

Comportamiento migratorio de la avefría europea

DURANTE EL INVIERNO CÁLIDO DE 2019-2020 EN EL SUR DE LA COMUNIDAD DE MADRID

CARLOS CANO-BARBACIL¹, JAVIER CANO SÁNCHEZ²

¹GRECO, INSTITUT D'ECOLOGIA AQUÀTICA, UNIVERSITAT DE GIRONA

²DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AEMET EN MADRID

carlos.cano@udg.edu, jcanos@aemet.es

La avefría europea (*Vanellus vanellus*) tiene en nuestro país un comportamiento esencialmente migratorio (figura 1). Casi la totalidad del contingente invernal procede de Europa central y occidental, desde Reino Unido hasta Rusia y desde Noruega hasta Francia e Italia (Martínez et al. 2018), aunque existe en primavera una pequeña población reproductora en España de localización irregular (Pérez-Aranda y Matute, 2003). En invierno se distribuye por todas las provincias, siendo especialmente abundante en las regiones de Cataluña, Andalucía, Aragón, Castilla y León, Extremadura, Castilla-La Mancha y Madrid (Prieta, 2012).

variabilidad poblacional en esta época de unos años a otros, una característica propia de la especie, debido a su sensibilidad a las olas de frío (Lomée et al., 2013). De este modo, cuando se producen intensos temporales de frío en Europa central, y la nieve y el hielo dificultan el acceso al alimento, se producen grandes movimientos de huida impetuosos hacia el sur, denominados fugas de tempero (Cano, 1992). La última fuga registrada en el sur de la Comunidad de Madrid (figura 2), zona donde se lleva a cabo un seguimiento fenológico de esta especie desde el invierno de 1979-1980, fue el 14 de enero de 1987 donde se contabilizó una media de 10 000 avefrías en paso cada hora, huyendo de la nieve y de las temperaturas extremadamente bajas.

De acuerdo con el valor de la normal fenológica, es decir, la fecha en la que se produce la llegada o la partida de un ave migratoria y que se corresponde con la mediana, calculada para el periodo de 1979-2020, los primeros ejemplares de avefría llegan a sus zonas de invernada en el sur de la Comunidad de Madrid el 10 de noviembre y parten hacia sus zonas de reproducción en Centroeuropa el 25 de febrero (datos propios inéditos). Sin embargo, el invierno de 2019-2020 ha tenido en conjunto un carácter muy cálido (AEMET, 2020b), con una anomalía de +1.8 °C (figura 3), lo que supone el segundo más cálido desde el comienzo de la serie en 1965, por detrás del invierno de 1989-1990, lo que lo convierte, por tanto, en el invierno más cálido en lo que llevamos del siglo XXI. Esto ha pro-

vocado que los primeros individuos de avefría se observasen el 22 de noviembre, fecha considerada como tardía, con un retraso de 12 días con respecto a la normal fenológica. Por su parte, la partida a las zonas de reproducción se registró el 13 de enero, fecha considerada como muy temprana, con un adelantamiento de 43 días con respecto a la normal fenológica. Por lo tanto, la permanencia de la especie durante este último invierno en el territorio de estudio ha sido de



Figura 1: La avefría europea (*Vanellus vanellus*) es un ave terrestre, de tamaño mediano, con tonos irisados en negro verdoso, que se distingue cuando está posada por un largo moño fino y por tener el pecho negro que contrasta con el blanco de las partes inferiores. Vive en hábitats abiertos, generalmente ligados a zonas húmedas. Fotografía: Víctor Ortega.

Durante el invierno tiene costumbres gregarias donde llega a formar bandadas muy numerosas de cientos o, incluso, algunos miles de ejemplares. Sin embargo, existe una gran



Figura 2: Pastizales secos y cultivos en secano del sur de la Comunidad de Madrid, hábitat donde las avefrías europeas pasan gran parte del invierno en la región. Fotografía: Javier Cano.

tan sólo 53 días, lo que significa el valor más bajo de toda la serie, igualando el registro del invierno cálido de 2003-2004 (INM, 2004), y muy distante del valor promedio de la serie, que es de 104 días. Por el contrario, la permanencia más larga fue de 148 días, y se produjo en el invierno muy frío de 2009-2010 (AEMET, 2010).

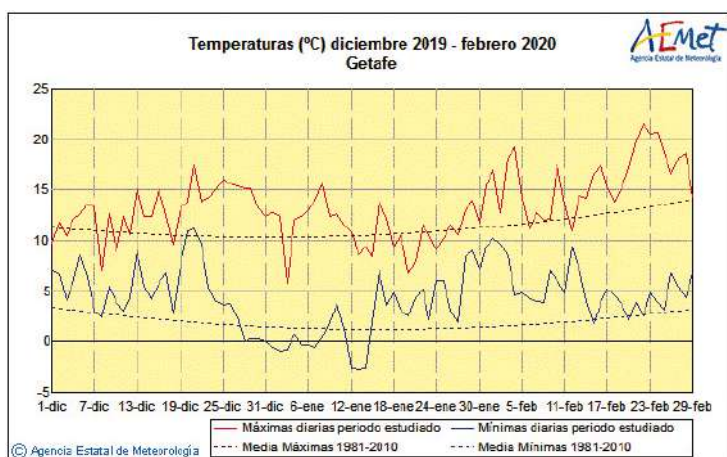


Figura 3: Análisis estacional de las temperaturas del invierno 2019-2020 en el observatorio de Getafe (AEMET, 2020a), el más próximo a la zona de estudio.

Finalmente, en un escenario de cambio climático con inviernos más cálidos, las poblaciones de avefría podrían acortar su periodo de estancia en sus zonas de invernada tradicionales o, incluso, establecer dichas zonas en regiones más septentrionales, territorios de nueva colonización que anteriormente no eran adecuados para pasar el invierno (Leitão y Peris, 2004), donde las aves pueden permanecer más tiempo que hace unas décadas.

Referencias

- AEMET 2010. *Calendario meteorológico 2011*. Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- AEMET 2020a. Análisis estacional. Invierno 2019-2020. Getafe. Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- AEMET 2020b. Resumen estacional climatológico. Invierno 2019-2020. Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- Cano, J. 1992. Fugas de tempero. *Calendario meteorológico 1993*: 254-263. Instituto Nacional de Meteorología. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Madrid.
- INM 2004. *Calendario meteorológico 2005*. Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente.
- Leitão, D. y Peris, S. 2004. The origin of Lapwings *Vanellus vanellus* and Golden Plovers *Pluvialis apricaria* wintering in Portugal. *Ornis Fennica*, 81: 49-64.
- Lormée, H., Ferrand, Y., Bastat, C., Coreau, D., Gossmann, F., Trolliet, B., Roux, D., Eraud, C. y Boutin, J.-M. 2013. Effects of the February 2012 cold spell on terrestrial birds wintering in France. *Ringing & Migration*, 28: 85-97.
- Martínez, L., de Cara, J. A., Cano, J., Gallego, T., Romero, R. y Botey, R. 2018. *Selección de especies de interés fenológico en la península ibérica e islas Baleares*. Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica. Madrid.
- Pérez-Aranda, D. y Matute, J. 2003. Avefría Europea, *Vanellus vanellus*. En, R. Martí y J. C. del Moral (Eds.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 254-255. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Prieta, J. 2012. Avefría europea *Vanellus vanellus*. En, SEO/BirdLife: *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*, pp: 240-241. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid.