

Quercus

Cuaderno 382 · Diciembre 2017 / 3'95 €

Revista decana de la prensa ambiental

Observación, Estudio y Defensa de la Naturaleza

www.revistaquercus.es

INCLUYE CATÁLOGO
GENERAL DE
LINNEO 2017

**PALOMA
RABICHE**

REGRESO
A GRAN
CANARIA

**DELFIN
MULAR**

CATÁLOGO
DE FOTOS

**NUEVA
PLAGA**

AVISPILLA
DEL CASTAÑO

MÁLAGA

TRITONES Y
SALAMANDRAS

**Pulgas de agua
y cambio climático**



LOS PINZONES AZULES DE GRAN CANARIA SE RECUPERAN PESE AL INCENDIO DE 2017

Tras casi 25 años de seguimiento, el investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales 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 de Gran Canaria (*Fringilla polatzeki*).

Las poblaciones de pinzones azules endémicos de esta isla están restringidas a la extensión del Pinar de Inagua-Ojedapajonales. Según el estudio de los tres especialistas, estas poblaciones han logrado recuperarse, e incluso aumentar, tras el catastrófico incendio que sufrió en 2007 la única área de distribución conocida de la especie.

“La densidad reproductiva del pinzón azul se mantuvo estable en Inagua hasta antes del incendio, momento en que su población se redujo a la mitad”, explica Carrascal. “Pero desde 2008 la población fue aumentando gradualmente hasta alcanzar la mayor densidad registrada, con un aumento de casi el 24%, unas 16 aves por kilómetro cuadrado, en 2016”, indica el investigador.

MÁS INFORMACIÓN: Ángel C. Moreno y otros autores (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

14 QUEBRANTAHUESOS SOBREVIVEN EN PICOS DE EUROPA TRAS SU REINTRODUCCIÓN

A catorce asciende el número de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) que sobrevive en los Picos de Europa desde que en el año 2010 se iniciaron las primeras reintroducciones de esta especie amenazada en la cornisa cantábrica.

Así lo ha dado a conocer la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) en el boletín correspondiente al mes de octubre de 2017 del proyecto LIFE+ "Red Quebrantahuesos". La cifra supera el 80% del total de ejemplares que han sido reintroducidos en esas montañas cantábricas.

A los quebrantahuesos que sobreviven en Picos de Europa tras su reintroducción habría que sumar la presencia de varios ejemplares adultos procedentes de la población de Pirineos.

También hay que contar tres ejemplares juveniles que tienen su origen en el proyecto de reintroducción de la especie que se lleva a cabo en Andalucía, informa la FCQ.

Los datos recogidos en septiembre de los emisores que portan las aves reintroducidas indican que estos ejemplares no salen en sus vuelos de los Picos de Europa y sierras aledañas. "Es frecuente la interacción entre los recién llegados con individuos liberados en años anteriores", indican desde la FCQ.

MÁS INFORMACIÓN, en la web <https://liferedquebrantahuesos.quebrantahuesos.org>

UNA MICRORRESERVA PARA LOS ANFIBIOS HA SIDO CREADA EN TERRITORIO CÁNTABRO

El Ayuntamiento de Campoo de Yuso (Cantabria), en colaboración con el programa Provoca de voluntariado, ha inaugurado una microrreserva de anfibios para el control biológico de plagas. Para ello se ha recuperado un pequeño terreno degradado y abandonado de este municipio.

Las microrreservas tratan de proteger mejor a pequeñas poblaciones de especies cuyos diminutos hábitats suelen estar dispersos y excluidos de otras áreas protegidas. Aunque es una figura de protección más habitual para la flora amenazada, el objetivo es aplicarlo en Campoo de Yuso a la conservación de anfibios que son consumidores de invertebrados.

El programa Provoca de voluntariado es hoy en día gestionado desde el Centro de Investigación del Medio Ambiente (CI-MA) del Gobierno de Cantabria. La iniciativa se extiende por toda esta comunidad autónoma y permite implicar a los ciudadanos individuales en decenas de acciones sencillas pero eficaces para mejorar el medio natural.

Para diseñar la nueva microrreserva se ha recogido las mejores experiencias europeas.

Galicia apuesta por la conservación 'in vitro' del roble enano

El CSIC ha desarrollado y puesto a punto un protocolo para la conservación *in vitro* del roble enano (*Quercus lusitanica*), especie emblemática que en Galicia se encuentra únicamente en las laderas del Monte Pindo (Carnota, La Coruña). El trabajo de investigación, cuyo fin último es contribuir a evitar la desaparición de la especie en Galicia, lo ha desarrollado el Grupo de Biotecnología y Mejora Forestal del Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (IIAG), con sede en Santiago de Compostela, y ha contado con la colaboración de la asociación Monte Pindo Parque Natural y de Emilio Carral, de la Escuela Politécnica de Lugo (Universidad de Santiago).



Plantones de roble enano cultivados *in vitro* en el IIAG (foto: CSIC Galicia).

Las técnicas de cultivo *in vitro* tienen la ventaja de que se necesitan partes muy pequeñas de la planta para iniciar los cultivos, no afectando así a las poblaciones naturales.

El estudio se realizó empleando ramas de árboles que sobrevivieron al incendio que arrasó la zona en el verano del 2013 y cuyos brotes se emplearon en los laboratorios del IIAG para la iniciación de los cultivos *in vitro*. “Los resultados revelan que las microplantas que hemos obtenido pueden ser transferidas al invernadero y de ahí al campo con porcentajes de supervivencia superiores al 70%”, destacan desde el IIAG.

MÁS INFORMACIÓN: M^a del Carmen San José y otros autores (2017). Biotechnological efforts for the propagation of *Quercus lusitanica*, an endangered species. *Trees*, 31: 1571-1581.