

# 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



*Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires – Ecologistes en Acció*

GER-EA



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

Grup d'Estudi i Protecció dels Rapinyaires- Ecologistes en Acció (GER-EA) y colaboradores: Josep Bort, Juan Luis Bort, Sergi Marzá, Marta Ibañez, Fernando Ramia, Juanvi Capella.

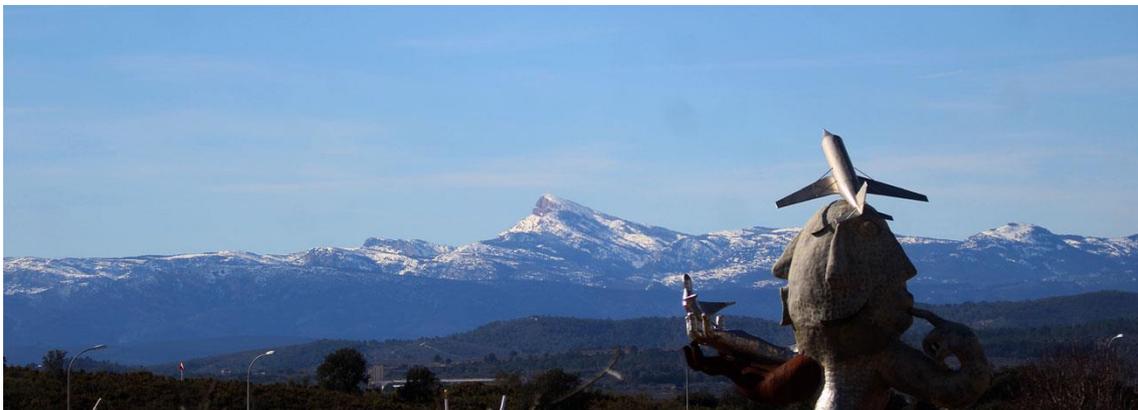
### Introducción

Durante el mes de enero del 2017 se sigue con la misma metodología planteada en el proyecto inicial, con el mantenimiento del señuelo y la colocación del alimento en el cebadero situado a 4m. con el objetivo de atraer águilas-azor perdiceras inmaduras y subadultas a la zona.

El alimento sigue siendo el mismo, palomos, comprándos en tiendas de Castellón, entre 4 y 6 euros/unidad, y los conejos que son animales atropellados en la zona del proyecto.

Debido posiblemente a las inclemencias meteorológicas, durante este mes hemos tenido muchos problemas con la cámara de foto-trampeo, no realizando todas las filmaciones en vídeo necesarias. Además, de las fotos capturadas, en muchas ocasiones no se ha registrado qué especies se han alimentado en el cebadero cuando había desaparecido el palomo.

Respecto a la climatología, ha sido más favorable que el mes anterior, con muchas menos lluvias pero con grandes tormentas, lluvias en la costa y nieve en el interior. Es a partir del 19 de enero cuando esta climatología tan adversa se instala en las comarcas del Alto Palancia, L'Alcatalen, Alt Maestrat y Els Ports, con grandes nevadas y temperaturas bajo cero, con rachas de viento que acentuaban la sensación de frío. Estas bajas temperaturas han seguido hasta el día el 25 de enero, lo que ha podido limitar la actividad normal de las aves rapaces.



*Penyagolosa desde el aeropuerto 28/01/2017*

A continuació se presenten els resultats obtinguts durant el mes de gener.

## Resultados.

Este informe abarca los acontecimientos acaecidos desde el 1 al 31 de enero del 2017. Los resultados se han dividido en dos, los obtenidos en el cortado del proyecto (cebadero, señuelo, nido), y los obtenidos en las zonas cercanas dentro del área de estudio.



Área de estudio. Cortado con nido artificial.

## Actividad en el cebadero / comedero.

Durante todo el mes el horario de colocación de alimento ha sido entre las 8:30 y 9:30 h. para conseguir que estuviera expuesto el mayor número de horas con sol y por tanto, más accesible a las rapaces diurnas.

Se ha colocado alimentación en 8 ocasiones: 8 palomos vivos, 2 palomos muertos y 3 conejos muertos.

Igual como comentamos en el primer informe de resultados, durante este mes de enero han sido muy pocas las visitas de animales al cebadero, posiblemente motivado por la presencia del señuelo.

### A.- Especies identificadas en horario diurno (de 7 a 18 h.):

- 1 águila perdicera inmadura (*Aquila fasciata*).



*Águila perdicera inmadura en cebadero, mirando al señuelo 05/01/2017*

La actividad del águila perdicera inmadura, ha sido intentar llevarse el palomo, estirando y mirando continuamente al señuelo. Después de varios intentos y no conseguirlo, planea en distintas ocasiones sobre el señuelo y el alimento, desapareciendo hacia el NE y no volviendo a verse en el resto de días.

### B.- Especies identificadas en horario nocturno (18 a 7 h.)

- 2 búhos reales (*Bubo bubo*).
- 1 garduña (*Martes foina*)

Durante este mes el número de entradas del búho real al palomo se ha reducido considerablemente, sobre todo a partir de mediados de mes. De entrar prácticamente todas las noches, ha pasado a entrar de forma esporádica. Aunque la cámara de foto trampeo nos está fallando, el búho real siempre ha dejado de la misma forma los restos del palomo que consumía, lo que esta vez hemos detectado en solo cinco ocasiones.



*Pareja de búho real en el cebadero. 02/01/2017 a las 2:00h.*

La noche del 14/01/2017 a las 1:19h. se observa la entrada de una garduña que se acerca al alimento, intentando consumir parte.



*Garduña alimentándose en cebadero 14/012017*

Para evitar las entradas de la pareja del búho real al nido, el día 02/01/2017 se decidió colocar un palomo vivo a 1m. de distancia del señuelo y un conejo muerto a 4m. del señuelo.

El resultado fue que al cabo de varios días el palomo estaba muerto en el mismo sitio sin signos de haber sido atacado (muerte por frio?), y el conejo estaba medio comido con los intestinos esparcidos, desapareciendo en la siguiente visita.

A partir de este día hemos continuado poniendo el palomo a 4m. y el conejo a 6m. del señuelo, para evitar situaciones de estrés e intimidación a las rapaces que entran al cebadero.

### Señuelo.

El señuelo sigue haciendo el papel para el que diseñó. Por una parte como atrayente de águilas-azor perdiceras y otro de filtro de especies que entren al cebadero. Este filtro es tan grande que todas las rapaces han intentado llevarse la comida y ninguna se la ha comido en el cebadero. Incluso un águila-azor perdicera inmadura estuvo intentando llevarse el palomo en varias ocasiones pero al no poder, lo mató con los tirones. Después, planeó en varias ocasiones sobre el señuelo y en uno de ellos alargó las garras como si quisiera tocarlo, yéndose sin la comida.



*Intento de agresión al señuelo por inmaduro águila perdicera 05/01/2017*

Vista esta actitud en todas las rapaces que entran al cebadero, se decidió el día 16/01/2017, tapar al señuelo para ver si efectivamente era tan limitante su presencia, a la hora de que las rapaces comieran en el cebadero.



*Señuelo tapado. Distribución del alimento respecto al señuelo. 16/01/2017*

A fecha de 30/01/2017, el señuelo sigue tapado pero por problemas con la cámara de trapeo no hemos podido determinar si la medida ha sido efectiva, ya que no se han grabado las imágenes cuando han entrado a comer, desconociendo qué animales han sido y qué actitud han mostrado.

### Zona del cortado.

Hemos detectado otras especies sobrevolando la zona del cortado y el cebadero pero no han llegado a entrar en él. Entre ellas el busardo ratonero (*Buteo buteo*) que lo hemos detectado en dos ocasiones, un gavilán (*Accipiter nisus*) y una pareja de cuervos (*Corvus corax*).



*Busardo ratoneros observados zona del proyecto 28/01/2017*

Como en el mes anterior, se hacen controles debajo del cortado para ver el estado del nido artificial, la situación del señuelo y cebadero, así como la localización de aves rapaces volando por la zona.



*Situación del nido, señuelo tapado y cebadero. 30/01/2017*

## Conteo de vertebrados en la zona de estudio

Como es norma en cada visita al cortado del proyecto, se realiza un conteo de los vertebrados que se localizan en la zona, poniendo mayor interés en las aves rapaces (tabla 1) y especies presa como el conejo y la perdiz (tabla 2).

Fecha	Especies	Nº individuos	Comentarios
02/01/2017	Ratonero	3 ex.	
	Cernícalo vulgar	2 ex.	
5/01/2017	Ratonero	1 ex.	
10/01/2017	Águila real	1 ex.	joven
	<b>Águila perdicera</b>	1 ex.	subadulto/adulto
	Ratonero	5 ex.	
	Cernícalo vulgar	1 ex.	
	Halcón peregrino	1 ex.	
	Gavilán	1 ex.	
12/01/2017	Águila real	1 ex.	joven
	Ratonero	4 ex.	
	Cernícalo	2 ex.	
	Esmerejón	2 ex.	
16/01/2017	Águila real	1 ex.	joven
	Esmerejón	1 ex.	
24/01/2017	Águila real	1 ex.	joven
	Busardo ratonero	4 ex.	
	Cernícalo vulgar	2 ex.	
28/01/2017	Busardo ratonero	12 ex.	5 en grupo
	<b>Águila perdicera</b>	1 ex.	Inmaduro con anilla roja
	Cernícalo vulgar	2 ex.	
30/01/2017	Águila real	1 ex.	joven
	Aguilucho lagunero	2 pp.	Macho y hembra adultos
	<b>Águila perdicera</b>	1 ex.	Inmaduro. No anilla
	Busardo ratonero	4 ex.	
	Gavilán	1 ex.	
	Cernícalo vulgar	1 ex.	

Tabla 1.- Conteo de aves rapaces en el área de estudio. Enero 2017



*Busardo ratonero 02/01/2017 y 28/01/2017*

Destaca la gran cantidad de busardos ratoneros en la zona, propiciado por ejemplares que vienen a invernar. Destaca el día 28/01/2017, cuando pudimos contabilizar hasta 12ex. de ratoneros, cinco de ellos planeaban juntos. Es destacable también la presencia continua de un joven de águila real (*Aquila chrysaetos*) que lleva observándose desde mediados de noviembre, cuando iba con otro joven el cual murió electrocutado. Al mismo tiempo, una pareja de aguiluchos laguneros (*Circus aeruginosus*) se mantiene en la zona durante días.



*Cernícalo vulgar 28/01/2017*



*Águila real joven 30/01/2017*

#### *Aeropuerto de Castellón*

La zona de estudio está siendo una de las zonas con mayor número de observaciones de águila-azor perdicera de toda la provincia de Castellón. Si atendemos a la edad de las aves, destacan los individuos jóvenes e inmaduros, observando muy pocos individuos adultos. Esta presencia, casi continua, está relacionada con la abundancia de especies presa, especialmente el conejo, siendo

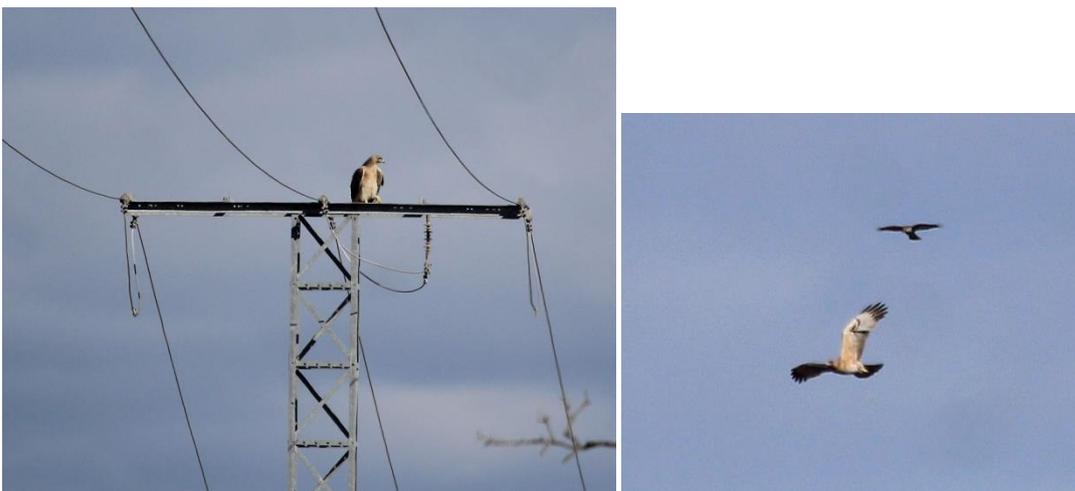
muy abundante tanto en la zona del aeropuerto como en los cultivos de olivo y almendro que se encuentran alrededor del cortado del proyecto (tabla 2).

Desconocemos la procedencia de estas jóvenes águilas perdiceras, pero en tres ocasiones hemos podido ver águilas con anillas de PVC de color rojo y con dos dígitos de color blanco. La última el pasado 28/01/2017 que corresponden a aves anilladas en Catalunya.

Además, el día 30 de enero se detectó un águila perdicera inmadura que no estaba anillada, posada en una torre eléctrica peligrosa a 1.200m. en línea recta al cortado con nido artificial. Torre eléctrica con el mismo diseño que en las que murieron las águilas que criaban en la zona.



*Águila-azor perdicera inmadura con anilla roja 28/01/2017. Zona proyecto*



*Águila- azor perdicera en torre peligrosa 30/01/2017.*

### Conteo de otros vertebrados:

Durante los transectos, aparte de contabilizar el número de aves rapaces, también hemos seguido contabilizando el número de mamíferos que iban apareciendo, poniendo especial interés en los conejos.

Un día más, hemos observado el grupo de cabra montés que se desplaza por todos los cortados del proyecto y zonas colindantes, especialmente los pequeños cortados que se sitúan en la carretera de Torre d'En Domenech a Serratella.

Fecha	Especies	Nº individuos	Comentarios
02/01/2017	<b>Cabra montés</b>	3	1 hembra 2 crías.
	<b>Conejos</b>		
	Vivos	27	
	Atropellados	1	
5/01/2017	Perdiz	1	
12/01/2017	Cabra montés	9 ex.	2 machos medianos, 2 machos pequeños, 2 hembras, 3 chivos
16/01/2017	Cabra montés	6 ex.	
24/01/2017	<b>Conejo</b>		
	Vivos	4	
	Atropellados	0	
28/01/2017	Cabra montés	5	1 macho pequeño 2 hembra, 1 cría
	<b>Conejo</b>		
	Vivos	44	
	Atropellados	3	
30/01/2017	Cabra montés	5	1 macho pequeño, 2 hembras, 2 crías.
	<b>Conejos</b>		
	Vivos	32	
	Atropellados	0	

Tabla 1.- Conteo de mamíferos en el área de estudio. Enero 2017



*Grupo de cabra montés en la zona. 16/01/2017*



*Conejos en área de estudio cerca de su madriguera. 28/01/2017*

El conteo se realiza de 11 a 14h., poco apropiado para la localización de conejos y perdices, pero nos indica la densidad que existe en el área de estudio. Los resultados obtenidos son importantes tanto este mes como en los meses anteriores (GER-2016), lo que es muy beneficioso para las águilas-azor perdiceras pues puede llegar a ser su presa ideal.

## Conclusiones:

No hemos podido saber la entrada de todos los animales (rapaces y mamíferos) en el cebadero ni los que han sobrevolado a baja altura el cortado, debido a que la cámara de trampeo nos está fallando continuamente, dejando de grabar y solo realizando algunas fotos.

Esto ha limitado conocer con exactitud qué animales han entrado a alimentarse tanto de día como de noche, por lo que los datos que ofrecemos en este informe pueden estar sesgados, debido a que en todas las ocasiones que íbamos a poner alimento, el anterior había sido consumido.

Seguimos con muy pocas entradas de rapaces diurnas al cebadero durante las horas de sol, pensando que es el efecto del señuelo (águila perdicera adulta de cemento), por lo que se decidió tapar el señuelo a ver qué efecto hacía y si las rapaces comían tranquilas en el cebadero, aspecto que no hemos podido comprobar por las limitaciones ya comentadas.

Se observa además una disminución de la frecuencia de entrada de la pareja de búho real, entrando muy pocas noches, solo 5 noches en todo el mes, cuando antes era a diario, aspecto que esperamos analizar.

Respecto a los mamíferos nocturnos, solo en una noche hemos observado una garduña, no observando nuevas entradas de otros como la gineta.

Es muy importante comentar que seguimos observando ejemplares inmaduros de águila-azor perdicera por la zona, este mes en tres ocasiones (dos inmaduras y un subadulto), en concreto los días 10, 28 y 30 de enero. Una de ellas estaba posada en una torre eléctrica con el mismo diseño al que se electrocutaron las perdiceras que criaban en la zona, por lo que **se deberían establecer programas de rectificación de las torretas y prevención de electrocuciones en especies catalogadas como “Vulnerables” como el águila perdicera y no esperar a que se electrocuten en el área de estudio.**

## Agradecimientos

Nos gustaría dar las gracias a todos aquellos compañeros, amigos y naturalistas que de una u otra forma están colaborado en este proyecto. Así mismo, a Juan Jiménez, Jefe del Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Medi Ambient, por sus comentarios y apoyos.

## Fotos y texto:

Grup d'Estudi i Portecció el Rapinyaires – Ecologistes en Acció (GER-EA)

## Bibliografía

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

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