



© Henning Kunze

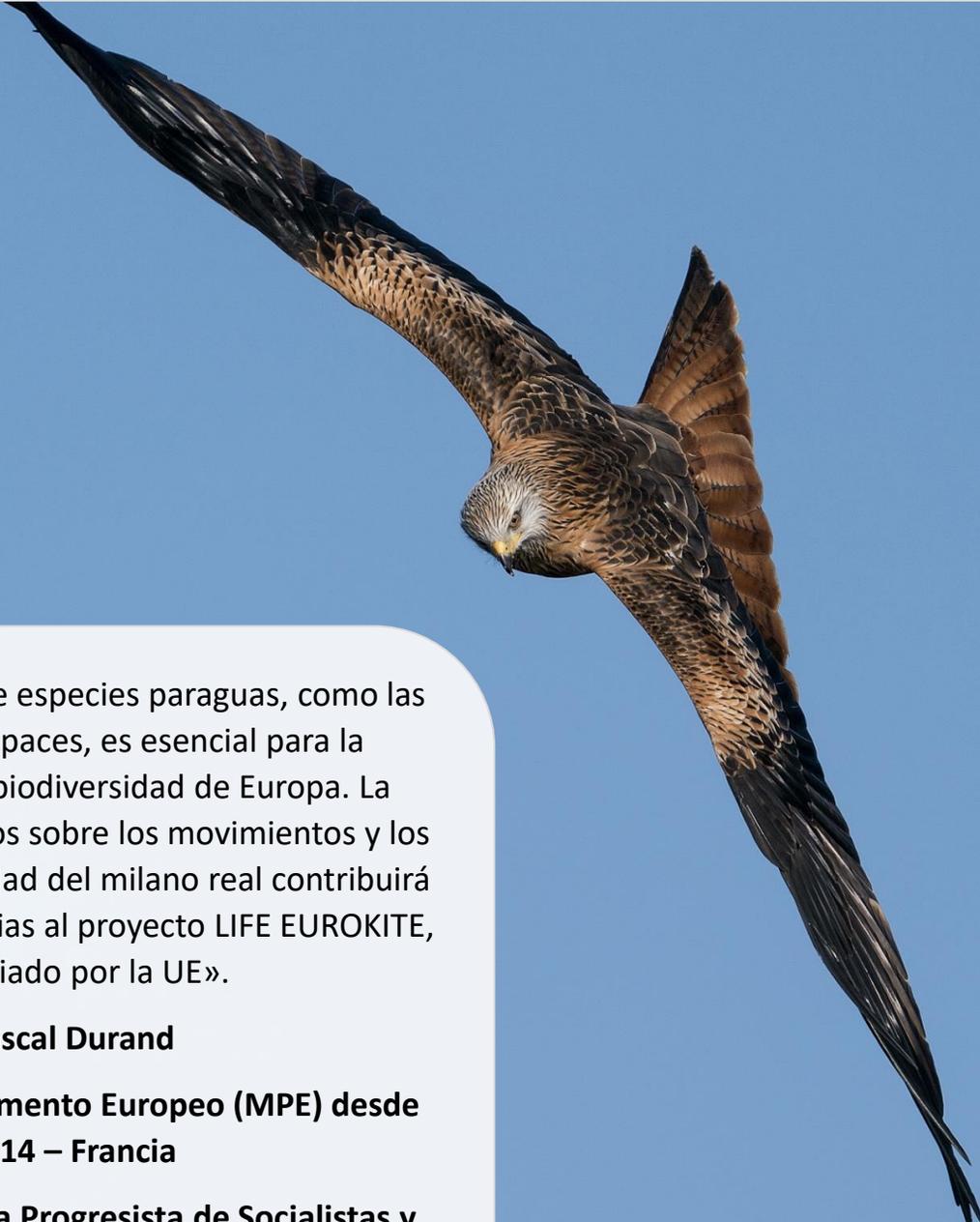
NEWSLETTER

Septiembre/Octubre 2023

LIFE EUROKITE

(LIFE18 NAT/AT/000048)





«La conservación de especies paraguas, como las grandes aves rapaces, es esencial para la protección de la biodiversidad de Europa. La recopilación de datos sobre los movimientos y los factores de mortalidad del milano real contribuirá a este objetivo, gracias al proyecto LIFE EUROKITE, financiado por la UE».

Pascal Durand

**Miembro del Parlamento Europeo (MPE) desde
2014 – Francia**

**Grupo de la Alianza Progresista de Socialistas y
Demócratas**



Conferencia de mitad de período LIFE EUROKITE

El 05/10/2023 tuvo lugar la conferencia de mitad de período LIFE EUROKITE en Halberstadt (Alemania). Junto a los socios y cooperantes del proyecto, este día sirvió para intercambiar ideas y escuchar interesantes presentaciones durante la conferencia. Nos gustaría agradecer a todos los que estuvieron presentes tanto de manera presencial como online.

A través del siguiente enlace se puede acceder a las grabaciones y las presentaciones de la conferencia.

<https://www.life-eurokite.eu/es/news-detail/life-eurokite-midterm-conference.html>



Colaborador del proyecto LIFE EUROKITE.

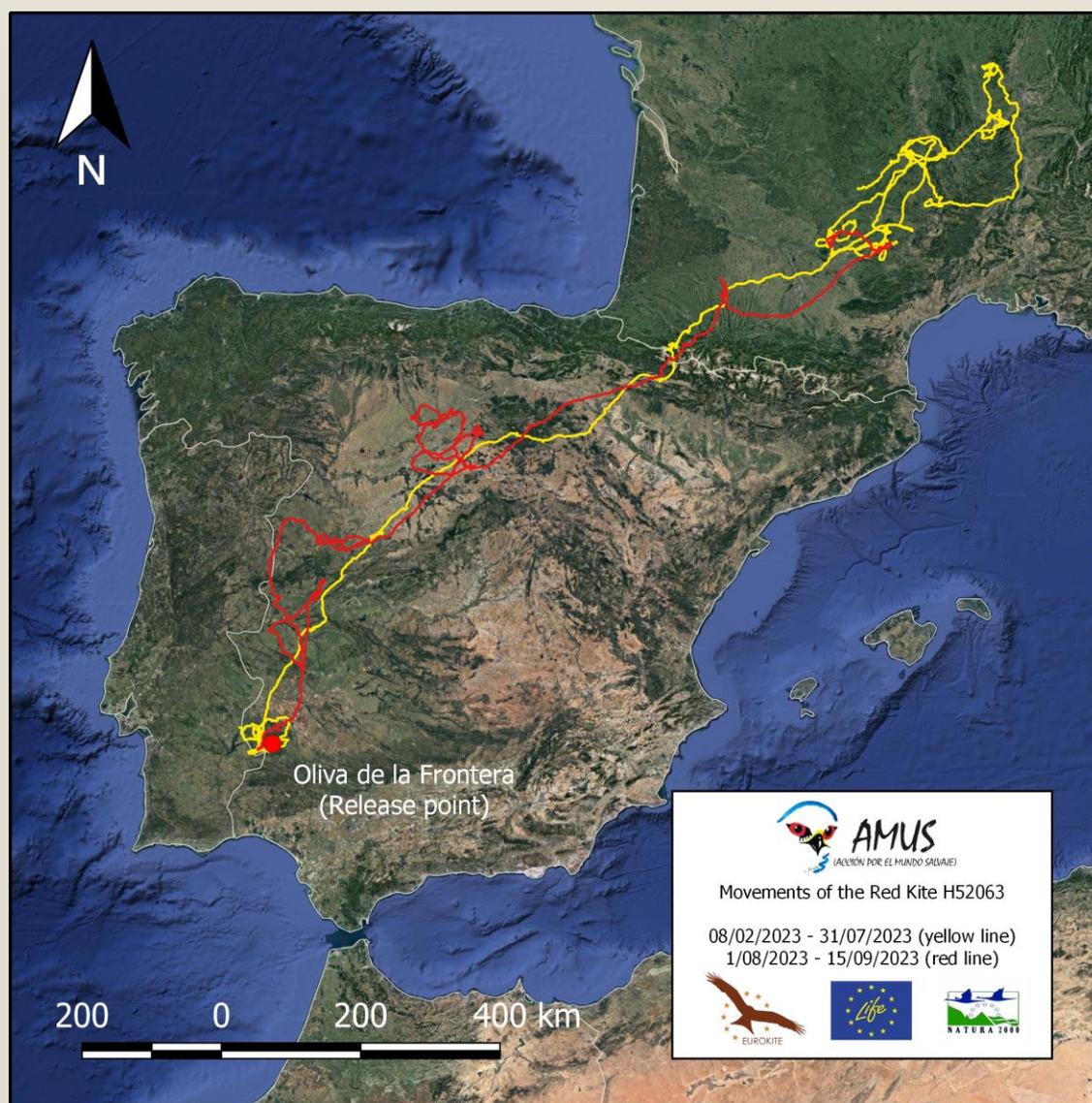


Socios y colaboradores del proyecto LIFE EUROKITE

Se aproxima la invernada del milano real

Con el comienzo del otoño comienza también la migración de muchas especies de aves. Para el milano real, originario de España pero con una importante población invernante procedente de Europa occidental, la migración comenzó, para sorpresa de todos, hace ya unas semanas.

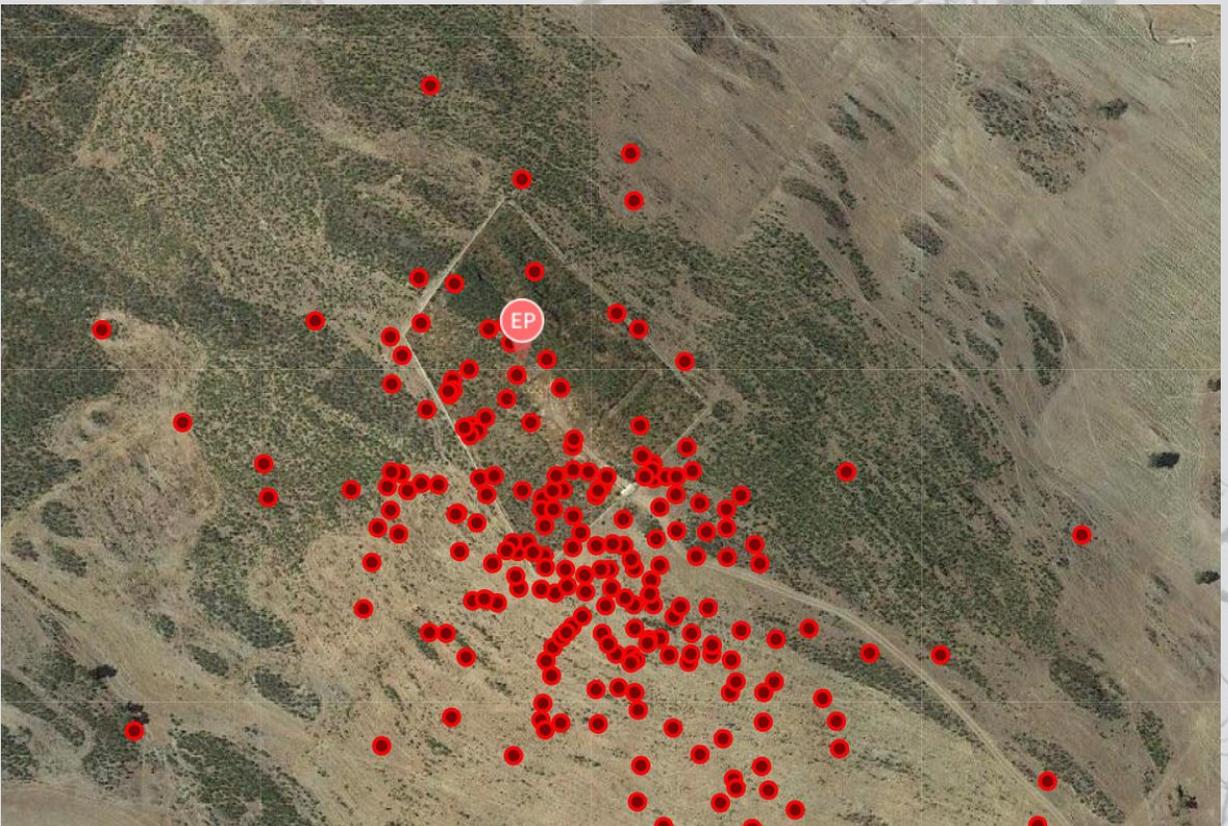
Normalmente octubre es el mes en el que se pueden ver los primeros milanos reales en el sur de España, siendo el auge de milanos reales invernantes en diciembre-enero, pero gracias al marcado de aves como parte del proyecto LIFE EUROKITE, siempre acabamos descubriendo nuevas sorpresas. Uno de los milanos reales (invitado invernante), marcado por AMUS-Acción por el Mundo Salvaje, socio de LIFE EUROKITE, en el suroeste de Extremadura (España) en febrero de 2023, pasó un breve tiempo en la zona antes de regresar a su posible lugar de nacimiento en el sureste de Francia, donde pasó la primavera y el verano.



Ruta de migración del milano real marcado.

Sin embargo, esta ave no esperó hasta el otoño y asombrosamente comenzó su migración el 1 de agosto, hacia la zona de invernada, llegando el 15 de septiembre al suroeste de Extremadura, cerca de la frontera con Portugal. La fidelidad a las zonas de invernada es tan fuerte que este milano real llegó directamente al comedero de buitres, lugar donde había sido marcado previamente.

Además, gracias a las cámaras de vídeo instaladas en el suroeste extremeño, ya se han registrado algunas aves invernantes en los últimos días de septiembre (sin GPS ni balizas). Pronto, miles de milanos reales volarán desde las distintas zonas de cría de Europa hasta España, entre otros lugares, para pasar allí el invierno.



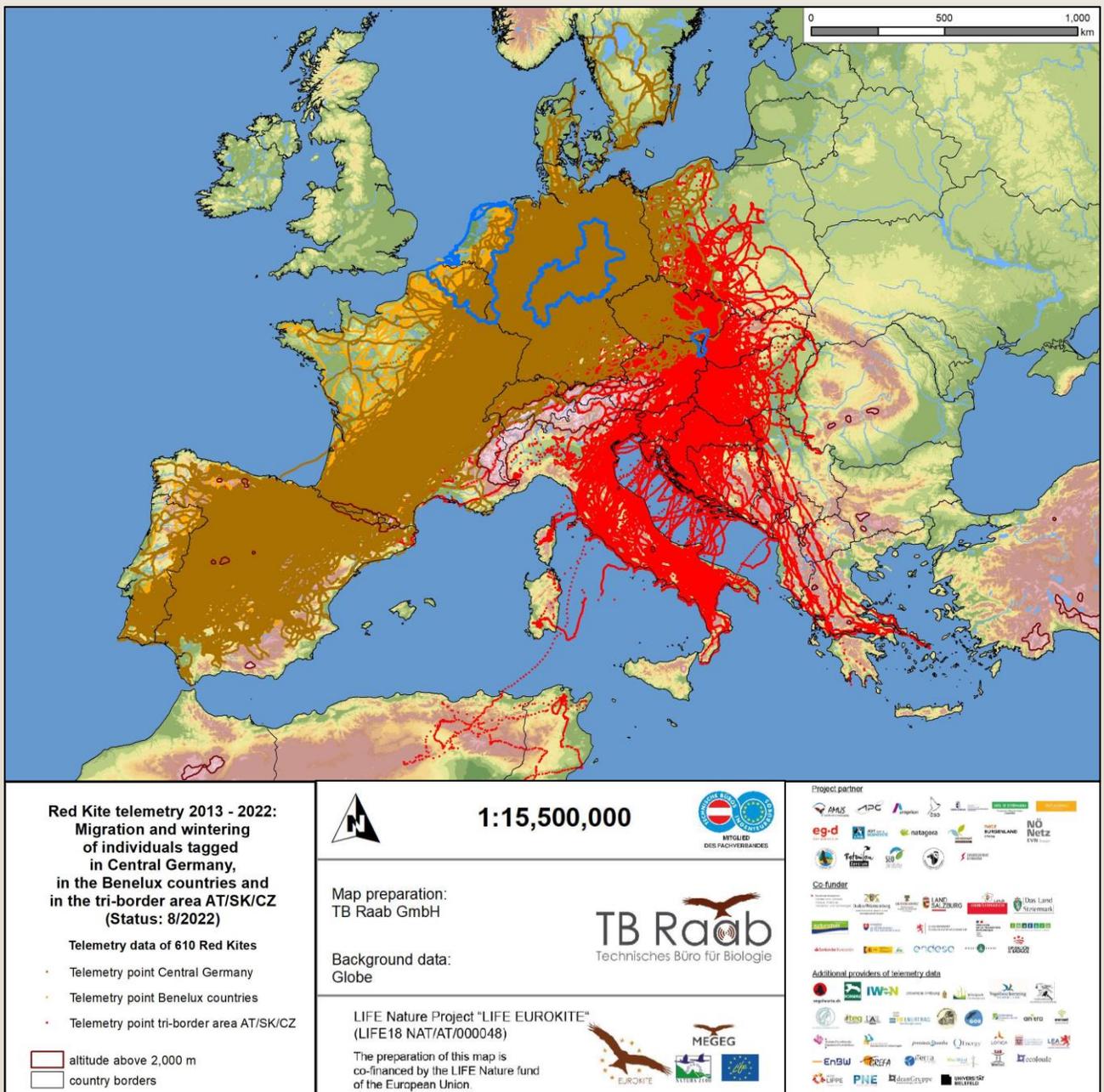
Lugar de marcaje y puntos GPS del milano real el día de llegada a la zona del comedero.

Movimientos migratorios y de vuelo

La migración hacia los cuarteles de invierno se produce principalmente en septiembre y octubre. España y el sur de Francia son las zonas de invernada más importantes para la población de milano real.

Las aves jóvenes nacidas en Europa Central el año anterior permanecen en sus cuarteles de invierno mucho más tiempo que las adultas (hasta febrero), principalmente hasta marzo o abril. Sólo unos pocos ejemplares jóvenes de un año (= 2º año natural) también pasan el verano en la zona de invernada.

Los milanos reales muestran una gran variabilidad en las estrategias de migración. La mayoría de los individuos del noreste de Europa son migratorios, pero también existe un número creciente de ejemplares sedentarios.



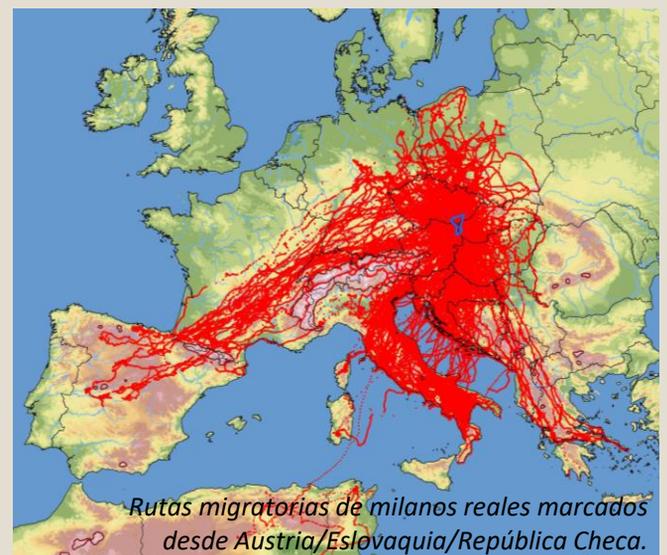
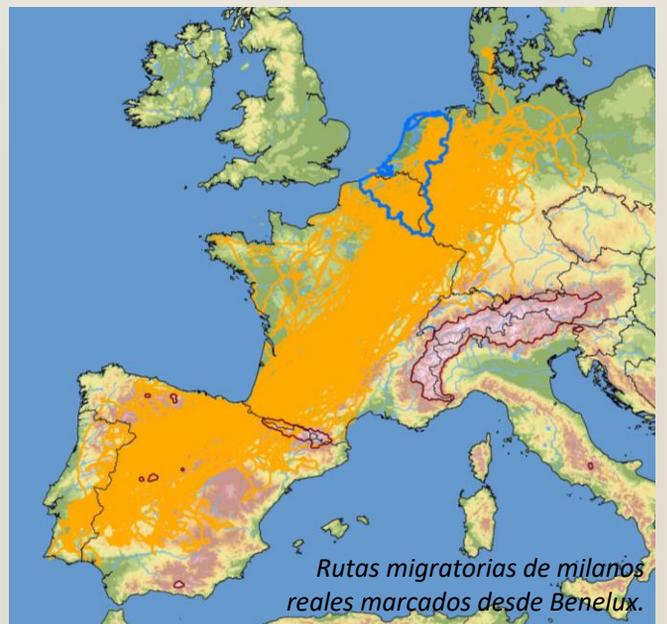
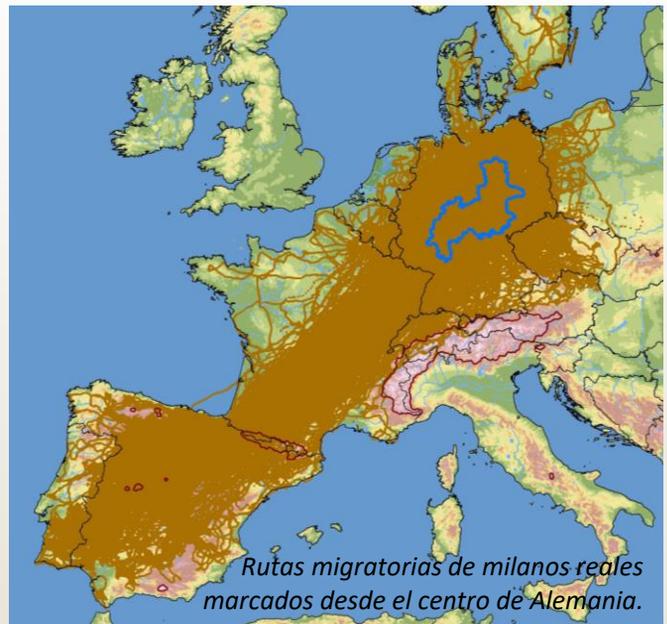
Comparación de las rutas migratorias de milanos reales marcados de diferentes regiones de Europa. Marrón: centro de Alemania, amarillo: Benelux, rojo: Austria, Eslovaquia, República Checa.

Se observaron diferencias entre jóvenes y adultos durante la migración de primavera. Los milanos reales adultos comenzaron la migración de primavera hacia el noreste en febrero-marzo, mientras que los individuos inmaduros comenzaron mucho más tarde y lo hicieron durante un período de tiempo mayor (febrero-junio).

Los individuos adultos también tardaron significativamente menos días en llegar a su destino (12 ± 5 días) y cubrieron más distancia por día ($134,2 \pm 37,1$ km/día) que los más jóvenes (19 ± 11 días y $98,9 \pm 21,2$ km/día). La migración de primavera fue significativamente más rápida y con menos días de escala que la migración de otoño (García-Macía et al. 2021). El comportamiento migratorio puede variar mucho en los distintos individuos de milano real. Las aves jóvenes de una misma nidada pueden elegir diferentes zonas de invernada (Literák et al. 2019). Los datos del GPS también revelaron que Italia y los Balcanes son importantes zonas de invernada para los milanos reales de Europa Central. Se podrían evaluar varios cruces marítimos de milanos reales utilizando los datos GPS (Raab et al. 2017).

García-Macía, J., Vidal-Mateo, J., De La Puente, J., Bermejo A., Raab, R., Urios, V. (2021). Seasonal differences in migration strategies of Red Kite s (*Milvus milvus*) wintering in Spain. *Journal of Ornithology*, Springer 2021.

Raab, R. Literák, I., Schütz, C., Spakovszky, P., Steindl, J., Schönemann, N., Tarjányi, S.G., Peske, L., Makon, K., Mráz, J., Maderic, B., Pecenek, V., Matusik, H. & Schulze, C.H. (2017). GPS-basierte Telemetriestudien an mitteleuropäischen Rotmilanen *Milvus milvus* – methodische Schwierigkeiten und analytische Möglichkeiten basierend auf ersten Ergebnissen. *Ornithologische Mitteilungen* 69(7/8):245-260.



Red Kite telemetry 2013 - 2022: Roosting sites in January (Status: 12/2022)

Roosting sites of 1,172 tagged Red Kites

● Roosting site in January

□ altitude above 2,000 m
□ country borders



Map preparation:
TB Raab GmbH

TB Raab
Technisches Büro für Biologie

Background data:
Globe

LIFE Nature Project "LIFE EUROKITE"
(LIFE18 NAT/AT/000048)

The preparation of this map is
co-financed by the LIFE Nature fund
of the European Union.



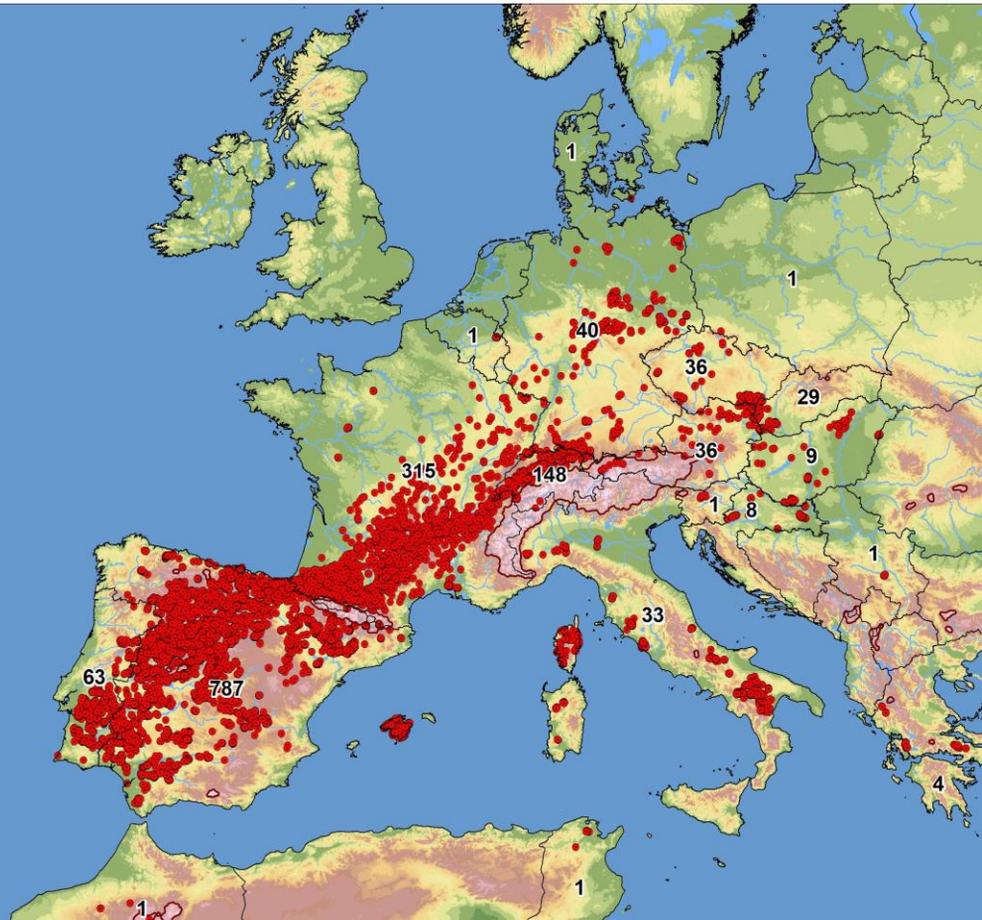
Project partner



Co-funder



Cooperation partners who provide telemetry data



Arriba: Puntos de descanso nocturno de 1172 milanos reales marcados entre enero de 2013 y 2022 en toda Europa y número de individuos por país. Abajo: Puntos de descanso nocturno de 1877 milanos reales marcados en el periodo de julio de 2013 a 2022 en toda Europa y número de individuos por país.

Red Kite telemetry 2013 - 2022: Roosting sites in July (Status: 12/2022)

Roosting sites of 1,877 tagged Red Kites

● Roosting site in July

□ altitude above 2,000 m
□ country borders



Map preparation:
TB Raab GmbH

TB Raab
Technisches Büro für Biologie

Background data:
Globe

LIFE Nature Project "LIFE EUROKITE"
(LIFE18 NAT/AT/000048)

The preparation of this map is
co-financed by the LIFE Nature fund
of the European Union.



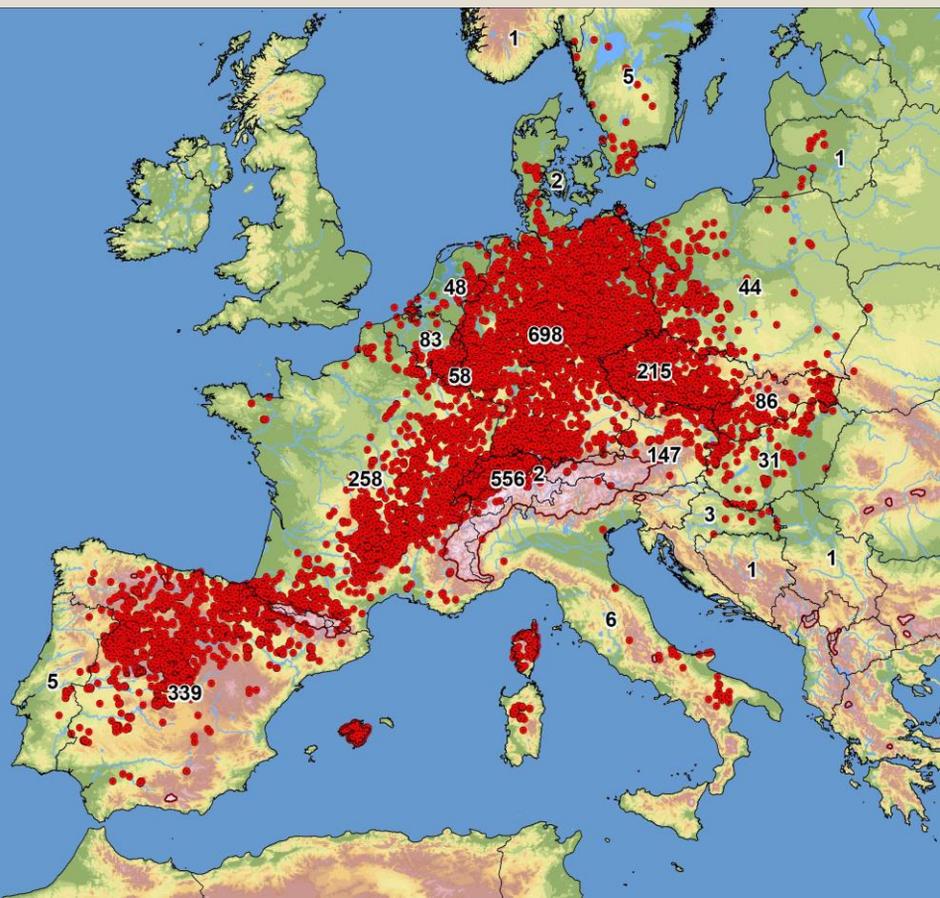
Project partner



Co-funder



Cooperation partners who provide telemetry data



Visítanos en



www.life-eurokite.eu



Großtrappe Otis tarda - Rotmilan Milvus milvus
und Co



life_eurokite



EUROKITE @life_eurokite



LIFE EUROKITE





Personas de contacto



Werner Falb-Meixner

Presidente de la Sociedad Centroeuropa para la
Protección de Rapaces (MEGEG)

Werner.Falb-Meixner@Raptorprotection.eu



Dr. Hans Peter Kollar

Vicepresidente de la Sociedad Centroeuropa para
la Protección de Rapaces (MEGEG)

Office@Dr-Kollar.at



Mag. Dr. Rainer Raab

LIFE EUROKITE
Responsable técnico

Rainer.Raab@TBRaab.at



DI Andreas Gärtner

LIFE EUROKITE –
Administrador de proyectos

Andreas.Gaertner@TBRaab.at



Hannah Böing, MSc

LIFE EUROKITE
Relaciones públicas

Hannah.Boeing@TBRaab.at



Manuela Löwold

Presidente de la Sociedad Centroeuropa para la
Protección de Rapaces Alemania (MEGEG Alemania)

Manuela.Loewold@MEGEG.de



Beneficiario coordinador



El TB Raab recibió el encargo de implementar el proyecto LIFE EUROKITE después de una licitación pública paneuropea.



Socio del proyecto (beneficiario asociado)



Socio de cooperación



Este proyecto está cofinanciado por el Programa LIFE Naturaleza de la Unión Europea



Patrocinadores del proyecto



Este proyecto está cofinanciado por el Programa LIFE Naturaleza de la Unión Europea

