

Media review



Índice

El seguimiento por GPS del paño mediterráneo revela sus grandes desplazamientos
Quercus - 01/10/2020

3

actualidad

nacional · avances · internacional · actividades

El seguimiento por GPS del paíño mediterráneo revela sus grandes desplazamientos

El ave marina más pequeña del mar Mediterráneo puede viajar más de 1.500 kilómetros en pocos días para encontrar alimento. Un innovador seguimiento por GPS del paíño mediterráneo ha revelado este dato, entre otros de gran interés sobre esta especie.

POR SEO/BIRDLIFE

A pesar de su tamaño, similar a un gorrión, el paíño mediterráneo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) llega a realizar los viajes más largos entre todas las aves marinas de su entorno para proveerse de alimento durante el periodo de incubación.

A esta conclusión ha llegado un equipo de investigadores del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, liderado por Andreu Rotger, en un estudio cuyos resultados se han publicado recientemente en *Ardeola*, la revista científica de SEO/BirdLife.

Para seguir los movimientos y conocer las áreas de alimentación del paíño mediterráneo,

los investigadores colocaron aparatos GPS de menos de un gramo a 42 ejemplares adultos. Este novedoso marcaje se llevó a cabo en la isla de

Benidorm (Alicante), que alberga una de las colonias más importantes para esta ave marina, estimada en unos seiscientos ejemplares.



Primer plano de un paíño europeo, en un centro de recuperación de fauna salvaje. Las costas e islas mediterráneas son áreas de cría de esta ave marina (foto: Agami Photo Agency / Shutterstock).

Gracias a esta tecnología de vanguardia, se han descrito por primera vez aspectos desconocidos del paíño mediterráneo.

“En la épica tarea de buscar comida, los individuos marcados mostraron una alta variabilidad en la duración de los viajes de alimentación -entre un día y cuatro días y medio- y en la distancia recorrida, que osciló entre 303 y 1.726 kilómetros, cubriendo casi la totalidad del suroeste del Mediterráneo”, matiza Rotger.

Crucial importancia del mar de Alborán

Los resultados de este estudio han evidenciado la importancia que tiene el mar de Alborán, entre las costas andaluzas y africanas, ya que concentra el 20% de las localizaciones de búsqueda de alimento. No hay que olvidar que se trata de una zona altamente productiva debido a la entrada de agua fría del Atlántico.

Conocer las áreas de alimentación de las aves marinas y los recorridos que realizan es crucial para poder establecer medidas de conservación y determinar áreas marinas protegidas, como por ejemplo en el mar de Alborán.

Los investigadores proponen evaluar si las áreas de alimentación detectadas son estables temporalmente y si son también relevantes para los paíños de otras colonias mediterráneas.

ARTÍCULO DE REFERENCIA

Rotger, A. y otros autores (2020). Foraging far from home: GPS-tracking of Mediterranean Storm-petrels *Hydrobates pelagicus melitensis* reveals long-distance foraging movements. *Ardeola*, 68: 3-16.

EL CENTRO DE CRÍA DE FIEB SACA ADELANTE ESTE AÑO MÁS DE 20 VISIONES EUROPEAS

Un total de 21 visones europeos (*Mustela lutreola*) han nacido y han llegado a sobrevivir tras el destete en el centro de cría en cautividad que gestiona la fundación FIEB y que tiene sus instalaciones en el término municipal de

Casarrubios del Monte (Toledo).

Esta cifra es la más alta obtenida con esta especie amenazada en dicho centro, puesto en marcha en 2013 como parte de las acciones previstas en la Estrategia Nacional de Conservación del Visón Europeo.

“Los visones nacidos en 2020 están a disposi-

ción de las administraciones públicas competentes. Son ellas las que deciden, en el marco del Grupo de Trabajo del Visón Europeo, qué ejemplares seguirán formando parte del programa de cría en cautividad y cuáles se liberarán en el medio natural, tanto para reforzar las poblaciones existentes como para la

creación de otras nuevas”, indica FIEB.

El visón europeo es uno de los mamíferos más amenazados de Europa y el único catalogado “en situación crítica” en España debido al estado límite de sus poblaciones en nuestro país.

Las poblaciones de visón europeo han sufrido una regresión durante los

últimos años debido a la pérdida de su hábitat y a la invasión su territorio por parte del visón americano (*Neovison vison*).

SE PONE EN MARCHA UN PIONERO CENSO GENÉTICO DEL OSO PARDO CANTÁBRICO

Desde el pasado 1 de septiembre las comunidades autónomas de Castilla y



León, Asturias, Cantabria y Galicia, en coordinación con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), están llevando a cabo el primer censo genético de la población cantábrica de oso pardo (*Ursus arctos*).

El censo se llevará a cabo de forma coordinada y simultánea en todo el área cantábrica de distribución osera. El trabajo de campo está previsto que se extienda hasta el próximo 15 de diciembre.

El método principal de muestreo consistirá en recorridos para localizar excrementos. Adicionalmente, y en función de las disponibilidades de cada comunidad autónoma, se emplearán trampas de pelo y cámaras trampa.

Este censo genético se apoya en aproximaciones metodológicas previas desarrolladas por la Fundación Oso Pardo. Para llevarlo a cabo se cuenta con el apoyo de la Universidad Autónoma de Barcelona, el Instituto de Biología Evolutiva del CSIC y el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC).

Según ha informado la Junta de Castilla y León en un comunicado, la principal aportación del nuevo censo consiste en desarrollar la individualización genética mediante SNP (polimorfismos de nucleótido simple) en lugar de microsatélites.

Además se darán los primeros pasos para un estudio previsto de conectividad y parentesco aprovechando los SNP obtenidos, indica la Junta de Castilla y León.

UN GPS REVELA QUE UN ÁGUILA DE BONELLI MURIÓ POR DISPARO EN LOJA (GRANADA)

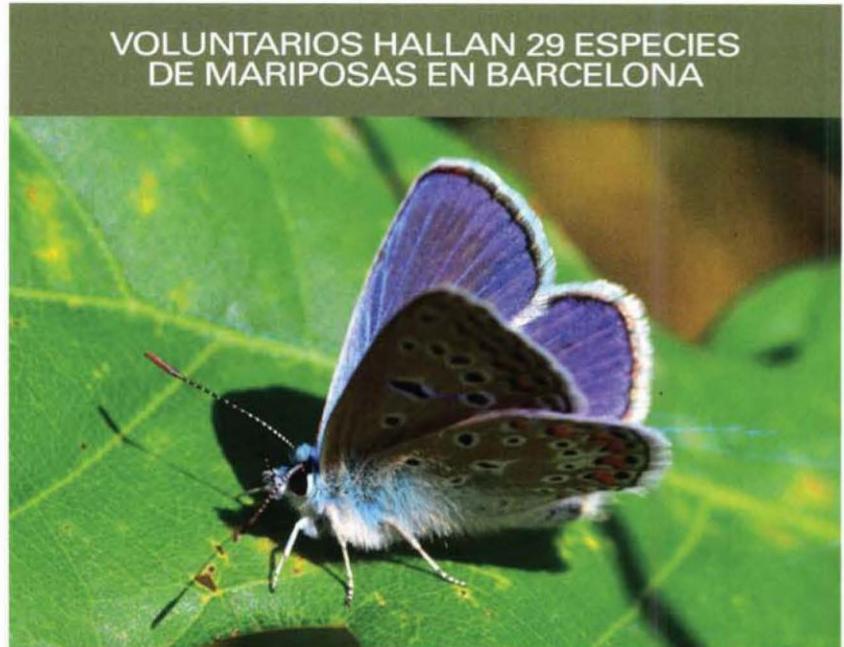
Nicasio es el nombre con el que fue bautizada un águila de Bonelli o águila perdicera (*Aquila fasciata*) nacida en 2020 en el término municipal de Loja, al este de la provincia de Granada.

A iniciativa del proyecto europeo AQUILA a-LIFE, dedicado a la recuperación de esta ave rapaz, a principios del pasado mayo se colocó a *Nicasio* un emisor GPS, cuando aún era un pollo que no había dejado el nido, para poder obtener información de sus movimientos cuando echase a volar.

La información transmitida por este emisor, recogida y analizada por Grefa, la ONG que lidera el proyecto AQUILA a-LIFE, ha permitido descubrir que *Nicasio* murió el pasado 27 de agosto en un coto de caza de Loja a causa de un disparo e incluso identificar al presunto autor de este delito contra una especie protegida.

La precisión de los datos transmitidos por el GPS y la rapidez de Grefa en analizar esta información en el contexto del proyecto AQUILA a-LIFE fueron decisivas para que, por mediación de la Delegación en Granada de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, el Seprona de la Guardia Civil abriese una investigación.

Estas pesquisas permitieron encontrar el emisor flotando en una cola del embalse de Iznájar (Córdoba), cerca del



Ejemplar de mariposa icaro (*Polyommatus icarus*). Foto: Julia Sanders / Shutterstock.

Más de 2.500 mariposas, que corresponden a 29 especies diferentes, han sido observadas en 2019 en seis parques y dos playas del área metropolitana de Barcelona, gracias a un proyecto de ciencia ciudadana: el Observatorio Metropolitano de Mariposas mBMS (Metropolitan Butterfly Monitoring Scheme). En la iniciativa han participado veinte voluntarios y voluntarias, que se han repartido por los parques de Muntanyeta, Tramvia, Turonet, Font Santa, Pinetons y Torrent de la Font i Turó de l'Enric y las playas de Gavà y Castelldefels.

Los datos obtenidos durante un año de muestreos indican que el 15% de las especies de mariposas de Cataluña se pueden encontrar en el área metropolitana de Barcelona. La mariposa más abundante que se ha observado ha sido la icaro (*Polyommatus icarus*), de la que se han detectado 528 ejemplares.

Según el CREAL, entidad que apoya el proyecto, el estudio se focaliza en la observación de mariposas diurnas porque son insectos que actúan como indicadores de la biodiversidad, ya que son muy sensibles al medio y aportan mucha información para evaluar la diversidad de especies en diferentes hábitats. "De hecho, las mariposas, junto con los pájaros y los murciélagos, son los únicos animales bioindicadores reconocidos por la Unión Europea", explica CREAL.

Echa una mano

El Observatorio Metropolitano de Mariposas mBMS necesita voluntarios para ampliar las conclusiones obtenidas en el primer año de trayectoria. Todos aquellos interesados en participar en este proyecto de ciencia ciudadana pueden hacerlo a través de <http://mbms.creaf.cat/>

puente de la carretera A-333. Aún no ha podido ser hallado el cadáver del águila de Bonelli que portaba el aparato.

A raíz de este operativo se identificó a un vecino de Archidona (Málaga) que, según la informa-

ción aportada por la Guardia Civil, ha confesado que disparó "accidentalmente" al águila de Bonelli y que al comprobar que el animal llevaba un emisor GPS, se lo quitó y lo arrojó al citado embalse, para después

deshacerse del cadáver tirándolo a un contenedor de basura.

En el esclarecimiento del caso ha sido fundamental la ayuda prestada por los equipos de la Estrategia Andaluza Contra el Veneno (EAV).