

CENSO DE AGUILA REAL EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN. 1989

Enrique Errando, Miguel Agueras, Josep Bort, Sergi Marza, Xavier Árenos, Fernando Ramia, Juan Luis Bort

Grupo de Estudio de las Rapaces (GER-Castelló)

Resumen

Se han localizado un total de 21 territorio ocupados de águila real, además de un total de 6 territorios que posiblemente estén abandonados. La altitud de los cortados con nidos se sitúa de media de 908,60 m. s.n.m. (rango de 520 a 1320 m.), presentando la mayoría de los nidos en el mismo cortado o en el mismo barranco muy cerca uno de otros. El número de nidos por pareja va de 1 a 12 nidos, nidificando prácticamente siempre en el mismo nido, mucho más grande que los otros. La productividad se sitúa en 0.75 p/p/a, siendo el éxito reproductor en 1.14 p/p/a. El principal problema encontrado ha sido la muerte por disparos que afectan a casi todas las parejas y las molestias en caso de escalada.

Introducción

El águila real es águila más grande que habita en la península ibérica, según estudios previos a principio de la década de los ochenta, las zonas más utilizadas por esta especie se ubican en la zona noroccidental de la provincia abarcando las comarcas del Baix Maestrat, Alt Maestrat y Els Port, y parte occidental de la provincia.

Con este estudio pretendemos continuar los estudios emprendidos con anterioridad para ir acercándonos al número real de parejas existentes y la problemática que les afecta.

Área de Estudio

Hemos considerado toda la provincia de Castellón, con 6.600 km.2. Invirtiendo más esfuerzo en los barrancos situados en la parte norte y occidental de la provincia.

Material y métodos

Se ha utilizado material óptico habitual en el censo de rapaces, prismático y telescopios.

Mapas militares escala 1:50.000 con proyección UTM

La metodología ha consistido en realizar un mínimo de tres visitas por territorio identificado (ocupado o abandonado), distribuidos de la siguiente forma:

1º visita. - Durante el mes de marzo: para determinar la presencia de la pareja, ver vuelos nupciales y tapizado del nido.

2ª visita. - Durante el mes de mayo, cuando realizamos el conteo de los pollos en el nido.

3ª visita. - Durante el mes de junio, para contabilizar el número de pollos que llegan a volar.

Se considerará dos tipos de parejas:

- Parejas seguras: se conoce el nido, contabilizan los pollos, adultos con aportes de material para el nido.
- Parejas probables: se localizan parejas o individuos solitarios en zonas con nidos, aunque sean viejos.

Resumen de los territorios de cría. Distancia entre ellos.

A continuación, se hace un breve resumen de cada uno de los territorios que tenemos controlados.

Pareja nº 1

La máxima distancia entre dos parejas de águilas reales la tenemos entre las parejas N° 1 y la pareja nº 2, con una separación de 24 km. Pero esta distancia en sí no es real ya que, entre estas dos zonas ocupadas existen dos zonas abandonadas, la D-1 (Penya del águila) a 12.8 km. y la D-2 (Carcamás) a 15.5 km.

La Pareja N° 1 presenta varios nidos alternativos alguno en el mismo cortado con separaciones entre ellos de 1 o menos km, mientras que los situados en otros barrancos la separación es entre 1 y .6 km.

Posee en el territorio 6 nidos, ubicados todos menos uno, en cuevas, oquedades o repisas, mientras que solo un nido lo tiene colocado encima de una sabina que sale del cortado. Orientados al N y SE.

El nido donde cría este situado a una distancia de 3 km, del nido ocupado de un águila perdicera (N° 6).

Pareja Nª 2

La mínima distancia entre esta y la N° 3 (B° de Palos) es de 4.5 km,. Posee 11 nidos en su territorio, todos en la misma pared o en la de enfrente en el mismo barranco. Todos los años cría en el mismo nido. Orientado al N, otros nidos se sitúan en repisas de diversas dimensiones.

La distancia con la pareja de águilas perdicera más cercana es de 4.5 km.

Pareja Nª 3

La mínima distancia con la real N° 4 es de 9,2 km. Posee 3 nidos en el mismo cortado orientado al SE y un nido alternativo en otro barranco a 1,4 km, La

distancia más cercana a una pareja de águilas perdieras es de 1.6 km. Nidos en oquedades y repisas.

Pareja Nª 4

La mínima distancia con la real Nª 5 es de 9.7 km, Posee 1 único nido en una cueva que cría todos los años y otros 4 nidos en otros barrancos a 4.3 km, Presenta una orientación al SE y N. Nidos situados en oquedades y repisas. La distancia con el águila perdicera más cercana es de 5 km.

Pareja Nª 5

La mínima distancia con la real más cercana la Nª 6, es de 8,5 km, Posee otros nidos alternativos en otros barrancos (6 nidos), a 3,4 km de distancia. La distancia al águila perdicera más cercana es de 2,8 km, la orientación NE. Nido en repisas y cuevas.

Pareja Nª 6

La mínima distancia con la Nª 7 es de 7 km, presenta 6 nidos en un mismo cortado. Nidos en repisas u oquedades. La distancia al águila perdicera más cercana es de 1,2 km. La orientación es SE

Pareja Nª 7

La mínima distancia con la Nª 8 es de 12 km. Posee solo un nido en su territorio, orientado hacia el este. Nido en cueva. La distancia con la perdicera más cercana es de 2.5 km, que hoy día está abandonada.

Pareja Nª 8

La mínima distancia con la Nª 9 es de 5 km. Presenta un nido alternativo en el mismo barranco a 1 km, situado en una repisa, mientras que en el que cría está en una oquedad tapado por una higuera.

Pareja Nª 9

La mínima distancia a la Nª 10, es de 6,2 km. Posee tres nidos cada uno situado en un barranco a distancias de 1 km. la distancia al nido e águila perdicera más cercano es de 14,5 km. Dos de los nidos están en una repisa y orientados hacia el SE, el otro está en una oquedad orientado hacia el NE.

Pareja Nª 10

La mínima distancia con la Nª 11 es de 9,1 km, posee un solo nido en una repisa y orientado hacia el N.

Pareja Nª 11

La mínima distancia a la Nª 12 es de 12.3 km, presenta dos nidos en oquedades del mismo cortado y otro en un barranco cercano a 1 km, de distancia. Los nidos están orientados hacia el NW, SW.

Pareja Nª 12

La mínima distancia con la Nª 13 es de 13 km. Posee 7 nidos todos en la misma rambla tanto en oquedades como en repisas, con distancias de hasta 1,4 km. Algunos de los nidos han sido invadidos por Buitre leonado. La orientación de los nidos es en todas direcciones.

Pareja Nª 13

La mínima distancia es con la pareja Nª 15 con 14,2 km. de distancia. Posee varios nidos en el mismo cortado con separaciones de 1 km, Algunos de los nidos se sitúan en cuevas y repisas. Comentar que algunos nidos han sido ocupados por buitre leonado. La orientación del cortado y los nidos es hacia el NE.

Pareja Nª 14

Esta pareja aún no hemos encontrado el nido donde cría, aunque las observaciones son repetitivas en la misma zona. Desde estos puntos la distancia con la pareja de reales más cercana es la Nª 15 situada a 16 km.

Pareja Nª 15

La distancia con la pareja más cercana es la Nª 16 a 11 km.

Pareja Nª 16

La distancia con la más cercana la Nª 17, es de 8 km. Presenta nidos alternativos en todo el riu Servol y por los barrancos adyacentes, con distancias desde 1,2 km, hasta 5.5 km. La orientación es en todas direcciones.

Pareja Nª 17.

La distancia con la real más cercana es la Nª 18, a 4,7 km. Ocupa una antigua zona de águila perdicera, con nidos alternativos a 0.7 km de distancia.

Pareja Nª 18

La distancia con la real más próxima la Nª 19 es de 5 km. Presenta nidos alternativos a 1,3 km.

Pareja Nª 19.

La distancia con el águila real más cercana la Nª 21, es de 7.5 km, presenta nidos alternativos a 1 km, en el mismo barranco y otros a 1,7 km, también en otros barrancos.

Pareja Nª 20

La distancia con la real más próxima es de 8 km, la Nª 21.

Pareja Nª 21

La distancia a la pareja más cercana es de 8 km (Nª 20). La distancia a la pareja de águila perdiera más cercana es de 2,6 km.

La DISTANCIA MEDIA PROVINCIAL = 12.3 km, entre dos nidos ocupados.

Teniendo los extremos mínimos entre las parejas Nº 2 y la Nº3 con una separación de 4,5 km. Los extremos máximos se presentan entre las parejas Nº 1 y la Nº 2 con 24 km, aunque hay que tener en cuenta que entre estas dos parejas existen dos territorios abandonado.

Distribución provincial del A. real

Viendo el mapa provincial entero podemos hacer una distribución en grupos de parejas de águila real.

1.- Zona del Alto Palancia.

Solo encontramos una pareja, la Nº 1

2.- Zona del Alto Mijares:

Se encuentran en esta zona 3 parejas (Nº 2,3 y 4), con una separación media de 6,8 km, además encontramos dos territorios abandonados.

3.- Zona del Penyagolosa

Se hallan 3 parejas las Nº 5,6 y 7 con una separación media de 7,7 km. Además, encontramos un territorio abandonado.

4.- Zona del Riu Monlleó – R^a es Truches.

Encontramos 5 parejas las Nº 8,9,10,11 y 12 con una separación media de 8,1 km,

5.- Zonas aisladas.

Son las zonas que por cadenas montañosas o por las grandes distancias que las separan de otras parejas no tienen una relación directa con las parejas vecinas. Estas parejas son las Nº 13 que dista 15.6 km, y 14,2 km, con las parejas más cercanas y la pareja Nº 14 que las separa de sus parejas vecinas 16,18 y 123,5 km.

6.- Zona Riu Servol.

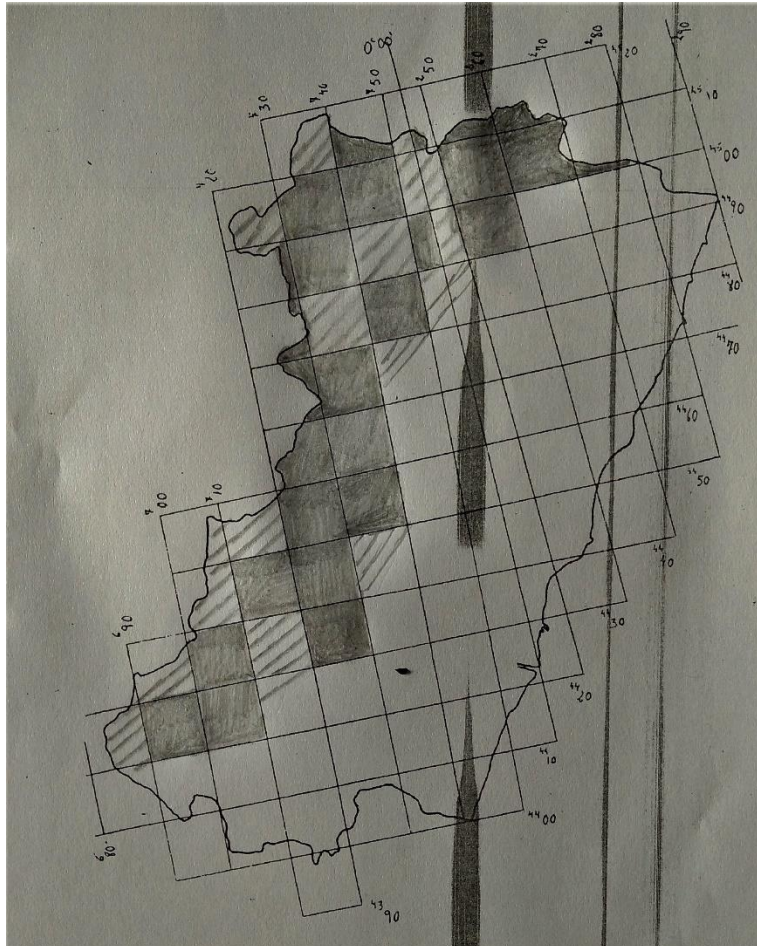
Esta zona presenta 2 parejas con una separación máxima entre ellas de 11 km.

7.- Zona Interior del Baix Maestrat.

Hallamos 5 parejas en esta zona con una separación media de 6.4 km, además encontramos dos territorios posiblemente abandonados D-4 y D-6.

DISTANCIA REAL MEDIA ENTRE PAREJAS DE A. REAL = 8 KM.

Atendiendo a la distribución del águila real en la provincia de Castellón, podemos decir que suele ocupar las sierras montañosas más abruptas e interiores de la provincia, así encontramos repartidas desde el suroeste al noreste provincial por las cadenas montañosas que separan a la provincia de Castellón con Teruel y Tarragona, encontrando parejas con nidos en dos provincias.



Distribución de las parejas de águila real en Castellón, cuadrículas en negro, zonas de cría en rallada zona de influencia.

Lugar de ubicación de los nidos.

A pesar de ocupar las sierras más accidentadas, abruptas, escabrosas de la provincia, prefieren ubicar sus nidos en pequeños barrancos secundarios a los grandes ríos y en los cortados más bajos, aunque hay de todo, pensamos que la excepción de la pareja N^o 2 y N^o 3 todas las demás parejas utilizan este método de ubicación en los cortados más pequeños.

Dentro de un mismo cortado, también las parejas de águila real intentan poner sus nidos por debajo de la línea media del mismo, siempre que el cortado presente posibilidades para esta ubicación. Así tenemos las parejas N^o 1, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13 y 19.

Las parejas que colocan el nido en la parte superior de la línea media del cortado son la Nª 2, 3, 5, 6, 11 y 16.

Parámetros reproducidos:

Se hace un breve resumen de los parámetros reproductivos encontrados en estas parejas.

Año	1981	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Productiv.	¿	1	1	1.1	1.14	0.81	0.71	0.66	0.81	0.41

Productividad = N pollos de vuelan / nº de parejas ocupan territorio/año

Mortalidad en Castellón.

Son pocos los datos de águilas reales muertas, que hemos podido conseguir, aun así, tenemos información de 7 individuos muertos, todos cuya causa han sido los disparos.

Las muertes se han localizado en el término de Culla, Villahermosa, Cedraman, Rossell, Sª les Santes y Montanejos.

Territorios abandonados:

Hemos localizado 6 zonas que posiblemente estén abandonadas desde hace tiempo, y que durante nuestros controles no hemos visto a las águilas, o que durante nuestros controles han desaparecido Bº Juanela (D-3), que la pareja fue muerta por el pastor en 1987.

Las otras zonas son Peña del Aguila (D-1), Carcamas (D-2), Les Falconeres (D-4), Monagrell (D-5) y Peña Roya (D-6).

Comentar que en algunos territorios localizados pueden pertenecer a la misma pareja D-1 y D-2, ya que solo distan 3.5 km, y su abandono posiblemente debido a la construcción de carreteras.

La zona D-3 posiblemente sea un nido alternativo de la pareja Nº 5 ya que solo está a 3,2 km, además en la zona D-3 localizamos 6 nidos mientras en la zona de la pareja nº 5, solo 1 nido que se reproduce, lo que nos induce a pensar que es un traslado de la zona principal por posibles molestias y en ella se mataron a la pareja en 1984.

De igual forma la pareja identificada como D-4 podría ser una zona alternativa de cría de la pareja Nº 18 (El Fitó), ya que solo se encuentra a 4 km.

Todo esto hace muy difícil tener las cosas claras siempre y necesita de un seguimiento de estas zonas para saber que está ocurriendo de verdad.

Problemática

La problemática identificada, ha sido escasa, por un lado, la persecución directa del hombre, aunque inferior a la contabilizada para el águila perdicera, posiblemente a esta última suele desplazarse a zonas más humanizadas, y por tanto de mayor riesgo, mientras que el águila real es más esquiva.

Y por otra por la alteración de la zona de cría, por talas forestales o incendio

Uno de los problemas añadidos que está afectando alguna pareja es la escalada, en concreto en la zona de Montanejos y B^o Maimona, afectando directamente a la pareja que nidifica allí.

Encontramos además un éxito reproductor bajo, en general inferior a 1p/p/a, lo que puede afectar a alguna pareja en el futuro o a una zona concreta.

Medidas de protección

Como en el resto de aves rapaces, la protección pasa obligadamente por la sensibilización de los habitantes de las zonas, desde cazaderos, ganaderos, pastores, etc., que piensan que este gran rapaz preda sobre chivos de cabra montés y sobre las ovejas.

S debería hacer un seguimiento por parte de las agentes forestales de las zonas de cría ya que son ellos los que están trabajando al monte durante todo el año y pueden identificar las posibles amenazas y convencer a los cazadores que no les disparen.