



© P. Nicolai

# NEWSLETTER

**Enero/Febrero 2023**

LIFE EUROKITE

(LIFE18 NAT/AT/000048)





«Velamos por valores que perduran. La protección de las aves de presa, como el milano real, es un pilar fundamental en la preservación de la biodiversidad.

La caza, como medio activo de protección de la naturaleza y de las especies, juega un papel muy importante en un paisaje cultural local equilibrado y rico en especies.»

**Mag. Jörg C. Binder, Secretario general  
de JAGD ÖSTERREICH**



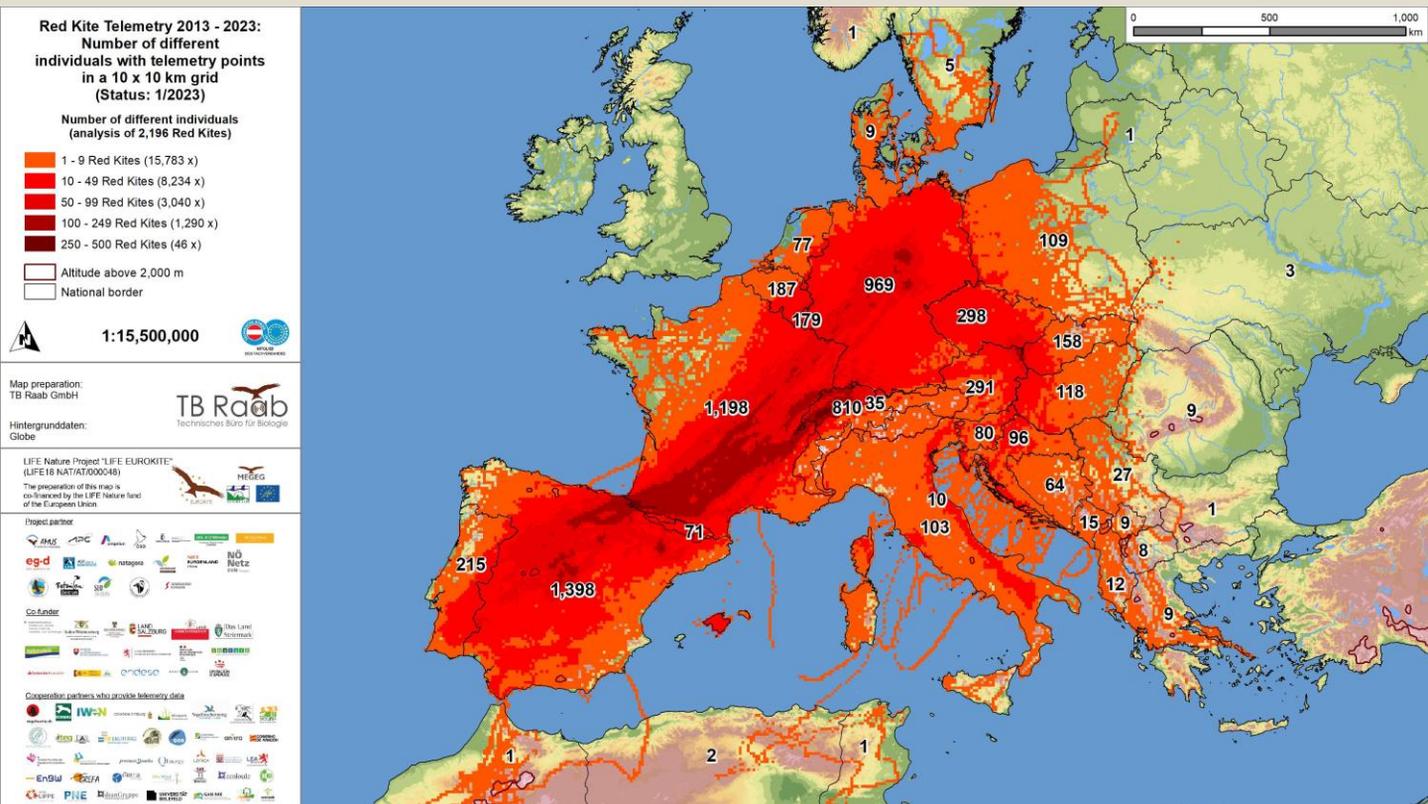
## Amplia base de datos para el proyecto LIFE EUROKITE

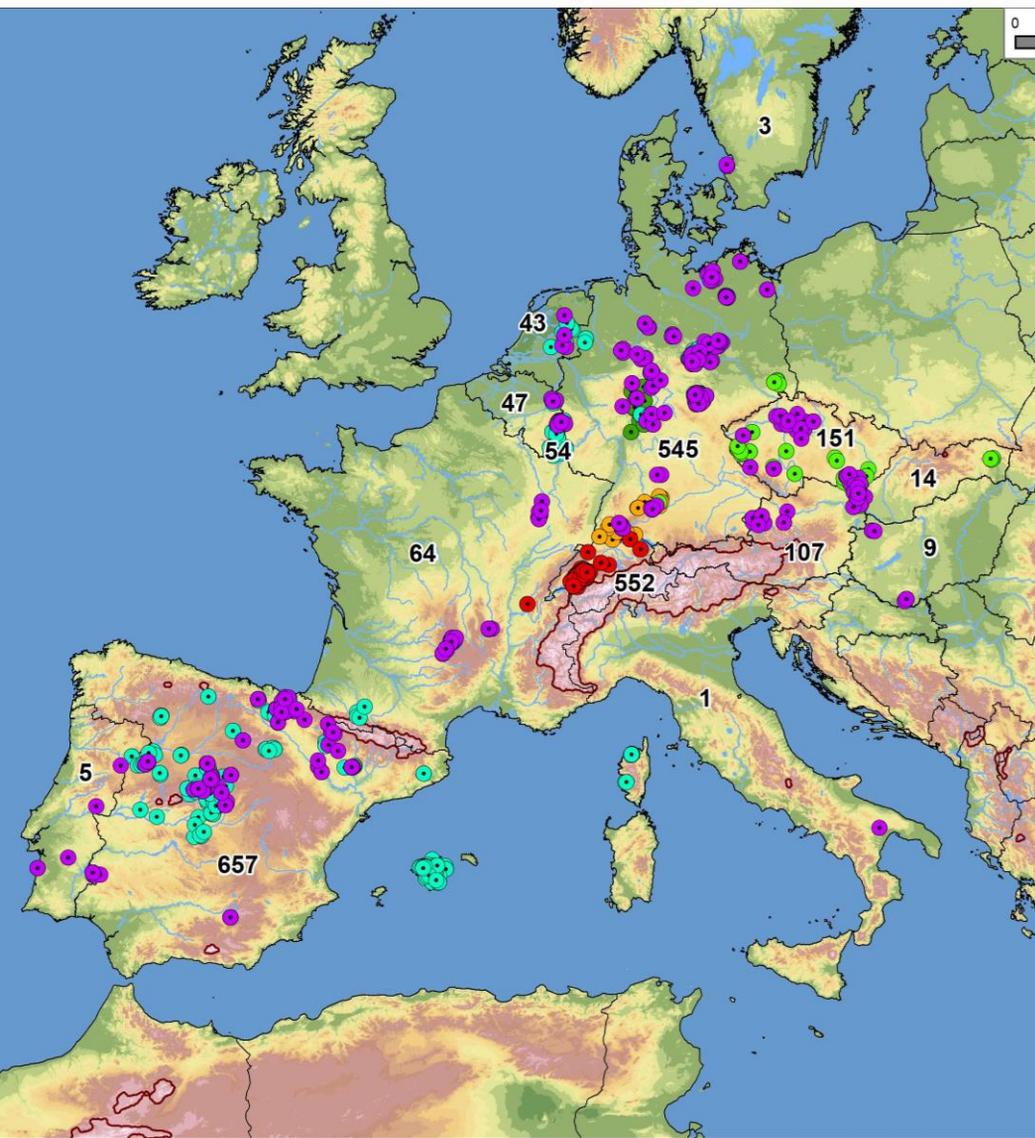
Desde enero de 2023 ya se han marcado 855 milanos reales en el marco del proyecto LIFE EUROKITE en 12 países y se han adquirido los datos de 136 milanos reales que habían sido marcados con anterioridad.

Los datos de los 2.252 milanos reales marcados de 14 países pueden consultarse en la base de datos del proyecto LIFE EUROKITE de los numerosos socios (colaboradores) del proyecto. Dado que se han marcado por segunda vez 7 milanos reales, la muestra hasta el momento incluye un total de 2.245 ejemplares diferentes. 1.485 polluelos de milano real, 351 inmaduros/jóvenes, y 416 adultos fueron marcados.

Este conjunto de datos es único en el mundo en términos de alcance y precisión y ofrece posibilidades que antes no existían. Los datos disponibles se evaluarán de manera estrictamente científica y se publicarán de manera independiente y sin prejuzgar los resultados, pasando a estar disponibles para debatir y tomar decisiones.

Las primeras publicaciones se enviarán a revistas prestigiosas durante este año.





**Red Kite telemetry 2013 - 2023:**  
**Tagged Red Kites**  
 (status: 1/2023)

**Tagging of 2,252 Red Kites in whole Europe**

- LIFE EUOKITE (974 RM)
- shared by SOI with LIFE EUOKITE (554 RK)
- shared by partners with LIFE EUOKITE (438 RK)
- shared by TB Raab with LIFE EUOKITE (228 RK)
- shared by MPIO with LIFE EUOKITE (34 RK)
- shared by TB Raab and AG Naturschutz, Philipps-Universität Marburg with LIFE EUOKITE (24 RK)

altitude above 2,000 m  
 country borders

1:15,500,000

Map preparation:  
TB Raab GmbH

Background data:  
Globe

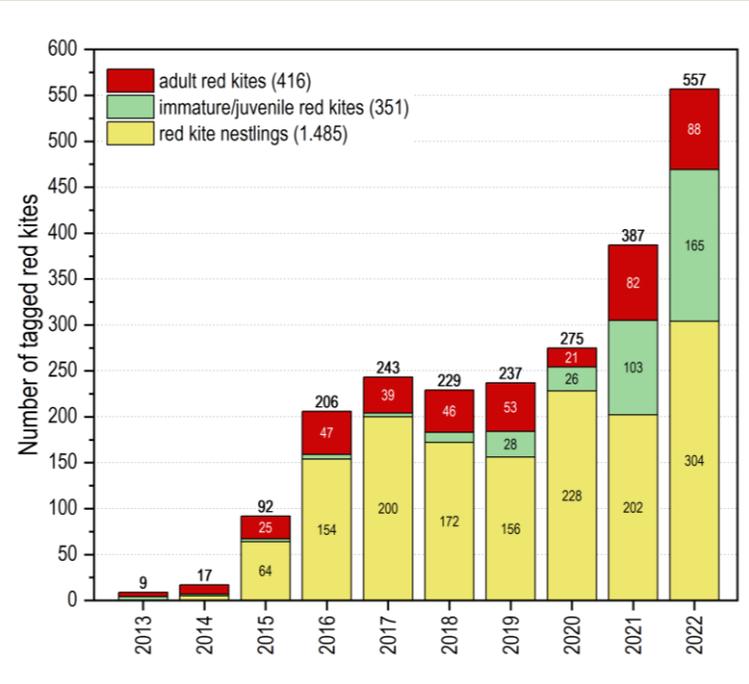
LIFE Nature Project "LIFE EUOKITE"  
(LIFE18 NAT/AT/000048)

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

Project partner

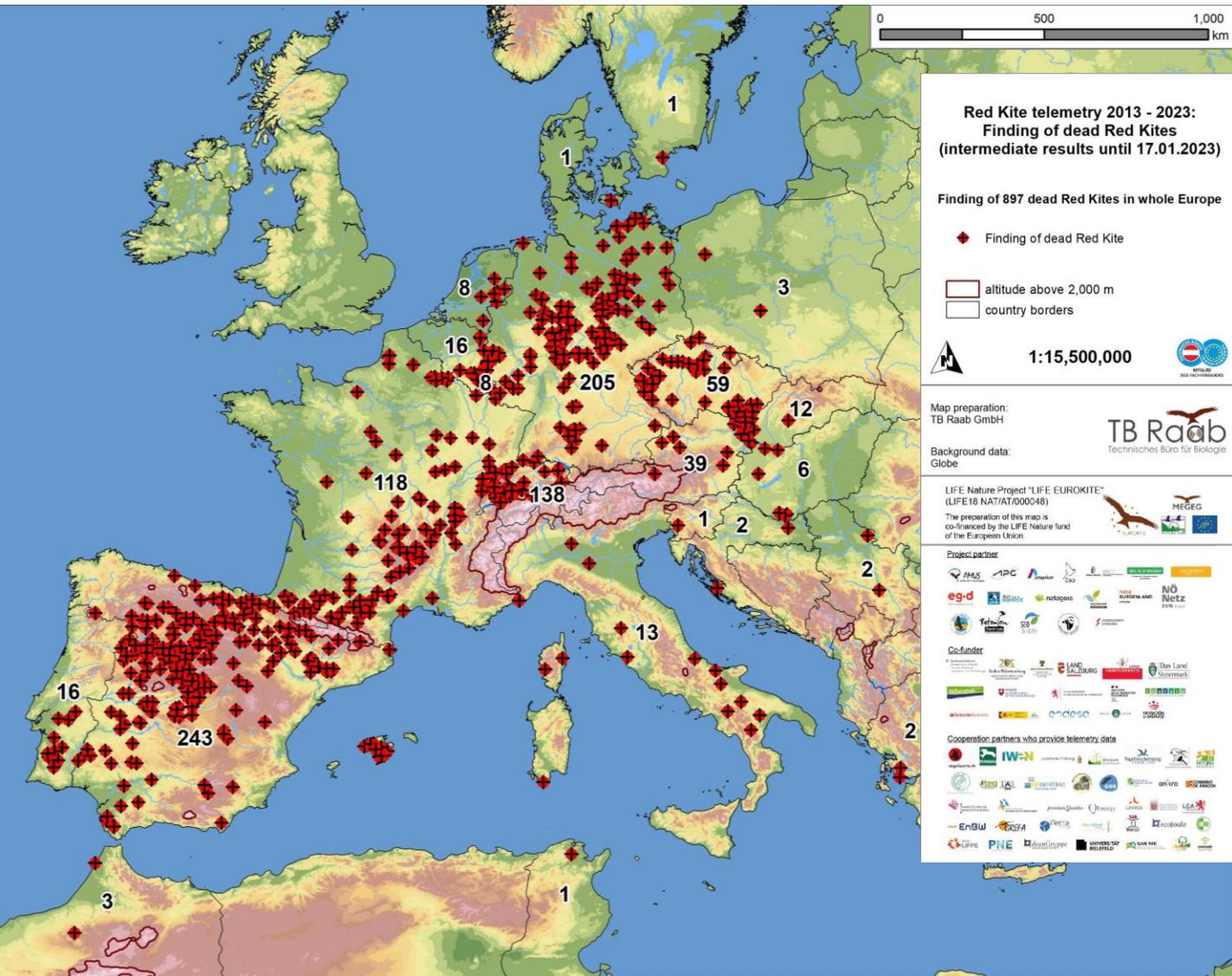
Co-funder

Cooperation partners who provide telemetry data



Se marcaron 2.252 mediante el proyecto LIFE EUOKITE y sus numerosos socios y colaboradores de toda Europa.

De los 2.252 milanos reales marcados, 1.109 ejemplares ya han cubierto su tercer calendario anual y pueden, por tanto, describirse como aves adultas. Esto quiere decir que aproximadamente la mitad de la muestra evaluable son aves adultas.



Hasta el momento (enero de 2023) han muerto 897 milanos reales (sin incluir a los milanos reales en los que el transmisor falló). 128 milanos reales marcados murieron envenenados y 38 por disparos ilegales. 731 milanos reales marcados murieron por otras causas antropogénicas y naturales, como depredación, colisiones, electrocuciones y enfermedades.

Ya que los exámenes patológicos suelen tardar meses en arrojar resultados, aún no es posible llegar a una conclusión definitiva de la causa de la muerte de todas las aves. La mayoría de estas aves fueron marcadas en el nido. Por ello, las bajas en el nido (debidas principalmente a la depredación) también son contabilizadas, y suceden con una frecuencia desproporcionada en comparación con las otras causas de mortalidad. Las causas de mortalidad y la distribución de las mismas puede variar según el país.

## La familia de milano real de Zistersdorf

La familia de milano real de Zistersdorf (Austria) ha sido seguida con emisores GPS durante muchos años y tiene su origen en Stillfried (Austria). 2015 un milano real macho fue marcado cerca de Zistersdorf (Stillfried\_01). En 2015 se marcó a los primeros descendientes (3 aves jóvenes) del adulto marcado en Stillfried.

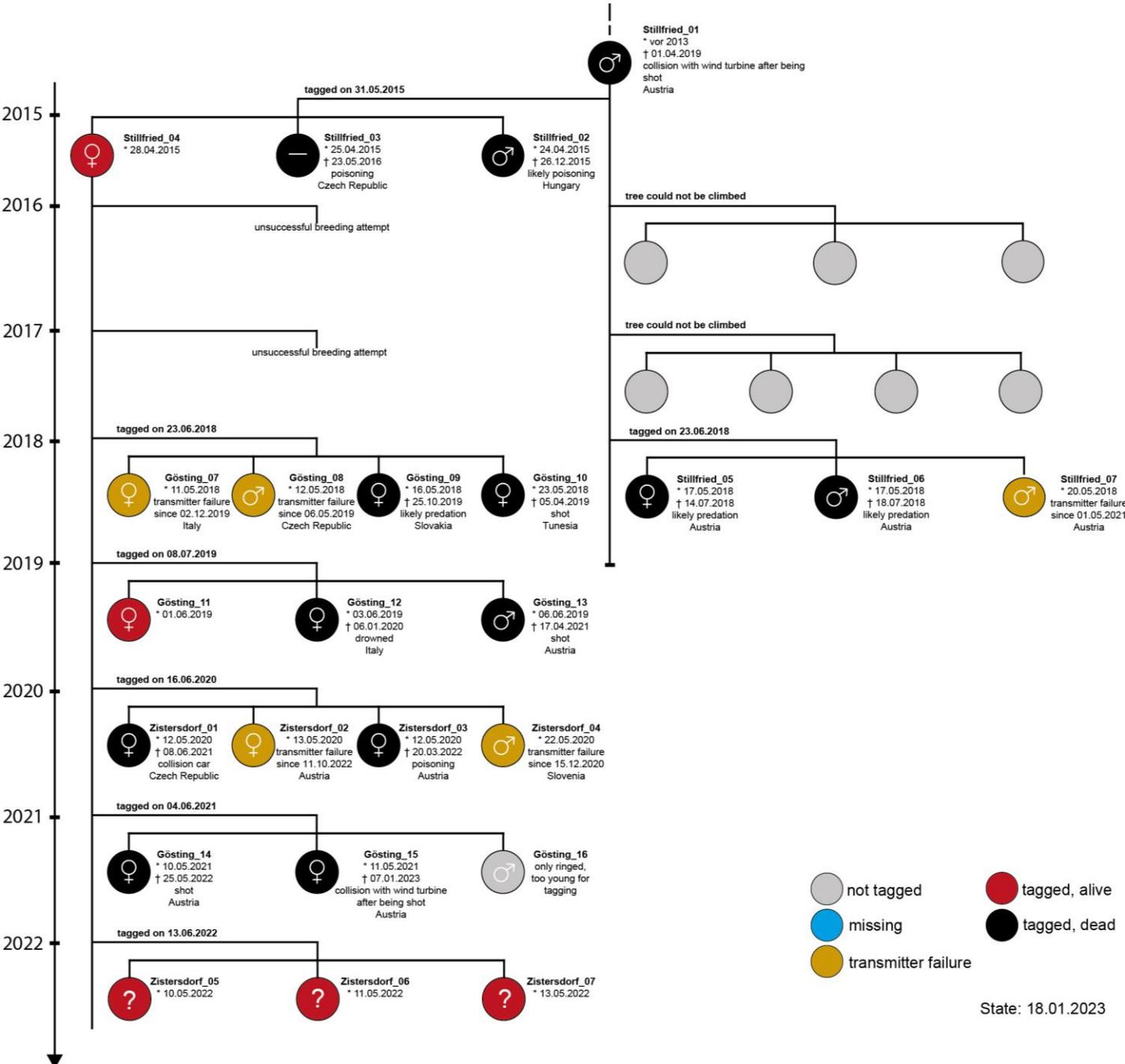


En particular, la hembra Stilfried\_04 mostró un alto éxito reproductivo y una fuerte filopatría a lo largo de los años. Desde 2018, se ha marcado a los descendientes de Stilfried\_04. Gracias a los datos GPS resulta evidente, en particular en el caso de esta familia, que las prácticas ilegales son una de las causas principales de mortalidad.

Se ha marcado a un total de 23 ejemplares, de los cuales 13 han muerto hasta ahora (01/2023). De estos 13 ejemplares, 6 fallecieron debido a prácticas ilegales (envenenamiento y disparos). Dos ejemplares murieron tras chocar con un aerogenerador, pero ya les habían disparado antes.

La familia de milano real de Zistersdorf	Número
Ejemplares marcados	23
Fallo del colector de datos	5
Fallecidos	13
Causa de la mortalidad: Prácticas ilegales	6 (8)
Causa de la mortalidad: Colisión (contra vehículos/aerogeneradores)	3
Causa de la mortalidad: Natural	3
Causa de la mortalidad: Ahogamiento	1

# Árbol genealógico de la familia de milano real de Zistersdorf





## Puesta en libertad de milanos reales rehabilitados en España y Portugal

Durante la última semana AMUS ha marcado y puesto en libertad a varios milanos reales en el sudoeste de la Península Ibérica. Algunos de estos milanos reales habían resultado heridos, probablemente mientras invernaban en la zona, y habían pasado por un proceso de rehabilitación. Uno de estos dos ejemplares fue liberado en Castrelo Branco, cerca del Parque natural del Tajo Internacional en el centro de Portugal, tras su paso por el Centro de recuperación de animales salvajes CERAS, donde estuvo en rehabilitación tras haber recibido un disparo y sufrido una intoxicación secundaria. Este centro de rescate está gestionado por la ONG portuguesa QUERCUS, que colabora estrechamente con el proyecto LIFE EUROKITE. El segundo ejemplar fue soltado en uno de los comederos para buitres y milanos gestionados por AMUS en el sudoeste de España (Extremadura). El milano real fue recogido con síntomas de intoxicación y rehabilitado en el Hospital de Fauna salvaje de AMUS. En esta misma zona 30 milanos reales fueron puestos en libertad en el transcurso de la acción de refuerzo de poblaciones del verano pasado. Hay más de 1.000 milanos reales invernando en esta zona.

Además, otros dos ejemplares de milano real fueron capturados y marcados con un emisor GPS en el comedero para buitres y milanos gestionado por AMUS en la zona de la puesta en libertad.

Hay otros tres milanos reales en centros de rescate de vida salvaje portugueses que serán puestos en libertad y marcados en las próximas semanas. Dado que los milanos reales están casi extintos en la mitad meridional de la Península Ibérica, damos por hecho que todas estas aves están en la zona solo invernando, pero existe una pequeña posibilidad de que se trate de población autóctona. Dentro de poco, gracias a los datos de telemetría, tendremos más información sobre su vida y sus movimientos.

## Puesta en libertad de los primeros milanos reales del proyecto LIFE EUROKITE en el sudoeste de España

El primer grupo de milanos reales del total de 90 ejemplares que reforzarán la población del sudoeste de la Península Ibérica fueron liberados en el verano de 2022, como parte de la acción que AMUS lidera del proyecto LIFE EUROKITE. El milano real es una de las pocas rapaces casi endémicas de Europa. Con su silueta y aspecto inconfundibles, se encuentran distribuidos en 28 países europeos; aunque más del 90% de la población reproductora se concentra en Alemania, Reino Unido, Suecia, Suiza, Francia y España.



El primer grupo de milanos reales del total de 90 ejemplares que reforzarán la población del sudoeste de la Península Ibérica fueron liberados en el verano de 2022, como parte de la acción que AMUS lidera del proyecto LIFE EUROKITE. El milano real es una de las pocas rapaces casi endémicas de Europa. Con su silueta y aspecto inconfundibles, se encuentran distribuidos en 28 países europeos; aunque más del 90% de la población reproductora se concentra en Alemania, Reino Unido, Suecia, Suiza, Francia y España.

A pesar de que España sea uno de los países con mayor población reproductora de milano real, la evolución negativa de la misma ha sido muy acusada durante los últimos treinta años, especialmente en la mitad meridional de nuestro país. Tal ha sido la severidad del declive que la especie se encuentra catalogada en Peligro de Extinción a escala nacional, siendo el envenenamiento la mayor amenaza a su conservación desde finales del siglo XX. Debido a la situación crítica que estas aves enfrentan desde hace varias décadas en el sudoeste de España, el milano real constituye la especie objetivo de la acción de refuerzo poblacional que AMUS está coordinando en el marco del proyecto LIFE EUROKITE.

Concretamente en el año 2018, al sur de la provincia de Badajoz y al norte de la provincia de Huelva, en un área de 300.000 ha, solo había unas diez zonas potencialmente de cría. Solo se confirmaron dos casos de éxito reproductivo, junto con una baja productividad.

Con la finalidad de contribuir a la mejora de la población reproductora de milano real de esta zona, en junio de 2022 se trajeron 30 pollos de milano real de los bosques de Northamptonshire (Reino Unido). El motivo del origen de estos polluelos [se remonta a los años 80](#), cuando la que la situación del milano real en España permitió translocar ejemplares a Reino Unido para ayudar a evitar que la especie se extinguiera allí. Gracias al gran éxito de aquel programa de reintroducción, la población británica de milano real es lo suficientemente estable actualmente (más de 6.000 parejas) como para apoyar, mediante la cesión de estas aves, la acción que estamos desarrollando en la Península.

Con el fin de obtener información sobre el estado y la localización de las aves, en los días previos a la puesta en libertad se procedió a marcar a todos los ejemplares con emisores GPS-GSM. Tras comprobar que los dispositivos no les resultaban molestos, el amanecer nos acompañó a observar los primeros vuelos en libertad de los jóvenes ejemplares de esta especie amenazada, que esperamos pasen a formar parte y ayuden a mejorar el estado de conservación del milano real en el sur de la Península. Este acontecimiento se repetirá en los dos próximos veranos, puesto que estudios previos han demostrado que es necesario poner en libertad entre 90 y 100 ejemplares para establecer una población estable.

En estos momentos estamos realizando el seguimiento de la adaptación de las aves a su nuevo entorno, desde donde queremos agradecer la colaboración y el apoyo de todos los organismos y entidades, así como de sus respectivos equipos, que están haciendo posible llevar a cabo la conservación del milano real: Junta de Extremadura, Junta de Andalucía, Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, Endesa, Fundación Banco Santander, Diputación Provincial de Badajoz, Mossy Earth, Fundación Biodiversidad, Ayuntamiento de Valencia del Mombuey, Ayuntamiento de Oliva de la Frontera, Royal Society for the Protection of Birds, Natural England, Forestry England, Roy Dennis Wildlife Foundation y Zoological Society of London.



Última localización de los milanos reales puestos en libertad (verde: vivos, rojo: muertos). 7 ejemplares ya han muerto. La investigación sobre las causas de mortalidad sigue en curso. Hasta ahora se confirma la muerte de un ejemplar por envenenamiento.

# Visítanos en



[www.life-eurokite.eu](http://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](mailto:Werner.Falb-Meixner@Raptorprotection.eu)



**Dr. Hans Peter Kollar**

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

[Office@Dr-Kollar.at](mailto:Office@Dr-Kollar.at)



**Mag. Dr. Rainer Raab**

LIFE EUROKITE  
Responsable técnico

[Rainer.Raab@TBRaab.at](mailto:Rainer.Raab@TBRaab.at)



**DI Andreas Gärtner**

LIFE EUROKITE –  
Administrador de proyectos

[Andreas.Gaertner@TBRaab.at](mailto:Andreas.Gaertner@TBRaab.at)



**Hannah Böing, MSc**

LIFE EUROKITE  
Relaciones públicas

[Hannah.Boeing@TBRaab.at](mailto:Hannah.Boeing@TBRaab.at)



**Manuela Löwold**

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

[Manuela.Loewold@MEGEG.de](mailto: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



## Patrocinadores del proyecto



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

