

INFORME SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE UNA PAREJA DE ÁGUILAS PERDICERAS (*Aquila fasciata*) EN UN NIDO ARTIFICIAL DE UN TERRITORIO ABANDONADO



PROVINCIA DE CASTELLÓN. 2024

*Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires – Ecologistes en Acció
(GER-EA)*



PROYECTO

*“Recuperem territoris abandonat d'àguila
de panxa blanca”*



RESUMEN DEL PROYECTO

“RECUPEREM TERRITORIS ABANDONAT D’AGUILA DE PANXA BLANCA”

INDICE

Introducción

Desarrollo del proyecto:

- Identificar las causas de mortalidad de rapaces en la zona del proyecto.
- Actuaciones en el cortado del proyecto.

Resultados obtenidos:

- Primeros años del proyecto
- A partir del 2022
- A partir del 2023
- A partir del 2024

Cópulas.

Puestas de los huevos.

Incubación y Eclosión de los huevos.

Desarrollo de los pollos.

Comportamiento de los pollos volanderos en la cercanía del nido.

Actitud de los padres sin los pollos volanderos.

Comentarios.

Aspectos de futuro

Bibliografía

Agradecimientos

INTRODUCCIÓN

El águila perdicera (*Aquila fasciata*) es una de las rapaces más amenazadas de Europa. A pesar de los esfuerzos realizados para frenar la pérdida de territorios de cría, estas siguen disminuyendo debido a varias causas, entre ellas, la mortalidad de los adultos territoriales, la ocupación de territorios abandonados por el águila real (*Aquila chrysaetos*) o el buitre leonado (*Gyps fulvus*), así como nidos activos de águila, la escasez de presas adecuadas (principalmente el conejo, *Oryctolagus cuniculus*), y la mortalidad directa o indirecta por causa humana (electrocuciones, colisiones en tendidos eléctricos, ahogamientos, envenenamientos, disparos, entre otros).

Se han implementado varios programas de investigación y acción directa algunos con notable éxito, como el programa LIFE Bonelli (2013-2017) y su continuación, Aquila a LIFE (2018-2022), que destinaron recursos significativos para la recuperación de la especie en el centro y norte de la Península Ibérica y en Cerdeña por el método de cría campestre.

El grupo GER-EA, que estudia al águila perdicera y otras rapaces en Castellón desde 1982, ha observado el declive de las parejas territoriales en la provincia de Castellón. En respuesta, hemos llevado a cabo censos, seguimiento de la población nidificante, alimentación suplementaria, y revisión de infraestructuras eléctricas para reducir las amenazas a la especie (GER, 2014, GER, 2018).

El proyecto actual, iniciado a finales de 2016, busca recuperar territorios abandonados en Castellón. En los últimos cuarenta años, la población de águilas perdiceras nidificantes ha disminuido un 50%. Esta pérdida de territorios se ha ido frenando y se está invirtiendo en los últimos cuatro años, de hecho miembros del GER y agentes medioambientales han podido constatar la ocupación de cuatro zonas abandonadas, pasando de 16-17 parejas a 22 en el 2024 (Bort, J. et al. GER, 2024). Este

informe resume las actividades y los resultados de este proyecto desde 2016, con especial énfasis en la reproducción de 2024.

DESARROLLO DEL PROYECTO

Cuando propusimos el proyecto nos marcamos una serie de prioridades en las acciones propuestas a realizar:

1.- Intentar identificar las causas de mortalidad de esta rapaz. En concreto nos preocupaban tres causas:

- a) **Electrocución:** Se visitaron más de 120 apoyos eléctricos dentro de un área de 50 km². En la zona localizamos diversas aves rapaces muertas (buitres, busardo ratonero, azor, milano negro, cernícalo vulgar, búho real, cuervos, palomas, etc.), poniendo en conocimiento estos apoyos al teléfono de emergencias 112 y a la Dirección Territorial de Castellón (D.T.) para su rectificación.
- b) **Ahogamiento:** Seguimiento de balsas de riego, antiincendios y para especies cinegéticas. En este caso no detectamos ninguna rapaz ahogada pero si otras especies como conejos y reptiles.
- c) **Disparos:** Descubrimos distintos puntos de caza con gran acumulación de cartuchos de perdigones usados cerca del cortado con el nido.

2.- Prohibir rutas o vías de escalada en el cortado donde nidificaban las águilas perdiceras, donde ya se puso una señal de no escalada pero fue arrancada. Se habló con gente de montañismo y con la D.T., para que colocaran una nueva placa prohibiendo la escalada desde el 1 enero al 31 de julio, lo que se hizo.

Todas estas agresiones se fueron solucionando y especialmente las electrocuciones, ya que en un principio solo rectificaban los apoyos con muertes de rapaces, pero posteriormente se fueron rectificando todos los apoyos de forma preventiva, lo que ha hecho que prácticamente todos los apoyos cercanos a la zona del proyecto estén rectificadas con elementos anti-electrocución y anti-colisión.

3.- Actuación en el cortado de cría.

Dentro del proyecto nos autorizaron a:

- a) instalar un nido artificial en el cortado donde criaban las águilas, ya que por un temporal el original cayó al fondo del barranco. El nido se construyó con un armazón de hierro de un tamaño grande (90x140x30 cm.) para que destacara y poder ser visto a distancia.
- b) colocar un cebadero donde dejar trozos de carne para atraer a las águilas perdiceras. Se instaló en la parte alta del cortado donde pudiera ser visto.
- c) colocar un señuelo (escultura que representaba a un águila perdicera a tamaño real), para atraer a las águilas perdiceras y asustar a otras especies de rapaces, especialmente águila real y búho real.
- d) colocar cámaras de foto-trampeo en distintos lugares para grabar lo que ocurría en la zona y posteriormente analizar las imágenes.
- e) colocar una cámara de video-vigilancia en la zona del nido artificial. Dicha autorización la obtuvimos a final del 2022.

Además, realizamos un seguimiento de la evolución de la zona desde puntos alejados del cortado con el nido, normalmente entre 500 o 600m., para determinar presencia de rapaces y completar la información de las grabaciones por las cámaras.

RESULTADOS OBTENIDOS

En los primeros años del proyecto, en la zona del cebadero se detectó presencia de distintas rapaces, especialmente de un búho real, azor, gavián, águila real, cuervos y carroñeras como la garduña, ginetá, lirón careto, etc. pero también águilas perdiceras jóvenes y subadultas. Dentro del nido se detectó en un primer momento presencia continua de búho real, de hecho incluso detectamos varias cópulas en el mismo nido, y sobre todo presencia de cernícalo vulgar donde se posaba para alimentarse. (GER, 2016; GER, 2017)



Cebadero, nido en la pared y señuelo puesto encima cortado.

Durante los siguientes años el proyecto se ralentizó retrasando las actividades programadas debido a la epidemia del Covid-19, donde se limitaron los movimientos de la gente y nuestra presencia en la zona del proyecto.

A partir del 2022 (6 años desde el inicio del proyecto), se registran por fototrampeo imágenes en febrero de una pareja inmadura de águila perdicera sobre el nido, pero desaparece. También se observa un águila perdicera joven con anilla de color negro N[760] en el mes de mayo, pero están durante un par de días posándose en el nido artificial desapareciendo posteriormente.

Es a finales del mes de diciembre cuando se detecta un inmaduro de águila perdicera posándose en el nido artificial unos segundos, pero también desaparece. (GER, 2022)

A partir del 2023, se observa en enero una nueva pareja de inmaduros, una hembra sin anilla y un macho con anilla negra [758], visitando durante varios días de enero el nido artificial. Indicar que este inmaduro fue anillado de pollo en un nido a 30 km de éste, en término de Araya.

A finales de enero, la presencia de la pareja de águilas inmaduras sobre el nido artificial es más frecuente, prolongándose al mes de febrero. De hecho, a partir de este mes vemos como las águilas mueven ramas secas del nido de un lugar a otro.

El 10/02/2023 se produce la primera **cópula** sobre el nido, siendo aún águilas inmaduras. Estas cópulas se repiten con bastante asiduidad, aproximadamente una diaria, pero hubo dos días con dos cópulas. Gracias a la cámara de videovigilancia, se contabilizaron 15 cópulas completas sobre el nido y algunos intentos más, hasta el día 30/03/2023 donde se registra la última.



Cópula realizada en el nido artificial 14/12/2023

Las **primeras ramas verdes aportadas** al nido por la pareja coincidió con la primera cópula (10 de febrero del 2023); hasta esa fecha las águilas movían las ramas secas que nosotros pusimos en el nido artificial. Esta aportación de ramas verdes se inició con pequeñas ramas, para ir en aumento tanto en tamaño como en frecuencia. Las ramas aportadas corresponden principalmente a pino, algarrobo y olivo pero también aulaga y palmito; este aporte cesa al finalizar marzo.

Hemos constatado que las águilas llevan pequeñas ramas secas durante todos los meses del año, intensificándose a partir de finales de septiembre, que es cuando aportan ya ramas verdes de pequeño tamaño (olivo, pino). A partir de octubre se intensifica cada vez más el aporte. También se ha registrado que durante el resto de meses del año, las águilas siguen visitando el nido prácticamente a diario (*GER, 2023a; GER, 2023b; GER, 2023c*).

La **presencia de las águilas al nido artificial** ha ido en aumento desde enero, con máximo en el mes de marzo al contabilizar 28 días entrando. Durante el resto de meses hay una media de presencia entre 20 y 25 días al mes, algo realmente muy importante de conocer ya que se pensaba que durante los meses fuera de la reproducción su presencia en los nidos era muy escasa, aunque puede haber variaciones en otras parejas (*José Giménez, com pers.*). En la pareja de Vilanova d'Alcolea esto no se ha dado, estando continuamente en el nido, tanto para tomar el sol con las alas abiertas o arreglarse el plumaje como sobre todo vigilando el territorio desde el borde del nido, lugar donde pasan mucho tiempo.

De nuevo, es a partir de noviembre cuando esta presencia es prácticamente diaria. Son comunes los aportes de ramas verdes, primero de pequeño tamaño y poco a poco aumentando el tamaño y la frecuencia en el mes de diciembre. De hecho el 14/12/2023 se produce la primera **cópula** en el nido, la segunda el 21/12/2023 y la tercera el 27/12/2023.

Es a partir del 2024 cuando la pareja de águilas está mucho más activa, en aportes de ramas y cópulas.

Las **cópulas** sobre el nido se mantienen de forma esporádica y empiezan a intensificarse a partir del 23/01/2024, para pasar a diarias a partir del 7/02/2024, terminando el 16/02/2024. Resumiendo, esta pareja ha estado 65 días realizando cópulas, registrando la cámara 22 sobre el nido artificial.

Puesta de huevos. Se produce la puesta del primer huevo el 16/02/2024, justo el día de la última cópula. La puesta del segundo huevo se produce el 20/02/2024 con una diferencia de 4 días respecto del primero.

Incubación. La incubación la realiza principalmente la hembra. Cuando solo tiene un solo huevo hay muchos ratos que pasa sin incubar ~~al estar~~ fuera del nido, algo que nos hizo preocuparnos. Este comportamiento cambia radicalmente a partir de la puesta del segundo huevo. A partir de entonces la hembra incuba continuamente y esta actitud desde la primera puesta nos induce a una conducta para sincronizar el crecimiento de los dos huevos.

Durante la incubación destaca la presencia continua del macho en las cercanías del nido. De hecho, cuando la hembra se levantaba y salta del nido, el macho acudía rápidamente (entre 3 y 7 minutos) para hacer el relevo en la incubación, algo realmente muy interesante.

Eclosión de los huevos. Se produce la eclosión del primer huevo el 1/04/2024 y a los 45 minutos nace el segundo pollo, lo que nos indica un periodo de incubación para el primer huevo de 45 días y para el segundo de 41 días.



Macho incubando 02-03-2024



Pollos a las cuatro horas del nacimiento 01/04/2024

Desarrollo de los pollos.

En posteriores informes detallaremos con mayor precisión el desarrollo del plumaje de los pollos, una vez analizadas las imágenes de la cámara.

Brevemente apuntamos:

Los pollos al nacer presentan un plumón blanco, una cabeza muy grande que les cae del peso con los ojos cerrados.

Al mes de vida el aspecto general de los pollos es plumón blanco, con cañones negros en el borde externo de las alas, aparecen algunos cañones negros dispersos por la parte superior de las alas y en

la cola. Destaca que los pollos ya se ponen de pie desplazándose torpemente por el nido y apoyándose con las alas extendidas.



Pollos con 31 días de vida, derechos sobre el nido artificial (01/05/2025)

Los pollos son anillados el 7/05/2024 a la edad de 37 días de vida, con anilla metálica oficial y con anilla PVC. Son de color negro y con dígito de color blanco. Se anilla el pollo más grande con la anilla **N[C92]** y el más pequeño con la **N[C91]**. Se aprovecha esta interacción para extraerles una muestra de sangre para analizar cualquier posible enfermedad pero también para averiguar el sexo de cada individuo. Según estas analíticas, los dos pollos son machos.

A los dos meses de vida los pollos ya están prácticamente plumados, con plumas de color rojo en el pecho, abdomen y piernas. Las alas por encima están totalmente cubiertas con plumas negras; la cabeza en su gran mayoría con plumas marrón oscuro/negras, quedando en la parte de la nuca una línea media aún de color blanco; la espalda permanece blanca; la cola en su parte superior tiene las plumas de color negro y por abajo, de color rojo claro con líneas horizontales. Los pollos se comportan muy activos, comen solos, ejercitan enérgicamente las alas y empiezan a dar saltos sobre el nido.



Pollos a los 60 días de vida 30/05/2024

Los pollos saltan del nido el 6/6/2024 con una diferencia de escasos minutos entre ellos, primero lo hace el pollo más grande y luego el más pequeño. Este salto está motivado por la presencia de un adulto en las cercanías del nido, lugar donde aterrizan los dos pollos volanderos. Por tanto, **los pollos han permanecido en el nido 67 días.**

Una vez han saltado del nido, no hemos observado que los adultos lleven comida al nido. Se posan de vez en cuando seguidos de los pollos volanderos piando, pero no les dan comida. Ello en un principio nos preocupó, pero al entrar los pollos al nido observábamos que la mayoría de las veces venían con el buche lleno, lo que nos tranquilizó.

A los tres meses de vida, ya han saltado del nido y presentan el plumaje completo. Todas las partes del pecho, abdomen, piernas de color rojo pizarra; por la parte superior totalmente oscuro tanto alas como espalda, con cola barreada con líneas horizontales. Las partes inferiores de las alas y cola son claras muy barreadas.

Los pollos volanderos frecuentan continuamente el nido, haciendo como juegos cogiendo ramas como si atraparan algún animal, etc., pero la mayoría de las veces se quedan en el borde del nido esperando ver a los adultos. Una vez los ven, se lanzan tras ellos piando y “reclamando comida”; comida que es depositada sobre las rocas donde la consumen los pollos.



Izq. Pollos volanderos a los 91 días de vida visitando el nido, 30/06/2024

Der. Pollo volandero a los 111 días de vida encima del nido, 20/07/2024

Abandono de la zona de cría por los pollos volanderos. A partir del 13/08/2024 el pollo con anilla C92 ya no se le ve más, ni volando ni entrando al nido, lo que indica que abandona el territorio a los 68 días desde que saltó del nido, es decir, con 134 días de vida. El otro pollo C91 permanece en la zona hasta el día 21/08/2024, a los 76 días después de abandonar el nido, es decir a los 142 días de vida, desde estas fechas ya no hemos vuelto a ver a los pollos en la zona ni la cámara los ha grabado.

Respecto a las cebas por parte de los adultos se ha observado que se realizan desde el primer día de nacimiento disminuyendo de frecuencia a medida que los pollos se hacen mayores y se alimentan solos de las presas que traen los padres. El número de cebas al día depende de las presas aportadas por los padres, en un par de días en todo el proceso de desarrollo de los pollos al nido donde los padres no han realizado ninguna ceba, comentar que hemos observado pocas cebas realizadas por el macho.

Respecto a la alimentación, a espesas de hacer una análisis más completo, podemos decir que las presas aportadas en más de un 80% son conejos (*Oryctolagus cuniculus*), aunque se han detectado aportes de lagarto ocelado (*Timon lepidus*), mirlo común (*Turdus merula*) y paloma doméstica en muy pocas ocasiones, alimentación descrita para otras parejas de águila perdicera en ambiente mediterráneo.



Ceba de la hembra a los dos pollos el 13/05/2024

Comportamiento de los pollos volanderos en las cercanías del nido.

Como hemos comentado los pollos saltan del nido el 6/06/2024, a los 67 días de vida. Este salto fuera del nido se efectúa a las 8h. de la mañana, saltando el pollo más desarrollado (C92) y posándose en rocas cercanas junto a un adulto. A los 15 minutos salta el otro pollo, C91, posándose muy cerca de su hermano.

La actitud de los pollos es siempre la misma. Desde rocas salientes del cortado esperan a la llegada de los adultos con alimento, mientras tanto se dedican a la limpieza de su plumaje eliminando los pequeños plumones.

Hasta el 16/06/2024 (diez días después de saltar del nido) no regresa ningún pollo al nido. En esta fecha entra el pollo C91. A partir de esa fecha los dos pollos entran diariamente al nido, estando mucho tiempo y su actitud es realizar saltos sobre pequeños troncos, atrapan piñas sobre el nido como si fueran presas, se limpian el plumaje y vigilan desde el borde del nido artificial la llegada de los adultos.



Pollos volanderos con 92 días de vida posados en nido esperando ver a los padres con alimento. 01/07/2024

Cuando observan algún adulto que lleva comida, saltan y se van detrás de él piando hasta que éste deja la presa en el roquedo y ellos se tiran encima cubriéndola con las alas.



Pollo volandero tras un adulto con presa el 20/07/2024

Durante esos días, miembros del GER hemos estado vigilando a los pollos volanderos desde la pista cercana al cortado, observando como realizaban vuelos de una punta del cantil a otra o posándose en el nido. También hemos observado como los pollos volanderos siempre iban juntos y realizaban vuelos de prospección, ciclando y elevándose a gran altura hasta desaparecer, lo que en ocasiones interpretábamos como el abandono definitivo del territorio, pero la sorpresa era verlos de nuevo en un par de días sobre el nido. Todo gracias a las imágenes de la cámara de video-vigilancia.

El último día que el pollo volandero C91 entra sobre el borde del nido, es el último que se ve por el territorio (21/08/2024), que corresponde a 143 días de vida. Todos estos comportamientos nos indican que la plataforma del nido es un lugar asiduo para descansar, tomar el sol con alas abiertas, limpiarse el plumaje y vigilar a los padres hasta el último día que permanecen en el territorio. Comentar que en otros territorios los pollos no entran al nido una vez han saltado por primera vez (*José Giménez, com. pers.*), dependiendo de cada pareja y cada territorio.

Actitud de los padres sin los pollos voladeros.

Una vez los pollos voladeros han abandonado el territorio, los adultos diariamente empiezan a entrar al nido, en concreto el 28/08/2024 ya están entrando pequeñas ramas secas y troncos colocándolas de un lado a otro del nido.

El 04/09/2024 entran la primera rama verde de algarrobo, olivo y pino, y empiezan una mayor actividad moviendo ramas secas del nido. A partir del 1/10/2024 entran más ramas verdes, algunas ramas de pino son bastante grandes y continúan entrando ramas secas.

Esta actividad se prolonga durante todo el mes de octubre, con entradas al nido casi a diario o cada dos días de forma irregular (han entrado diecisiete días). Aspecto que sigue durante el mes de noviembre



Adultos en nido aportando ramas. 17/10/2024

COMENTARIOS.

Consideramos que el esfuerzo de este proyecto ha sido muy grande, sobre todo humano pero también económico, especialmente en los múltiples desplazamientos a la zona y los elementos de grabación. Podemos decir que al cabo de ocho años el objetivo principal del proyecto se está cumpliendo, es decir, la recuperación de un territorio abandonado por una pareja de águilas perdiceras. Ahora pretendemos seguir monitorizando a esta pareja por medio de la cámara e ir acumulando conocimiento gracias al análisis de las imágenes y de los controles que hacemos a pie de cortado.

Comentar que la importancia de este proyecto es triple:

1. Por una parte se ha actuado en un territorio abandonado o vacío de águilas perdiceras desde hacía 6 años (2010).
2. Se ha podido atraer a la zona a una pareja de águilas perdiceras inmaduras para ocupar un territorio, algo muy poco frecuente.
3. Se ha conseguido que dicha pareja se establezca en el territorio y consigan reproducirse, con el éxito del nacimiento de 2 pollos que llegaron a desarrollarse y volar con toda normalidad.

Hemos podido conocer aspectos muy curiosos como el uso constante del nido por las águilas durante todos los meses del año, la aportación constante de ramas, el número de cópulas que realicen en el propio nido, la distribución en las cebas, la identificación de especies presa aportadas al nido y la distribución de las mismas según el sexo.

Toda esta información conseguida gracias a la instalación de una cámara, primero de foto-trampero y posteriormente de video-vigilancia, nos está permitiendo conocer la evolución durante las 24 h. del día sin la intervención ni molestias *in situ* en el territorio. Nos ha ido informando de posibles problemáticas en el nido y sobre los pollos nacidos, así como si el desarrollo de los mismos eran adecuados en casa momento. En caso contrario o por cualquier alteración, te permite ponerse en contacto con los Agentes Medioambientales y sus responsables para actuar pronto y eficazmente (caso que ya se ha dado en otros nidos con cámara).

Otro aspecto ha sido el poder conocer la evolución de los pollos una vez han saltado del nido, ya que acuden continuamente al mismo pudiendo ver si llevan el buche lleno o no, y si se tiene que hacer un aporte de alimento suplementario.

Nos llama la atención la facilidad que las águilas aceptan nuestras acciones, como rectificación del nido artificial para no perjudicar las extremidades de las águilas o la existencia de una cámara de video-vigilancia cerca del nido, aspectos que en ningún momento han alterado la conducta y comportamiento de las mismas.

Finalmente, hemos evidenciado que la zona elegida para el proyecto fue acertada y cuya principal variable, la cantidad de alimento existente en la zona, es clave para el éxito. El conejo ha sido la especie aportada al nido en el 80% de las presas, ideal para esta especie.

SITUACIÓN DE FUTURO

Consideramos que dicho proyecto debe continuar, que miembros del grupo naturalista GER-EA deben seguir actuando en él en continuo contacto con los agentes medioambientales y el Servicio de Vida Silvestre, actuando en pro de una especie catalogada “*En Peligro de Extinción*”.

Lo que hemos conseguido durante todos los años del proyecto es ir identificando y rectificando los errores cometidos, debido principalmente a poner en marcha aspectos poco conocidos en un territorio abandonado.

Esperamos la próxima temporada de cría con máxima expectación y esperanza, ya que en la actualidad las águilas siguen utilizando el nido y ya van aportando pequeñas ramas verdes y troncos de forma discontinua.

BIBLIOGRAFÍA

LIFE Bonelli (2013-2017). <https://www.lifebonelli.org/>

Aquila a LIFE (2018-2022). <https://aquila-a-life.org/index.php/es/aquila-a-life/el-aguila-de-bonelli>.

GER, 2014: Informe sobre la experiencia de la alimentación suplementaria en una pareja de águila perdiera en Castellón.

<https://internatura.org/perdicera/doc/Aguila-perdicera-Alimentacion-suplementaria.pdf>

GER, 2016: Primer informe sobre los resultados del proyecto “Recuperación de territorios abandonados de cría de Águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) en Castellón.” Periodo 25/11/2016 a 31/12/2016.

<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-1er-informe-resultados.pdf>

GER, 2017: Segundo informe sobre la recuperación de territorios de cría de águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) en Castellón. Zona Vilanova d’Alcolea. Periodo del 1 al 31 de enero 2017

<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-2do-informe-resultados.pdf>

GER, 2018: Electrocuaciones en la zona del proyecto de águila perdicera o de Bonelli en Vilanova d'Alcolea. Periodo julio 2017 – agosto 2018.
https://internatura.org/tendits/docs/Electrocuaciones_zona_proyecto_aguila_perdicera_Vilanova.pdf

GER, 2022: Proyecto águila perdicera. Arreglo del nido artificial y colocación de una cámara de foto-trampeo.
<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-camara-fototrampeo-2021-2022.pdf>

GER, 2023a: Proyecto perdicera: colocación de cámara de vídeo de filmación continua.
<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-camara-video-2022-2023.pdf>

GER, 2023b: Informe de la ocupación por una pareja inmadura de águila perdicera de un territorio abandonado gracias a un nido artificial. T.M. Vilanova d'Alcolea.
<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-3er-informe-resultados.pdf>

GER, 2023c: Informe sobre el proyecto de recuperación de territorios abandonados de águila perdicera en la provincia de Castellón. “Monitorización de un nido artificial en territorio abandonado de águila perdicera”.
<https://internatura.org/perdicera/projecte-perdiguera-4to-informe-resultados.pdf>

Bort,J. Giménez,J. Baranda,B. Marza,S. Agueras, M. y Bort, J.L. (GER) 2024: Más parejas reproductoras de águila perdicera en Castellón. Rev. Quercus 456, febrero. 2024
<https://www.libreriaLinneo.com/quercus-456>

Bort, J. Marza, S. Bort, J. 2023: Especial: Águilas perdiceras reproductoras en la provincia de Castellón. *Una joven pareja de águila perdicera recupera un territorio abandonado en Castellón*. Rev. Quercus 448, junio 2023.
<https://www.libreriaLinneo.com/quercus-448>

Mondragón,E. Beltrán,Ll, Marco,S. y Giménez,J. 2023: Especial: Águilas perdiceras reproductoras en la provincia de Castellón. Rev. Quercus 448, junio2023.
<https://www.libreriaLinneo.com/quercus-448>

Para más información del Proyecto: <https://internatura.org/perdicera/>

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a todos los miembros del GER que desde hace muchos años han estado trabajando en este proyecto y personas que nos han ayudado a su desarrollo y éxito, entre ellos: Juan Lluís Bort, Lledó Badenes, Marta Ibáñez, Blanca Baranda, Eugenia Claramonte, José Giménez, Juanvi Capella, José Vélez, Sergio Peña, Sergi Marza, José Vicente Martí, Miguel Agueras, Josep Bort.

De igual forma nos gustaría agradecer, a Juan Jiménez y Covadonga Viedma, del Servicio de Vida Silvestre, por autorizar el proyecto y darnos respaldo y asesoramiento en todo momento.

A todos ellos gracias y continuamos.

06/11/2024

