

## **INFORMACIÓN SOBRE EL CURSO**

Conservación y Situación poblacional  
de los aguiluchos en Eurasia

16-19 abril 2008

## Justificación

Actualmente, y a pesar de estar considerado como **“sensible a la alteración de su hábitat”** dentro del **Catálogo Regional** de Especies Amenazadas de Extremadura (Decreto 37/2001, de 6 de marzo) y como **“vulnerable” en el Catálogo Nacional** de Especies Amenazadas (Real Decreto 439/1990 del 30 de marzo), las poblaciones de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) se encuentran en grave peligro producto del deterioro progresivo de sus hábitats. En Extremadura hay una estimación de 800 parejas reproductoras, el 16% del territorio nacional, que cuenta con una estima de 5.000 parejas.

La dinámica poblacional del aguilucho cenizo depende de variaciones en su productividad, supervivencia, tasa de emigración e inmigración (Invernada en África y Reproducción en Eurasia). Esta especie es poco filopátrica (que no suelen regresar a criar a los lugares donde nacieron), y aunque la fidelidad adulta al sitio de nidificación es más marcada, también a ese nivel existe una relativa movilidad. **La productividad de esta especie depende de la abundancia de alimento (en cualquier población) y del impacto de la cosecha en la supervivencia de nidos y pollos (en poblaciones que crían en medio agrícola, que son la mayoría en Europa occidental).**

Las grandes extensiones desarboladas, con predominio de pastizales y matorrales de bajo porte, donde originalmente nidificaba la especie, se han convertido en la actualidad en una gran cantidad de terreno dedicado al uso agrícola por parte del hombre. Al aguilucho cenizo, en su visita anual a la Península Ibérica la reproducción, no le queda entonces más remedio que seleccionar de forma prioritaria los cultivos de cereal para llevar a cabo dicha actividad. Por esta razón, y debido a la acción indirecta del hombre, **la especie ha registrado uno de los mayores índices de mortalidad, en torno al 70%, en los últimos años.** Por ello, aunque desafortunadamente los efectos de la pérdida de hábitat no se pueden eliminar por completo, sí es posible amortiguarlos. **En estos últimos años se ha constatado, además, que las actuaciones de protección realizadas sobre esta especie en concreto han favorecido, no solo a otros**

**Aguilucho como el Lagunero (*Circus aeruginosus*) o el pálido (*Circus cyaneus*), sino también a aves esteparias de gran porte como la avutarda (*Otis tarda*).**

Para continuar con el esfuerzo realizado hasta la fecha resulta por tanto imprescindible, promover y sensibilizar a la comunidad implicada en la conservación de estas aves. Es por ello por lo que, a través de la educación ambiental y los trabajos de campo llevados a cabo, se consiguen identificar y minimizar los problemas de conservación de dichas especies, con lo que es posible gestionar las poblaciones para su mantenimiento y preservación futura.

**Se plantea, en consecuencia, la realización de este curso en la Universidad de Extremadura como importante medida de Formación y sensibilización que permitirá entrenar y enseñar a jóvenes estudiantes o a personas interesadas en el campo de la biología de la conservación, diversos aspectos de la conservación y el manejo de las aves.** Se conocerá de primera mano cómo llevar a cabo propuestas de conservación adecuadas sobre las poblaciones de Aguilucho, así como estar al tanto del uso correcto de las técnicas de muestreo desarrolladas hasta la fecha.

## **Objetivos**

Se trata de un curso teórico-práctico cuyo principal objetivo es proveer a los participantes del conocimiento básico para obtener información sobre la situación poblacional y reproductiva de las cuatro especies de Aguiluchos del Paleártico occidental y en particular de las tres especies que nidifican en la región extremeña. Se pretende formar a los alumnos para que aprendan las metodologías básicas del trabajo de campo y la manera de obtener buenos datos de campo, así como la relación con propietarios de explotaciones agrarias, que

sirvan para establecer las medidas específicas para su protección y conservación, así como para el mantenimiento de su hábitat natural.

En concreto, **los objetivos que se persiguen con el curso son** los siguientes:

- Reconocer e identificar a cada una de las tres especies de Aguiluchos nidificantes en diversas zonas de interés ubicadas en la región extremeña.
- Conocer las técnicas de muestreo realizadas y evaluar las metodologías empleadas en el trabajo de campo para los estudios de conservación.
- Analizar la situación poblacional y reproductiva de las poblaciones de aguilucho, así como estudiar los problemas de conservación que atraviesan estas especies en nuestro entorno.
- Conocer el sistema de explotación agrario en las zonas de presencia de estas especies y Coordinar actuaciones de conservación con propietarios de explotaciones agrarias.
- Conocer las medidas de gestión y conservación que se están llevando a cabo desde los Organismos responsables en esta materia.
- Desarrollar una experiencia práctica de avistamiento de las especies en el campo y entrenar a los participantes en la toma de datos y en el control de los nidos de Aguilucho.

## **Fecha y Lugar de celebración**

El curso tendrá lugar del 16 al 19 de abril, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Badajoz y tendrá una duración de cuatro días. La fecha prevista para la celebración del curso tiene como fin el poder avistar las especies y llevar a cabo una salida práctica al campo.

## **Contenido Teórico del Curso: Programa**

### **Día 1 (16 Abril)**

16.30 Recepción de los participantes y entrega de documentación.

17.30 Conferencia Plenaria

Ecología poblacional del aguilucho cenizo en Europa; implicaciones para su conservación (Beatriz Arroyo, CSIC).

18:30 Presentación oficial del Curso (a cargo del Director General del Medio Natural y Vicerrector de Investigación).

19.15 Copa de bienvenida

### **Día 2 (17 Abril)**

9.00 Criterios para la identificación y diferenciación de las especies de aguilucho del Paleártico occidental (Casimiro Corbacho, Universidad de Extremadura).

9.30 Áreas de invernada y rutas migratorias del aguilucho cenizo (Ruben Limiñana, Universidad de Alicante).

10.00 Estrategia de alimentación del aguilucho cenizo (Antonio Pinilla, Coordinador del estudio del Aguilucho cenizo en Extremadura).

10.30 Dinámica poblacional del aguilucho cenizo en Extremadura; selección de hábitat y zonas de caza en relación a su conservación (Beatriz Arroyo, CSIC).

11.00 Turno de preguntas

11.15 Descanso

11.45 Ecología comportamental del aguilucho cenizo; colonialismo y comportamiento social (François Mougeot, CSIC).

12.15 Efectos de la contaminación y ecotoxicología en las poblaciones de aguilucho (Rafael Mateo, Universidad de Castilla La Mancha).

12.45 El aguilucho cenizo y el aguilucho papialbo en Eurasia (Julien Terraube, CSIC).

13.15 El aguilucho pálido en Escocia; conflicto entre cazadores y conservacionistas (Beatriz Arroyo, CSIC).

13.45 Turno de preguntas

14.00 Almuerzo

16.00 Censo invernadero del aguilucho lagunero y del aguilucho pálido en Extremadura (Olga Jiménez, Centro de cría cautividad del lince y Secretaria del GEA).

16.30 Características de la zona de actuación en la campaña de conservación de las poblaciones de Aguilucho (Toribio Álvarez, Presidente del GEA).

17.00 Especies vegetales y tipos de cultivo en la zona de actuación; compatibilidad entre el sector agrícola y el desarrollo de la campaña (Jesús Monaj, Propietario de Explotación Agraria "El Adoval" S.L).

17.30 Claves en el trato con los agricultores y cosecheros para su implicación en el buen desarrollo de la campaña; legislación, eco-condicionalidad y problemas en las zonas ZEPA (Luis Lozano, Técnico Servicio de Conservación de la Junta de Extremadura).

18.00 Turno de preguntas

18.15 Descanso

18.45 Cría en cautividad y técnicas de reintroducción del aguilucho cenizo (Álvaro Guerrero, Centro de recuperación de fauna salvaje y cría en cautividad del aguilucho cenizo de AMUS).

19.15 Detección e identificación de problemas de conservación durante el desarrollo de la campaña (Manolo Calderón, Coordinador de zona en la campaña de conservación).

19.45 Turno de preguntas

### **Día 3 (18 Abril)**

9.00 Metodología para el censo reproductor de las poblaciones de aguilucho cenizo, aguilucho lagunero y aguilucho pálido (José María Traversa, Coordinador de zona en la campaña de conservación).

9.30 Estrategia de localización de las colonias de cría, señalización y seguimiento de los nidos hasta el momento de la cosecha (Julián Panadero, Agente del Medio Natural de la Junta de Extremadura).

10.00 Procedimiento adecuado para la obtención y entrega de los datos de campo (José M<sup>a</sup> Abad, Universidad de Extremadura).

10.30 Resultados de la campaña sobre las poblaciones de aguilucho a lo largo del tiempo de actuación (Blanca Serrano, Coordinadora de zona en la campaña de conservación).

11.00 Turno de preguntas

11.15 Descanso

11.45 Anillamiento y marcaje de los pollos; metodología y exposición de los resultados (Luís Lozano, Técnico del Servicio de Conservación de la Junta de Extremadura).

12.15 Metodología específica de manejo; los efectos del retraso en la siega (Manolo Gómez, Coordinador de zona en la campaña de conservación).

12.45 Sensibilización ciudadana; difusión de las actividades y de las campañas de conservación (M<sup>a</sup> Luisa Villoslada, Coordinadora de zona en la campaña de conservación).

13.15 Turno de preguntas

13.30 Almuerzo

16.00 Estrategia de conservación del aguilucho cenizo en Portugal (João Paulo Silva, Instituto de Conservación de la Naturaleza y Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente de Portugal & João Carlos Claro, Universidad de Évora).

16.30 Estrategia de conservación del aguilucho cenizo en Andalucía (Agustín Madero, Técnico de la Junta de Andalucía).

17.00 Evolución de las poblaciones de aguilucho cenizo en Castellón (Vicente Urios, Universidad de Alicante).

17.30 Turno de preguntas

17.45 Descanso

18.15 Ventajas e inconvenientes de la intervención del voluntariado en el desarrollo de la campaña (Juan Pablo Prieto Clemente, Técnico de la Dirección General de Política Agraria Comunitaria de la Junta de Extremadura).

18.45 Mesa redonda y elaboración de Conclusiones (Pedro Muñoz Barco- Jefe de Servicio Conservación Naturaleza y A.P.-, Juan Manuel Sánchez Guzmán- Vicedirector Investigación-, SEPRONA, Jesús Monaj-proprietario de explotación-, y Beatriz Arroyo- científica experta en Aguiluchos)

19.30 Clausura del curso

#### **Día 4 (19 Abril)**

8.30 Salida al campo. Visita a una colonia de aguilucho cenizo y avistamiento de otras especies de aves esteparias (salida en autobús desde el Campus de la Universidad de Extremadura (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Badajoz, todo el día).

## **Destinatarios**

El curso está destinado principalmente a estudiantes universitarios de diferentes disciplinas vinculadas con la Biología (Licenciatura en Biología, Ciencias Ambientales, Veterinaria o Ingeniería Técnica y Superior del sector Agrícola y Forestal), así como a técnicos y a todas aquellas personas sin titulación previa específica, que estén interesadas en conocer los programas de Conservación y quieran ampliar sus conocimientos en este área.

## **Metodología**

El curso tiene una duración prevista de 29 horas lectivas. Están divididas en una parte teórica con charlas temáticas y una salida al campo para el avistamiento de aves en una zona rural en las que previamente se ha realizado la campaña.

En la tarde del primer día de curso se entregará el material didáctico a los alumnos inscritos y tendrá lugar la presentación oficial y la charla inagural del mismo. Para el segundo y tercer día de curso, el horario propuesto incluye una primera sesión de charlas de 9:00 a 14:00 horas con un descanso al mediodía, seguido de otra sesión de charlas de 16.00 a 20.00 horas. En el cuarto y último día de curso tiene lugar la salida al campo que comenzará a las 8:30 horas y finalizará en torno a las 17:30 de la tarde.

Al comienzo del curso se hará entrega del material didáctico impartido en las charlas, junto con un test de evaluación. Los alumnos deberán contestar in-situ dicho test y entregarlo al coordinador de los cursos (Susana Alarcos) al final del último día de charlas (tercer día de curso).

