

Hay al menos seis parejas criando en la sierra de Tramuntana

## Comprobada la reproducción del buitre leonado en Mallorca

Han pasado más de tres años desde la sorprendente llegada de un numeroso grupo de buitres leonados arrastrado por el viento a Mallorca, donde la especie no estaba ni siquiera presente. Ya se sabe que al menos seis parejas de estas aves colonizadoras han iniciado la reproducción en la isla, concretamente en la sierra de Tramuntana.



En una de las primeras fotografías realizadas a los buitres leonados reproduciéndose en la isla de Mallorca, un ejemplar incubaba su puesta en un acantilado en la zona central de la sierra de Tramuntana (foto: Miquel Àngel Reus).

por Jordi Muntaner

Entre los días 30 de octubre y 1 de noviembre de 2008, un numeroso grupo de buitres leonados que se encontraba desplazándose hacia el sur por las costas de Murcia fue arrastrado hacia Baleares por una fuerte tormenta de viento del suroeste.

De esta forma, se produjo una espectacular arribada de aves a todas las islas del archipiélago, incluida Menorca, donde la especie no había sido citada y en la que permanecieron hasta el 12 de noviembre.

La noticia causó una gran expectación en el colectivo de ornitólogos locales y fue ampliamente recogida por todos los medios. Un gru-

po de entre 46 y 59 ejemplares fueron censados en octubre de 2010 y la presencia regular de ejemplares se ha mantenido en Mallorca hasta nuestros días (ver *Quercus* 311, págs. 62 y 63).

La novedad ahora es que el pasado 13 de marzo, casi tres años y medio después de la llegada de estos buitres leonados a las islas Baleares, se ha podido comprobar por primera vez la reproducción de la especie en la sierra de Tramuntana (Mallorca).

Ese día se localizaron cinco ejemplares incubando en repisas de pequeñas cuevas, en acantilados interiores orientados al sur en la zona central de esta cordillera. Un grupo de cuatro parejas se encuentra en

una amplia zona acantilada y la restante está en otro roquedo, a poco más de un kilómetro en línea recta.

El 27 de marzo se localizó un sexto ejemplar incubando, pero esta vez en un acantilado costero orientado al oeste.

### Un hábitat ideal para criar

Según parece, la mayoría de los buitres leonados que llegó a las islas eran juveniles nacidos ese mismo año, es decir, en 2008. Pero también se observaron y fotografiaron aves subadultas nacidas uno o dos años antes, así como algún ejemplar adulto.

Dado que los buitres leonados pueden reproducirse a partir del cuarto año de vida, aunque suelen

hacerlo uno o más años más tarde, cabe pensar en que los que han empezado a nidificar en la isla de Mallorca son ejemplares nacidos en 2007 o antes.

Esta noticia era de prever, ya que la sierra de Tramuntana es un hábitat ideal para los buitres leonados. Alberga una importante cabaña de ovino en estabulación libre, así como una población de cabras asilvestradas que son objeto de caza mayor y de numerosos descastes para eliminar ejemplares que no exhiben el fenotipo "fino".

Además existen diversos mulars, creados antes de la llegada de los buitres leonados, para alimentar a la conocida población mallorquina de buitres negros, y es habitual que los ganaderos abandonen el ganado muerto para que sea consumido por estas grandes rapaces carroñeras.

Por otra parte, en la sierra de Tramuntana hay numerosos acantilados interiores o marinos muy apropiados para nidificar.

### Un fenómeno biológico

Hemos tenido el privilegio de asistir a un fenómeno biológico muy interesante, como ha sido la colonización de una isla por una especie



Sector central de la sierra de Tramuntana, con el mar al fondo. Se trata de la misma zona y el mismo tipo de hábitat que han utilizado los buitres leonados que han iniciado la reproducción en Mallorca (foto: Jordi Muntaner).

de gran tamaño y peso que ha sido transportada por el viento, situación, por lo demás, nada habitual.

Mallorca contaba ya con una población de buitre negro, la única insular del mundo, a la que se une ahora esta nueva de buitre leonado

de la que todo parece indicar que va a arraigar.

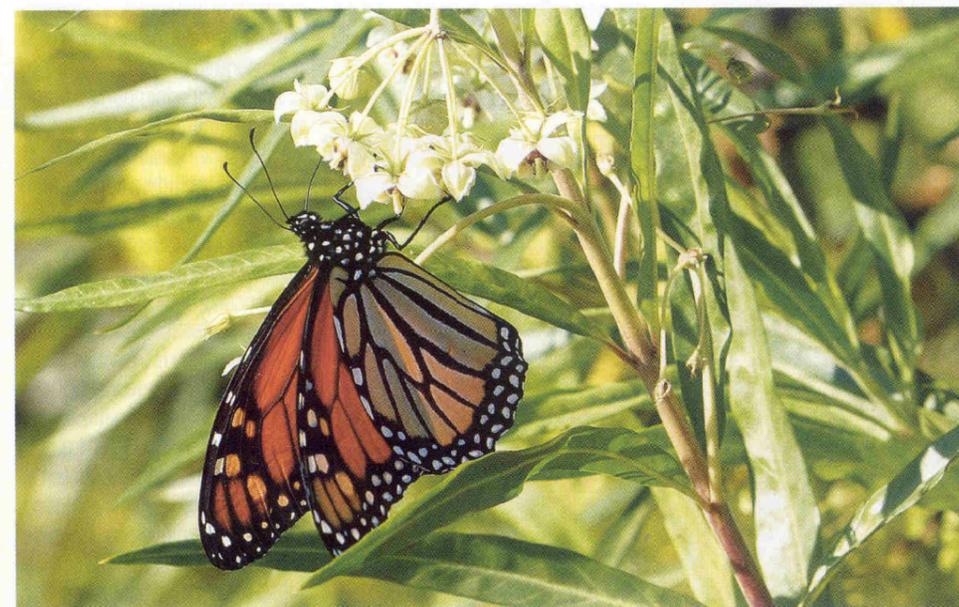
A raíz de la llegada de los buitres leonados a Mallorca y su permanencia en la isla, ahora son relativamente regulares las observaciones en Ibiza, donde la especie es-

ta catalogada como accidental. Desde el Gobierno de Baleares está previsto continuar con el seguimiento de esta rapaz, para poder conocer su dinámica poblacional.

Mantendremos informados a los lectores de *Quercus* de los resulta-

dos de este seguimiento en próximos números.

Autor: Jordi Muntaner (jordimuntaner@dgcpea.caib.es), doctor en biología, trabaja en la Unidad de Flora y Fauna del Servicio de Agentes de Medio Ambiente de las islas Baleares.



Ejemplar de mariposa monarca. Sus vistosos colores y su tamaño (unos diez centímetros) hacen que la presencia de esta especie no pase desapercibida (foto: Fundación Migres).

## La mariposa monarca ha cruzado el Atlántico y se ha establecido en Cádiz

Las especies migratorias, incluso las que son más diminutas, siguen dando sorpresas: se ha podido confirmar el asentamiento en el sur de la provincia de Cádiz de las vistosas mariposas monarcas, de origen norteamericano.

La mariposa monarca (*Danaus plexippus*) es conocida por las migraciones que realiza todos los años desde Estados Unidos hasta México, donde pasa el invierno, para retornar en la primavera siguiente hacia el norte.

En este viaje de vuelta, las mariposas monarcas van depositando sus huevos sobre distintas especies de asclepiadáceas, que son plan-

tas que contienen compuestos tóxicos para el ganado y otros muchos herbívoros. Las orugas las consumen ávidamente, incorporando los tóxicos a sus propios tejidos, lo que les sirve como defensa natural ante sus depredadores.

Desde hace años se han avistado ejemplares de esta especie de mariposa en zonas costeras del sur de la península Ibérica. Estos avis-

tamientos esporádicos se han interpretado como ejemplares divagantes que han sido arrastrados por el viento y que han podido llegar a nuestras latitudes desde América del Norte.

Desde 2008, la Fundación Migres financia un proyecto de investigación con la Universidad de Córdoba en una amplia franja costera del sur de la provincia de Cádiz, entre los términos municipales de Vejer de la Frontera y Castellar de la Frontera. El objetivo es tratar de localizar todos los enclaves donde la mariposa monarca podría no solo aparecer, sino completar su ciclo biológico.

Los científicos han localizado y cartografiado todos los enclaves o rodales encontrados de las plantas adecuadas para el desarrollo de la mariposa monarca, fundamentalmente dos asclepiadáceas: la mata de la seda (*Gomphocarpus fruti-*

*cosus*), introducida en el siglo XVIII desde África, y la adelfilla (*Asclepias curassavica*), que debió llegar de América central en el siglo XVI.

Durante el desarrollo de este proyecto se ha conseguido demostrar que las mariposas monarca han ocupado aproximadamente dos tercios de los rodales existentes y han estado de forma persistente durante los tres años de trabajo en gran parte de ellos, informa la Fundación Migres.

Datos anteriores y registros históricos sugieren que esta especie debió instalarse en el sur ibérico probablemente en el siglo XIX, cuando la mariposa alcanzó Canarias, Azores y Madeira y se expandió también por el océano Pacífico hasta llegar a Australia.

"Esta expansión es enormemente llamativa y es un ejemplo más de las proezas que pueden realizar insectos tan frágiles como una mariposa", indican desde la fundación. Pueden llegar a volar hasta 5.000 kilómetros y sus patrones de vuelo son heredados, basados en una mezcla de ritmos circadianos y la posición del sol en el cielo.

Los investigadores destacan la necesidad de proteger estos llamativos insectos, "protección que debe estar basada en el conocimiento preciso de las condiciones para favorecer su ciclo biológico y las de los fragmentos de las plantas que seleccionan".

Contacto: Fundación Migres, tel. 954 46 83 83, info@fundacionmigres.org