

¿Qué factores afectan a las migradoras de larga distancia para que acorten sus desplazamientos? El caso de la invernada del Carricero Común en la Península Ibérica.



Darío Chamorro, Antonio-Román Muñoz, Irene Nieto, Raimundo Real

dariochamorro@uma.es

Biogeografía, Diversidad y Conservación, Depto. Biología Animal, Universidad de Málaga, E-29071, Málaga, España.

INTRODUCCIÓN

El cambio reciente del clima está influyendo en la fenología de migración de las aves. Con unos inviernos cada vez más cálidos muchas especies responden acortando sus distancias de migración, lo que hace de la Península Ibérica una nueva área de invernada para especies típicamente transaharianas, como es el caso del carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*). A pesar de estar presente en España desde finales de febrero (inicio de su migración prenupcial) hasta noviembre (final de la migración postnupcial), el número de registros estrictamente invernales (desde el 15 de noviembre al 31 de enero) es creciente.

OBJETIVOS

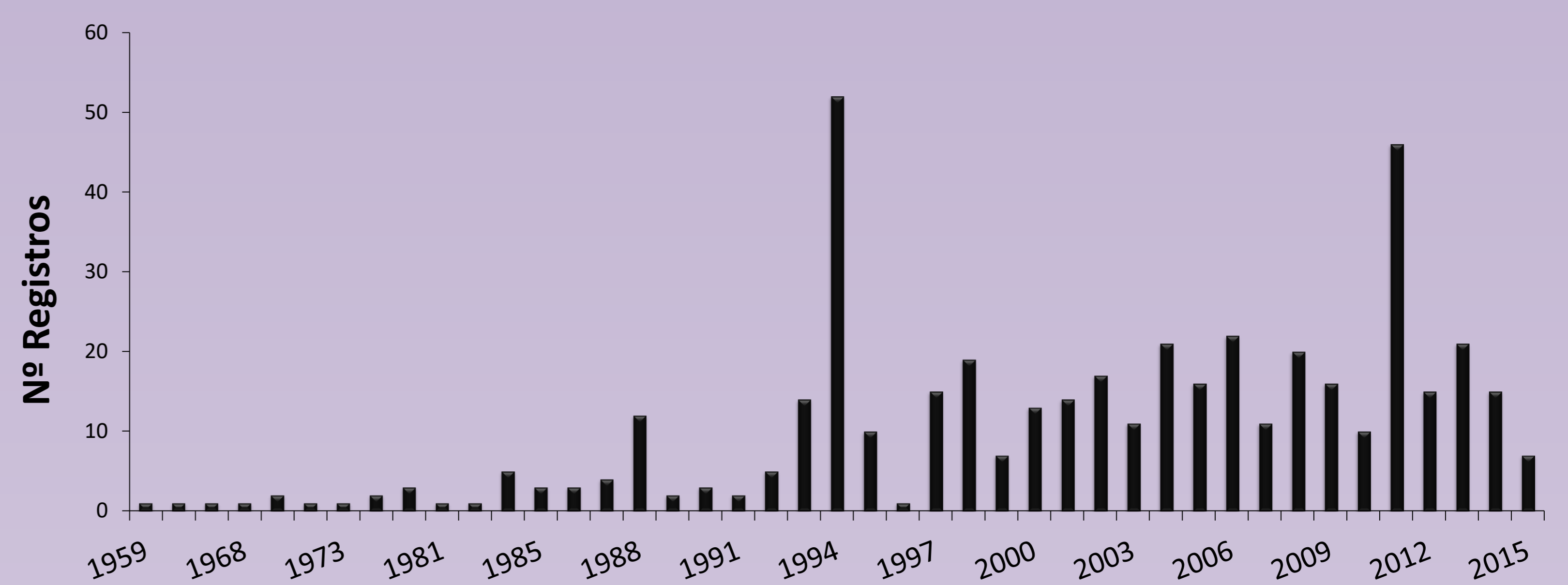
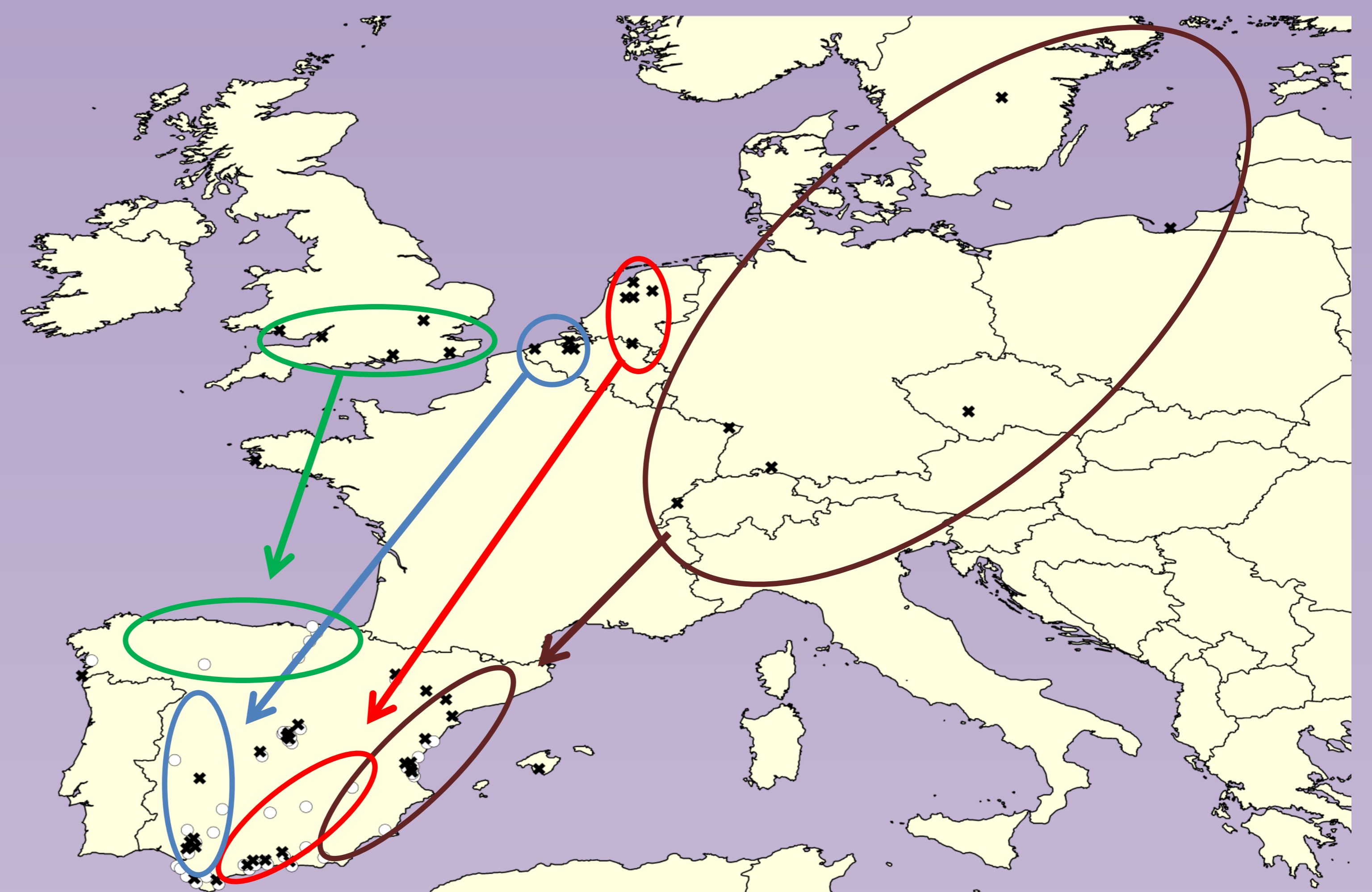
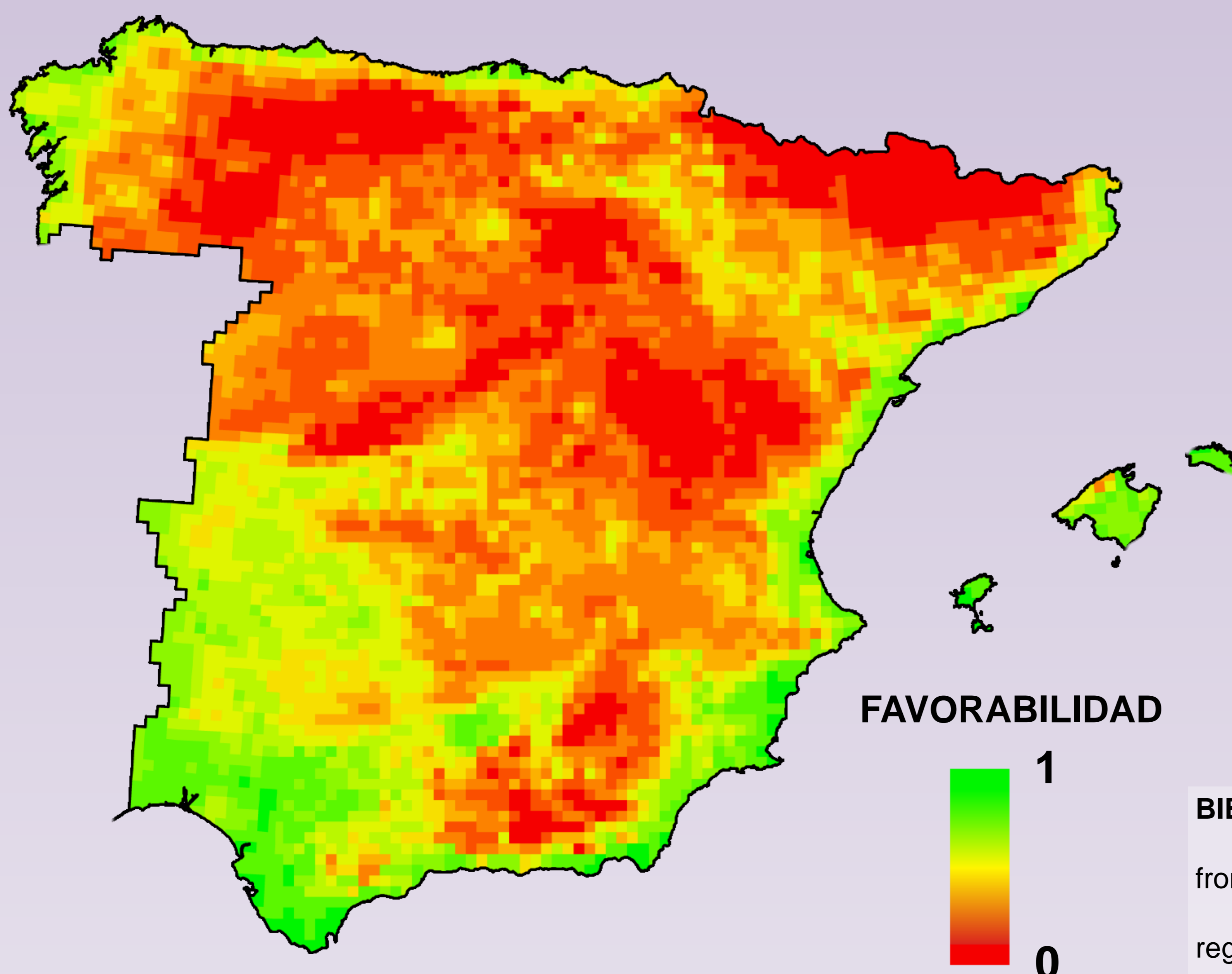
El presente estudio tiene como objetivo realizar una recopilación de registros invernales para el territorio de la Península Ibérica y caracterizar las zonas que utiliza la especie durante el periodo del año en el que teóricamente deberían estar al sur del Sahara, analizando los factores que favorecen esta invernada.

MÉTODOS

Los datos desde 1959 hasta 2015 con los que se elaboró la base de datos y sobre la que realizar los análisis biogeográficos procedieron del Centro de Migración de Aves (CMA) de SEO/BirdLife y de la Oficina de Anillamiento Sociedad de Ciencias de Aranzadi (OAA) para el territorio español y de Central Nacional de Anilhagem (CEMPA) para el territorio portugués. Los datos de recuperación de anillas fueron tomados de EURING (www.euring.org).

Para la caracterización biogeográfica se han usado modelos de favorabilidad ambiental a partir de la probabilidad (P) obtenida mediante una regresión logística (Real et al., 2006) con un conjunto de variables climáticas y topográficas en una red de cuadrículas UTM 10x10km de Iberia, utilizando los datos de anillamiento como presencias/ausencias de la especie durante el periodo de invernada estricto.

$$\text{Favorabilidad} = \frac{\frac{P}{(1-P)}}{\frac{\text{Presencias}}{\text{Ausencias}} + \frac{P}{(1-P)}}$$



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número de carriceros comunes anillados y recuperados en invierno parece aumentar a lo largo de las últimas décadas. Además, los individuos invernantes en España muestran una clara tendencia espacial, pues al Norte de España se quedan aves anilladas en Reino Unido, los recapturados en el centro y suroeste español procedían de Bélgica, Suecia y de la región de Alsacia, mientras que los individuos de Holanda, Europa Central y Finlandia fueron recapturados principalmente en el sureste y el levante español, respectivamente.

Los modelos de distribución muestran una clara preferencia de los carriceros invernantes por las áreas costeras y algunos valles de grandes ríos, con temperaturas invernales suaves donde se concentran la mayor parte de anillamientos en invierno. Además, el factor climático, concretamente las aves seleccionaron zonas con temperaturas mínimas más altas.

El análisis de este caso nos ayuda a entender la importante conexión entre la temperatura y la invernada de esta especie y del cambio fenológico que están sufriendo otras muchas especies de migradoras transaharianas, posiblemente afectadas por el mismo fenómeno. Se abren por tanto nuevas incógnitas sobre el futuro de este fenómeno si las previsiones del I.P.C.C. sobre el cambio climático actual se cumplen.

BIBLIOGRAFÍA

- Real, R., Barbosa, A.M. & Vargas, J.M. 2006. Obtaining environmental favourability functions from logistic regression. *Environ. Ecol. Stat.* 13: 237–245.
- Nieto, I., Chamorro, D., Muñoz, A.-R. & Real, R. (In rev.). Is the European Reed Warbler a regular wintering species in the Iberian Peninsula? Ringing data say yes. *Acta Ornithologica*.
- Chamorro, D., Muñoz, A.-R., Nieto, I. & Real, R. (In prep.). Characterization of the wintering areas for one transaharian migrator in the Iberian Peninsula.

¿Qué factores afectan a las migradoras de larga distancia para que acorten sus desplazamientos? El caso de la invernada del Carricero Común en la Península Ibérica.



Darío Chamorro, Antonio-Román Muñoz, Irene Nieto, Raimundo Real

dariochamorro@uma.es

Biogeografía, Diversidad y Conservación, Depto. Biología Animal, Universidad de Málaga, E-29071, Málaga, España.

