

POBLACIÓN REPRODUCTORA E
INVERNANTE DE
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL
(*Circus aeruginosus*)
EN MADRID. AÑO 2002*

José M. TRAVERSO¹
Félix MARTÍNEZ²
José A. LÓPEZ³
Fernando SALMERÓN⁴

⁽¹⁾ C/ Villa de Madrid 1
28610 Villamanta (Madrid)

⁽²⁾ C/ Puerto de Canfranc
22, 3º C

28038 Madrid

⁽³⁾ C/ del Molino 9
28830 San Fernando de
Henares (Madrid)

⁽⁴⁾ Grupo SEO-Ontígola
Apdo. de Correos 151
Aranjuez (Madrid)

R E S U M E N

Durante 2002 se censaron 56 parejas de Aguilucho Lagunero Occidental en la Comunidad de Madrid, 51 de ellas seguras. Esto supone un incremento del 14% en los últimos dos años, que podría explicarse, en parte, por un mejor muestreo realizado en este censo. El 90% de las parejas se localizó en vegetación palustre y el resto en cultivos de cereal. La productividad se estimó en 1,86 pollos/pp, muy cercana a la media de los últimos años. Se presentan los resultados del censo invernal de la especie (98-100 aves) y se discute sus problemas de conservación en la Comunidad.

I N T R O D U C C I Ó N

Durante el periodo de marzo a julio del año 2002, se ha realizado un estudio de la población reproductora de Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*) en la Comunidad de Madrid. Se han utilizado los mismos métodos empleados en campañas anteriores (véase Traverso *et al.* 2001 para una descripción detallada), lo cual ha permitido la comparación directa de los resultados con los precedentes. En resumen, se han censado todos los hábitats naturales de nidificación de la especie en la región (carrizales, espadañales y junqueras), así como todas las zonas cerealistas de la Comunidad, dado que la especie ha sido detectada nidificando en cultivos de cereal en años anteriores (Traverso *et al.* 2001). Se ha determinado el tamaño de la población reproductora, la distribución, el hábitat de nidificación, la productividad y los problemas de conservación de la especie en la Comunidad.

Como complemento, también se han realizado censos de la población invernante, mediante el recuento de individuos en dormideros durante el invierno 2002-2003. En la Comunidad de Madrid, la invernada del Aguilucho Lagunero Occidental ha recibido mucha menos atención que su reproducción (Jubete *et al.* 1995; García 2002). Con el presente trabajo se aportan algunos datos recientes sobre la invernada de la especie en la Comunidad, con objeto de mejorar nuestro conocimiento de su situación poblacional de cara a futuras medidas de conservación.

*Véase nota editorial en pág. 8

RESULTADOS DEL CENSO

Población reproductora

Durante esta temporada de cría se ha controlado un total de 56 parejas de Aguilucho Lagunero Occidental, de las cuales 51 son parejas seguras y 5 parejas probables. Comparándolo con el último censo realizado en el año 2000, que arrojó un resultado de 39 parejas seguras y 4 parejas probables (Traverso *et al.* 2001), se aprecia un aumento del número de parejas seguras de casi el 14%, en solo dos años. Esto se debe principalmente a la mejor cobertura del territorio de reproducción de la especie en la Comunidad, en especial en el término municipal de Aranjuez.

Actualmente se dispone de 14 censos de la población reproductora de Aguilucho Lagunero Occidental en la Comunidad de Madrid (para una revisión de los resultados anteriores, véase Traverso *et al.* 2001). Éstos ponen de manifiesto que, tras su recuperación a principios de los años noventa, la población mantiene una tendencia creciente, al igual que parece haber ocurrido en toda España (Jubete 2003). En Madrid, la población reproductora ha aumentado en más de un 300% en los últimos diez años, pasando de una docena de parejas a principios de los años 90 a las más de 50 parejas seguras actuales.

Distribución

La distribución de esta especie en Madrid es bastante irregular, y está claramente ligada a las distintas zonas palustres de las cuencas de los ríos Tajo, Tajuña, Jarama y Henares (tabla 1). La cuenca hidrográfica donde más ha aumentado el tamaño de la población es la del Tajo, pasando de 15 parejas reproductoras

Cuenca	Censo de 2000	Censo de 2002	% Total regional
Tajo	15	24	52
Henares	13	13	28
Tajuña	5	5	11
Jarama	4	4	9

Tabla 1. Número de parejas seguras de Aguilucho Lagunero Occidental detectadas en este censo y en el año 2000 (Traverso *et al.* 2001), y porcentaje de la población regional nidificante en cada cuenca hidrográfica en el año 2002.

PALABRAS CLAVE: hábitat de cría, invernada, productividad, reproducción probable, reproducción segura.

ras seguras en el año 2000 a las 24 detectadas en el presente estudio, lo que representa un 60% en dos años (gran parte de este incremento puede atribuirse a la mejor cobertura del censo en la zona del río Tajo a su paso por el término municipal de Aranjuez). Por su parte, en las cuencas de los ríos Henares, Tajuña y Jarama, la población de la especie parece que se ha estabilizado durante estos dos últimos años.

Hábitat de nidificación

Como en censos anteriores (Traverso *et al.* 2001), la vegetación palustre constituye el hábitat más importante para la reproducción de la especie, con un 90% de las parejas detectadas (tabla 2). Sin embargo, parece notarse un aumento progresivo de la utilización de los campos de cultivo, que en el año 2002 albergaron un 10% de las parejas que crían en la región (tabla 2). Este aumento en cultivos podría verse potenciado por la atracción de nuevas parejas por parte de las que criaron con éxito en esos ambientes en años anteriores, un comportamiento habitual en los aguiluchos del género *Circus* (Arroyo y García 2000).

De las cinco parejas seguras localizadas en cultivo de cereal, dos de ellas están en zonas contiguas a carrizales con una elevada densidad de parejas reproductoras. Las otras tres parejas crían en cultivos de cereal donde existen parejas de Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*), ubicando sus nidos en las zonas más densas y altas del cultivo.

Productividad

De las 51 parejas seguras localizadas, se ha podido estimar la productividad mínima (número de jóvenes volados detec-

Tipo de hábitat	Año 2000		Año 2002	
	Parejas	% Total	Parejas	% Total
Ríos y arroyos	21	38,5	21	41,0
Embalses, lagunas, graveras	15	53,8	25	49,0
Cultivos de cereal	3	7,7	5	10,0
Total	39		51	

Tabla 2. Número de parejas seguras y porcentaje del total en los distintos tipos de hábitat utilizados por el Aguilucho Lagunero Occidental en Madrid en los años 2000 (Traverso *et al.* 2001) y 2002 (presente estudio).

tados por pareja; Cheylan 1981) en 38 de ellas, el 74,5% del total. Como mínimo, estas parejas produjeron 71 pollos que llegaron a volar, lo que representa una productividad para el año 2002 de 1,86 pollos/pp. Esta estimación de productividad mínima es muy similar a la media de los últimos cinco censos realizados (1,87 pollos volados/pp).

Invernada

Se consideró como época invernal los meses comprendidos entre noviembre del 2002 y febrero del 2003, ambos incluidos. Los censos se realizaron en los fines de semana del 21-22 de diciembre del 2002 y el 18-19 de enero del 2003, cubriendo todos los lugares donde ya se conocía la invernada de la especie, más otras localidades de invernada potencial. Si no se le molesta, el Aguilucho Lagunero Occidental utiliza sus dormitorios de manera estable a lo largo del invierno, que suelen situarse en las masas de vegetación palustre más densas y altas, alejadas del trasiego humano. Se censaron todos los dormitorios con presencia de la especie en visitas anteriores a los censos simultáneos del 21-22 de diciembre del 2002 y 18-19 de enero del 2003. Los censos consistieron en el recuento directo de los individuos a su entrada a los dormitorios, que fueron controlados desde dos horas antes de la puesta del sol hasta el cese de toda actividad de las aves en el dormitorio.

En los 18 dormitorios censados en el primer censo simultáneo, se contabilizaron 100 ejemplares en siete dormitorios activos (tabla 3). En el segundo censo simultáneo se censaron solamente diez dormitorios, resultando 98 ejemplares en siete dormitorios (tabla 3). La zona del río Tajo a su paso por Aranjuez concentró el mayor número de ejemplares, albergando el 75% de la población invernante en la Comunidad. Destaca también la vega del río Torote y las graveras de El Porcal, que mantienen buena parte de la población invernante (tabla 3).

Problemas de conservación

La recuperación del Aguilucho Lagunero Occidental dentro de la Comunidad de Madrid depende del control de la quema de vegetación palustre (carrizo, espadañales y junqueras), que podría explicar el aumento de la población en los últimos

POBLACIÓN REPRODUCTORA E INVERNANTE DE AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL

Localidad	1992	1999-2001	Diciembre 2002	Enero 2003
Las Madres	-	32	70	44
Laguna de San Juan	-	8	0	0
Río Torote	-	8	14	14
Charca INTA	-	3	2	3
Mar de Ontígola	-	2	2	0
Las Infantas	-	2	4	28
El Porcal	-	2	7	7
Los Albardales	-	2	0	0
Arroyo Martín Román	-	1	0	-
Arroyo Carcabillas	-	1	0	-
Embalse de Buenamesón	-	1	0	-
Charca Belvis del Jarama	-	1	0	-
Laguna Casasola	-	-	1	1
Arroyo de la Cavina	-	-	0	1
Embalse de Gózquez	-	0	0	-
Las Minas	-	0	0	-
El Jembleque	-	0	0	-
La Poveda	-	-	0	-
Total	24	63	100	98

Tabla 3. Censos invernales de Aguilucho Lagunero Occidental en la Comunidad de Madrid. Años 1992 (Jubete *et al.* 1995), 1999-2001 (García 2002) y 2002/2003 (presente estudio). (-) localidad no censada. En el censo de 1992 no se dispone de las localidades en detalle.

años. La pérdida del hábitat natural de la especie es especialmente preocupante, ya que afecta tanto a su reproducción como a su invernada al concentrar en torno al 90% de la población nidificante y la totalidad de los dormideros de la especie. La caza también afecta a esta especie, tanto de forma directa (aún hoy en día se recogen ejemplares abatidos por los cazadores, principalmente en la época invernal; González 1991; obs. pers.) como de forma indirecta, a través del plum-bismo (intoxicación por plomo). De hecho, el comportamiento alimentario de esta especie, con frecuencia oportunista y carroñero, le lleva en ocasiones a ingerir piezas heridas y no cobradas en cacerías (González 1991; obs. pers.).

A G R A D E C I M I E N T O S

Un recuerdo especial para los guardas de los cotos de caza de Daganzo y Ribatejada, señores Don Vicente y Don Melesio, respectivamente, por la ayuda prestada. Agradecer a Javier Pérez-Tris las modificaciones realizadas, para la mejora del manuscrito original.

EQUIPO DE TRABAJO

Queremos agradecer a todos los participantes su ayuda en los trabajos de campo, pues sin su esfuerzo este trabajo no se podría haber realizado. Por parte de SEO-Ontígola: Alfredo Ruiz, Apolonio de la Guía, Fernando Salmerón, Francisco Ruiz, José Gómez, José Luis Albacete, Juan Manuel Hernández, Juan Pizarro, Julio Huelbes, Laura Salmerón, Luisa María Aguayo, María Ángeles Pinto, Manuel Hernández, Raquel García, Tino Escribano y Valerio Albacete. Otros participantes: Alfredo Mirat, Carmen Galán, Félix Martínez, Francisco Mesquida, Guillermo Doval, Joaquín Tello, J. Tajuelo, José Antonio López, José Antonio Fimia, Miguel Juan, Juan Prieto, Javier Marchamalo, José María Traverso, Luis Mesonero y Óscar Pontón.



BIBLIOGRAFÍA

- Arroyo, B. E. y García, J. T. 2000. Distribución espacial de nidos y filopatria en el Aguilucho Cenizo. *Libro de resúmenes de las Actas de la VI Reunión Ibérica de Aguiluchos*. Octubre 2000. Alquézar. Huesca.
- Cheylan, G. 1981. Introduction. En: Cheylan, G. y Thibault, J. C. (ed.). *Rapaces Méditerranéens*: 1-10. P. N. R. Corse. Centre Recherche Ornithologique de Provence. Aix-en-Provence.
- García, J. T. 2002. El Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*). En: Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J. y Pérez-Tris, J. (ed.). *Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001*: 108-109. SEO-Monticola y Comunidad de Madrid. Madrid
- González, J. L. 1991. *El Aguilucho Lagunero (Circus aeruginosus) en España. Situación, biología de la reproducción, alimentación y conservación*. Colección Técnica. ICONA. Madrid
- Jubete, F.; Martínez, F. y Ortega, A. 1995. Censo invernal del Aguilucho Lagunero en la península Ibérica. *Alytes*, 7: 21-36
- Jubete, F. 2003. Aguilucho Lagunero Occidental, *Circus aeruginosus*. En: Martí, R. y Del Moral, J. C. (ed.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. 174-175. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y SEO/BirdLife. Madrid.
- Traverso, J. M.; Martínez, F. y López, J. A. 2001. Censo de la población de Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*) en la Comunidad de Madrid. Año 2000. *Anuario Ornitológico de Madrid 2000*: 130-137.