada en el marco del proyecto Life IP Intemares.



(…) **Estos espacios actúan como un embudo migratorio**, especialmente durante la migración postnupcial, en verano-otoño, **cuando pasan a través de esta zona más de un millón de aves marinas de diversas especies sensibles**. Además, la elevada productividad de la zona la convierte también en una **importante área de alimentación, tanto para las especies en migración como para las locales (reproductoras e invernantes)**. (...)



EN PELIGRO CRÍTICO
CR [A4bcde]

PARDELA BALEAR

Puffinus mauretanicus

Baldriga balear; Furabuchos balear; Gabai balear; Pardela-balear; Balearic shearwater; Puffin des Baléares.

Autores: José Manuel Arcos, David García, Maite Louzao, Daniel Oro y Meritxell Genovart

ESTATUS DE CONSERVACIÓN					
LISTA ROJA MUNDIAL (2018)	LISTA ROJA EUROPA (2015)	LISTA ROJA EUROPA (2021)	LIBRO ROJO ESPAÑA (1992)	LIBRO ROJO ESPAÑA (2004)	LIBRO ROJO ESPAÑA (2021)
CR	CR	CR	V	CR	CR

AMENAZAS

Las principales amenazas identificadas para la pardela balear son la mortalidad asociada a la captura accidental por artes de pesca en el mar, y la depredación de adultos por carnívoros introducidos en las colonias, así como la pérdida de productividad por la acción de roedores introducidos en islas. Los episodios de contaminación aguda, como los vertidos de hidrocarburos, suponen asimismo una seria amenaza para la especie si coinciden con zonas de concentración de esta en el mar. Otras amenazas señaladas incluyen la reducción de la disponibilidad de presas por sobrepesca o modificaciones en las condiciones oceanográficas derivadas de un cambio ambiental, la degradación del hábitat -inclusive la contaminación lumínica-, las molestias en los lugares de cría, las basuras marinas -ingestión de plásticos-, la contaminación difusa y el desarrollo de infraestructuras marinas en lugares clave para la especie.

Estaca de Bares, 2021:

La cifra de individuos censados hacia el este equivale al **8,42%** de su población global y europea.

La cifra de individuos censados hacia el oeste equivale al **27,6%** de su población global y europea.

(…) Dentro del periodo de consultas previas abierto por el ministerio, SEO/BirdLife ha sugerido que se incluya en el Estudio de Impacto Ambiental un **mapa de sensibilidad de las aves marinas de la región a la eólica marina**, **un exhaustivo análisis de su afección potencial sobre la avifauna y la Red Natura 2000, un estudio de las aves presentes de al menos tres ciclos anuales, otro sobre posibles alternativas y un Plan de Vigilancia Ambiental adecuado**.

(…) Dentro del periodo de consultas previas abierto por el ministerio, SEO/BirdLife ha sugerido que se incluya en el Estudio de Impacto Ambiental un **mapa de sensibilidad de las aves marinas de la región a la eólica marina**, **un exhaustivo análisis de su afección potencial sobre la avifauna y la Red Natura 2000, un estudio de las aves presentes de al menos tres ciclos anuales, otro sobre posibles alternativas y un Plan de Vigilancia Ambiental adecuado**.

Además, **la organización destaca la inexistencia de un atlas de distribución de aves marinas en alta mar en aguas españolas**, como sí sucede, y desde hace tiempo, en otros países. Por tanto, resulta fundamental realizar un trabajo de investigación destinado a cartografiar la distribución geográfica de las especies.

(…)

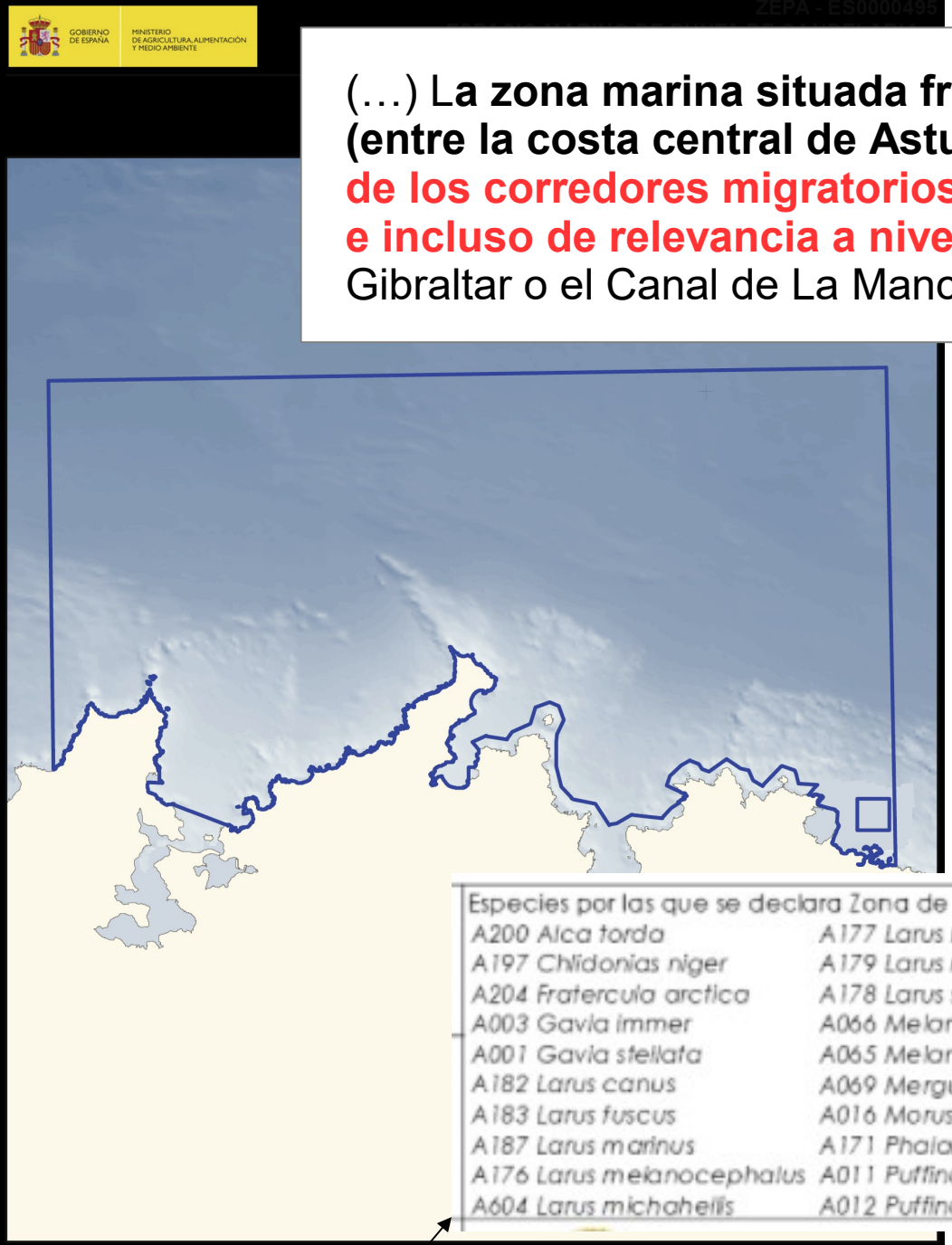
(…) Dentro del periodo de consultas previas abierto por el ministerio, SEO/BirdLife ha sugerido que se incluya en el Estudio de Impacto Ambiental un **mapa de sensibilidad de las aves marinas de la región a la eólica marina**, **un exhaustivo análisis de su afección potencial sobre la avifauna y la Red Natura 2000, un estudio de las aves presentes de al menos tres ciclos anuales, otro sobre posibles alternativas y un Plan de Vigilancia Ambiental adecuado**.

Además, **la organización destaca la inexistencia de un atlas de distribución de aves marinas en alta mar en aguas españolas**, como sí sucede, y desde hace tiempo, en otros países. Por tanto, resulta fundamental realizar un trabajo de investigación destinado a cartografiar la distribución geográfica de las especies.

(…)

Es clave destacar que en estos momentos varios proyectos de parques eólicos marinos flotantes se encuentran en tramitación, en particular otro en el Atlántico norte (San Brandán y San Cibrao), y dos en el Mediterráneo (Tramutanta, en Cataluña, y Már de Ágata, en Almería), a los que SEO/BirdLife ha presentado las mismas consideraciones.

(…) **La zona marina situada frente al noroeste de la península ibérica (entre la costa central de Asturias y el sur de Galicia) se considera uno de los corredores migratorios marinos más importantes de toda Europa, e incluso de relevancia a nivel mundial**, a la altura del estrecho de Gibraltar o el Canal de La Mancha.

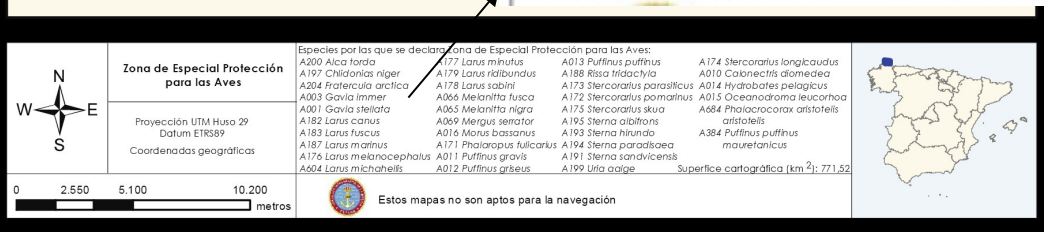


Orden AAA/1260/2014, de 9 de julio, por la que se declaran Zonas de Especial Protección para las Aves en aguas marinas españolas.

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente / BOE-A-2014-7576

Especies por las que se declara Zona de Especial Protección para las Aves:

A200 Alca torda	A177 Larus minutus	A013 Puffinus puffinus	A174 Stercorarius longicaudus
A197 Chlidonias niger	A179 Larus ridibundus	A188 Rissa tridactyla	A010 Caionectris diomedea
A204 Fratercula arctica	A178 Larus sabini	A173 Stercorarius parasiticus	A014 Hydrobates pelagicus
A003 Gavia immer	A066 Melanitta fusca	A172 Stercorarius pomarinus	A015 Oceanodroma leucorhoa
A001 Gavia stellata	A065 Melanitta nigra	A175 Stercorarius skua	A684 Phalacrocorax aristotelis aristotelis
A182 Larus canus	A069 Mergus serrator	A195 Sterna albifrons	A384 Puffinus puffinus mauretanicus
A183 Larus fuscus	A016 Morus bassanus	A193 Sterna hirundo	
A187 Larus marinus	A171 Phalaropus fulicarius	A194 Sterna paradisaea	
A176 Larus melanocephalus	A011 Puffinus gravis	A191 Sterna sandvicensis	
A604 Larus michahellis	A012 Puffinus griseus	A199 Uria aalge	Superfice cartográfica (km ^{2}): 771,52



(…) Finalmente, la costa adyacente alberga también poblaciones reproductoras de aves marinas, entre las que destacan el cormorán moñudo y la pardela cenicienta atlántica, ambas en situación desfavorable. **Los movimientos rutinarios de estas aves entre sus colonias de cría y las zonas de alimentación podrían interferir con el parque eólico marino, especialmente en la más pelágica pardela cenicienta atlántica**.

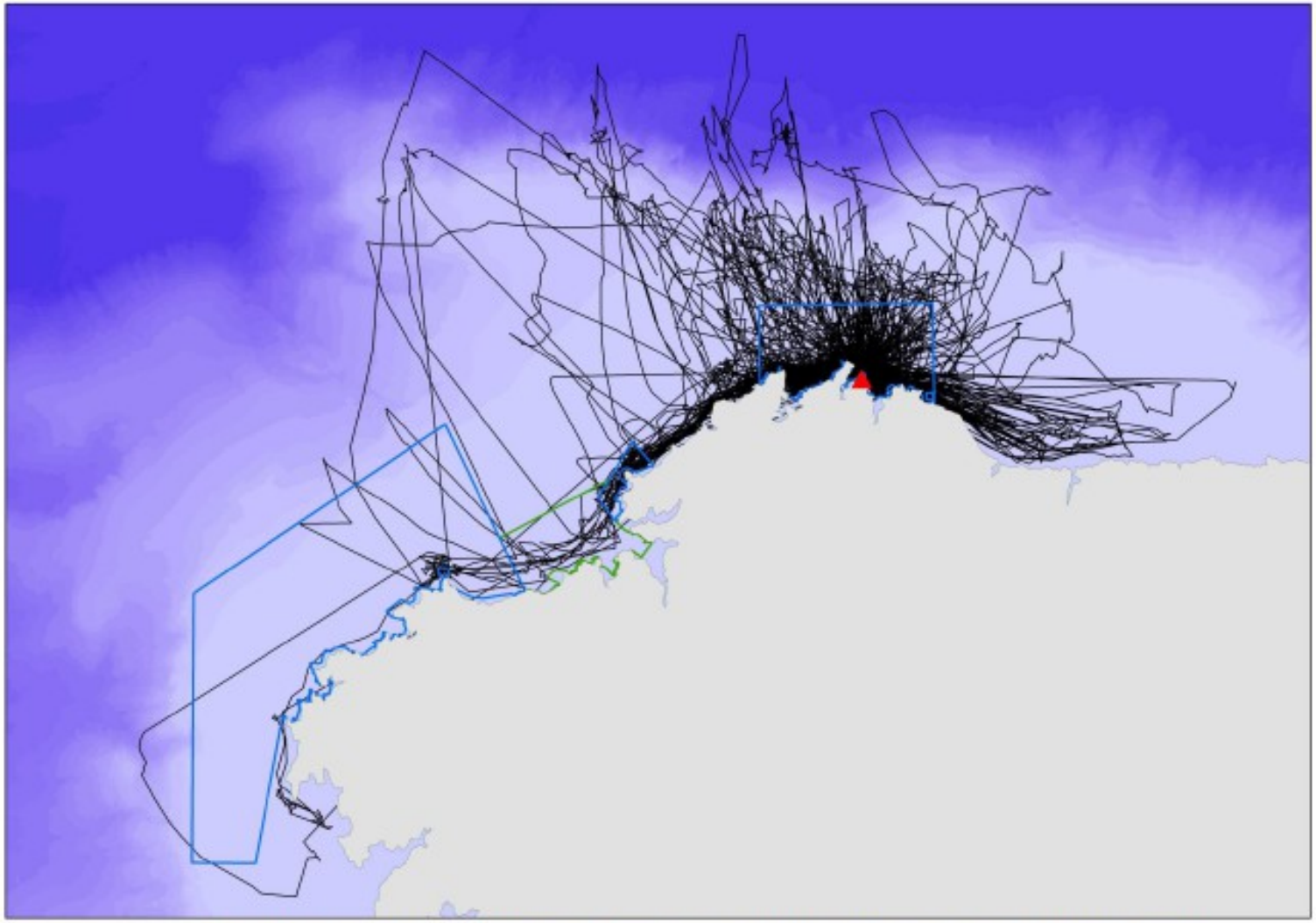


Imagen 43. Viajes cortos de alimentación realizados por las pardelas marcadas en la isla Coelleira (señalada con el triángulo rojo) en la plataforma continental. En azul se señalan las ZEPA marinas existentes y en verde la ZEPA propuesta en el Golfo Ártabro.

(…) Finalmente, la costa adyacente alberga también poblaciones reproductoras de aves marinas, entre las que destacan el cormorán moñudo y la pardela cenicienta atlántica, ambas en situación desfavorable. **Los movimientos rutinarios de estas aves entre sus colonias de cría y las zonas de alimentación podrían interferir con el parque eólico marino, especialmente en la más pelágica pardela cenicienta atlántica**.

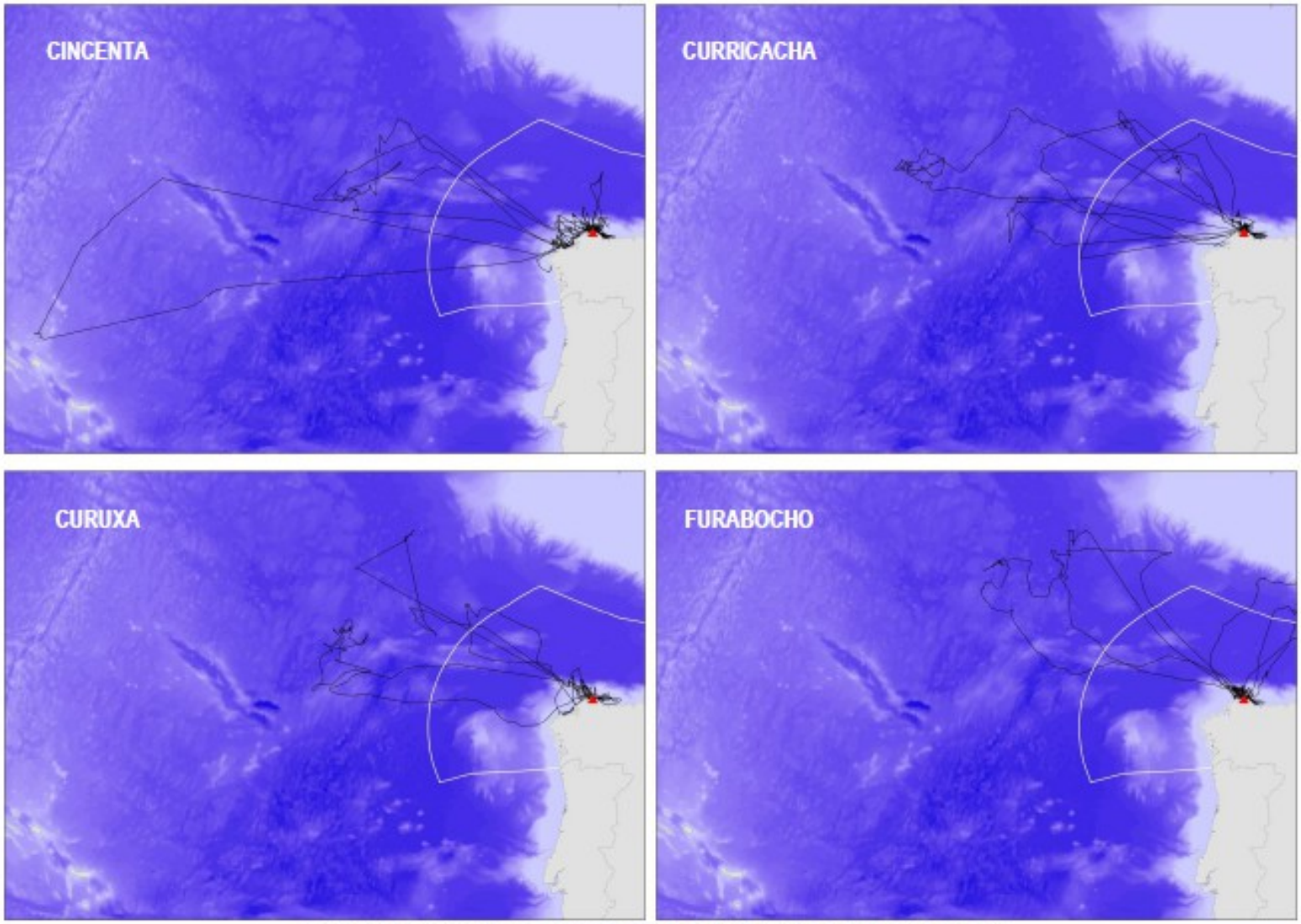


Imagen 42. Viajes realizados por las pardelas marcadas en la isla Coelleira (señalada con el triángulo rojo).

Donde non chega a vista...

Wiley Online Library

Search

Ecology and Evolution

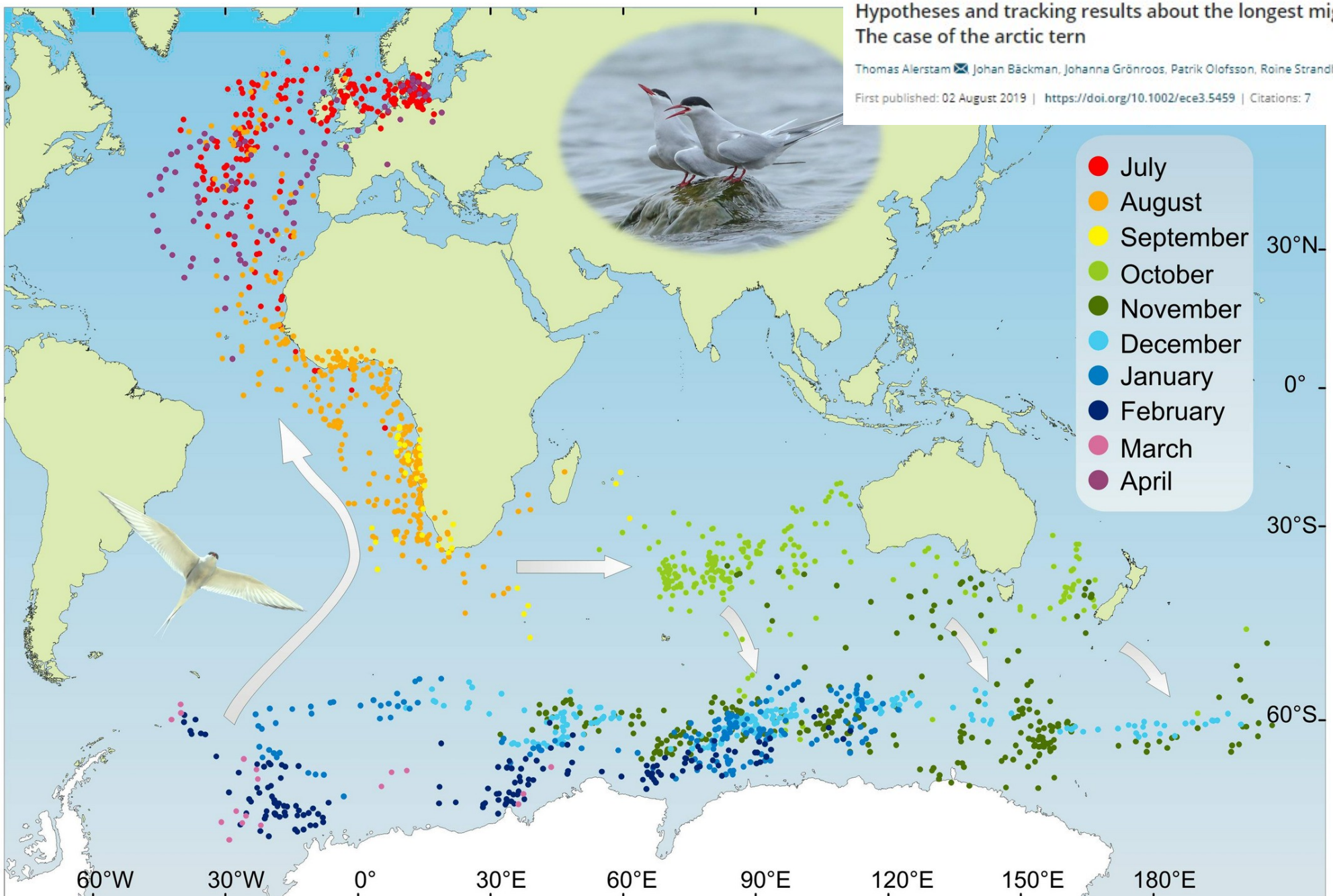
Open Access

ORIGINAL RESEARCH | Open Access

Hypotheses and tracking results about the longest migration: The case of the arctic tern

Thomas Alerstam, Johan Bäckman, Johanna Grönroos, Patrik Olofsson, Roine Strandberg

First published: 02 August 2019 | https://doi.org/10.1002/ece3.5459 | Citations: 7

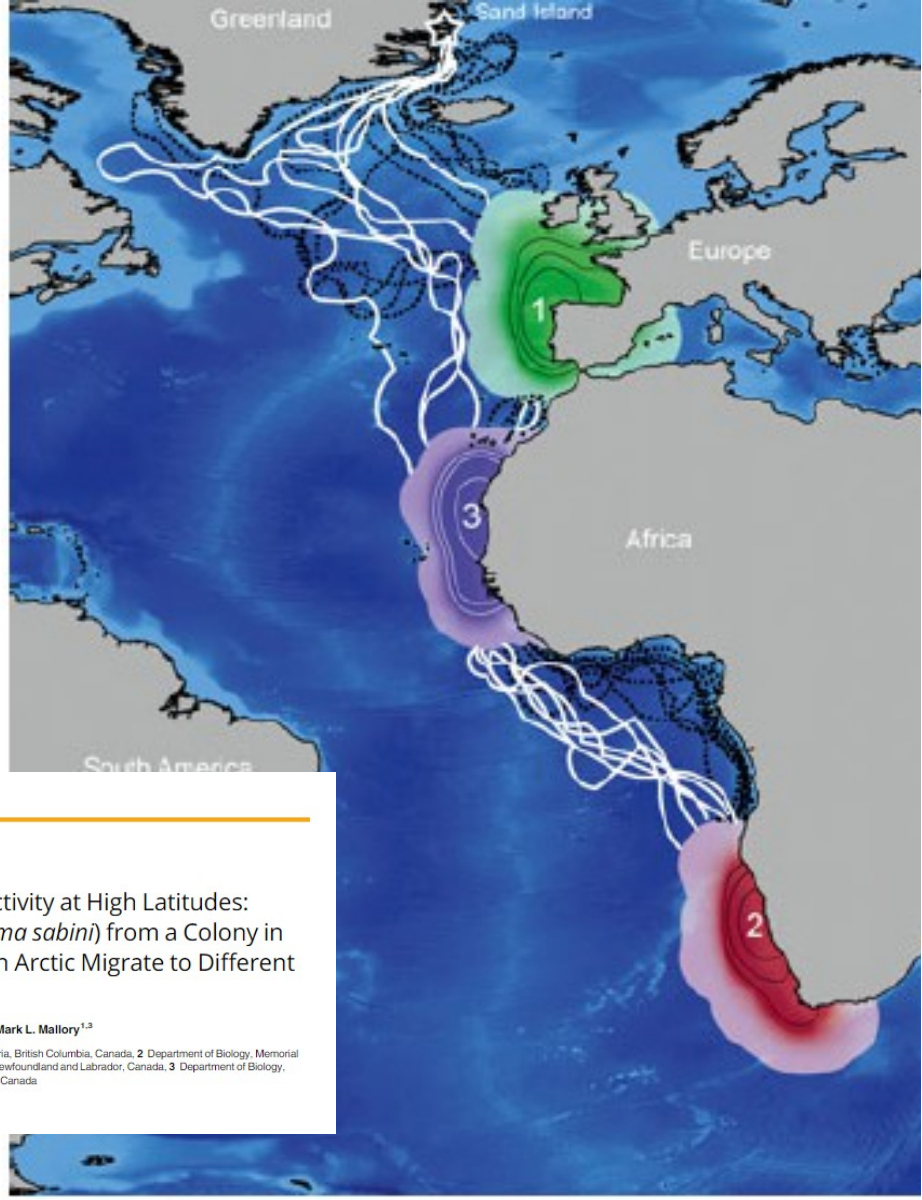


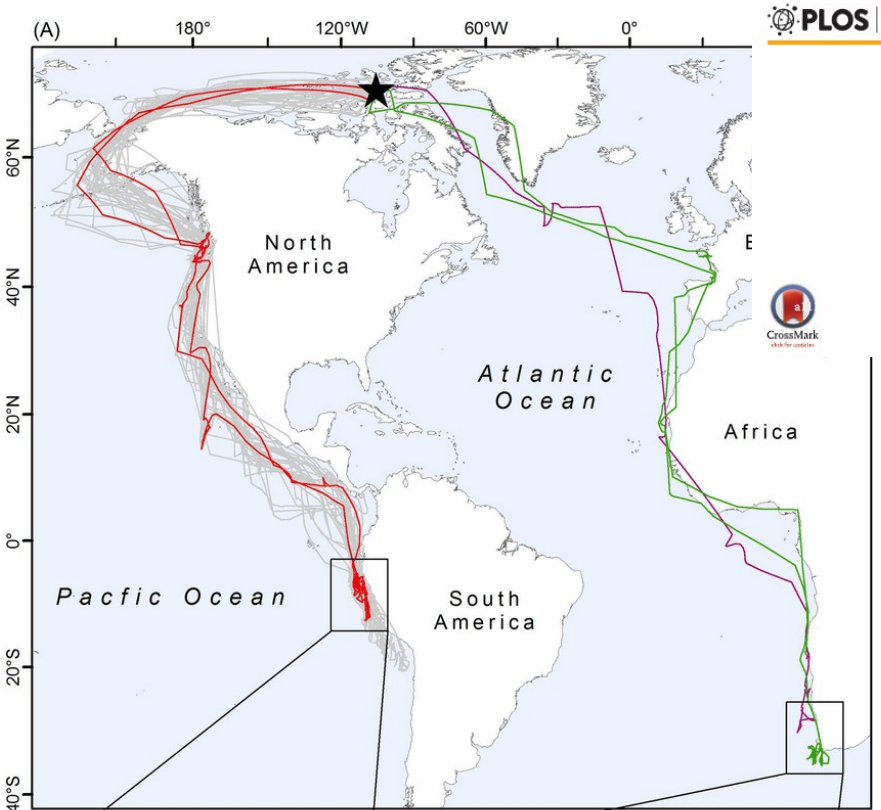
Donde non chega a vista...

IBIS The International Journal of Avian Science
Ibis (2012), **154**, 42–51

Trans-equatorial migration, staging sites and wintering area of Sabine's Gulls *Larus sabini* in the Atlantic Ocean

IAIN J. STENHOUSE,[1*] CARSTEN EGEVANG[2] & RICHARD A. PHILLIPS[3]
[1]*BioDiversity Research Institute, 652 Main Street, Gorham, ME 04038, USA*
[2]*Department of Mammals and Birds, Greenland Institute of Natural Resources, Kvioq 2, 3900 Nuuk, Greenland*
[3]*British Antarctic Survey, Natural Environment Research Council, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0ET, UK*





PLOS | ONE

RESEARCH ARTICLE

Migratory Connectivity at High Latitudes: Sabine's Gulls (*Xema sabini*) from a Colony in the Canadian High Arctic Migrate to Different Oceans

Shanti E. Davis[1,2]*, Mark Maftei[1], Mark L. Mallory[1,3]

1 High Arctic Gull Research Group, Victoria, British Columbia, Canada, **2** Department of Biology, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland and Labrador, Canada, **3** Department of Biology, Acadia University, Wolfville, Nova Scotia, Canada

* shanti.davis@gmail.com

Figure 1. Interpolated migratory pathways, staging sites an
wintering area of Sabine's Gulls (n = 10) tracked from a colon
in northeast Greenland (star). Dashed black lines = south
bound autumn migrations; 1 = autumn staging site; 2 = winter
ing area; solid white lines = northbound spring migrations; an
3 = spring staging site (see Table 2 for periods spent at eac
staging site). Contour lines within the density kernels indicat
the 50th (inner), 70th (mid) and 90th (outer) percentiles of th

Donde non chega a vista...

Bird Study (2012) **59**, 1–9

BTO

Wintering areas of Great Skuas *Stercorarius skua* breeding in Scotland, Iceland and Norway

ELLEN MAGNUSDOTTIR[1,2], ELIZA H.K. LEAT[3], SOPHIE BOURGEON[4], HALLVARD STRØM[5], AEVAR PETERSEN[2], RICHARD A. PHILLIPS[6], SVEINN A. HANSSEN[4], JAN O. BUSTNES[4], PALL HERSTEINSSON[1] and ROBERT W. FURNESS[3*]

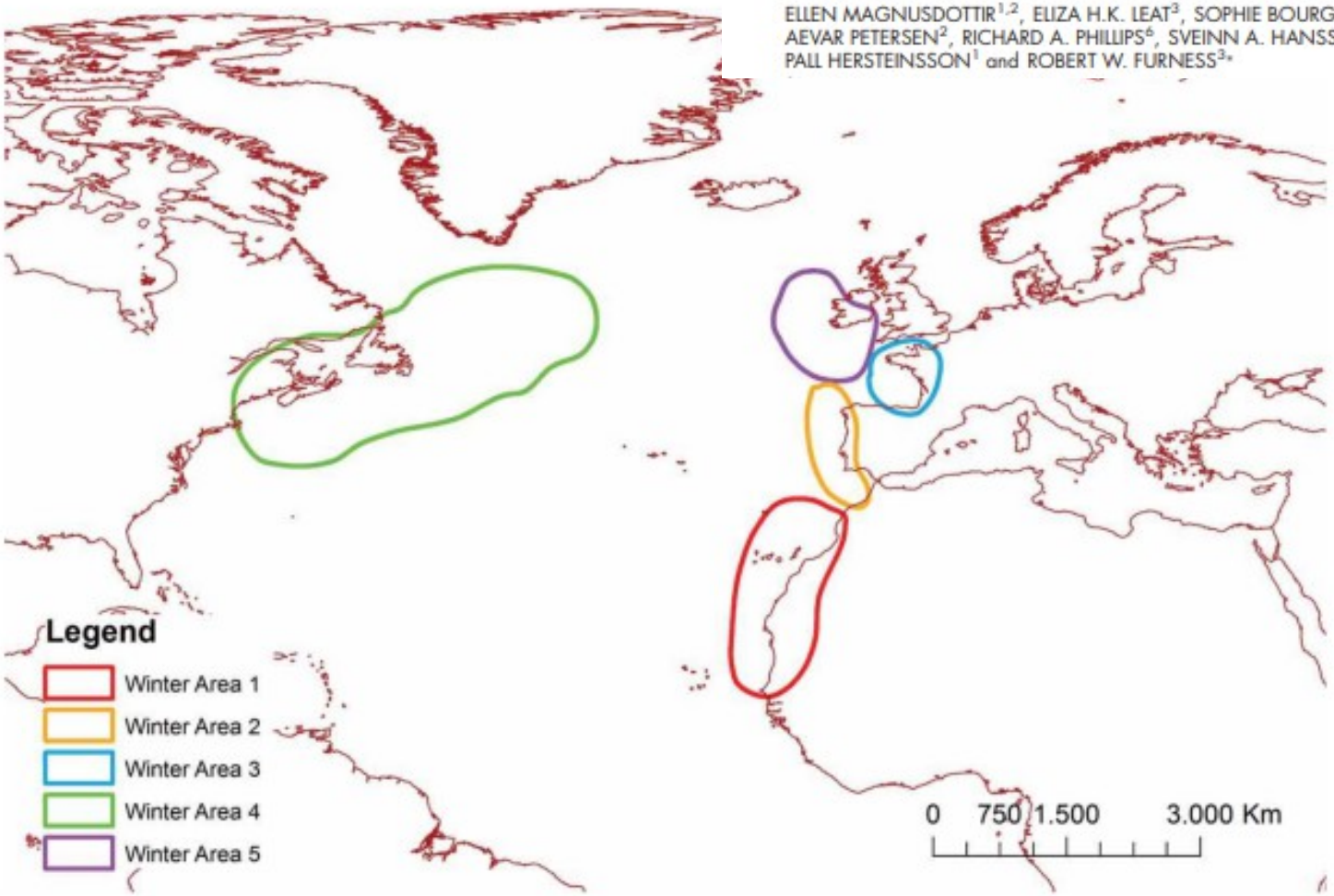
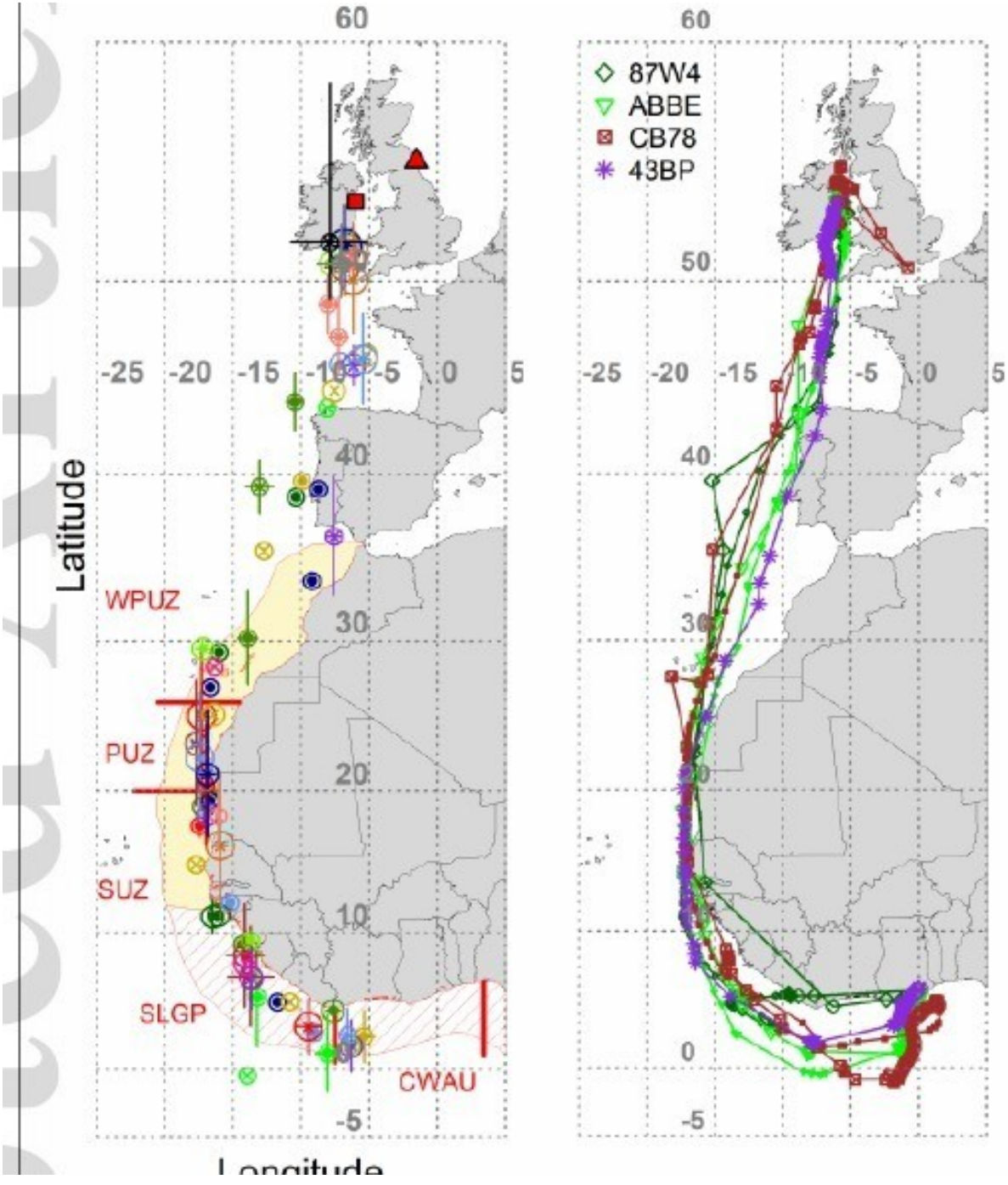


Figure 1. Wintering areas used by Great Skuas tracked from Shetland (Scotland), Iceland and Bjørnøya (Norway). Area 1, 'northwest Africa'; Area 2, 'Iberia'; Area 3, 'Bay of Biscay'; Area 4, 'North America'; and Area 5, 'west of Ireland'.

Donde non chega a vista...



Upwelling systems in the migration ecology of Roseate Terns (Sterna dougallii) breeding in northwest Europe. Redfern, C.P.F., Kinchin-Smith, D., Newton, S. Morrison, P., Bolton, M. & Piec, D. 2020 IBIS. DOI: 10.1111/ibi.12915

esa ECOSPHERE

Mass mortality of seabirds in the aftermath of the *Prestige* oil spill

Ignacio Munilla,[1,5,†] José Manuel Arcos,[2,6] Daniel Oro,[3] David Álvarez,[4] Patricia M. Leyenda,[1] and Alberto Velando[1]

[1]*Departamento de Ecoloxía e Bioloxía Animal, Facultade de Bioloxía, Universidade de Vigo, Lagoas-Marcosende, 36310 Vigo, Galicia, Spain*
[2]*IBLS, Gram Kerr Building, University of Glasgow, G128QQ Glasgow, Scotland, United Kingdom*
[3]*Population Ecology Group, IMEDEA (UIB-CSIC), Miquel Marques 21, 07190 Esporles, Spain*
[4]*Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo and Instituto Cantábrico de Biodiversidad, Catedrático Rodrigo Uría s/n. 33071 Oviedo, Spain*

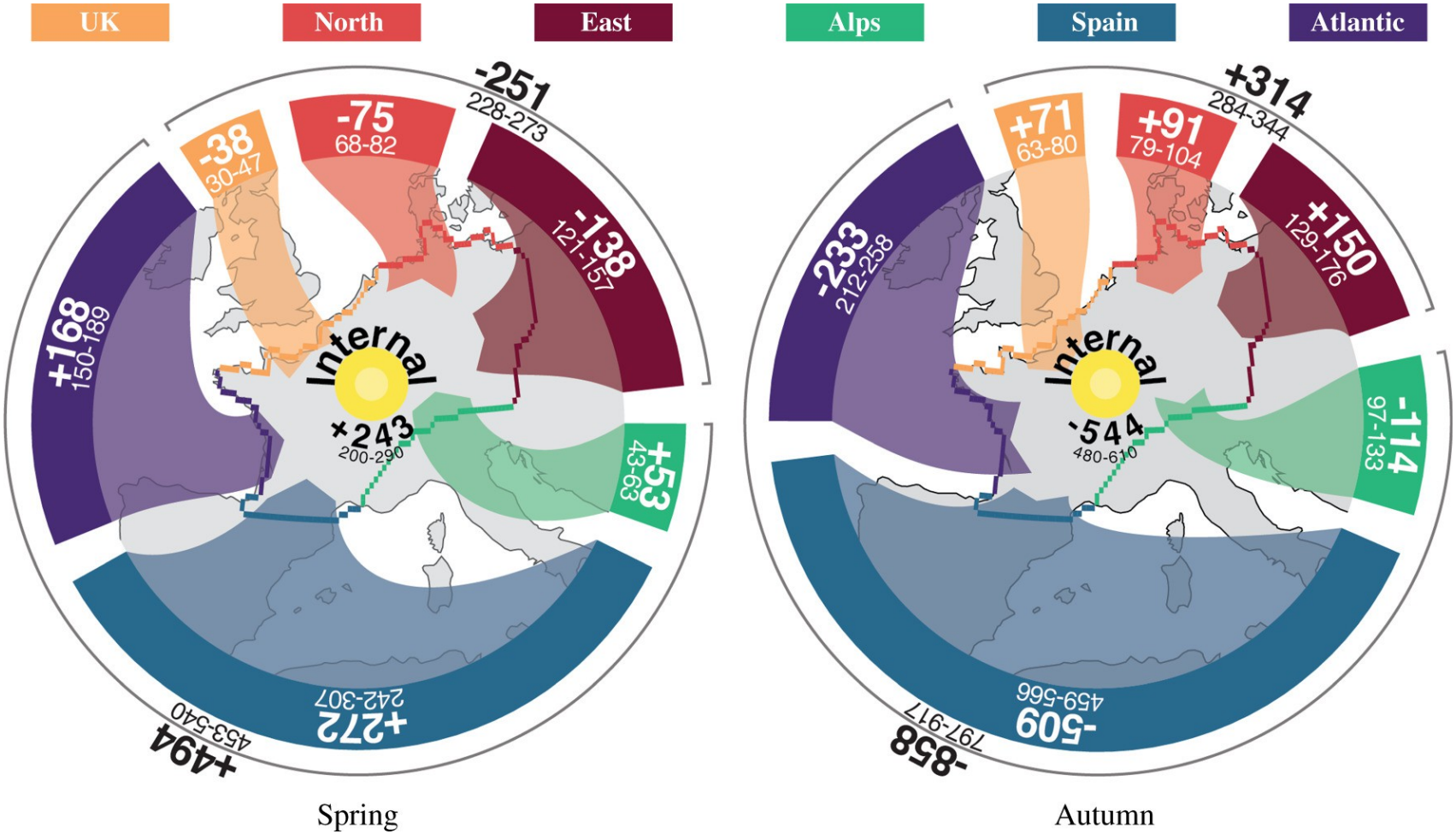
Citation: Munilla, I., J. M. Arcos, D. Oro, D. Álvarez, P. M. Leyenda, and A. Velando. 2011. Mass mortality of seabirds in the aftermath of the *Prestige* oil spill. Ecosphere 2(7):art83. doi:10.1890/ES11-00020.1

Abstract. In the winter of 2002–03 the *Prestige* tanker spilled 60,000 tons of oil over the northern half of the Iberian Coastal Large Marine Ecosystem (northern Portugal to France). Most (c. 85%) of the 22,981 oiled seabirds reported were alcids (i.e., auks): Common Murres (*Uria aalge*), Razorbills (*Alca torda*) and Atlantic Puffins (*Fratercula arctica*). Here we estimated the mortality of alcids in Galicia (northwestern Spain), the area that received most of the *Prestige* oil and where half of the oiled seabirds were collected. We performed

Species	Carcasses reported	Mortality estimate (number of birds killed)	
		Mean	Confidence interval
Common Murre	4,492	42,321	79,614–25,856
Atlantic Puffin	2,861	24,662	46,752–15,139
Razorbill	2,473	20,611	35,948–13,118
Total alcids	9,826	87,594	54,113–162,313

Note: Confidence intervals were calculated as 2.5% (lower) and 97.5% (upper) percentiles in bootstrapped distributions.

(…) Por otra parte, además de la enorme relevancia del flujo migratorio de aves marinas por estas aguas **destaca el importante flujo nocturno de aves migradoras terrestres que tiene lugar a través del Atlántico, estimando 168 millones de individuos en la primavera y 233 millones el otoño.** Hay estudios que demuestran que, especialmente con poca visibilidad, las aves terrestres son atraídas por obstáculos iluminados en alta mar y que algunas especies chocan en grandes cantidades.



Nussbaumer R, Bauer S, Benoit L, Mariethoz G, Liechti F, Schmid B (2021), Quantifying year-round nocturnal bird migration with a fluid dynamics model, Journal of the Royal Society Interface, 18, 20210194, https://doi.org/10.1098/rsif.2021.0194.

(…) **Impactos previsibles**

Entre los principales impactos, sobre las aves y otras especies del medio marino, **destacan las colisiones, molestias por el ruido, electromagnetismo, vibraciones de los aerogeneradores, así como el trasiego durante las obras**, que podrían obligarlas a variar su trayectoria durante la migración. También el **efecto barrera**, que supone una obstrucción al movimiento de las aves, ya sea en las rutas de migración o entre las áreas que utilizan para la alimentación y descanso. Finalmente, debe considerarse también el efecto de la pérdida de calidad del hábitat y de la posible contaminación lumínica.

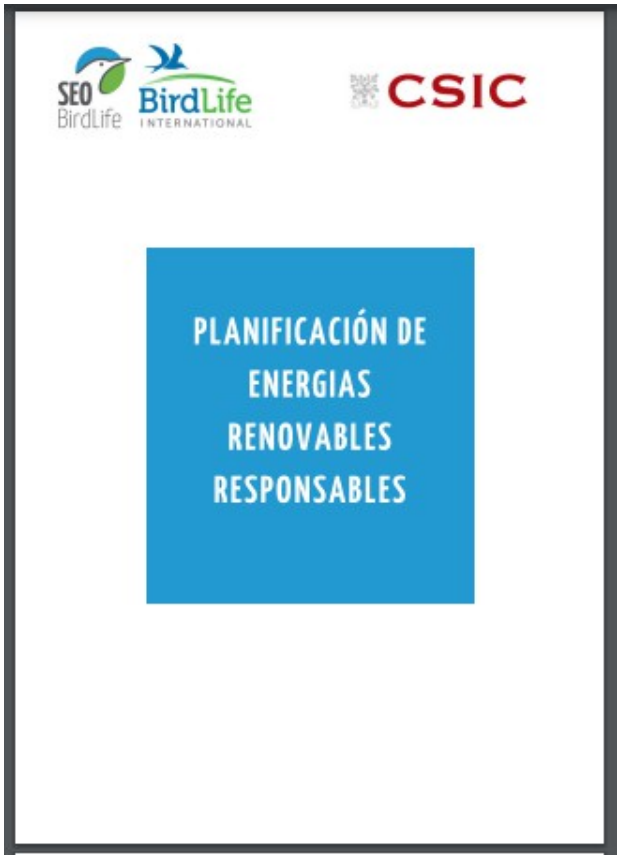
(…) **Renovables Responsables**

SEO/BirdLife considera que las energías renovables son absolutamente imprescindibles para poder afrontar los dos grandes desafíos de las próximas décadas: el cambio climático y la pérdida de biodiversidad. Algo que ha adquirido mayor relevancia en el actual contexto de crisis energética derivada del conflicto en Ucrania y la necesidad de avanzar en un modelo energético que reduzca la dependencia de Europa del exterior.

Por eso, **también es absolutamente imprescindible que su necesario despliegue** -en todos los tamaños- **sea responsable, esto es, respetuoso con los espacios y especies de alto valor natural, y participado por la ciudadanía.** Es necesaria una planificación y una zonificación que ordene el despliegue renovable estableciendo, con carácter vinculante, aquellas zonas incompatibles por su alto valor ecológico.

(…) **Renovables Responsables**

SEO/BirdLife defiende desde 1993 unas `Renovables responsables´, esto es, concebidas para provocar el máximo beneficio a las comunidades locales y el mínimo impacto ambiental. Junto con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) se han elaborado dos documentos para contribuir a su desarrollo: **un decálogo para unas renovables responsables** y unas **recomendaciones sobre zonas que deberían ser prioritarias para el desarrollo renovable y zonas que deberían quedar excluidas**.

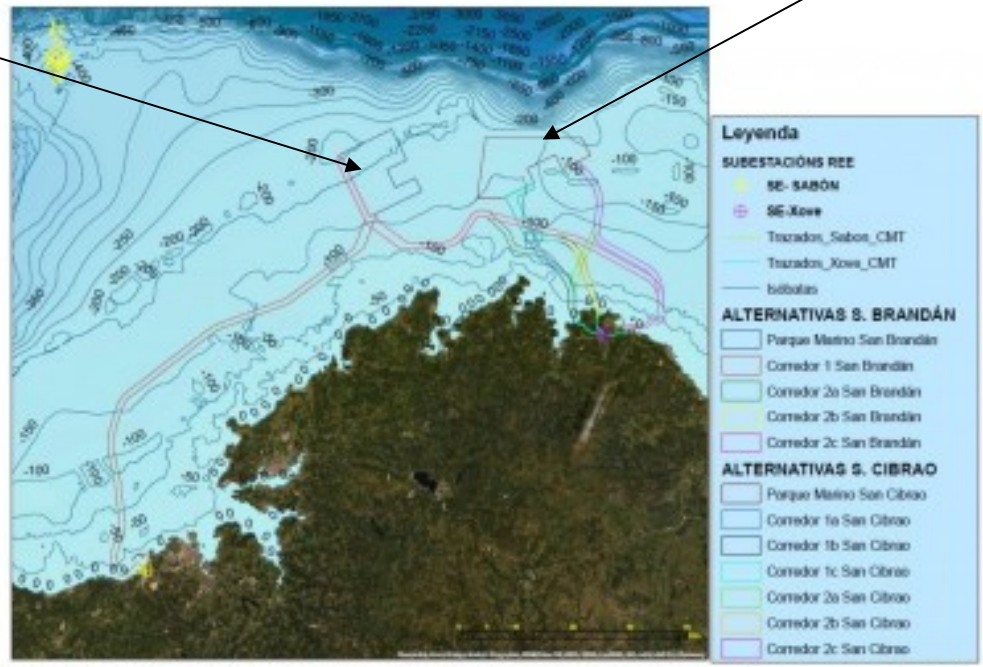


Sector eólico | Economía

Iberdrola matiza que os eólicos fronte a Ortegal terán "impacto importante" nas aves e que os pescadores "poden explorar" outras zonas

David Reinero @DReinero

venres 6, agosto 2021

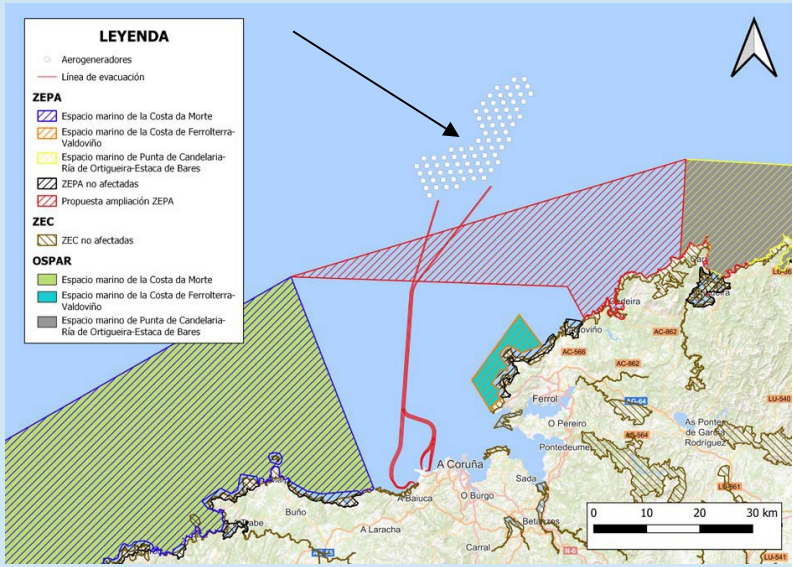


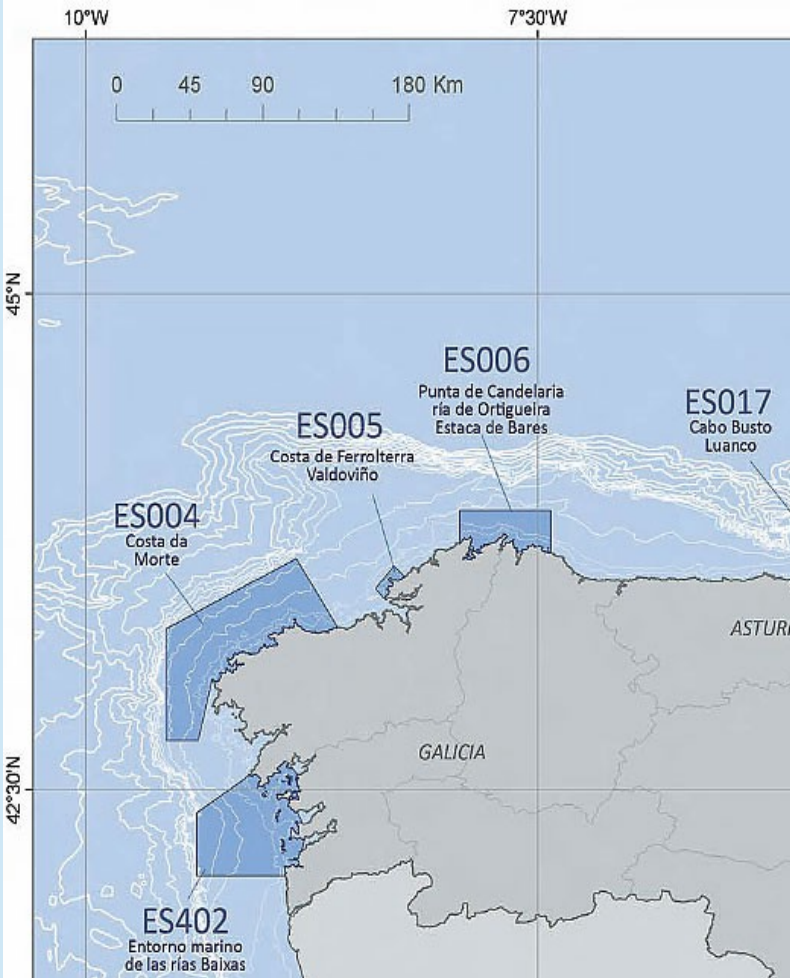
A nova documentación de Iberdrola debuxa por primeira vez os dous parques nun único mapa e non por separado © Iberdrola

Iberdrola quere negociar coa Xunta "compensacións" polas prohibicións á pesca que suporían os seus parques mariños fronte a Ortegal

O Goberno de España propón "zonas de uso prioritario" para a eólica mariña no oeste de cabo Silleiro, o noroeste de Ortegal e a Mariña

Chega a eólica mariña a Galicia: comeza a tramitación ambiental dos dous primeiros parques de Iberdrola





Breve resumo...

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- Unha serie de ZEPAs (Zonas de Especial Protección para as Aves) mariñas, integradas na Rede Natura 2000 da UE, protexen as zonas recoñecidas ata 2014 pola súa importancia para as aves mariñas.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- Unha serie de ZEPAs (Zonas de Especial Protección para as Aves) mariñas, integradas na Rede Natura 2000 da UE, protexen as zonas recoñecidas ata 2014 pola súa importancia para as aves mariñas.

- Millóns de aves terrestres, algunhas así mesmo moi ameazadas, sobrevoan o Cantábrico en primavera e outono con motivo das súas migracións. As súas rutas diurnas e nocturnas son moi pouco coñecidas.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- Unha serie de ZEPAs (Zonas de Especial Protección para as Aves) mariñas, integradas na Rede Natura 2000 da UE, protexen as zonas recoñecidas ata 2014 pola súa importancia para as aves mariñas.

- Millóns de aves terrestres, algunhas así mesmo moi ameazadas, sobrevoan o Cantábrico en primavera e outono con motivo das súas migracións. As súas rutas diurnas e nocturnas son moi pouco coñecidas.

- Na actualidade estase a proceder á ampliación desa rede de ZEPAs, en base a rigurosos criterios científicos baseados en estudos de campo.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- Unha serie de ZEPAs (Zonas de Especial Protección para as Aves) mariñas, integradas na Rede Natura 2000 da UE, protexen as zonas recoñecidas ata 2014 pola súa importancia para as aves mariñas.

- Millóns de aves terrestres, algunhas así mesmo moi ameazadas, sobrevoan o Cantábrico en primavera e outono con motivo das súas migracións. As súas rutas diurnas e nocturnas son moi pouco coñecidas.

- Na actualidade estase a proceder á ampliación desa rede de ZEPAs, en base a rigurosos criterios científicos baseados en estudos de campo.

- Realizar estudos de campo en alta mar é moi complicado e caro. Por este motivo é aínda moito o que descoñecemos da importancia das nosas augas exteriores (lonxe da vista desde terra) para as aves.

- As aves mariñas son un dos grupos de aves en peor estado de conservación do planeta.

- España é o país da UE con maior diversidade en especies de aves mariñas. Varias delas están moi ameazadas, e a inmensa maioría protexidas polas lexislacións internacional, europea, estatal e autonómicas.

- As augas mariñas fronte ás costas atlánticas (e sobre todo do noroeste) de España son zona de paso migratorio de enormes cifras de aves mariñas, tanto cerca como lonxe da costa. Para deceas de especies, estamos a falar de % moi importantes das súas poboacións globaios e/o europeas.

- Tamén son unha importante zona de cría, paradas para a alimentación durante as súas viaxes, e de invernada.

- Unha serie de ZEPAs (Zonas de Especial Protección para as Aves) mariñas, integradas na Rede Natura 2000 da UE, protexen as zonas recoñecidas ata 2014 pola súa importancia para as aves mariñas.

- Millóns de aves terrestres, algunhas así mesmo moi ameazadas, sobrevoan o Cantábrico en primavera e outono con motivo das súas migracións. As súas rutas diurnas e nocturnas son moi pouco coñecidas.

- Na actualidade estase a proceder á ampliación desa rede de ZEPAs, en base a rigurosos criterios científicos baseados en estudos de campo.

- Realizar estudos de campo en alta mar é moi complicado e caro. Por este motivo é aínda moito o que descoñecemos da importancia das nosas augas exteriores (lonxe da vista desde terra) para as aves.

- Ante todo isto, e outros factores, debemos esixirnos a maior prudencia á hora de plantexar novas ameazas potenciais para as aves no mar.

A ENERXÍA EÓLICA MARIÑA NAS AUGAS ESPAÑOLAS: SOLUCIÓN OU PROBLEMA. Unha visión interdisciplinar

XORNADA GRATUITA

Sábado 7 de Maio

Horario: de 09.30 h. a 13.30 h. / Lugar: Lonja de A Coruña

XORNADA INFORMATIVA

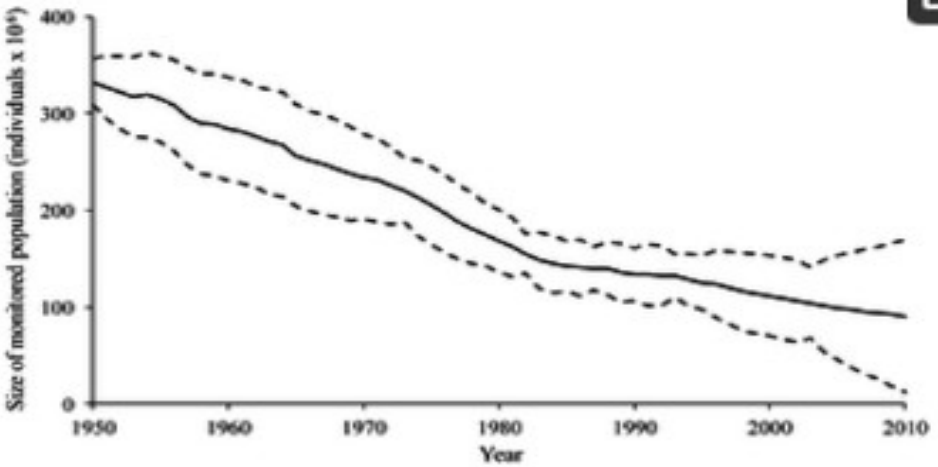
Programa:

(09.30h) Inauguración: *Juan Carlos Corrás - Presidente FREMSS*

(09.45h) MESA REDONDA: *Modera: Mª José Rico Fdez. (Presid. G. Peláxicos Consello Consult. SUR)*
- *Antonio López Nogueira (Representante ADEGA)*
- *Ainhoa Villar (Representante Parque Eólico Mriño Nordés)*
- *Torcuato Teixeira (Repres. Plataforma en Defensa da Pesca e os E.M.)*
- *Itziar Martín (MITECO)*

(11.00h) DESCANSO

(11.20h) MESA REDONDA: *Modera: Mª José Rico Fdez. (Presid. G. Peláxicos Consello Consult. SUR)*
- *Mercedes Rodríguez Moreda (Xunta de Galicia)*
- *Antonio Sandoval (Coord. Galicia G.T. SEO / BirdLife - Ornitólogo)*
- *Marta García Pérez (Observ. Litoral UDC)*

(13.30h) Clausura: *Carlos Aymerich (UDC)*

Grazas