

LA REVISTA 'ZOOLOGICAL STUDIES' RECOGE EL ESTUDIO

## Revelan por primera vez la ruta migratoria del halcón de Eleonora

El seguimiento vía satélite ha permitido a un equipo de investigación revelar por primera vez los misterios de la ruta migratoria del halcón de Eleonora. En total, más de 9.500 kilómetros por el interior del continente africano desde las Islas Baleares y Columbretes hasta la isla de Madagascar. Entre otros secretos hasta ahora ocultos, los científicos han demostrado que estos halcones migran de día y de noche, y superan supuestas barreras ecológicas como el Desierto del Sahara.

SINC

15/10/2009 11:35 CEST



[Halcón de Eleonora](#) marcado en las Islas Columbretes. Foto: Pascual López.

La comunidad científica desconocía casi por completo la biología y las estrategias vitales del halcón de Eleonora (*Falco eleonora*), un ave rapaz migradora con una población escasa que nidifica en colonias en islotes marinos. Ahora investigadores de la Universidad de Valencia (UV) y la de Alicante (UA) han marcado 11 ejemplares (7 adultos y 4 pollos) en las

colonias de Baleares entre 2007 y 2008, y en las Islas Columbretes (Castellón) en 2008 a los que se suman cinco ejemplares más en 2009.

“Este hecho constituye un hito en el estudio de la especie, ya que hasta la fecha nadie había conseguido capturar y marcar mediante tecnología satelital ejemplares de halcón de Eleonora en las colonias del Mediterráneo occidental”, [explica a SINC Pascual López](#), investigador en la UV y autor principal del estudio que ha publicado la revista *Zoological Studies*.

Los halcones marcados emprendieron en otoño de 2007 y 2008 una [ruta migratoria de más de 9.500 kilómetros](#), desde las Islas Baleares hasta Madagascar. Lo novedoso del estudio es que los halcones no migran sobrevolando el agua a través del mar Mediterráneo y la costa oriental africana, sino que cruzan directamente el interior de África.

Los datos de seguimiento por satélite han permitido comprobar también que “los halcones de Eleonora son capaces de migrar de día y de noche (hecho novedoso para rapaces de su género), superando barreras ecológicas como el Desierto del Sahara, la región ecuatorial y amplios tramos de mar abierto en el Océano Índico”, señala López.

En los dos meses de migración que estos halcones hacen para invernar en Madagascar, los biólogos recibieron centenares de localizaciones de los adultos (a lo largo de 10 países) y de los juveniles (en 14 países). Su ruta migratoria de retorno primaveral hacia Europa atraviesa de nuevo el continente africano, “pero siguen un camino totalmente distinto al realizado en la migración otoñal con vuelos sobre el Océano Índico de más de 1.500 km sin parar desde Madagascar hasta Somalia, fenómeno nunca antes descrito en rapaces del género y que lleva al límite las capacidades fisiológicas de este grupo de aves”, recuerda el investigador.

### **Un ave muy especial**

Entre las peculiaridades de esta ave rapaz migradora de larga distancia y de origen evolutivo reciente destaca “un ciclo reproductivo ajustado al paso migratorio de otras aves, que se inicia a finales del verano y no en primavera (el más tardío entre las rapaces europeas). Esto la convierte en un organismo modelo para abordar cuestiones sobre su filogeografía y

evolución”, subraya López, que también se cuestiona cómo los halcones de Eleonora pueden orientarse durante un viaje tan largo.

El halcón de Eleonora recibe su nombre en alusión a una heroína sarda, Giudicessa Eleonora de Arborea (1350-1404), que luchó por la independencia de Cerdeña de la Corona de Aragón, y elaboró las primeras leyes en Europa que protegían a las aves de presa.

---

### Más información

[Vídeo de la noticia](#)

---

### Referencia bibliográfica:

López-López, Pascual; Limiñana, Rubén; Urios, Vicente. “Autumn Migration of Eleonora's Falcon *Falco eleonora* Tracked by Satellite Telemetry” *Zoological Studies* 48(4): 485-491, julio de 2009.

Derechos: **Creative Commons**

#### TAGS

HALCÓN DE ELEONORA | OTOÑO | MADAGASCAR | SATÉLITE | RUTA |  
MIGRACIÓN | AVES MIGRATORIAS |

#### Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

