

**ESTATUS Y CONSERVACIÓN DEL  
ÁGUILA-AZOR PERDICERA  
(*Hieraaetus fasciatus*) EN LA  
PROVINCIA DE VALENCIA .**

Noviembre del 2000.  
PEDRO A. DEL BAÑO MORENO

## 1. INTRODUCCIÓN

### **Características generales**

El Águila-azor Perdicera es un águila de tamaño mediano que presenta alas relativamente cortas y redondeadas, cola larga y un vuelo ligero. El adulto tiene el dorso y cabeza de color marrón oscuro, con pequeñas manchas blanquecinas. La garganta y pecho son Blanco con pintas verticales negras o marrón oscuro. La cola es grisácea con una ancha banda negra terminal. Las rémiges primarias son muy oscuras y el iris, cera del pico y las garras son de color amarillo. Ambos sexos son iguales en cuanto a coloración, aunque existe una gran diferencia en cuanto al tamaño, siendo la hembra mayor que el macho.

Los jóvenes son muy distintos a los adultos. Presentan el dorso marrón rojizo y la cabeza marrón claro. El pecho también es marrón claro, con escasas manchas estriadas y oscuras. La cola presenta bandas transversales mal definidas al tercer o cuarto año alcanzan el plumaje de adulto.

Se trata de una rapaz sedentaria que instala sus territorios en sistemas montañosos de baja y media altitud, donde predominan los claros sobre los árboles. Los Nidos son muy grandes, aumentando con los años, y los sitúan casi exclusivamente en paredes rocosas, preferentemente entre 400 y 800 metros de altura sobre el nivel del mar. (Arroyo, 1.991).

La época de incubación se inicia a finales de Enero y principios de Febrero, constando normalmente de dos huevos blanquecinos escasamente marcados de marrón y lila. La incubación la realiza principalmente la hembra y dura entre 40 y 44 días. Los pollos nacen cubiertos de plumón blanco y presentan una mancha oscura sobre el ojo. A los 45 días ya están emplumados y a los 65 salen del nido, permaneciendo con los padres hasta el final del verano.

El Águila-azor Perdicera es una rapaz eminentemente cazadora, pudiendo dar caza a una amplia gama de presas, tanto en el suelo como en el aire. Su alimentación está basada principalmente en conejos y aves de mediano tamaño, aunque en lugares donde estas presas escasean pueden alimentarse de otras presas como palomas u otros mamíferos, (Gil-Sánchez et al, 1.999; Alvarez J.R.& Dos Santos J. 1.997.....).

### **Situación actual**

El Águila-azor Perdicera es una rapaz típicamente mediterránea, cuyas poblaciones europeas más importantes se encuentran distribuidas en la península ibérica y la costa mediterránea de Francia. Estas poblaciones reproductoras constan de 800 parejas que representa el 90% de los efectivos de la especie en Europa, concentrándose las mayores densidades en las provincias costeras mediterráneas. La población francesa sufre un fuerte declive con una pérdida de 30 parejas sobre una población inicial de 30 parejas en 1.960. En España, la tendencia poblacional es desigual: ha desaparecido en 6 provincias, en 12 está disminuyendo y continua estable o en pequeño aumento en otras 24 provincias (Arroyo, 1.991). La población española no ha dejado de disminuir y durante la última década han desaparecido 105-116 parejas (Arroyo et al 1.992). Además, se encuentra inmersa en un claro proceso de regresión del que todavía no se observan signos de recuperación.

En la provincia de Valencia no hay conocimientos de su situación hasta que en 1.985 se dio a conocer la situación de esta especie (Báguena et al, 1.985). Este censo arrojó un total de 48 parejas reproductoras, distribuyéndose uniformemente por las áreas favorables para la especie, siendo este número ligeramente inferior actualmente. En otras provincias cercanas el futuro tampoco es esperanzador: En Castellón, la población se ha reducido en casi un 50%; En Alicante, en la última década han desaparecido 6-9 parejas (Rico et al, 1.998), y en Cataluña se produce una desaparición lenta pero constante de parejas (Real & Mañosa, 1.993).

Esta disminución se traduce tanto en una extinción de algunas zonas, como en una disminución de la densidad en otras. Por ello, a nivel estatal está incluida en el catálogo Nacional de especies amenazadas como *De Interés Especial* y catalogada en el libro rojo de los vertebrados de España como *Vulnerable*.

Esta situación de vulnerabilidad, junto con la importancia que tiene la población valenciana a nivel estatal como una de las más numerosas, así como la situación que está atravesando durante los últimos años, es el motivo de la realización de este proyecto. Los objetivos prioritarios son el de identificar los factores de riesgo que amenazan la población valenciana y propiciar una serie de medidas de gestión destinadas a conservar en buen estado estas poblaciones.

## 1. MATERIAL Y METODOS

### Breve descripción de área de estudio

El área de estudio elegida es la provincia de Valencia. Limita al este con el mar Mediterráneo, al norte con Castellón, al noroeste con Teruel, al oeste con Cuenca y Albacete y al sur con Alicante. Sus principales características orográficas, vegetales y de geografía humana se detallan a continuación:

#### Orografía

Podemos dividir los sistemas montañosos de la provincia en 6 grandes zonas:

##### A/ Sistema Ibérico

Comprende una serie de sierras orientadas de NW a SE, formadas a partir de depósitos mesozoicos por movimientos alpinos de finales del Eoceno y posteriormente erosionados durante el cuaternario. Los ríos Turia y Júcar atraviesan estas sierras (Javalambre, Calderona, Negrete, Malacara, Martés, Dos Aguas), así como sus principales barrancos afluentes formando largos cañones con impresionantes paredes y acantilados.

##### B/ Meseta de Utiel-Requena

Situada al Oeste de las sierras descritas, se eleva una plataforma terciaria que conecta ya directamente con la meseta castellana, separada de esta por el río Cabriel, el afluente más importante de Júcar.

#### C/ Valles del Turia y del Júcar

Son los dos grandes ríos de la provincia que forman una llanura de depósitos cuaternarios en la costa de Valencia.

#### D/ Sierras de transición a la Bética

Una gran plataforma cretácea cuyo pico más elevado es el Caroché y cuyo límite norte es el cañón del Júcar que marca la transición entre las sierras Ibérica y las montañas Bético-Levantinas, con un relieve de muelas (Muela de Cortes, Muela de Albéitar, Muela de Bicorp).

#### E/ Montañas Bético-Levantinas

El núcleo de estas lo forman las sierras de Enguera, Grossa, Agullent, La Safor y el Benicadell.

#### F/ Serranías litorales

Un conjunto de sierras cuyo punto más culminante es el macizo del Mondúber. La Marxuquera y Serra de les Agulles, son las sierras más importantes.

#### Vegetación

En la actualidad, la mayor parte del territorio es matorral calcícola cubierto en mayor o menor medida por pinares de Pinus halepensis y Pinus Pinaster. Las plantas dominantes de este matorral son romero (Rosmarinus officinalis), Brezo (Erica multiflora) y Aliagas (Ulex parviflorus, Genista scorpius); apareciendo también de forma dispersa encinas (Quercus ilex) y Coscojas (Q. Coccifera). Los bosques de encinas quedan relegados a espacios reducidos donde la actividad humana y el fuego han sido limitados.

## Geografía humana

La característica más importante a destacar es la dualidad interior costa, debido al relieve accidentado, clima tendente a la continentalidad y diferente naturaleza de los suelos; dando como resultado un interior despoblado por la migración y un litoral con una de las mayores densidades de población de la Península Ibérica.

### **Metodología**

El método empleado para localizar los diferentes territorios de las parejas de Águila-azor Perdicera en la provincia de Valencia, ha sido la búsqueda directa de nidos en las localidades favorables, desechándose la búsqueda de nidos en árboles dada la carencia casi exclusivamente rupícola de la especie (Real, 1.982). Para esta búsqueda se partió de una importante información acerca de la localización de individuos y territorios que ha sido recopilada en los últimos años por el Grupo de Estudios de Rapaces (GER).

Posteriormente se procedió al seguimiento de las parejas encontradas en el territorio prospectado, con al menos dos visitas suficientemente espaciadas en el tiempo, para comprobar su reproducción así como anotando los diferentes factores que producen molestias en la reproducción y registrando aquellos casos reales de mortandad de individuos y los factores potencialmente peligrosos.

La prospección comenzó a finales del año 1.999 con el celo y afianzamiento de territorios en algunas parejas, hasta la independencia de los pollos después de la época reproductora.

Para la localización de los nidos y control de la reproducción, se utilizó material óptico adecuado, representado por prismáticos de 8, 10 y 12 aumentos y telescopios de 20, 40 y 60 aumentos. Las observaciones se han realizado siempre a una distancia prudencial de

los nidos, para evitar molestias que podrían propiciar el abandono de la reproducción

Finalmente se produce la compilación de la información recibida y el tratamiento de los datos para posteriormente redactar el informe.

### **3. RESULTADOS**

Se han localizado 41 territorios de Águila-azor Perdicera, de los cuales 3 no tenían suficiente control y otros 2 se trataban de territorios abandonados. Por lo tanto, se ha podido seguir correctamente 36 territorios ocupados, comprobándose la nidificación en 18 de ellos.

Estas 18 parejas reproductoras, suponen el 50% de las parejas con éxito en la reproducción y han arrojado un total de 26 pollos. Esta baja productividad 0'72 revela la situación problemática de la especie en la provincia de Valencia

De este trabajo de campo se ha podido destacar las siguientes conclusiones:

- El Águila-azor Perdicera en la provincia de Valencia nidifica, preferentemente, en territorios con un nivel de humanización bajo.
  - En los territorios de Águila-azor Perdicera predomina el matorral aunque la presencia de cultivos de regadío y de secano dentro del territorio incide positivamente sobre la productividad.
- La presencia humana incide negativamente sobre la productividad. Además, durante los últimos años de seguimiento, la mayoría de los abandonos de la reproducción observados, se deben a molestias de origen humano.

Independientemente si el territorio estaba ocupado o no, se ha rellenado la ficha que se muestra a continuación. En ella se refleja las diferentes agresiones que afectan a la reproducción, así como las medidas de conservación aplicables para cada territorio. En el caso de los territorios desocupados, se reflejan las causas de su desaparición. De todos los territorios se ha seleccionado las parejas más problemáticas.

## **A. LOS SERRANOS**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los Serranos. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida

Tendidos eléctricos y actividad cinegética

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Pista forestal a menos de 50 metros
- Cantera de caolín enfrente del nido
- Tráfico de camiones próximo al nido
- Tendidos eléctricos
- Actividad cinegética

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Limitación de la cantera, al menos durante la reproducción (Enero-Julio)
- Cerrar el camino, al menos durante la época reproductora
- Marcar los tendidos eléctricos
- Prohibir la caza en la zona

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA:**

Los Serranos. Pareja 2

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Actividad Cinegética

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Pista muy cerca del nido
- Afluencia de gente en las proximidades
- Actividad Cinegética

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Cerrar la pista durante la reproducción
- Vigilar la zona durante todo el año
- Prohibir la caza en la zona

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los "Serranos. Pareja 3

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

Un pollo

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Actividad Cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Trabajos forestales en la proximidad del nido
- Pista forestal cercana a la zona de cría
- Incendios forestales
- Actividad Cinegética

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Prohibir trabajos forestales durante la reproducción
- Prohibir la caza en la zona
- Cerrar pista, al menos durante la reproducción

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los Serranos  
Pareja 4

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

2 Pollos

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Actividad Cinegética  
Tendidos eléctricos

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Área recreativa próxima a la zona de cría que genera una afluencia constante de gente en las proximidades del nido
- Tendidos eléctricos
- Actividad Cinegética

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Clausurar o restringir el acceso al área recreativa, al menos en la época reproductora
- Señalizar los tendidos
- Prohibir la caza o al menos una mayor vigilancia en la temporada de caza

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los Serranos  
Pareja 5

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

1 Pollo capturado en una granja de perdices,  
palomas, etc. Cercana, cuando chocó con el  
vallado  
Tendido eléctrico  
Actividad Cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Granja-palomas
- Tendido eléctrico
- Actividad Cinegética

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Crear un palomar ó "indemnizar" al propietario de la granja
- Señalizar tendidos
- Prohibir la caza o al menos una mayor vigilancia en la temporada de caza

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los Serranos  
Pareja 6

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Tendidos eléctricos y actividad Cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Pista forestal a menos de 15 metros del nido
- Tendidos eléctricos
- Gran afluencia de gente por la pista (ciclistas, senderistas, etc.)
- Actividad Cinegética

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Cerrar la pista al paso de la gente (tiene cadena para los coches)
- Señalizar los tendidos
- Prohibir la caza o al menos una mayor vigilancia en la temporada de la caza

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Los Serranos  
Pareja 7

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

Este año iniciaron la nidificación en un enclave diferente al actual, donde los 2 pollos que habían en el nido murieron al ingerir una perdiz con veneno.

Posteriormente inician la puesta en otro lugar sacando con éxito 2 pollos

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

2 Pollos  
Actividad Cinegética  
Tendidos eléctricos

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Camino cercano a la zona de nidificación frecuentado en época de cría
- Nido próximo a la población
- Colocación de una placa indicativa del lugar facilitando el acceso a las proximidades del nido
- Actividades Cinegéticas
- Tendidos eléctricos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Evitar en la medida de lo posible el tránsito de personas por la zona. Una medida eficaz sería retirar los carteles indicativos
- Señalización de los tendidos
- Vigilancia durante la temporada de caza

## **B. CAMP DE MORVEDRE**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Camp de Morvedre  
Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCION**

Tránsito de gente por los caminos que acceden a las proximidades del nido, nido visible y accesible, urbanizaciones cercanas

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Cerrar los caminos o restringir su paso al menos en la época reproductora
- Mayor vigilancia forestal en la zona
- Frenar una posible expansión de la urbanización

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Camp de Morvedre. Pareja 2

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Actividad cinegética

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Caminos forestales cercanos a la zona de cría frecuentados en época de cría por excursionistas y moteros
- Urbanizaciones muy próxima al nido
- Actividad cinegética

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Restringir el transito por los caminos cercanos a la zona de reproducción durante la época de cría
- Mayor vigilancia forestal durante la época de caza y concienciación de los cazadores y la gente

## **C PLANA DE UTIEL-REQUENA.**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana de Utiel -Requena. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELGROSOS**

No conocidos  
Tendidos eléctricos

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Canteras cerca de la zona
- Camino forestal con mucho tránsito de personas
- Tendidos eléctricos

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Regulación del acceso al camino
- Señalización de los tendidos eléctricos

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana Utiel-Requena. Pareja 2

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida

Actividad cinegética por encontrarse el área de cría en una finca de caza mayor y menor

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Días de batida de caza
- La presencia de la especie en la finca puede causar su muerte, dada la intensa actividad cinegética que en ella se produce

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Concienciación de cazadores y la gente
- Vigilancia en la zona durante la temporada de caza

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana Utiel-Requena.Pareja 3

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se han reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida  
Actividad cinegética

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Continuas molestias humanas, por camino cercano a la zona de cría
- La intensa actividad cinegética practicada en el territorio de campo ponen en continuo riesgo su seguridad

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLE**

- Mayor vigilancia forestal en la zona encaminada a disminuir el tráfico humano en época de cría
- Control cinegético

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana Utiel-Requena. Pareja 4

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

2 Pollos

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUAS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida

Tendidos eléctricos

Batida de caza en época de cría

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Altísimo tráfico de personas en época de cría
- Batidas de caza en época de cría
- Vías de escalada próximas al nido
- Trabajos forestales cerca del nido
- Tendidos eléctricos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Prohibición de acceso al área y protección total del entorno del área de edificación
- Concienciación de cazadores y mayor vigilancia en la época de caza
- Señalización de tendidos eléctricos

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana Utiel-Requena. Pareja 5

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

Territorio abandonado

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Los dos integrantes de la pareja han desaparecido:

- Un individuo electrocutado en una línea de alta tensión en 1999
- Un individuo tiroteado en las proximidades del nido en 1999. Ambos adultos

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Tendidos eléctricos
- Caza abusiva
- Proliferación pista forestales que facilitan el acceso de la gente a la zona de la cría

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Vigilancia forestal en época de caza
- Minimización impactos en los tendidos

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana de Utiel-Requena. Pareja 6

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No comprobado  
Presencia de 7 Km. De tendidos eléctricos  
Cotos de caza

**5. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- Camino muy cercano al área de edificación
- Nido muy visible
- Aprovechamientos forestales en época de cría
- Traslado de personas y ganado en zona de cría

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Restricción de caminos, al menos en época de cría
- Control de aprovechamientos forestales
- Minimización de impactos eléctricos

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Plana Utiel-Requena.Pareja 7

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

No conocida este año, pero en 1996 1 macho murió por causa indeterminada. Fue sustituido ese mismo año por un inmaduro y aunque han intentado la puesta todos los años, no han criado.

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Tendidos eléctricos
- Actividad cinegética

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Minimización de impactos en el tendido
- Vigilancia en época de caza

## **D. VALLE DE AYORA**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMETE PELIGROSOS**

- En 1998 se encontraron muertos los dos pollos en el nido, aunque se llevaron a analizar desconocemos la causa de su muerte
- El 29-10-00 se recoge el macho adulto herido por disparo. Se llevo al GREFA (denunciado al Seprona y consellería). Posteriormente, muere a los 2 días
- Algunos colombicultores los matan sin contemplaciones
- Vallado cinegético (riesgo de colisión en zona de caza y dispersión)
- Tendidos eléctricos

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Construcción de central eólica en la zona de cría, supondría casi la desaparición de la especie en este enclave
- Batidas de jabalí
- Trabajos silvícola en primavera
- Tendidos eléctricos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- No autorizar batidas ni trabajos forestales en Primavera
- Señalizar o enterrar el tendido eléctrico
- NO AUTORIZAR central eólica
- Desmontar vallado cinegético

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 2

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- En 1998 muerte de la hembra adulta en el nido con un huevo. (Positivo en estriknina)
- Masiva proliferación de tendidos en cepa
- Colombicultores
- Actividad cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Batidas de jabalí en Febrero
- Recechos de Cabra Montes
- Continuo tránsito de gente muy próximo al nido
- Trabajos silvícola a 30 m. de los nidos
- Actividad cinegética
- Tendidos eléctricos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Controlar a supuestos envenenadores
- No autorizar batida de recechos en Primavera
- No autorizar trabajos forestales en Primavera
- Señalizar tendidos eléctricos
- Mayor vigilancia en época d cría

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 3

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- Intensa presión cinegética
- Elevada actividad colombicultora
- Posible construcción de centrales eólicas en la zona
- Tendidos eléctricos sin señalizar
- Tendido telefónico fuera de servicio

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Trabajos silvícolas en época de reproducción
- Batidas de jabalí
- Cantera activa
- Tendidos eléctricos
- Posible construcción de centrales eólicas

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- No autorizar Batidas ni trabajos forestales en primavera
- Control sobre potenciales agresores
- No autorizar detonaciones en primavera
- Señalizar tendidos eléctricos
- Desmontar tendido telefónico obsoleto
- No autorizar centrales eólicas

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 4

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- Tendidos eléctricos sin señalizar
- Tendido telefónico de muchos Kms. para un solo teléfono (posiblemente sin servicio por el mal estado de los cables)
- *Rumores sobre instalación de cercado cinegético*

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Trabajos silvícolas en Primavera
- Batidas de jabalí
- Tendidos eléctricos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Desmontar tendido telefónico (dotando a las casa de otro sistema telefónico-móvil, tel.rural celular...)
- Señalización de tendidos eléctricos
- No autorizar vallados cinegéticos
- No autorizar batidas ni trabajos forestales en primavera

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 5

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- Elevado número de tendidos eléctricos muchos sin señalizar
- Traslado grande de camiones por las proximidades del área de cría
- Actividad cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Tendidos eléctricos
- Recechos de Cabra Montes
- Batidas de jabalí
- Se verían afectadas por el transvase Jucar-Vinalopó (en caso de realizarse)
- Zona incendiada en dos ocasiones en los últimos años

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- No autorizar recechos de Cabra Montes
- No autorizar batidas
- Señalización de tendidos y evitar proliferación de los mismos en la zona
- No realización de trasvase Jucar-Vinalopó por incompatibilidad absoluta con la especie

- Para casi todas las zonas sería imprescindible un plan de mejora de las poblaciones
- Plan eólico de Valencia incompatible con la mayoría de territorios

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

Valle de Ayora. Pareja 6

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

- Es casi segura la muerte del macho en los últimos años, ya que se ha visto la hembra con un inmaduro de 3 años escasos
- Tendidos eléctricos, algunos fuera de servicio
- Actividad cinegética

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Tendidos eléctricos
- Recechos de Cabra Montes
- Posibles batidas de jabalí
- Lanchas motoras en las proximidades del área de cría
- Se verían afectados por obras del trasvase Jucar-Vinalopó (en caso de realizarse)

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Señalización de tendidos eléctricos
- Desmontar tendidos obsoletos
- No autorizar batidas (en caso de darse)
- Regular el turismo

## **E. LA COSTERA**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Costera. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

Nidificación segura, aunque sin llegar a saber el número de pollos

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida  
Actividad cinegética

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Actividad cinegética
- Colombicultura
- Casas de campo y zona recreativas cercana al nido
- Incendios forestales

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- En una zona próxima al área de cría se localizo esta primavera un macho del tercer año en unas condiciones físicas muy lamentables, desnutrido, muy pequeño, debilitado. El cual fue ingresado en el Saler (allí se recupera con normalidad)
- Concienciación de los cazadores
- Introducción de presas artificiales (conejos, perdices) en este territorio, ya que es posiblemente una pareja con una zona de carencia de presas, como quizá demuestre el estado de desnutrición del ejemplar recuperado en este termino.

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Costera. Pareja 2

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

2 Pollos

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida  
Actividad cinegética

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Actividad cinegética
- Cercanía de una urbanización al territorio de cría

**6. MEDIDAS DE CONSERVACION APLICABLES**

- Sensibilización con campañas adecuadas de los cazadores, reacios como hemos podido comprobar a tener una pareja de águilas en sus cotos de caza (hecho por desgracia casi general en todos los cazadores)
- Vigilancia en la época de caza

## **1. OBSERVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Costera. Pareja 3

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

1 Pollo murió o desapareció del nido (entre el 7-4-00 y el 14-4-00), hay que observar aquí que el 7-4-00 se vio perfectamente la gran diferencia de tamaño que había entre el pollo más grande (que voló con normalidad) y el pequeño

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Zona con mucho trasiego de gente
- En las proximidades hay huertas con naranjos y se están haciendo transformaciones agrarias (de zonas de secano a regadío-naranjos-, lo que implica una reproducción de presas) muy cercanas a los nidos donde crían todos los años
- Actividad cinegética y molestias en época de cría
- Conocimiento de localización de los nidos por lugareños que tienen una segunda residencia frente al nido
- También tenemos noticias de una presa en el río Sellent cercana a la zona de cría

## **6. MEDIDAS DE CONSTRUCCIÓN APLICABLES**

- Impedir los trabajos de transformaciones agrarias de secano a regadío, ya que aparte de la escasez de agua implica una alteración del hábitat y su consecuente disminución de presas del territorio del águila

- La posible construcción de la presa mencionada por parte de la confederación hidrográfica debería de regularse convenientemente, tanto el lugar como la época, para evitar molestias que pueden ser irreparables para la pareja
- Vigilancia en la zona en época de caza
- Evitar mayor proliferación de urbanización

## **F. LA SAFOR**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Safor. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

2 Pollos

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida  
Actividad cinegética

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Caza y persecución directa (cazadores y colombicultores) se tienen noticias de persecución por parte de los colombicultores, muy numerosos en la zona, al haber cazado la pareja algún ejemplar de palomas, de elevado valor económico.
- Traslado de gente en época de cría (zona de excursionismo y zona cercana de segundas residencias)

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Urgente instalación de un palomar, por la grave amenaza de los colombicultores de la zona
- Regulación de los concursos de colombicultura realizados a muy poca distancia del territorio de cría.
- Concienciación de los cazadores y colombicultores de los pueblos cercanos.

**1. OBSERVADOR**

GER

**2. LOCALIZACION DE LA PAREJA**

La Safor. Pareja 2

**3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

No se ha reproducido

**4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES  
POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida  
Actividad cinegética

**5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA  
REPRODUCCIÓN**

- Urbanizaciones y pistas forestales cercanas
- Traslado de gente
- Actividad cinegética y colombicultura
- Incendios forestales sufridos en la zona de forma reiterativa

**6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Instalación de un palomar debido al grave asunto de persecución por parte de los colombicultores.
- Regular las actividades de montaña en la zona y vigilarla los fines de semana por guardería especializada ya que la gran afluencia de gente en las proximidades de los nidos afecta negativamente a la reproducción.

## **G. LA VALL D'ALBAIDA**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Vall D'Albaida. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

2 Pollos

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida aunque hace años un pollo murió por colisión con tendidos eléctricos

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

Puede que sea la pareja con más problemas, tienen el territorio más humanizado que conocemos.

- Trasiego de gente en época de cría ,ya que es una zona de actividades deportivas, y rutas de senderismo(acampada, trial, bicicros, escalada- en su día se hablo con escaladores que querían abrir una vía de escalada por el mismo nido donde criaban ese año-excursionistas)

- Persecución directa (cazadores, colombicultores).Se sabe recientemente la sustitución del macho de la pareja sustituido por un subadulto.

- Tendidos eléctricos muy peligrosos a pocos metros del nido, teniendo en solo 3 km2. 38km. de cables.

- Incendios forestales

- Obras de infraestructura en una de las líneas eléctricas (el año pasado -1999- abandonaron la puesta debido a estos trabajos, que implicaron maquinaria pesada incluso un helicóptero durante varios días seguidos frente al nido)

Cerca Del área de cría se localizo el 27-4-00 un macho adulto herido por disparo, que fue liberado posteriormente en el mismo lugar el 31-7-00, una vez recuperado en el Saler (centro de protección del medio natural)

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Impedir los trabajos en el tendido eléctrico durante los meses de Noviembre a Julio, presionando a la compañía responsable (Iberdrola) para que actúe preferentemente en los mes de Julio, Agosto, Septiembre y Octubre en lugar de hacerlo mas tarde como está sucediendo durante ya tres largos años

- Señalización de tendidos eléctricos de la zona con salvapájaros, al menos en un tramo mínimo de 6 Km. aprox.

- En la zona donde crían, instalación de un palomar para evitar la persecución por parte de los colombicultores y cazadores de la zona

- Establecer una vigilancia adecuada al menos los fines de semana de Diciembre a Julio e impedir y/o regular los deportes de actividades de montaña.

- Concienciar a los cazadores, colombicultores, escaladores y excursionistas.

## **1. OBSEVADOR**

GER

## **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Vall D'Albaida. Pareja 2

## **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

Territorio abandonado

## **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida

## **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Pista forestal cercana, que presenta tránsito de gente (lugar muy visitado por excursionistas, domingueros...)
- Actividad cinegética
- Incendios forestales continuos
- Pueblos cercanos a los nidos y conocimiento de los lugareños de la situación de éstos

## **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Si se quiere que este territorio (abandonado por lo que sabemos al menos el año 1994) sea de nueva zona de reproducción, se debe elaborar un plan de recuperación específico, regulando la afluencia de personal, sobre todo los fines de semana, al ser un lugar emblemático de la comarca
- Concienciar a los cazadores y colombicultores
- Instalación de un palomar en la zona
- Prohibir la instalación de un posible parque Eólico

## **H. LA RIBERA BAIXA**

### **1. OBSERVADOR**

GER

### **2. LOCALIZACIÓN DE LA PAREJA**

La Ribera Baixa. Pareja 1

### **3. REPRODUCCIÓN DE LA PAREJA**

1 Pollo

### **4. MORTANDAD DE INDIVIDUOS Y FACTORES POTENCIALMENTE PELIGROSOS**

Ninguna conocida, pero el pollo fue encontrado herido el 18-6-00 por un particular en su chalet, a poca distancia del área de cría. Posteriormente fue enviado al Saler (centro de protección del medio natural) por el Seprona, recuperándose de las heridas.  
Actividad cinegética

### **5. FACTORES QUE PRODUCEN MOLESTIAS EN LA REPRODUCCIÓN**

- Zona con segundas residencias en las proximidad del territorio
- Actividad cinegética y colombicultura
- Lugar de frecuentes transformaciones del terreno (cultivos de naranjos)
- Extracción de áridos en las proximidades

### **6. MEDIDAS DE CONSERVACIÓN APLICABLES**

- Regular las transformaciones a épocas fuera de los meses de reproducción
- Realizar programas adecuados de concienciación del público en general con especial incapié en cazadores y colombicultore

#### **4. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

Finalmente el número de parejas que se ha reproducido con éxito ha ascendido a 19 un total de 36 territorios ocupados. Estas parejas han presentado una productividad baja ( 0.72 pollos ), inferior a los 1.1 pollos por territorio que se estima necesario para mantener la población estable ( Real & Mañosa,1993 ). Además de ésta causa, la población de Águila-azor Perdicera presenta un interminable número de agresiones que le repercuten negativamente, causando así un descenso en la población.

Todos éstos datos nos revelan la difícil situación por la que atraviesa la especie en la provincia actualmente. Si ésta situación se mantiene, el futuro de la especie pasará por la disminución progresiva de sus efectivos.

A continuación se enumeran los principales problemas detectados:

##### Persecución humana directa

Es la principal causa de mortalidad sobre la especie, que representa alrededor del 75% de los casos, siendo la mayoría de éste porcentaje ejemplares adultos.

Tanto cazadores como colombicultores siguen persiguiendo a ésta rapaz. Los colombicultores sienten un especial odio hacia ésta especie, ya que el Águila-azor Perdicera encuentra en las palomas de competición un recurso trófico muy fácil de obtener y por ello se manifiestan en forma de expolio, trampeo y disparos hacia ésta especie. En cuanto a los cazadores, ven al Águila-azor Perdicera en particular y a las demás rapaces en general, como a un competidor directo y muchos no dudan en realizar las mismas medidas ilegales que los colombicultores.

En éste estudio hemos encontrado 2 ejemplares adultos muertos por disparo, 1 ejemplar adulto y 2 pollos envenenados, pudiendo ser la cifra mucho más elevada. En 1998 nos encontramos 2 pollos muertos, probablemente también envenenados.

### Tendidos eléctricos

Se trata de otra causa importante de mortalidad, que no solo afecta al Águila-azor Perdicera, sino también a la práctica totalidad de rapaces.

Los tendidos eléctricos son la principal causa de mortalidad juvenil tras la independencia, siendo el 60% de las muertes de los jóvenes causadas por la electrocución ( Real & Mañosa, 1993 ).

En Valencia existe una elevada densidad de tendidos eléctricos y algunas parejas cuentan con líneas de alta tensión atravesando sus territorios de cría y si los pollos que sacan adelante éstas parejas mueren por éste motivo, de nada sirve que la pareja tenga una media de productividad alta.

Aunque solo hemos encontrado 1 ejemplar adulto electrocutado, éste número es sin duda mayor, afectando de la misma manera a otras rapaces.

### Molestias durante la reproducción

La presencia humana incide negativamente sobre el Águila-azor Perdicera. Si ésta presencia se acentúa durante el período de cría, en las cercanías de los cortados de nidificación, provoca el abandono de la reproducción.

Ésta presencia humana se manifiesta de diversas maneras:

- Excesivo tránsito de gente ( excursionistas, ciclistas, campistas...), facilitado por la gran proliferación de caminos o pistas forestales, muchos de ellos cercanos a los nidos. Ésta masificación provoca el abandono de los territorios de cría, y son muy pocas las parejas que han podido criar en zonas donde la masificación humana es importante.

- Trabajos forestales, así como la apertura y arreglo de pistas, que producen además de la continua presencia humana en la zona, una subida importante de los niveles sonoros en el entorno. Éste hecho también provoca el abandono de la reproducción.

- Tráfico excesivo de vehículos todo terreno, especialmente motos, que alteran profundamente la

tranquilidad del área de nidificación. Este fenómeno es especialmente preocupante durante los fines de semana.

- Escaladores en los cortados de cría. Cada vez es más practicada esta actividad y supone un problema, ya que la presencia continua de escaladores en un cortado tradicional de cría, termina por provocar el abandono de los nidos.

- Desarrollo de deportes náuticos, así como la presencia de pescadores y bañistas, repercuten negativamente en las parejas cercanas a los embalses. Además de las lanchas motoras, la presencia humana se ve favorecida por la construcción de pistas de acceso a los embalses.

#### Transformación del hábitat

- Transformaciones masivas de secanos y terrenos forestales a regadíos intensivos, con la consecuencia de la disminución de presas.

- Proliferación de urbanizaciones, que en algunas zonas se han extendido especialmente, propiciando una reducción de hábitat para la especie y un aumento de la presencia humana.

#### Escasez de especies presa

La elevada mortalidad de conejo provocada por la mixomatosis y la hemorragia vírica, junto con la presión cinegética produce una extrema escasez de recursos alimentarios que implican una presión sobre otras especies como palomas. De ésta manera se provoca el riesgo de que mueran abatidas por colombicultores.

#### Futuras construcciones

- La instalación de los diferentes parques eólicos prevista en varias comarcas del interior de la provincia, supondría una repercusión negativa en la especie, siendo incompatible para la mayoría de parejas.

- El trasvase Júcar-Vinalopó supone un gran impacto, no solo para el Águila-azor Perdicera, sino también para las demás rapaces, siendo un proyecto incompatible con las parejas cercanas a la construcción.

### **Medidas de conservación**

A continuación se desglosan las tres medidas de conservación más importantes para garantizar el futuro de las poblaciones reproductoras de Águila-Azor Perdicera en Valencia:

#### Reducir la mortandad no natural

- Localizar los tendidos eléctricos peligrosos y aplicarles las correspondientes medidas correctoras, como la señalización de los mismos.
- Evitar el expolio de nidos que, si bien no es frecuente en nuestro territorio, puede darse por la accesibilidad de algunos nidos.
- Erradicar la presión directa por parte de los colombicultores y cazadores, causa de la mayoría de las muertes de la especie en Valencia. Es preciso adoptar las medidas necesarias, incluidas las pertinentes indemnizaciones a los colombicultores.
- Sensibilización, mediante campañas adecuadas, de cazadores y colombicultores
- Creación de palomares para evitar conflicto de colombicultores con la especie.

#### Garantizar la tranquilidad de las áreas de cría durante la reproducción

- Amparar legalmente las áreas de cría del Águila-Azor Perdicera como espacios naturales protegidos, o, como reserva de caza y fauna.
- Regular la escalada, así como otros deportes y el turismo de aventura.

- Evitar la mejora o la apertura de pistas forestales en las proximidades de los nidos. Caso de que las obras fueran realmente necesarias, deberían realizarse fuera del periodo de reproducción, que abarca los meses de Enero y Julio. Y lo mismo se recomienda para los trabajos forestales y la apertura de cortafuegos.

- Regular el acceso de las pistas forestales y caminos que conduzcan hasta el territorio de cría o pasen cerca de ellos, para evitar las molestias que pueden causar excursionistas, campistas o desaprensivos, e impedir la circulación de vehículos todo terreno.

- Regular los deportes náuticos en los embalses conflictivos durante la época de cría. Convendría prohibir la navegación a más de 500 m. de la presa y, puesto que la presencia de pescadores y de bañistas puede ocasionar molestias, sería recomendable limitar su acceso a estas zonas.

- Reducir el número de parques eólicos y colocarlos concentrados en zonas más degradadas, produciéndose así un impacto mucho menor sobre la especie y las demás rapaces.

#### Garantizar poblaciones óptimas de presas naturales

- Regular la caza por medio de planes de aprovechamiento cinegético que garantice buenas densidades de perdiz roja y conejo.

- Mejorar el hábitat de las especies presa y evitar los cambios ambientales que han producido su disminución: pérdida de cultivos, desaparición parcial de la ganadería y reforestación monoespecífica (cultivo maderero de pinos), que además favorecen los incendios.

La adopción de todas estas medidas repercutiría positivamente en la población de Águila -Azor Perdicera en la provincia de Valencia. Estas medidas se llevarían a cabo por la consellería de Medio Ambiente, aunque tanto el Grupo de Estudio de Rapaces ( GER ), como la Asociación de la Naturaleza de Ayora y el Valle ( ANAV ) estarían dispuestos a colaborar en beneficio de la especie.

## **5. AGRADECIMIENTOS**

Este trabajo ha sido realizado por el grupo de estudios de rapaces (GER):

Rafael Albiñana, Diego Almenar, Jose Reyes Álvarez, Javier Armero, Javier Barona, Roque Belenguer, Toni Bolea, M<sup>a</sup>Jesús Cabo, Javier Galindo, David Gómez, Aquilino González, Amando Leal, Antonio López, Francisco Lloris, Germán Molina, Juan Monzó, Rafael Muñoz, Antonio Polo, Manuel Polo, Manolo Picazo, Javier Sánchez y Ana Viduera.

Agradecer la colaboración prestada a las diversas personas que , sin estar vinculadas al GER, han ayudado en las labores de campo y a M<sup>a</sup>Carmen Pla por la ayuda prestada en la redacción del estudio a ordenador.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- ÁLVAREZ, J. R. & ESTEBAN, J. A. 1994. *Protección , gestión y conservación del Águila Perdicera Hieraaetus fasciatus ) en la provincia de Valencia*. Máster en Gestión Ambiental. Instituto de investigaciones Ecológicas de Málaga.
- ÁLVAREZ, J. R & DOS SANTOS, J. 1997. El Águila Perdicera en la provincia de Valencia. *Quercus*, 135 :12-16.
- ARROYO, B. 1991. Resultados del censo nacional de Águila Perdicera. *Quercus*, 70:6-16.
- ARROYO, B., Ferrero, E. & Garza, V. 1992. Aves en la lista roja. El Águila Perdicera. *La Garcilla*, 83:8-9.
- BÁGUENA et al. 1985. *Censo, distribución y estatus del Águila Real y el Águila Perdicera en la provincia de Valencia*. Diputación Provincial de Valencia.
- GIL-SÁNCHEZ, J. M., MOLINO, F., VALENZUELA, G. & MOLEÓN M. 2000. Demografía y alimentación del Águila-AZOR Perdicera ( Hieraaetus fasciatus ) en la provincia de Granada. *Ardeola*, 47:69-75
- REAL et al. 1991. La regresión del Águila Perdicera: una cuestión de demografía. *Quercus*, 70:6-16.
- REAL, J. & MAÑOSA, S. 1993. *La conservació de l'Àliga Perdiguera a Catalunya. Conclusions*. Departament de Biologia Animal. Universitat de Barcelona.
- RICO, L., SÁNCHEZ-ZAPATA, J. A., IZQUIERDO, A., GARCÍA, J. R., MORÁN, S. & RICO, D. 1998. *Distribución del Águila-azor Perdicera ( Hieraaetus fasciatus ) y del Águila Real ( Aquila chrysaetos ) en la provincia de Valencia*. Generalitat Valenciana. Consellería de Medi Ambient. Alacant.