

## NOTA DE PRENSA

@MNCNcomunica

www.mncn.csic.es

El pinzón azul es un ave endémica del Pinar de Inagua, Canarias

## Tras el devastador incendio de 2007, los pinzones azules de Canarias logran aumentar su población

- ♦ La especie, con un área total de distribución de alrededor de 30 km<sup>2</sup>, llegó a tener menos de 200 ejemplares en 2008
- ♦ La investigación desarrollada ayuda a encontrar las áreas más adecuadas para la reintroducción del pinzón azul

Madrid, 7 de noviembre de 2017 Tras casi 25 años de seguimiento, el Investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), Luis M. Carrascal, junto a Ángel Moreno, técnico de la Consejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias y al consultor medioambiental Alejandro Delgado, han podido comprobar la enorme resiliencia de los pinzones azules, *Fringilla polatzeki*, de Gran Canaria, cuya población ha logrado recuperarse, e incluso aumentar, tras el catastrófico incendio que sufrió en 2007 su única área de distribución conocida. Asimismo, han descrito las condiciones idóneas para la supervivencia de esta especie, información útil que permitirá encontrar nuevas áreas para su reintroducción.



Un pinzón azul hembra alimentando a su cría a la izquierda y un pinzón azul macho a la derecha. / Alejandro Delgado

Desde que en 1994 el Pinar de Inagua fuera declarado reserva natural integral, se ha monitorizado la abundancia de las poblaciones de pinzones



azules, una pequeña ave forestal de la familia de los fringílidos. Se trata de un endemismo exclusivo de Gran Canaria donde su distribución está restringida a la extensión del Pinar de Inagua-Ojeda-Pajonales. “La densidad reproductiva del pinzón azul se mantuvo estable en Inagua desde 1994 hasta antes del incendio, momento en que su población se redujo a la mitad”, explica Luis M. Carrascal. Desde 2008 la población fue aumentando gradualmente hasta alcanzar la mayor densidad registrada con un aumento de casi el 24%, aproximadamente 16 aves por km<sup>2</sup>, en 2016. “Exceptuando el año posterior al incendio, la media de individuos se ha mantenido relativamente estable entre 9 y 16 aves por km<sup>2</sup>, la menor abundancia y el menor tamaño de población jamás registrados para un pájaro forestal de tamaño pequeño en todo el Paleártico Occidental”, continúa.

Para el investigador del MNCN: “Este estudio demuestra que estas pequeñas aves tienen una enorme resistencia ante eventos catastróficos y que, si bien la creación de la reserva integral de Inagua no promovió un aumento generalizado de la población ni protegió a la especie frente a una crisis demográfica, es más que probable que evitara una disminución más profunda de sus poblaciones a lo largo de los últimos 25 años”.

### Se buscan nuevas áreas para repoblar

El pinar de Inagua es uno de los pinares autóctonos mejor conservados de Gran Canaria. Con más de 30 km<sup>2</sup>, se extiende por la zona central de la isla y alberga profundos barrancos cubiertos de pino canario, *Pinus canariensis*, a una altitud que va de los 1000 a casi 1600 metros..

Además de contabilizar y estudiar la población de pinzones azules, los investigadores han analizado las condiciones orográficas, climáticas y del hábitat que estas aves necesitan para reproducirse con éxito: pinares con árboles de más de 15 o 20 metros de altura, no muy densos (de 25 a 50 % de cobertura arbolada), situados por encima de los 1.100 metros de altitud y donde llueva de 13 a 24 litros por m<sup>2</sup> durante el verano.

“Comprender las limitaciones espaciales a las que tienen que hacer frente especies con áreas de distribución tan reducidas, puede ayudar a encontrar espacios adecuados para desarrollar programas de reintroducción o traslado”, aclara Carrascal. Al modelizar el patrón de distribución de la especie en Inagua, los autores predicen hasta qué punto otros pinares históricos de Gran Canaria son adecuados para la reproducción exitosa del pinzón azul. De entre ellos, destaca el pinar de Tamadaba, donde la especie habitó en el pasado y tendría unos 2 km<sup>2</sup> de hábitat adecuado.

Moreno A.C., Carrascal L.M., Delgado, A., Suárez, V. y Javier Seoane, J. (2018) Striking resilience of an island endemic bird to a severe perturbation: the case of the Gran Canaria Blue Chaffinch. *Animal Biodiversity and Conservation* 41:131-140

Carrascal, L.M., Moreno, A.C., Delgado, A., Suárez, V., Seoane, J. y Trujillo, D. (2017) Habitat suitability – density relationship in an endangered woodland species: the case of the Blue Chaffinch (*Fringilla polatzeki*). *PeerJ* 5:e3771