

## NOTA DE PRENSA

@MNCNcomunica

www.mncn.csic.es

El cambio climático altera las rutinas migratorias de las aves

## Las grullas abandonan antes la península ibérica por el aumento de la temperatura y la escasez de agua

- ♦ Las grullas adelantan el abandono de las zonas de invernada a razón de un día antes cada tres años.
- ♦ El estudio se basa en los datos tomados en las últimas cinco décadas en la laguna de Gallocanta, Aragón

Madrid, 20 de mayo de 2020 El cambio climático está alterando el patrón migratorio de la grulla común, *Grus grus*, que cada año abandona antes las zonas de invernada. Esta es la conclusión principal de un estudio publicado en la revista *Avian Conservation and Ecology* en el que participan investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), el Instituto Geológico y Minero de España y la Universidad Pública de Navarra.



Dos ejemplares de grulla común, *Grus grus*, fotografiadas por Carlos Palacín

Las grullas comunes son grandes aves migratorias de larga distancia que habitan la región ecológica Paleártica. Pasan la primavera, el verano y el principio del otoño en el norte de Europa y Asia, donde crían, y el final del

otoño y el invierno, cada vez durante menos tiempo, en el sur de esta región, es decir, en la península ibérica, África y sur de Asia. Los autores del estudio han analizado las fechas de paso de las grullas en los últimos 50 años por la Laguna de Gallocanta (Aragón), una de las zonas de paso migratorio e invernada más importantes de Europa.



Imagen de un arroyo de agua dulce en la Laguna de Gallocanta (Aragón) en septiembre de 2019. El arroyo transcurre por el fondo seco de la laguna, una situación frecuente en años recientes y que impide que las grullas duerman protegidas. / Carmen Tornos.

Los resultados muestran que el aumento de temperaturas y la reducción de la extensión de zonas encharcadas han favorecido que las grullas abandonen antes las zonas de invernada, a razón de un día cada tres años. “Desde que tenemos datos, las grullas han anticipado el abandono de su área de invernada más de dos semanas”, apunta el investigador del MNCN Luis M. Bautista. “Este adelanto coincide con el progresivo aumento de la temperatura y la reducción de las zonas encharcadas que las grullas utilizan para pernoctar a salvo de depredadores” continua Bautista. La disminución del agua libre también ha afectado a los escasos arroyos y canales que proporcionaban a las grullas el agua dulce necesaria para beber durante su parada en el entorno de la laguna de Gallocanta, cuyas aguas son salobres.

“El aumento en los índices de desertificación en el sur de Europa que prevén los modelos climáticos supone un riesgo serio que provocará una alteración del hábitat de invernada de esta y otras aves”, alerta el investigador del Instituto Geológico y Minero, José María Orellana. “Más allá de cómo afecta a las especies en sus rutinas migratorias, es previsible que esta alteración ocasione un desequilibrio en los ecosistemas que ocupan las grullas u otras aves migratorias”, concluye Orellana.

José M. Orellana-Macías, Luis M. Bautista, Daniel Merchán, Jesús Causapé y Juan C. Alonso (2020) Shifts in crane migration phenology associated with climate change in southwestern Europe *Avian Conservation and Ecology* 15(1):16. <https://doi.org/10.5751/ACE-01565-150116>