

La Estación Paser 6503. Cártama (Málaga).

En 1999, algunos miembros del Grupo de Anillamiento SEO-MÁLAGA decidimos participar en este programa promovido por el Centro de Migración de Aves. Para la ubicación de la nueva estación, elegimos una zona de ribera del río Guadalhorce, relativamente bien conservada, y que ya conocíamos por ser un lugar habitual de anillamiento para nosotros. Está próxima a la unión de los ríos Guadalhorce y Grande, en el término municipal de Cártama y contaba con un atractivo para nosotros que consistía en la presencia del Zarcero pálido (*Hippolais pallida*) como especie reproductora.

En la presente contribución, describimos el funcionamiento general de la estación sin entrar en análisis detallados.



Aspecto del cauce del río Guadalhorce a la altura de la Estación

Hábitat y metodología

En la zona de estudio, el río Guadalhorce presenta un bosque de ribera consistente en tarajes de buen porte (*Tamarix gallica*), mezclados con cañaveral (*Arundo sp.*) y abundantes herbáceas, tanto en el seno de la zona arbustiva/arbórea más cerrada como en los claros. Se han insertado seis redes con diferentes orientaciones (fundamentalmente paralela o perpendicularmente al río) con una longitud total de 96 metros. Dos de ellas se encuentran en claros entre la vegetación y el resto, insertas en la espesura vegetal.

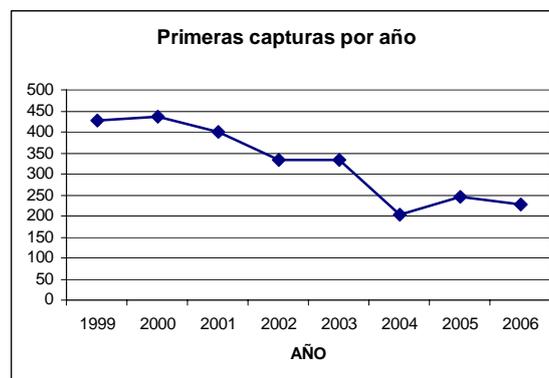


Ubicación de dos redes en un medio cerrado (izquierda) y abierto (derecha).

Siguiendo la metodología establecida para el PASER, las redes permanecen abiertas durante cinco horas desde el amanecer, lo que nos obliga a realizar la instalación cuando todavía es de noche. Las visitas para la extracción de las aves se realizan cada hora.

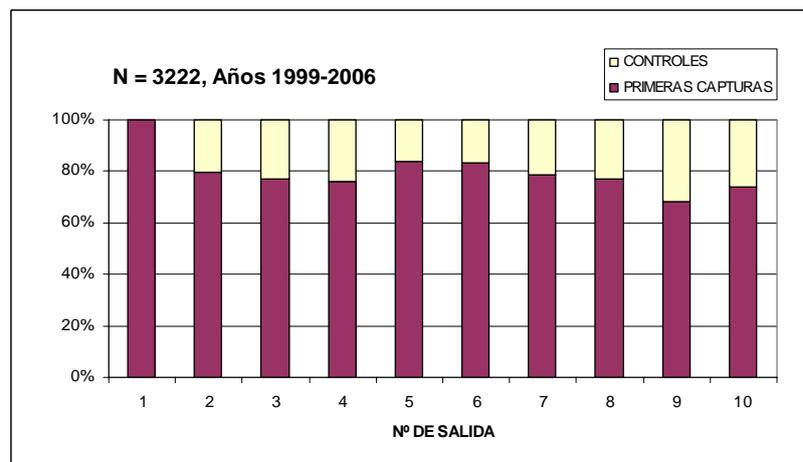
Comportamiento de las capturas en la estación

A lo largo de los ocho años de funcionamiento, el número de aves ha mostrado una tendencia claramente descendente. Esto debe interpretarse más como una consecuencia de la evolución natural de la vegetación y su avifauna asociada, que como un descenso numérico de las aves presentes. Es probable que varíen su ubicación a lo largo de la ribera acomodándose a los lugares más propicios, en función de los cambios que se van produciendo. El río Guadalhorce puede considerarse aún como un río vivo. Tiene periodos de riada que provocan un clareo de la vegetación y otros en los que, en ausencia de otros factores limitantes, la vegetación se desarrolla con gran rapidez. A mayor densidad de vegetación de tarajes, parece corresponder un menor número de capturas.



Tendencia en la evolución de las primeras capturas de la estación. Se consideran primeras capturas sólo las aves diferentes de cada temporada, estén anilladas o no, sin incluir recapturas.

A lo largo de la temporada de cría, se produce un aumento considerable de capturas en torno a las visitas 5-6 debido fundamentalmente a la presencia de numerosas aves jóvenes, con un descenso muy brusco al final. El abandono de la zona por muchas de las aves en esta etapa puede estar relacionado con el agostamiento de la vegetación herbácea y la consecuente disminución del alimento.



Evolución del porcentaje de capturas y recapturas a lo largo de la temporada de cría (promedio de los 8 años).



Aunque el aspecto del arbolado y el cañaveral en la ribera y su entorno varía poco a lo largo de la época de cría, la vegetación herbácea sufre una fuerte estacionalidad que coincide con una notable variación en la presencia de aves.

Las especies capturadas

La metodología de una estación PASER no está concebida para realizar un inventario de las especies que crían en la zona, sino para estudiar la evolución de las especies más comunes y fáciles de capturar. Es por ello que la lista de especies que figura más abajo no incluye, por ejemplo, a la Oropéndola (*Oriolus oriolus*), el Cuco (*Cuculus canorus*) o el Estornino negro (*Sturnus unicolor*), especies presentes en la zona pero que se mueven por ramas altas y son menos detectables con este método.



La Curruca capirotada es una de las especies más capturadas en la estación.

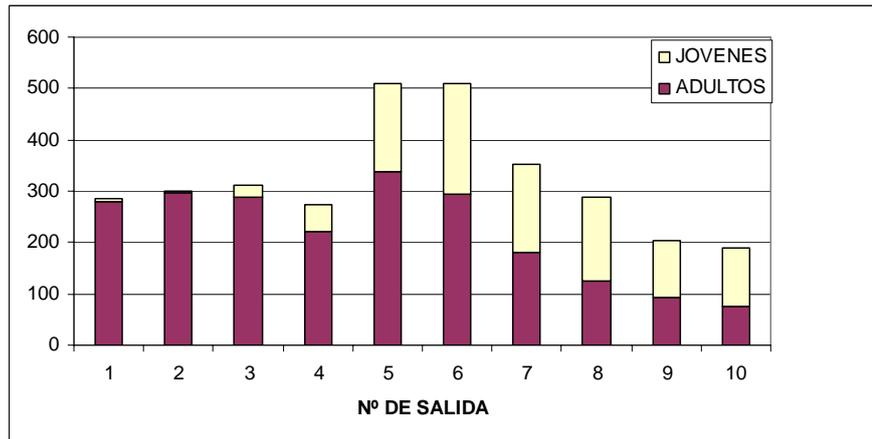
Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*). Existen especies en las que a las poblaciones locales reproductoras se superponen otras aves que se encuentran en migración. En algunas es posible determinar esta circunstancia si la acumulación de grasa es elevada, característica propia de un ave en migración. Pero esto no es siempre posible, por lo que a la hora de efectuar un análisis detallado de los datos, hay que tener en cuenta esta potencial fuente de error. Sólo tres especies se ven afectadas por este problema: El Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), la Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) y el Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*), especie ésta de

Por las fechas en las que se realiza el muestreo, se producen capturas de aves que en la zona sólo pueden ser observadas en migración, como ocurre con algunos migrantes transaharianos (Curruca mosquitera *Sylvia borin* o Mosquitero musical *Phylloscopus trochilus*, por ejemplo), o que están en la última etapa de la invernada (es el caso del Petirrojo *Erithacus rubecula* y el



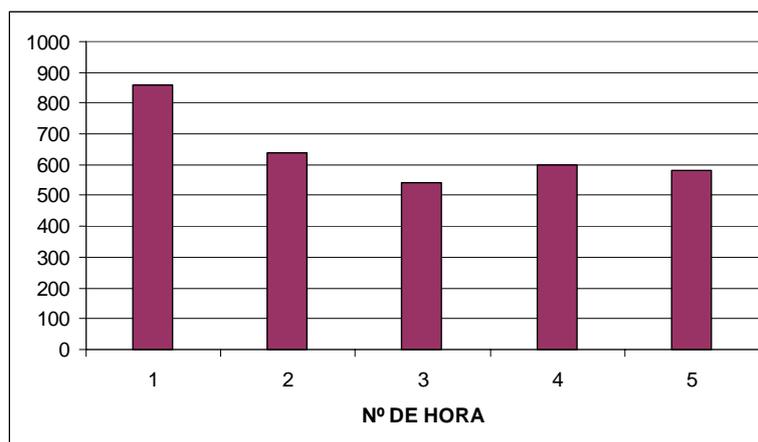
Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*) en plena muda.

la que controlamos un ave con anilla alemana en la primera semana de mayo.



Evolución de las capturas a lo largo de la época de cría, con separación por edades

Aunque ya se encuentran aves jóvenes desde la primera salida, no es hasta la quinta visita cuando se produce un fuerte incremento y la inversión de la tendencia en la edad de las aves trapeadas. Los datos de esta gráfica se han obtenido con la información acumulada en los siete años de funcionamiento de la estación.



Evolución horaria de las capturas

La primera hora de muestreo presenta el mayor número de capturas, y el leve incremento de la última hora se debe principalmente a la presencia de fringílicos que acuden a alimentarse cuando el día está ya avanzado.

Relación de aves capturadas en la estación

A continuación se muestra una tabla con la relación de especies. Sólo se consideran las aves diferentes a lo largo del periodo de ocho años de trabajo. Las recapturas realizadas durante ese periodo no se han contabilizado. Las especies migradoras en sentido estricto (que no son reproductoras en la zona) van precedidas de asterisco. Las que tienen individuos que pueden haberse capturado en migración junto a las reproductoras, van precedidas de almohadilla.

CODIGO	ESPECIE	Total
06870	Tórtola común <i>Streptopelia turtur</i>	4
08310	Martín pescador <i>Alcedo atthis</i>	12
08460	Abubilla <i>Upupa epops</i>	4
08480	Torcecuello <i>Jynx torquilla</i>	2
08760	Pico picapinos <i>Dendrocopos major</i>	2
09920	Golondrina común <i>Hirundo rustica</i>	3
10200	Lavandera blanca <i>Motacilla alba</i>	5
10660	Chochín <i>Troglodytes troglodytes</i>	1
10990	* Petirrojo <i>Erithacus rubecula</i>	3
11040	# Ruiseñor común <i>Luscinia megarhynchos</i>	220
11870	Mirlo <i>Turdus merula</i>	147
12200	Ruiseñor bastardo <i>Cettia cetti</i>	289
12360	* Buscarla pintoja <i>Locustella naevia</i>	1
12510	# Carricero común <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	31
12550	Zarcero pálido <i>Hippolais pallida</i>	162
12600	* Zarcero común <i>Hippolais polyglotta</i>	3
12670	Curruca cabecinegra <i>Sylvia melanocephala</i>	80
12720	* Curruca mirlona <i>Sylvia hortensis</i>	1
12750	* Curruca zarcera <i>Sylvia communis</i>	5
12760	* Curruca mosquitera <i>Sylvia borin</i>	68
12770	# Curruca capirotada <i>Sylvia atricapilla</i>	322
13110	* Mosquitero común <i>Phylloscopus collybita</i>	3
13120	* Mosquitero musical <i>Phylloscopus trochilus</i>	16
13350	Papamoscas gris <i>Muscicapa striata</i>	7
13490	* Papamoscas cerrojillo <i>Ficedula hypoleuca</i>	5
14620	Herrerillo común <i>Parus caeruleus</i>	2
14640	Carbonero común <i>Parus major</i>	60
14870	Agateador común <i>Certhia brachydactyla</i>	35
15230	Alcaudón común <i>Lanius senator</i>	12
15390	Arrendajo <i>Garrulus glandarius</i>	2
15910	Gorrión común <i>Passer domesticus</i>	9
16360	Pinzón vulgar <i>Fringilla coelebs</i>	116
16400	Verdecillo <i>Serinus serinus</i>	287
16490	Verderón común <i>Carduelis chloris</i>	187
16530	Jilguero <i>Carduelis carduelis</i>	218
18580	Escribano soteño <i>Emberiza cirrus</i>	2
20270	Pico de coral colinegro <i>Estrilda troglodytes</i>	59
20271	Viuda <i>Vidua macroura</i>	1
	Total general	2386

José A. Cortés y Javier Fregenal

APÉNDICE



Aspecto de la estación en la décima salida de 2006 (18 de julio). De arriba abajo e izquierda a derecha, redes 1 a 6. La 1 y 6 son de 12 m. El resto, de 18 m. En esta fecha, la vegetación herbácea se ha agostado y, a causa de la sequía, el río se ha secado en este tramo. Las aves han abandonado la zona y las capturas de este día se reducen a 12, de ellas sólo 8 son primeras capturas.

Hábitats y ubicación de las redes de la estación

