

CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DE ALONDRAS COMUNES (*Alauda arvensis*) EN ESPAÑA

Fernando Jubete¹, Mariano Torres² e Ignacio Rodríguez³



1 fjubete@fundacionglobalnature.org 2 mtorres@fundacionglobalnature.org 3 nacholleon@yahoo.es

INTRODUCCIÓN

La alondra común (*Alauda arvensis*) es un reproductor habitual en España. Según el Atlas de las Aves Reproductoras de España, ocupa el 51,9% de cuadrículas del territorio nacional (Purroy, 2003), distribuyéndose de forma homogénea por la mitad norte y siendo más escasa en la mitad sur y zonas como el valle inferior del Ebro. Es una especie típica de ambientes abiertos, aunque ocupa ambientes diversos, pudiendo localizarse desde las zonas desérticas hasta las laderas alpinas situadas a 3.000 m.s.n.m. Su población reproductora ha sido estimada de 2 a 6 millones de parejas (Purroy, 1997).

La Península Ibérica es uno de los principales cuarteles de invernada de las abundantes poblaciones de esta especie en Europa, estimadas en 25-55 millones de parejas (BirdLife International/EBCC, 2000), en especial la Meseta Norte y las grandes zonas abiertas del centro en las regiones de Extremadura, Castilla La Mancha y Andalucía. Este aludido presenta además un estado de conservación desfavorable en muchos países europeos, con descensos superiores a un 50% en su población (Wilson, 1997), lo que ha llevado a incluir la especie en la Lista Roja de en algunos países como el Reino Unido (BTO, 2002).

La presencia de ejemplares migrantes de alondras en la Península Ibérica tiene lugar a partir de primeros de octubre durante el paso postnupcial y se prolonga hasta mediados o finales del mes de noviembre. El paso prenupcial comienza en los últimos días de febrero y se mantiene activo hasta los primeros días de abril (Bemis, 1971; Tellería et al., 1999). Durante el periodo de invernada las alondras comunes se agregan en bandos numerosos que pueden llegar a ser de hasta varios miles de individuos, mostrando un comportamiento nómada por las zonas abiertas donde se distribuyen.

Pese a la abundancia de esta especie como reproductora e invernante, la alondra común es una de las especies menos anilladas en España, con un total de 886 anillamientos con remite Ministerio de Medio Ambiente (y antiguo ICONA) durante el periodo 1969-2002 (Pinilla et al., 2003). Estas cifras contrastan con las obtenidas en otros países, como por ejemplo Francia, donde el programa de capturas de alondras del C.R.B.P.O disponía de 43.036 datos hasta el año 2002, y donde se anilla una media de 3.000-5.000 aves durante la campaña postnupcial. El número de recuperaciones nacionales y extranjeras es también muy bajo: 97 registros, con una parte importante de los mismos que proceden de aves cazadas.

OBJETIVOS DE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO

El Grupo Ibérico de Anillamiento coordinará una campaña de anillamiento de alondras comunes durante el paso postnupcial que aporte información sobre los siguientes aspectos:

Fenología y abundancia migratoria de la especie en las diferentes comarcas españolas

Procedencia de las aves invernantes

Composición de la población, por sexos y edades

Obtención de datos biométricos y del estado físico de las aves durante su migración en la Península Ibérica

Intentar obtener información sobre la tendencia poblacional de la especie en los cuarteles de invernada

Recogida de muestras biológicas que puedan ser empleadas en otros estudios (isotópicos, genéticos, etc.)

PROTOCOLO DE TRABAJO

El siguiente protocolo ha sido realizado específicamente para la captura de alondras comunes (*Alauda arvensis*) durante la migración postnupcial, siguiendo para ello la metodología ya empleada en otros países europeos donde anualmente se capturan miles de aves con este procedimiento.

El desarrollo de la campaña se desarrolla durante las horas crepusculares y nocturnas, coincidiendo con el periodo del día en el que se registra una migración activa de las aves.

Elección del emplazamiento de las redes

Como corresponde a un ave típica de medios abiertos, las redes se colocarán en una zona despejada, como pueden ser rastrojos, pastizales, eriales, páramos con vegetación natural, etc.

Se recomienda que la zona no se encuentre muy lejos de una pista o carretera, permitiendo de esta forma un traslado, montaje y desmontaje fácil de las artes de trapeo. Si se trata de caminos agrícolas es importante garantizar que estos sean accesibles durante toda la temporada de trapeo, evitando pistas que puedan quedar impracticables por las lluvias otoñales. También es recomendable evitar la proximidad de pueblos, ciudades o vías muy transitadas que puedan entorpecer o disturbar el desarrollo de la actividad.



Colocación de las artes de trapeo

El medio utilizado para capturar las alondras serán redes invisibles. En total se colocarán nueve redes por estación siguiendo el croquis que se detalla a continuación.

Se instalarán tres filas de redes, compuesta cada una de ellas por tres redes de 12 metros de longitud, 2,5-3,0 metros de altitud, con cinco bolsas y con una malla que, preferiblemente será de 20 mm de luz, más adecuada para la captura de passeriformes de tamaño mediano. Las filas de redes estarán separadas 10 m entre sí.

El montaje de las redes deberá estar finalizado al menos una hora antes de la puesta del sol.

La orientación de las redes es un factor importante y que puede condicionar en buena medida el éxito en las capturas. Por norma general se orientarán las redes en sentido NW-SE, siendo también muy importante seleccionar aquellos días que cuenten con vientos predominantes del NE ese sector. Estos factores parecen resultar determinantes en las capturas de aves en otros países como Francia (B. Van Acker, com. pers.).

Colocación del reclamo

Una vez instaladas las redes se colocará un reclamo en el centro. El reclamo puede reproducir cualquiera de las fases de canto de la alondra y, si se desea, puede amplificarse el sonido por medio de altavoces.

Horario de trabajo

La colocación del reclamo comenzará una hora antes de la puesta del sol y deberá mantenerse hasta al menos cuatro horas después de la puesta del sol, con un periodo mínimo de actividad de cinco horas. Si transcurrido este tiempo no se han obtenido capturas o estas han resultado exiguas se puede dar por concluida la jornada de trapeo, pero si por el contrario la noche coincide con una migración activa de la especie deberá prolongarse la actividad mientras se continúen registrando capturas importantes.

Periodo de trabajo

Está prevista la realización de un total de seis visitas que cubran la totalidad del periodo migratorio conocido para esta especie en España, del 10 de octubre al 20 de noviembre.

Las visitas obligatorias, una por semana, quedarán por lo tanto repartidas de la siguiente manera:

OCTUBRE										NOVIEMBRE					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	14	15	16	17	18	19
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	21	22	23	24	25	26
24	25	26	27	28	29	30	31			28	29	30			

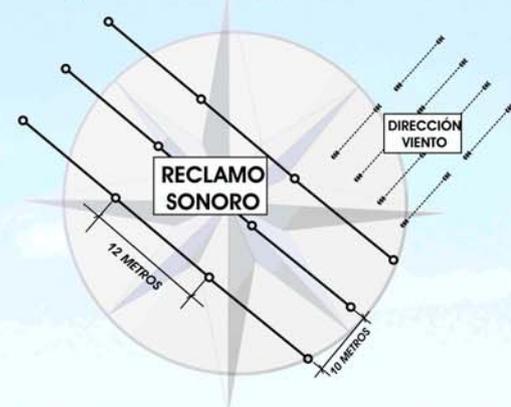
Es muy importante recalcar que, aunque este es el número mínimo de jornadas a realizar en cada estación, es muy recomendable continuar el esfuerzo de trapeo en aquellos días en los que se detecte una migración activa de la especie. Muchas de las jornadas de trapeo resultarán infructuosas y reportarán pocas o ninguna captura, mientras que otros días, los menos, se producirán capturas masivas, momento en el que será necesario continuar el esfuerzo de trapeo para intentar capturar el mayor número posible de aves.

Es recomendable visitar periódicamente la página Web www.trekellen.nl donde se ofrece información diaria de la red de más de 170 puntos de observación situados en Holanda, Bélgica, Francia y Reino Unido. La página está disponible en inglés y después de seleccionar la especie, en este caso la alondra común (skylark en inglés) se marca la opción de gráfico (graph) donde obtendremos los movimientos de esta especie en las últimas semanas que pueden ser de gran ayuda para predecir, junto con las condiciones meteorológicas, las llegadas de alondras a la Península Ibérica.

Las campañas de anillamiento sobre esta especie desarrolladas en Francia, muestran los días de cuarto creciente (5-6 días antes de la luna llena) como uno de los periodos más propicios para la migración de estas aves, especialmente si este factor se combina con condiciones meteorológicas favorables en el norte de Europa.

Bibliografía

- Bemis, F. 1971. Aves migratorias ibéricas. Fascículo 7º y 8º. Passeres (I y II) de alaudidos a prunelidos. BirdLife International/European Bird Census Council, 2000. European Bird Population: estimates and trends. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 10).
- British Trust Ornithology, 2002. The population status of birds in the UK. Birds of conservation concern: 2002-2007. BTO News, 242: 11-14.
- Pinilla, J., O. Frías, R. Moreno-Opo, A. Gómez-Manzoneque y F. Hernández-Carrasquilla. 2003. Informe de actividades de la central de anillamiento de aves ICONA. Año 2002. Ecología, 17: 207-288.
- Purroy, F. (Coord.). 1997. Atlas de las Aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.
- Purroy, F. 2003. Alondra común, *Alauda arvensis*. En R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): Atlas de las Aves Reproductoras de España, pp. 378-379. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornithología. Madrid.
- Tellería, J.L., B. Asensio y M. Diaz. 1999. Aves ibéricas I. Passeriformes. J.M. Reyero Editor. Madrid.
- Wilson, J. Skylark (*Alauda arvensis*). In Hagermeijer, E.J.M. & Blair, M.J. (Eds.). 1997. The EBC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T & A D Poyser, London.



Toma de datos

Para la toma de datos se utilizarán fichas específicas para la campaña, quedando al criterio de cada anillador la toma de datos complementarios.

La toma de muestras biológicas (plumas y sangre) es de momento opcional.

Opcional es también la toma de muestras de tierra que las aves portan entre los dedos para el estudio de las semillas que puedan transportar.

Liberación de las aves

Una vez anilladas, tomados los datos biométricos y muestras, las aves volverán a ser depositadas en cajas de cartón y serán liberadas en grupos de 10-15 ejemplares para que puedan continuar la migración, es muy importante no liberar las aves de forma individual.

