

Seguimiento de aves nocturnas en España PROGRAMA NOCTUA EN CEUTA

Autor: Miguel A. Guirado Cajal

INTRODUCCIÓN

Este programa es coordinado a nivel nacional por SEO/BirdLife y el objetivo principal del trabajo de campo desarrollado es realizar el seguimiento de las poblaciones de aves nocturnas y obtener, a lo largo de los años de estudio, la evolución de las tendencias poblacionales de las distintas especies de aves nocturnas (rapaces y chotacabras) presentes en época reproductora en España y que abarca un período de estudio comprendido entre el 1 de diciembre y el 30 de junio. Se trata, en este caso, de un grupo de aves muy poco estudiado y difícil conocimiento por sus particulares hábitos de actividad que dificultan detectar su presencia, debido a las horas en las que es necesario desarrollar el trabajo de campo para realizar su seguimiento. Este proyecto se lleva desarrollando desde el año 1997 con la participación de unos 700 voluntarios.

Aunque para participar en el estudio sólo se ha de seleccionar una única cuadrícula UTM de 10x10 Km², debido a la singularidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta, se tomó la decisión de realizar el censo dentro de las 2 cuadrículas UTM existentes en nuestra ciudad (TE 8070 y TE 9070), ya que un objetivo primordial que se planteó a la hora de participar en este estudio era realizar el seguimiento de aves nocturnas dentro de las dos ZEPAS existentes en nuestra ciudad, para que sirviera como un bioindicador y testigo del estado de conservación de ambas ZEPAS.

Especie \ Año	TE 8070		TE 9070	
	2011	2012	2011	2012
Strix aluco	7	5	2	1
Caprimulgus europaeus	0	2	0	0

Antes de iniciar el estudio propiamente dicho fue necesario realizar un trabajo de campo previo para elegir, seleccionar y caracterizar, siguiendo las instrucciones del programa NOCTUA, las zonas de estudio donde se establecerían las 5 estaciones de escucha dentro de cada cuadrícula UTM.

METODOLOGÍA

La metodología de estudio consiste en establecer 5 estaciones de censo determinadas mediante las correspondientes coordenadas geográficas, para todo el tiempo en el que se participe en el estudio, dentro de cada una de las cuadrículas UTM de 10x10 km² y en las que se caracteriza el tipo de hábitat predominante mediante una tabla de códigos asignados a diferentes biotopos. Dichas estaciones de escucha se han establecido dentro de las correspondientes ZEPAS presentes en cada cuadrícula UTM para realizar el seguimiento de las poblaciones de aves nocturnas presentes en ellas.

Una vez designadas y caracterizadas cada una de las 5 estaciones de censo en cada cuadrícula UTM se han de realizar tres visitas para intentar abarcar los períodos de máxima actividad de emisión de reclamos entre los meses de diciembre y junio, por lo que hay establecido un calendario general para realizar cada una de dichas visitas, pero que varía según la zona geográfica donde se realice el censo. Así, de forma general, las fechas en las que deben realizarse cada una de las tres visitas son las siguientes:

Primera visita: Diciembre -15 Febrero

Segunda visita: 1 Marzo-15 Mayo

Tercera visita: 16 Abril-30 Junio

En la zona geográfica a la que pertenece Ceuta, que es la ZONA 1, se aconseja, sin embargo, que las fechas más adecuadas para realizar los censos son:

Primera visita: 1 Diciembre -31 Diciembre

Segunda visita: 1 Marzo - 31 Marzo

Tercera visita: 16 Abril - 15 Mayo

La metodología de censo consiste en permanecer 10 minutos de escucha en cada estación, empezando siempre por la estación 1 y finalizando en la 5, es decir, siempre hay que respetar el orden en el que se han establecido las estaciones de escucha. El inicio del censo en la primera estación se inicia, obligatoriamente, 15 minutos tras el ocaso, con lo que dicho momento varía a lo largo de los meses en los que se realiza el estudio, y el tiempo máximo que se puede invertir para completar las 5 estaciones de escucha es de 2 horas.

En cada estación de escucha de 10 minutos se debe anotar en cada minuto los distintos contactos que se obtienen de cada especie de estudio, bien sea mediante la localización de cantos o mediante avistamientos, intentando evitar duplicidades en

la detección de los contactos. Además, se anotan otros datos en el momento de censo en cada estación como la temperatura, cobertura de nubes y fase lunar.

Las 5 estaciones de censo determinadas en la cuadrícula TE 8070, dentro de la cuál se localiza la ZEPA Calamocarro-Benzú, son las siguientes:

Estación 1: Obimasa

Estación 2: Bettel-finca Serrán

Estación 3: Acuartelamiento La Legión García Aldave

Estación 4: cola embalse Renegado

Estación 5: presa embalse Infierno

Las 5 estaciones de escucha designadas en la cuadrícula TE 9070, dentro de la cuál se localiza la ZEPA Acanilados del Hacho, son las siguientes:

Estación 1: pista acceso depósito agua HACHO-Fortaleza

Estación 2: aparcamiento-mirador sobre Cala Desnarigado

Estación 3: pista acceso Castillo Desnarigado

Estación 4: cruce Cuatro Caminos

Estación 5: entrada San Antonio

RESULTADOS

La participación en este programa se inició en el año 2011 y desde entonces, tan sólo 2 especies han sido detectadas a lo largo del estudio, el Cárabo (*Strix aluco sp. mauretánicus*) y el Chotacabras pardo (*Caprimulgus ruficollis*). De ellas, el Cárabo es la especie con mayor número de contactos, principalmente reclamos, en ambas cuadrículas y el chotacabras sólo se ha visto en una ocasión y oído en otra en la cuadrícula TE 8070 dentro de la ZEPA Calamocarro-Benzú.

En este año 2013 los contactos obtenidos en las tres visitas realizadas a las 5 estaciones de escucha, dentro de cada cuadrícula de estudio, han sido los siguientes:

Especie	Cuadrícula TE 8070	Cuadrícula TE 9070
Strix aluco	14	0
Caprimulgus europaeus	2	0

De esta temporada 2013, la visita en la que se han obtenido los mejores cen-

se ha sido en la tercera visita donde se tuvieron 8 contactos de cárabo y 2 de chotacabras pardo dentro de la cuadrícula TE 8070. Por el contrario, y en sentido negativo es de destacar que en esta temporada en la cuadrícula TE 9070, correspondiente a la zona del Monte Hacho, no se ha detectado, en ninguna de las tres visitas, ningún reclamo de ninguna especie.

Los resultados de temporadas anteriores han sido los siguientes:

Cabe reseñar que aunque se tiene información sobre otras especies que nidifican en la ciudad, como la Lechuza Común (*Tyto alba*), el Mochuelo común (*Athene noctua*) y probablemente el Autillo (*Otus scops*), durante las realización de los censos no han sido detectados individuos pertenecientes a estas especies.

2014 es un año de celebración para SEO/BirdLife: Cumplimos 60 años de trabajo en defensa de la naturaleza y del bienestar humano. Hoy compartimos juntos la satisfacción de habernos convertido con vuestra ayuda en la organización decana de la conservación del medio ambiente en España. Y queremos dar las gracias a todas las personas que, durante décadas, nos habéis apoyado y dado fuerzas para seguir esforzándonos en nuestra visión, la de un mundo rico en biodiversidad donde el ser humano y la naturaleza convivan en armonía. Como sabéis, somos muchos los que estamos en el mismo barco. No en vano, somos parte de BirdLife Internacional, la mayor coalición de entidades de conservación del mundo, presente en 121 países y territorios y con 13 millones de socios y simpatizantes.



En SEO/BirdLife defendemos el medio ambiente y el bienestar humano, y lo hacemos con un enfoque basado en las aves. Sabemos que las aves son un indicador de la calidad de los ecosistemas y del bienestar humano y funcionan por tanto como un paraguas para proteger al resto de la biodiversidad. Amamos, estudiamos, protegemos y disfrutamos de las aves, pero no con una visión reduccionista, sino con la mayor amplitud de miras. Para nosotros, las aves son los grandes embajadores del mundo natural y el prisma que nos permite mirar, entender e interpretar al resto de la naturaleza.