2022

Memoria de los programas de seguimiento en Asturias del grupo de anillamiento GIA Asturias – Torquilla

GRUPO IBÉRICO DE ANILLAMIENTO

www.torquilla.org

Memoria de los programas de seguimiento en Asturias del grupo de anillamiento GIA Asturias – Torquilla.

2022

Programas desarrollados

Análisis de los resultados del Programa Emberiza en la ría del Nalón

Análisis de los resultados de la campaña de anillamiento del paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

El año 2022 el grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla ha conseguido mantener su actividad, a pesar de las dificultades derivadas de la pandemia de Covid-19, y de la alarma por gripe aviar.

A falta de la actividad de lo que queda de año, hasta estas fechas hemos llevado a cabo más de 50 jornadas de anillamiento en Asturias. Anillamos todos los meses del año, salvo enero, por el retraso en la emisión de la autorización por parte del Principado de Asturias.

Las actividades estuvieron dirigidas por los anilladores expertos Vicente González Escudero y Paloma Peón Torre, y a lo largo de estas jornadas hemos estado acompañados por un tercer anillador experto colaborador, y diversos anilladores en formación. También han asistido como espectadores decenas de personas interesadas en acercarse a esta actividad.

CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DEL PASO POSTNUPCIAL EN LA RÍA DE VILLAVICIOSA

La estación de anillamiento Ría de Villaviciosa está situada en la margen derecha de este estuario, en los carrizales de las Lagunas del Río Sordo y sus alrededores, zona conocida como Sebrayo bajo.

Presenta una vegetación subhalófita, con y formaciones de broza fina (*Ruppia marítima*) en las zonas de aguas abiertas, y juncales marítimos (*Juncus maritimus*), cañaverales anfibios de cirpo marítimo (*Scirpus maritimus*) y de carrizo (*Phagmites australis*) y herbazales de lastón de marisma (*Elymus pycnanthus*). También hay manchas de malvavisco (*Althea of*ficinalis). Han medrado en la zona dos plantas invasoras: *Paspalum vaginatum* y *Cotula coronopifolia*. Alrededor de estas formaciones que bordean el Río Sordo, se extiende una amplia zona que alterna en temporadas de cultivo de maíz con el pastoreo de ganado vacuno. Apenas hay elementos arbóreos, salvo en la orilla de alguno de los canales de drenaje y en las pocas lindes existentes. En los últimos años, debido a la falta de mantenimiento de los elementos de drenaje, son frecuentes largas temporadas de inundación de esta zona, por lo que ha decaído el cultivo y únicamente se usa durante los meses secos de verano para pasto de diente, lo que ha propiciado el aumento de los juncos, aunque son arados o desbrozados cada pocos años.

El muro que separa este porreo del canal principal de la ría sufre un gran deterioro que pone en peligro su existencia.

Las redes principales para la captura de aves se sitúan dentro del carrizal, sobre unas pasarelas de madera que permiten el acceso, dado que se trata de un sustrato de lodo que frecuentemente está inundado. Estas pasarelas son mantenidas por el grupo de anillamiento, y todos los años se realizan reparaciones sobre las mismas.

Con la campaña de paso postnupcial se pretende estudiar la abundancia y fenología de las diferentes especies que usan esta zona para descanso y alimentación, en su ruta hacia sus zonas de invernada, en el sur de España, el norte de África o el África subsahariana, según las diferentes especies. Por las características palustres de la zona, las especies más importantes en esta compaña son las del género Acrocephalus: carricerines y carriceros.

El programa de anillamiento del paso postnupcial se realiza aproximadamente desde el 15 de julio al 15 de octubre de cada año. La duración de las paradas de los individuos de las diferentes especies son más larga que las del paso prenupcial, lo que propicia recapturas que permiten estudios poblacionales, de mejora del estado físico, etc.

Las sesiones de anillamiento se realizan semanalmente. Durante los años 2011-2013 se han realizado anillamientos diarios en parte del periodo de migración, dentro del proyecto internacional de estudio de la migración en el Arco Atlántico, proyecto AtlanticFlyway Network

PROYECTO CIVI

Son pocas las aves limícolas que crían en Asturias, las marismas cantábricas, situadas en latitudes medias, tienen más importancia como punto de descanso durante las migraciones de estas aves, o de invernada, en el caso de algunas especies. La cigüeñuela común (*Himantopus Himantopus*), como reproductora en otras partes de la península, se halla en un proceso de expansión. En el censo de SEO, de aves acuáticas reproductoras, de 2007, no se contabilizó ninguna población en el Norte, poco después comenzaron los primeros intentos de cría en la ría de Villaviciosa y en 2009 se reprodujo por primera vez, al igual que en Cantabria, en 2012 en Urdaibai. Hoy son cerca de la decena de parejas las que crían en la ría de Villaviciosa.

Es bien conocido por el mundo científico, que las poblaciones de esta especie sufren fuertes fluctuaciones interanuales dependiendo de la disponibilidad de hábitats adecuados, lo cual a su vez depende de la climatología y las actuaciones humanas, por ello el seguimiento de la reciente colonización, aún en desarrollo, tiene un gran interés, que permitirá evaluar la viabilidad de la misma, y proponer medidas que favorezcan su estabilidad y crecimiento. Gracias al marcaje de los pollos de cigüeñuela nacidos en la ría de Villaviciosa, con anillas de lectura a distancia, esperamos obtener datos sobre el destino de la dispersión o migración de los ejemplares, de su fidelidad al lugar de nacimiento como posterior lugar de cría, así como datos de supervivencia y éxito reproductivo.

Desde 2017, en paralelo a las jornadas de anillamiento de la campaña de anillamiento durante el paso postnupcial en la ría de Villaviciosa, realizamos un seguimiento de las parejas de cigüeñuela que se reproducen en esa zona. Para ello se localizan los nidos, y se hace un seguimiento del proceso reproductor, para capturar a los pollos justo antes de que comiencen a volar. Se utilizan, además de las anillas metálicas reglamentarias, anillas de lectura a distancia, dentro de programa de anillamiento de cigüeñuelas en España coordinado por la Estación Biológica de Doñana.

Este año no hemos conseguido realizar ningún marcaje. Hay una probabilidad alta que haya criado una pareja, ya que se observaron 1 o 2 ejemplares durante la temporada, aunque no se consiguió localizar el nido. En una época ya tardía, a mediados de agosto, se observó una pareja con 2 pollos que ya daban cortos vuelos, y que no conseguimos capturar para su marcaje.

Nos han reportado una nueva notificación de avistamiento de una cigüeñuela anillada por nosotros, fuera de la ría de Villaviciosa. El ejemplar, el mismo del año pasado, con anilla blanca y caracteres en negro con el código WXJ, fue anillado el 9 de julio de 2019 en el porreo de Sebrayo, siendo la última observación conocida en Asturias el 7 de agosto de 2019 en el Cierrón. El 25 de agosto de 2022 fue observada en la misma localidad que el año pasado: la charca de Brozas, municipio del mismo nombre, en la provincia de Cáceres.

PROYECTO COVI

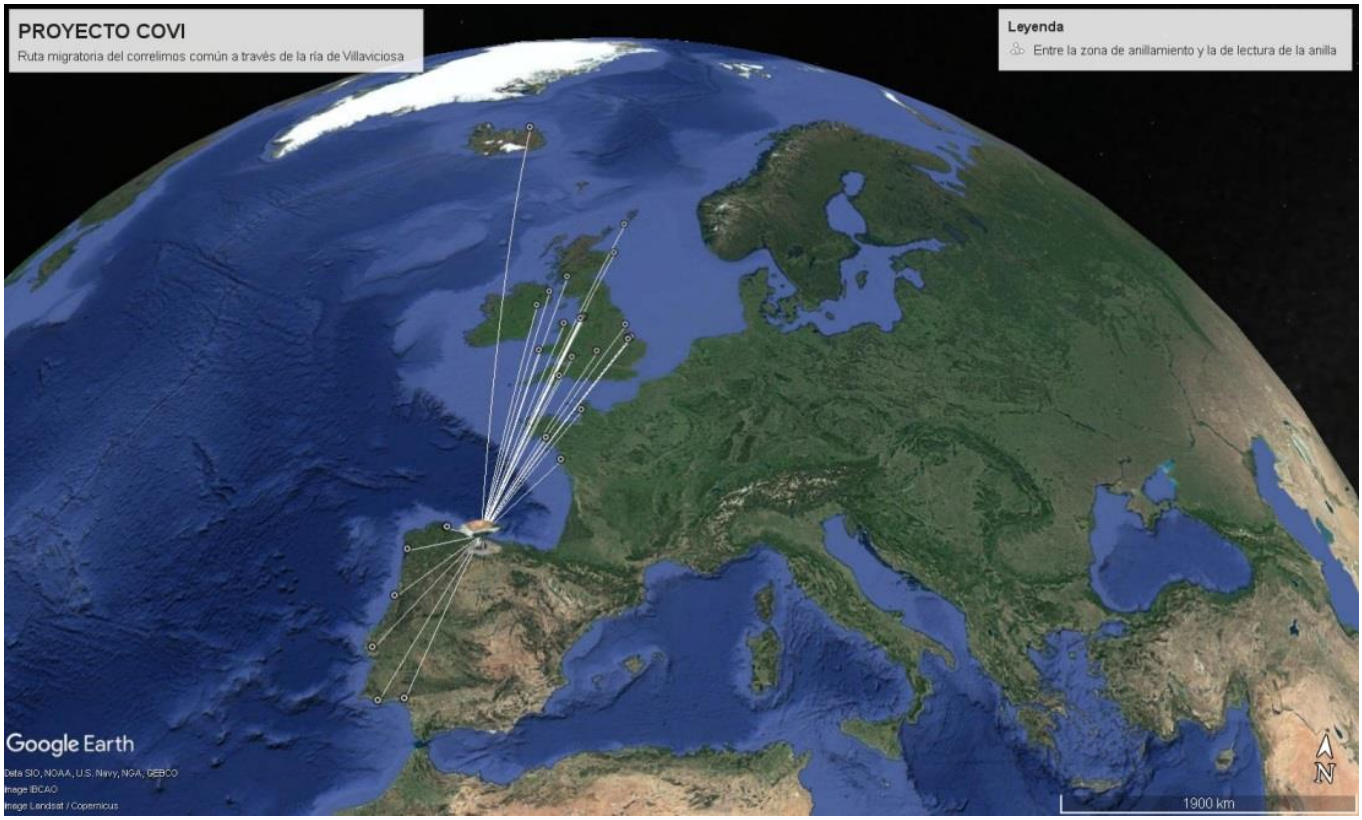
La Ría de Villaviciosa tiene gran importancia para las aves limícolas, como punto de descanso durante las migraciones y como zona de invernada, también es lugar de refugio para estas aves en las fugas de tempero. El correlimos común es una de aves con presencia más habitual en este estuario.

El correlimos común (*Calidris alpina*), es una especie bastante extendida por altas latitudes del hemisferio boreal, donde se ha diversificado notablemente. Su árbol genealógico recoge cinco poblaciones: Alaska, costa oeste de Norteamérica, Golfo de México, Oeste de Europa, y la Península Taymyres. Por la costa ibérica circulan varias de estas razas, durante las migraciones y también como invernantes. El proyecto de marcaje de correlimos comunes en la ría de Villaviciosa busca contribuir al conocimiento más profundo de las conexiones entre las diferentes poblaciones, y la importancia que tiene el golfo de Vizcaya, en general, y la ría de Villaviciosa en particular, para esta especie.

En estos anillamientos se utiliza el código asignado por el IWSG (International Wader Study Group) consistente en anilla metálica y combinación de banderola roja con anilla verde en 2017, azul en 2018, y anilla amarilla desde 2019 en adelante.

Este año, hasta ahora, se han realizado 119 capturas, de las cuales 110 fueron primeras capturas, con anillamiento, y las otras 9 fueron controles de ejemplares ya anillados. Se ha constatado la permanencia durante al menos 3 semanas de un ejemplar, lo que constituye el periodo más largo detectado hasta ahora en el proyecto.

Ya son 56 las notificaciones de avistamiento o controles propios de estas aves, 29 de ellas fuera de la ría de Villaviciosa.



CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DEL PASO POSTNUPCIAL EN LA RÍA DEL NALÓN

Hemos mantenido por tercer año consecutivo la estación de anillamiento durante el paso postnupcial en la ría del Nalón, de metodología similar a la de la ría de Villaviciosa, es decir, esfuerzo semanal, aunque con un periodo de trabajo más estrecho: desde el 20 de julio al 22de septiembre.

En este caso los terrenos en los que se trabaja, conocidos como el Sablón, con una tamaño de unas 39 Ha, están bordeados por un meandro del Río Nalón, ya en la zona de marisma interna. Cuenta con parcelas de aprovechamiento agrario y zonas de carrizo (*Phragmites australis*) y junco (*Juncus maritimus*). En los alrededores hay también arbolado, principalmente por sauces (*Salix* sp) y alisos (*Alnus glutinosa*). El régimen de cultivo consiste en la plantación de maíz para pienso. Esta variedad de vegetación hace que, además de las especies del género Acrocephalus, haya una mayor proporción de especies de hábitos más arbóreos que de estancia en el suelo, como pasa en Villaviciosa.

Los resultados de esta campaña han superado los de años anteriores, con 372 capturas de 23 especies diferentes. Esperamos poder mantenerla a largo plazo. Esto servirá para la comparación con la de Villaviciosa y para el seguimiento de especies que en la otra estación son minoritarias.

PROYECTO EMBERIZA

El proyecto Emberiza tiene como objetivo el seguimiento a largo plazo de la invernada de aves en zonas palustres, fundamentalmente de las poblaciones de escribano palustre.

El escribano palustre es uno de los paseriformes más raras y amenazadas en España que ha visto mermar sus poblaciones hasta niveles preocupantes (en torno a 500 parejas) en los últimos tiempos. En Asturias, donde en el pasado se reproducía de manera escasa, se puede considerar actualmente como extinguido.

Durante el invierno, sin embargo, llegan a Asturias ejemplares procedentes de Europa, aunque su número también viene manifestando un notorio descenso.

Las causas de ese descenso están relacionadas con el hecho de que la disponibilidad de alimentos de invierno en tierras de cultivo ha disminuido como consecuencia del cambio de cultivos y el uso de herbicidas, lo que ha provocado la desaparición de rastrojos ricos en malezas y el uso de tecnologías avanzadas que reducen la cantidad de grano derramado.

Realizamos el seguimiento en dos de las rías más emblemáticas de la región, la ría de El Nalón y la ría de Villaviciosa. Los usos del territorio en torno a los carrizales que acogen los dormideros de escribano palustre son diferentes:

- Ría del Nalón: Esta marisma presenta una gran superficie de carrizal. La parcela muestreada se encuentra rodeada de una extensa plantación de maíz de carácter intensivo, con uso de productos fitosanitarios, y cosecha mecanizada, de manera que quedan pocos rastrojos.

- Ría de Villaviciosa: Presenta pequeñas manchas de carrizal. La parcela muestreada se encuentra rodeada de territorio de uso poco intenso, en el que algunos años se planta maíz y otros se utiliza como pasto para ganado vacuno principalmente. En todo caso no se utilizan herbicidas, y la recolección de la cosecha genera abundancia de rastrojos.

Para realizar con un esfuerzo comparable este seguimiento a lo largo de los años hemos fijado las siguientes condiciones de muestreo:

- 6 jornadas de muestreo entre el 15 de octubre y el 1 de marzo.
- 5 horas de muestreo en cada jornada.
- 72 metros de red.

ANILLAMIENTO DE UNA POBLACIÓN REPRODUCTORA DE RUISEÑOR PECHIAZUL EN EL PARQUE NATURAL DE SOMIEDO

En España esta subespecie presenta dos núcleos de cría principales: uno distribuido por la Cordillera Cantábrica y los Montes de León; y otro el Sistema Central. La información sobre el pechiazul en la Cordillera Cantábrica sigue siendo escasa a pesar de la relevancia de la especie en la conservación de los espacios naturales de montaña. Se desconocen cuestiones básicas sobre el tamaño de su población o la tendencia de sus poblaciones reproductoras, y apenas se tiene información sobre algunos aspectos genéticos y de conservación.

Desde el año 2016 el Grupo de Anillamiento Torquilla fuimos realizado campañas de anillamiento de la población de ruiseñor pechiazul en el Puerto de Somiedo, una de las zonas de cría conocidas en Asturias, con el objetivo general de aumentar el conocimiento sobre esta subespecie. Entre el 2016 y el 2022 conseguimos marcar 109 ejemplares, y tuvimos una importante recuperación invernal en el sur de Portugal. Además equipamos a 10 ejemplares con geolocalizadores, que aún esperábamos poder localizar, ya que nos habían comunicado en 2020 la presencia de un ejemplar anillado hace 5 años en su mismo territorio. Pero en la primavera de 2022 tuvimos que suspender este proyecto puesto que se realizó un desbroce masivo en la zona en la que trabajábamos, eliminando la mayoría de los territorios que habíamos localizado.

ESTUDIO BIOMÉTRICO Y POBLACIONAL DEL CARBONERO PALUSTRE

El carbonero palustre *Poecile palustris* es una especie de párido donde la clasificación de subespecies se ha mantenido aún sin resolver. Un aumento clinal, de oeste a este, de tamaño (longitud del ala y la cola) y una disminución de la saturación del color del plumaje a través de su rango Paleártico occidental, han llevado a proponer históricamente numerosas subespecies. Pero en la actualidad las únicas formas ampliamente reconocidas son la nominal ssp. *palustris* en el centro y norte de Europa, que va desde Escandinavia meridional al norte de Iberia y este a Polonia y Grecia, siendo reemplazado por ssp. *stagnatilis* en Europa del Este, ssp. *karbadensis* en el norte del Cáucaso, ssp. *italiacus* en los Alpes franceses e Italia, y ssp. *dresseri* en Inglaterra.

En la Península ibérica la especie está circunscrita al eje montano de la cordillera Cantábrica, sierras Vascas y Pirineos, además de un núcleo en el Sistema Ibérico septentrional. Los datos de

abundancia se basan en un reducido número de cuadrículas, y no llegan a ser estadísticamente significativos. Tampoco se han llevado hasta ahora estudios moleculares y biométricos que permitan dilucidar las relaciones filogenéticas de las poblaciones ibéricas.

Nuestro objetivo de estudio es comparar la biometría de del carbonero palustre residente en zonas montanas de Asturias con los datos publicados del continente europeo. Además se pretenden evaluar diferencias biométricas consistentes que permitan sexar la especie, lo que es una valiosa herramienta para estimar la estructura de la población estructura en estudios demográficos.

Se trata de una especie estrechamente ligada durante todo el ciclo anual a bosques caducifolios de carácter eurosiberiano, básicamente hayedos y robledales, y bosques mixtos. Hasta los 1500 m de altitud.

La metodología seguida es:

- Localización de zonas con presencia de la especie mediante reclamo.
- Captura para el anillamiento, mediante redes japonesas.
- Toma de medidas biométricas, y recogida de plumas para la determinación del sexo.

Durante la primavera este año hemos realizado 6 jornadas para este programa, en diferentes localidades de Nava y Sobrescobio. Los resultados han sido 14 carboneros palustres, junto con 78 ejemplares de otras 11 especies.

ACTIVIDADES MÁS ALLÁ DEL ANILLAMIENTO

Desde el grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla tenemos vocación de divulgación, formación de nuevos anilladores, y colaboración con otras entidades que trabajen en la conservación de la naturaleza. Por eso llevamos a cabo otras actividades más allá del desarrollo de las labores propias del anillamiento:

- Colaboración en el censo de aves acuáticas invernantes en la ría de Villaviciosa. En el 2022 hemos participado tres ornitólogos experimentados, y una persona que se está iniciando.
- Recopilación y análisis de los datos de recuperaciones de anillas de aves en Asturias: Junto con la asociación Mavea hemos iniciado un trabajo de recopilación de datos de todas las fuentes disponibles sobre lectura o recuperación de anillas de aves en Asturias desde el 2000. Este trabajo continúa con el realizado por la COA sobre el siglo XX, aunque en este caso pretendemos explotar los datos para obtener resultados sobre tendencias de algunas aves.
- Recogida de hematófagos externos portadas por aves para Área de Sanidad Animal del SERIDA. Son especies de interés de interés sanitario y que pueden ser transportados largas distancias por estas aves.
- Cesión de datos: Unos de los destinos de los datos generados son la cesión a grupos técnicos o científicos. Este año hemos aportado datos a proyecto de la FUNDACION

GLOBAL NATURE: Datos de anillamiento y recuperación de Acrocephalus paludícola, para actualizar base datos de borrador estrategia y bases científico técnicas, así como la petición de cambio de categoría a vulnerable del CEAE.

- Mantenimiento de la página web: Los contenidos de la página web se actualizan con una periodicidad semanal, incorporando los datos sobre las aves capturadas en cada jornada.
- Participación en el Foro de participación social de la reserva.
- Gestiones para el mantenimiento y mejora de la zona.

  A finales de 2021 se produjo un derrumbe parcial en el muro que separa este porreo del canal principal de la ría, esto fue puesto en conocimiento del Director de la Reserva en diciembre de 2021, y se trató con el Director General de Medio Ambiente en dos reuniones, una de ellas en marzo de 2022 en el Foro de participación social de la reserva. En ambas ocasiones, hubo compromiso por parte de la administración, de realizar trabajos para evitar que el muro terminara de colapsar.

Pese a que la rotura del muro significaría la destrucción irreversible del mayor carrizal de la ría, declarado en el IGI zona de uso restringido, por su importancia botánica y ornitológica dentro de la Reserva, no se ha llevado a cabo ninguna labor tendente a su consolidación y éste sigue con la precaria reparación realizada por vecinos de la zona, que puede ceder en cualquier momento.

ANÁLISIS DE LOS RESUTADOS DEL PROYECTO EMBERIZA EN LA RÍA DEL NALÓN

La invernada en la ría del Nalón presenta una alta variabilidad por temporada. En ella algunas temporadas hay grandes grupos de fringílidos, en especial pinzones, que patrullan los rastrojos en busca de grano e insectos.

En estos años de seguimiento el número de especies capturadas ha variado entre 14 y 24. Esta variabilidad se debe a un aumento del número de especies desde la temporada 2013-2014, aunque este periodo de mayor riqueza aún es corto como para poder considerar una esta tendencia significativa:

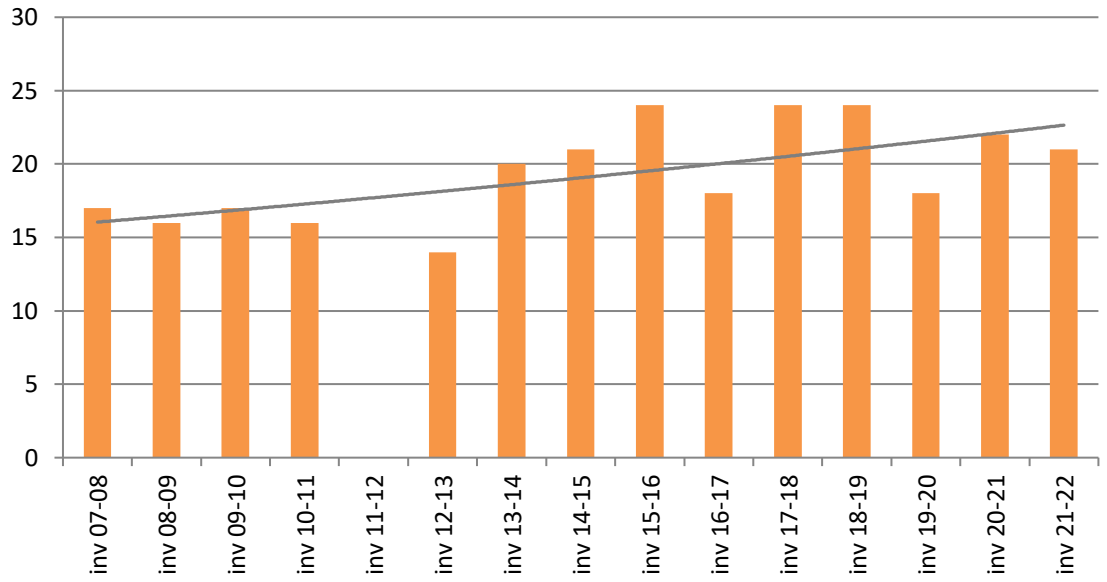


Figura 1 número de especies capturadas por temporada de invernada en la ría del Nalón

Este año se han capturado 84 ejemplares de la especie objetivo, *Emberiza schoeniclus*. Tras varios años en los que no ocurría, en esta campaña ha vuelto a ser la especie más abundante.

Muchas de las especies capturadas son especies residentes en el área, aunque las poblaciones de algunas especies, como el ruiseñor bastardo, la curruca capirotada, el petirrojo y el pinzón se ven reforzadas en invierno con el contingente de ejemplares provenientes del centro y norte de Europa.

Sólo tres de las especies capturadas se presentan únicamente en la temporada invernal en estas latitudes. Dos de ellas son precisamente las que se capturaron en mayor número: mosquitero común y escribano palustre, la otra es el bisbita pratense, que es común en invierno, aunque no se capturan muchos en este programa. En esta campaña se ha capturado un mosquitero común siberiano, una subespecie divagante, cuyas poblaciones invernan en el sureste asiático.

Las capturas realizadas han sido las siguientes:

Tabla 1 Resumen del número de capturas, por especie, edad y sexo durante la invernada 2021-2022 en la ría del Nalón

ESPECIE	EDAD Y SEXO	nº ejemplares
Alauda arvensis	edad desconocida sexo desconocido	1
Anthus pratensis	+1 año sexo desconocido	3
Cettia cetti	1 año sexo desconocido	4
	edad desconocida sexo desconocido	2
Chloris chloris	1 año hembra	2
	+1 año hembra	2
Cisticola juncidis	edad desconocida sexo desconocido	3
Cyanistes caeruleus	1 año hembra	1
	1 año macho	1
Emberiza schoeniclus	1 año hembra	31
	1 año macho	8
	+1 año hembra	27
	+1 año macho	8
	edad desconocida hembra	6
	edad desconocida macho	4
Erithacus rubecula	1 año sexo desconocido	9
	+1 año sexo desconocido	2
Fringilla coelebs	1 año hembra	1
	1 año macho	2
Parus major	1 año hembra	1
Periparus ater	1 año macho	1
Phylloscopus collybita	1 año sexo desconocido	23
	+1 año sexo desconocido	49
	Edad desconocida sexo desconocido	6
Phylloscopus collybita tristis	Edad desconocida sexo desconocido	1
Prunella modularis	1 año sexo desconocido	1
	Edad desconocida sexo desconocido	1
Regulus ignicapilla	1 año hembra	1
Saxicola rubicola	1 año macho	3
Serinus serinus	1 año sexo desconocido	1
Sylvia atricapilla	1 año hembra	1
	1 año macho	2
	Edad desconocida macho	1
Troglodytes troglodytes	1 año sexo desconocido	2
	+1 año sexo desconocido	1
	Edad desconocida sexo desconocido	1
Turdus merula	1 año hembra	2
	1 año macho	1
	+1 año hembra	1
	+1 año macho	1
Turdus philomelos	+1 año sexo desconocido	4
	+1 año sexo desconocido	1
Total general		**223**

La tendencia de la abundancia de la población invernante del escribano palustre, especie diana de este proyecto, presenta grandes fluctuaciones, que parecen seguir una cadencia de unos cuantos años de bandos grandes (con años de hasta 226 ejemplares capturados) interrumpidos por invernadas poco notoria (con apenas 21 ejemplares capturados) es decir, 10 veces menos. Aun así los grandes bandos presentes en los primeros años no se han presentado en los años

posteriores. Esta temporada tras la escasez de la anterior, se han triplicado las capturas, aunque se han quedado muy por debajo de años anteriores.

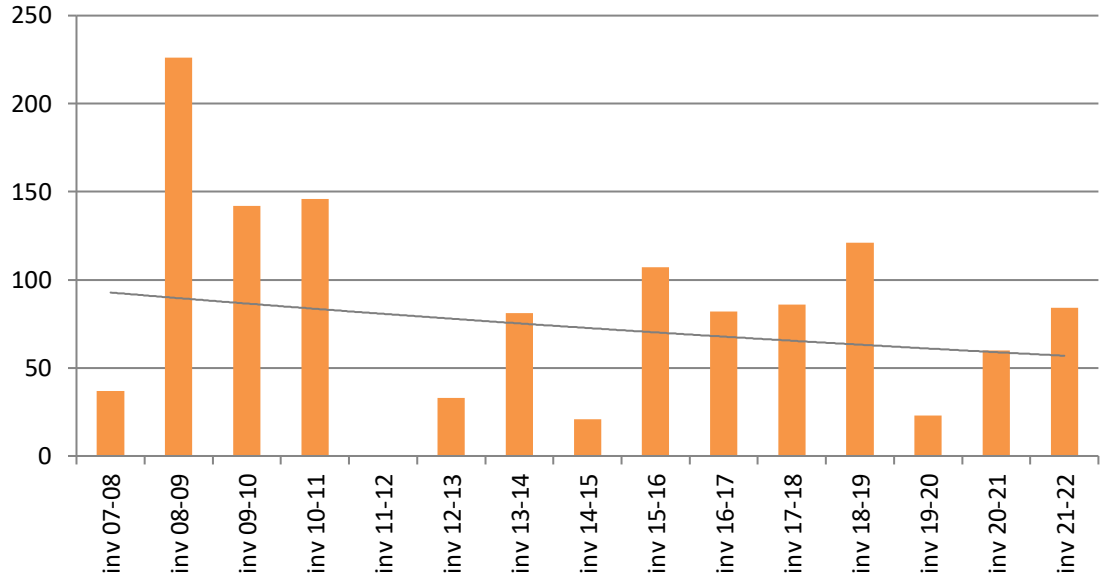


Figura 2 Número de capturas de escribano palustre por temporada de invernada en la ría del Nalón

La distribución por edades y sexos de esta población ha seguido el esquema de otros años y las hembras supusieron más de 3/4 de los ejemplares capturados. Este año han sido la proporción de jóvenes y adultos ha estado en torno al 1/1, tanto machos como hembras.

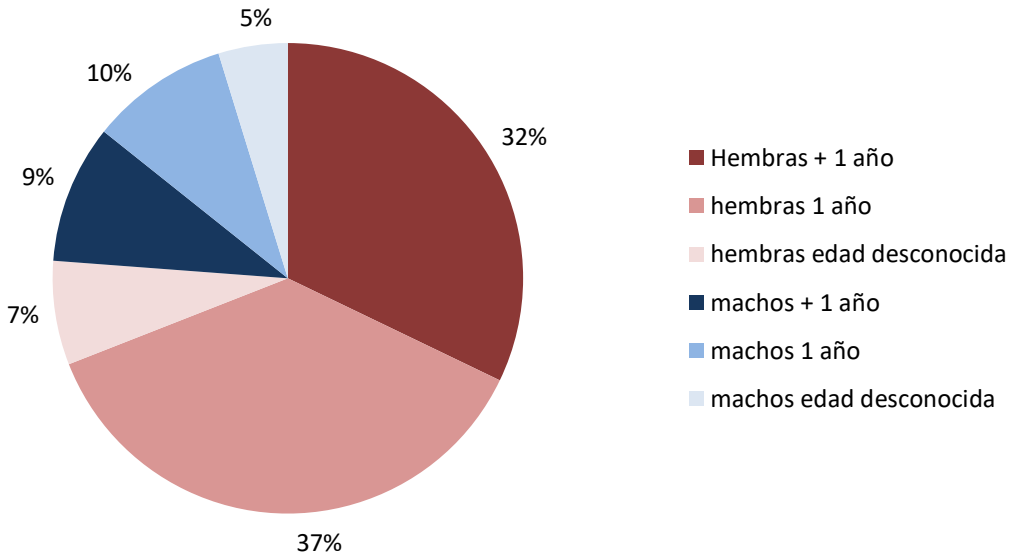


Figura 3 Porcentaje de capturas de escribano palustre, según edad y sexo, en la invernada 2021-2022 en la ría del Nalón

Ya es conocido que en la península Ibérica invernan un mayor porcentaje de hembras, y que este porcentaje aumenta hacia el oeste y el sur de la Península. La segregación invernal diferencial según sexos es un fenómeno habitual en aves. Una de las posibles causas de esta segregación diferencial es que puede resultar ventajoso invernar lo más cerca del área de cría

para llegar cuanto antes al territorio. Esto explica el patrón de segregación por sexos en la Península, al ser el NE la zona más cercana a las áreas de cría europeas.

El número de capturas fue escaso salvo en noviembre. El número de controles también fue bajo. Se ha repetido la dinámica de anteriores campañas, con un descenso en diciembre. Sigue sin conocerse si este descenso se debe a un desplazamiento de la población de corto alcance (a otra zona de la ría, o a otra zona de la cornisa cantábrica) o si se trata del comienzo de la vuelta a sus zonas de cría.

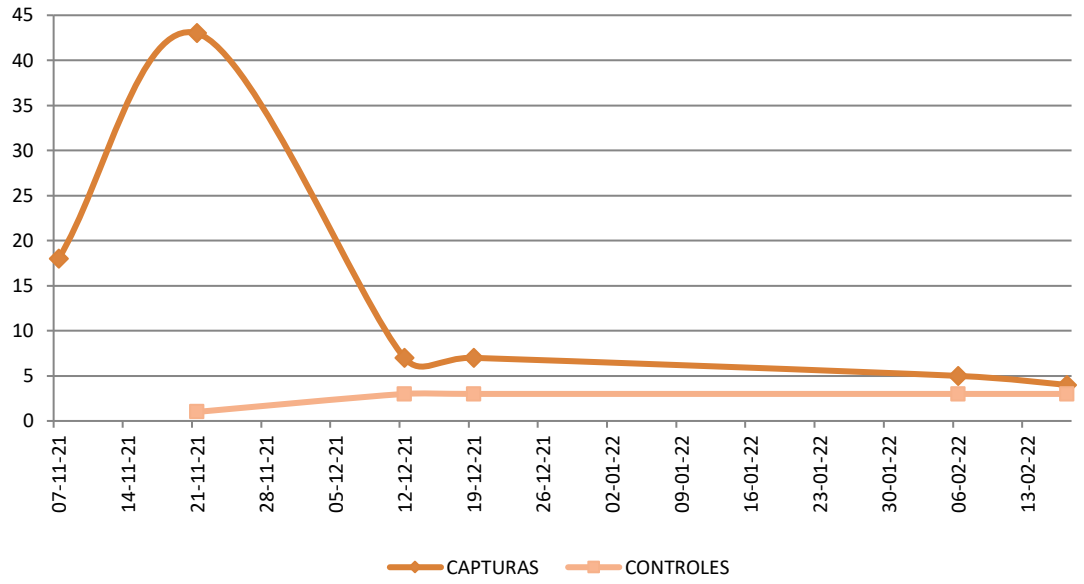
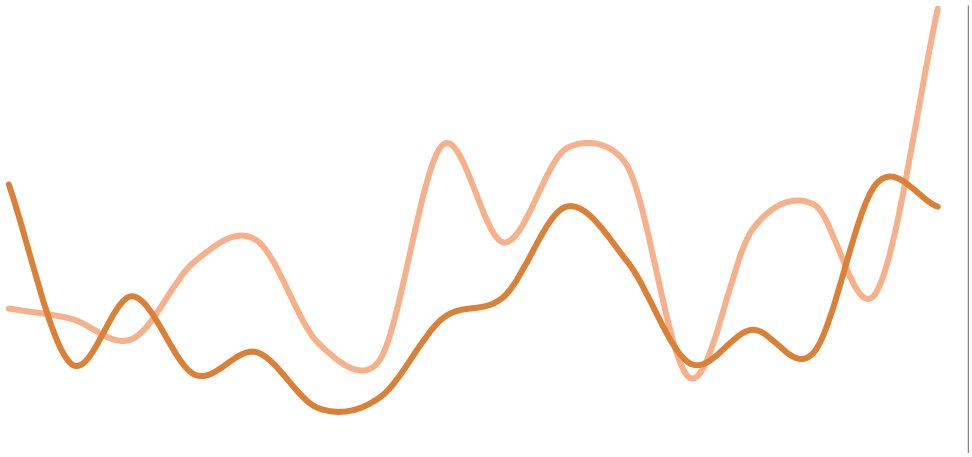


Figura 43 Evolución temporal del número de capturas y controles de escribano palustre a lo largo de la invernada 2021-2022 en la ría del Nalón

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DEL PASO POSTNUPCIAL EN LA RÍA DE VILLAVICIOSA

Este año la campaña de paso postnupcial se llevó a cabo entre el 17 de julio y el 16 de octubre. Se realizaron 15 jornadas de anillamiento, de forma periódica cada 7 días.

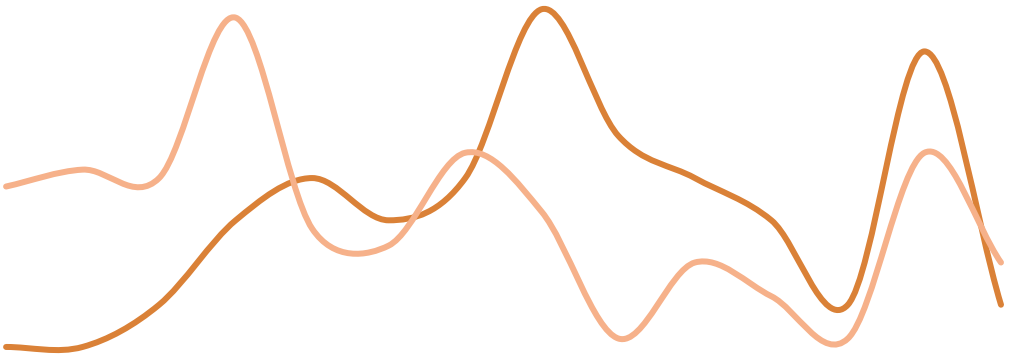
El número de especies capturadas por campaña en los 15 últimos años ha variado entre 24 y 44, alcanzado el año pasado. Esta campaña se ha rozado ese máximo, con 42 especies, y se ha batido el record de ejemplares capturados, con casi 600 ejemplares. Este año, se ha alcanzado el máximo de la serie histórica. El número de capturas rozó los 350, lo que se encuentra en la media de la serie histórica.



	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
nº ejemplares	329	320	302	371	390	298	284	475	388	472	455	267	399	422	343	597
nº especies	44	28	34	27	29	24	25	32	34	42	37	28	31	29	44	42

Figura 4 Evolución del número de ejemplares y el número de especies capturados durante la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa.

Uno de los mayores potenciales del seguimiento en los pasos migratorios es la detección de cambios en la fenología de las especies. Este año lo más llamativo fue que en el inicio de la campaña las capturas fueron muy muy abundantes, al contrario que el año pasado.



	17-jul.	24-jul.	31-jul.	7-ago.	14-ago.	21-ago.	28-ago.	4-sep.	11-sep.	18-sep.	25-sep.	2-oct.	9-oct.	16-oct.
nº especies	8	8	9	11	12	11	12	16	13	12	11	9	15	9
nº ejemplares	49	51	50	69	44	42	53	46	31	40	36	31	53	40

Figura 5 Evolución durante la temporada de anillamiento del número de individuos y el número de especies capturados

Las capturas este año han tenido se han mantenido durante julio, en agosto comenzaron a descender paulatinamente hasta comienzos de octubre, cuando aumentaron de nuevo. El número de especies ha ido en aumento hasta septiembre, con una posterior caída y cierta recuperación para final de campaña.

Sin entrar a analizar de una manera profunda las tendencias, el conjunto de la migración parece haberse retrasado, pues hay un mayor porcentaje de aves capturadas en la segunda mitad de la campaña. Otra interpretación es que parece aumentar el número de aves capturadas en octubre, que puede indicar la llegada más temprana de especies que van a invernar en estas latitudes.

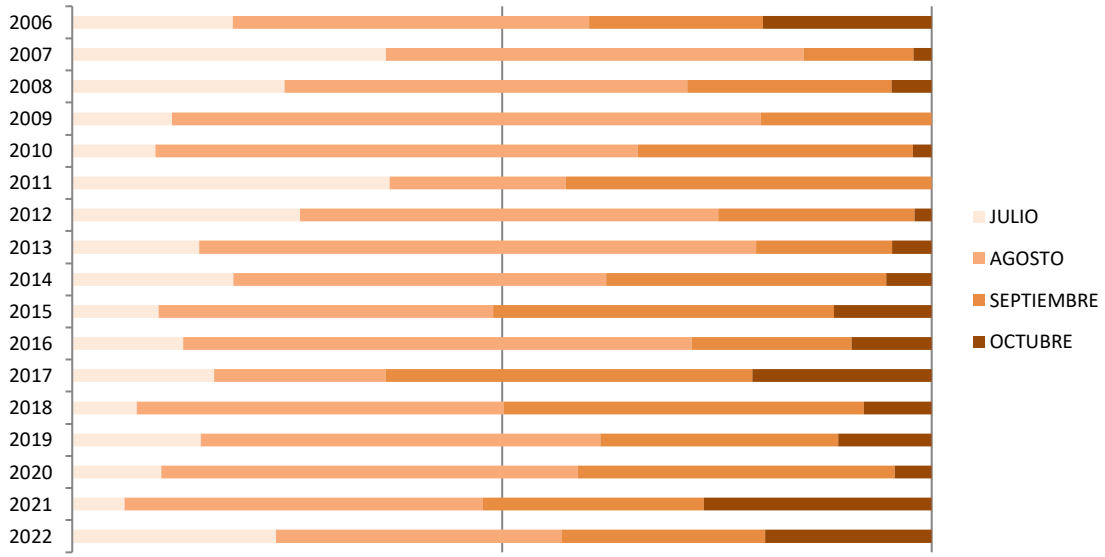


Figura 6 Evolución de la distribución porcentual de capturas por meses en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

La composición de especies a lo largo de la campaña ha ido cambiando: hay especies que crían en la zona, que se capturaron a comienzo de temporada, antes de que abandonaran las zonas de cría, mientras que otras fueron apareciendo según evoluciona la época de migración: Las aves de grandes saltos aparecen en primer lugar. Aquéllas migradoras transaharianas aparecen también en la primera temporada del paso, mientras que las especies migradoras presaharianas, y las que invernan en el sur de Europa llegan en la segunda etapa del periodo migratorio. A continuación se muestran los datos de capturas (eliminando los controles, es decir, capturados más de una vez en la temporada) realizadas:

Tabla 2 Resumen del número de capturas, por especie, edad y sexo durante el paso postnupcial de2021 en la ría de Villaviciosa

ESPECIE	primera captura	última captura	0 año			1 año o +			edad ¿?			Total
			♀	♂	¿?	♀	♂	¿?	♀	♂	¿?	
Acrocephalus paludicola	14-ago-22	14-ago-22						2				2
Acrocephalus schoenobaenus	17-jul-22	09-oct-22			140	9		38				187
Acrocephalus scirpaceus	17-jul-22	16-oct-22			64	9		10				83
Actitis hypoleucos	24-jul-22	25-sep-22			2			4				6
Alcedo atthis	17-jul-22	16-oct-22	4	3	4							11
Anthus pratensis	02-oct-22	16-oct-22			32			5				37
Bubulcus ibis	16-oct-22	16-oct-22									1	1
Calidris alpina	17-jul-22	16-oct-22			56			11			1	68
Calidris canutus	04-sep-22	02-oct-22			9			5				14
Calidris minuta	04-sep-22	02-oct-22			3							3
Calidris pugnax	04-sep-22	04-sep-22	1									1
Cettia cetti	11-sep-22	09-oct-22			3			2				5
Charadrius hiaticula	31-jul-22	18-sep-22			2	2					1	5
Chloris chloris	24-jul-22	24-jul-22	1									1
Cisticola juncidis	17-jul-22	09-oct-22			20		1					21
Emberiza schoeniclus	09-oct-22	09-oct-22					1					1
Erithacus rubecula	02-oct-22	09-oct-22			2						1	3
Gallinago gallinago	07-ago-22	02-oct-22			8						1	9
Hirundo rustica	14-ago-22	21-ago-22			10							10
Lanius collurio	17-jul-22	28-ago-22			4							4
Limosa limosa	28-ago-22	28-ago-22			1							1
Locustella naevia	14-ago-22	04-sep-22			2							2
Luscinia svecica	21-ago-22	09-oct-22	8	9	1	1						19
Motacilla flava	21-ago-22	21-ago-22	2									2
Passer domesticus	31-jul-22	16-oct-22			1	1	1		1	3		7
Phylloscopus collybita	09-oct-22	09-oct-22			3							3
Phylloscopus ibericus	24-jul-22	24-jul-22			1							1
Phylloscopus trochilus	07-ago-22	09-oct-22			17			8			1	26
Saxicola rubetra	28-ago-22	25-sep-22	8	1	1	1						11
Saxicola rubicola	17-jul-22	09-oct-22	2	7	12							21
Sturnus unicolor	09-oct-22	09-oct-22			1							1
Sylvia atricapilla	18-sep-22	09-oct-22	2									2
Sylvia communis	07-ago-22	04-sep-22			3		1					4
Sylvia melanocephala	09-oct-22	09-oct-22			1							1
Tringa nebularia	14-ago-22	14-ago-22			3							3
Tringa ochropus	28-ago-22	16-oct-22			5							5
Tringa totanus	07-ago-22	14-ago-22			12			1				13
Turdus merula	25-sep-22	25-sep-22				1						1
Tyto alba	18-sep-22	18-sep-22					1					1

La mayor parte de las especies capturadas son paseriformes, aunque también se capturaron 10 especies de caradriformes, 1 pelecaniforme, 1 coraciiforme y 1 estrigiforme. La especie más abundante ha sido el carricerín común.

La evolución de las principales especies a lo largo de las temporadas de seguimiento ha sido la siguiente:

Acrocephalus schoenobaenus:

Es una especie con estatus de migradora en estas latitudes. Su abundancia sufre fuertes variaciones, aunque la línea de tendencia no muestra apenas pendiente si se excluyen los primeros años, en los que el carrizal no estaba vallado, y en los que en varios años fue destrozado por el ganado.

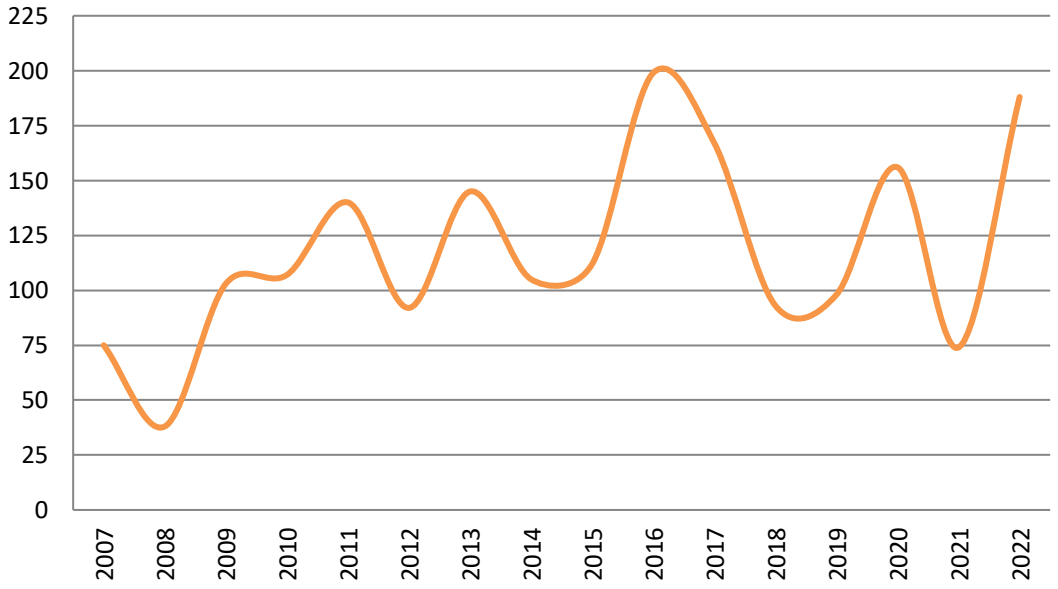


Figura 4 Evolución de las capturas de carricerín común en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

Acrocephalus scirpaceus:

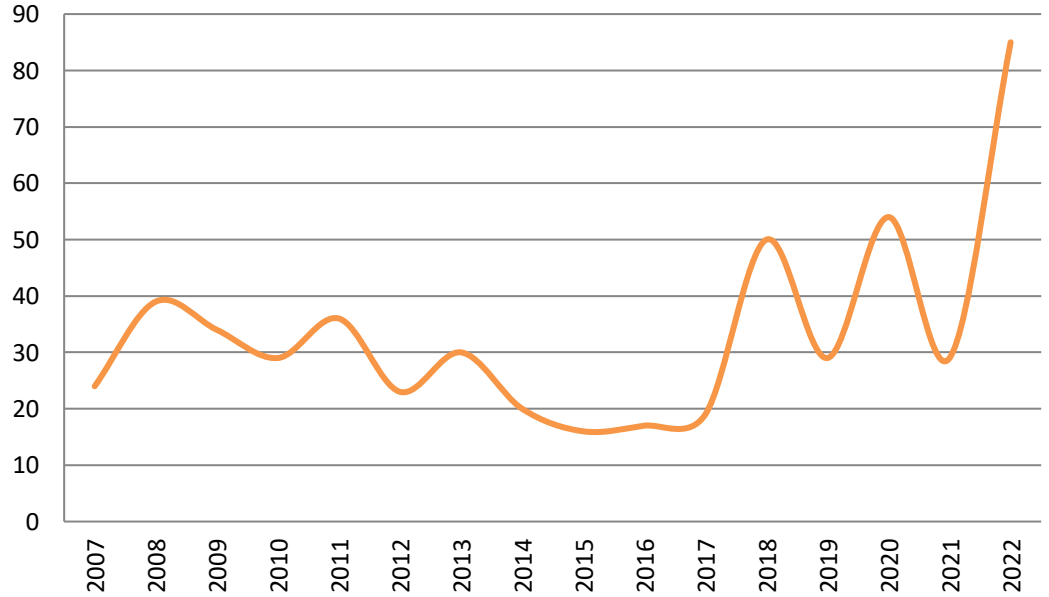


Figura 7 Evolución de las capturas de carricero común en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

Se trata de una de las pocas especies que cría dentro del carrizal, y además hay un paso de ejemplares en migración. Cada año se venían capturando menos hembras con indicios de reproducción (placa incubatriz). El año pasado no se detectó ninguna, pero este año se capturaron 6. Además las primeras semanas hubo bastantes capturas, que con una alta probabilidad eran ejemplares locales. Esperemos que esta buena temporada sirva para la estabilización de la colonia, y no desaparezca en la zona como reproductor, como temíamos con los datos de años anteriores. El paso migratorio en los últimos años parece más notorio.

Motacilla flava

Esta especie cría en la junquera. A los ejemplares reproductores se unen grupos de aves en migración. El número de capturas era muy variable según los años, influido por el tipo de labores agrícolas que se lleven a cabo en cada temporada, y por el nivel de inundación en la zona en la época de nidificación. Ya hace varios años en los que no se ha recuperado de uno de los colapsos sufridos. Este año la cría fue mínima, y los 2 únicos ejemplares capturados eran migradores.

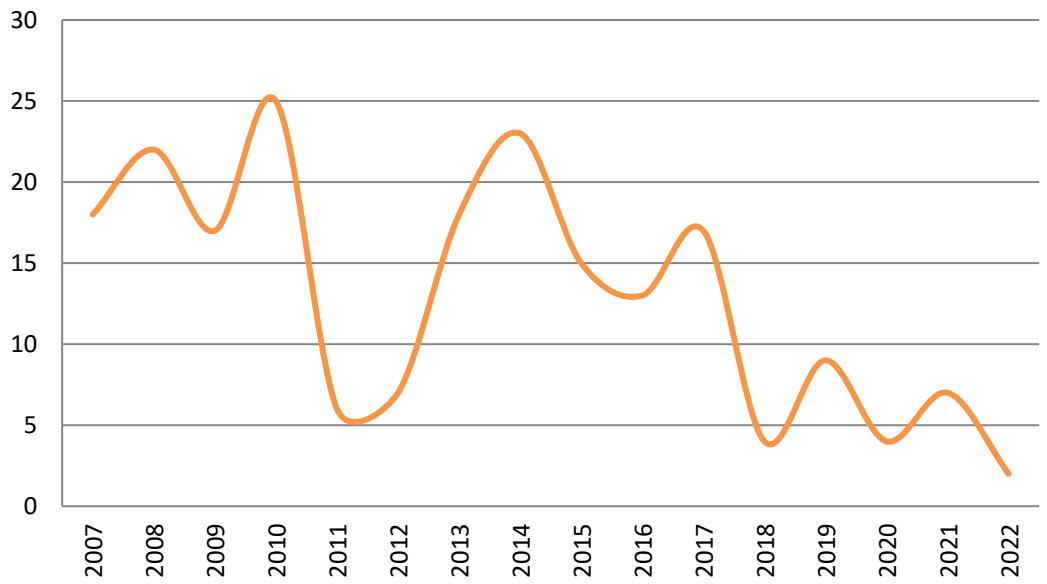


Figura 8 Evolución de las capturas de lavandera boyera en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

Saxicola rubicola

Esta especie cría en el juncal. Es una especie residente, y nunca se han detectado individuos migradores. Al igual que la lavandera boyera, la abundancia de ejemplares de cría depende la situación del juncal en la época de nidificación, aunque no parece haber acusado tan fuertemente como la anterior estas situaciones cambiantes.

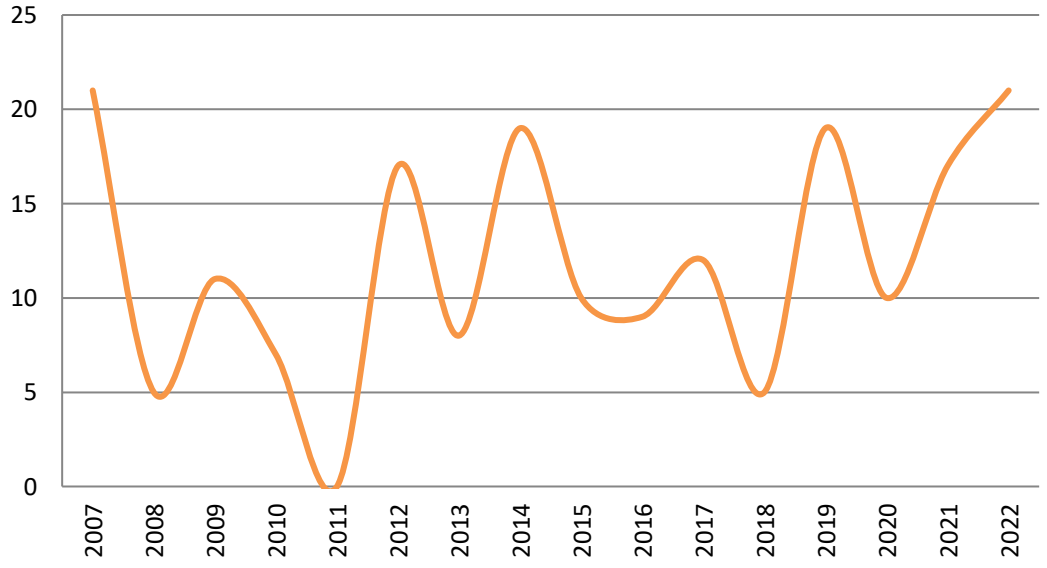


Figura 9 Evolución de las capturas de tarabilla común en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

Hirundo rustica

En el entorno crían una pocas (1 o 2) parejas, y durante la época migratoria hay bandos en paso que forman en ocasiones dormidero en el carrizal. El descenso de capturas de esta especie ha sido espectacular. Esto es debido a que en los últimos años había dejado de formar los dormideros que se formaban antiguamente, o estos son de muy pocos ejemplares. Este año de nuevo no ha llegado a formarse un dormidero duradero y las capturas han sido mínimas.

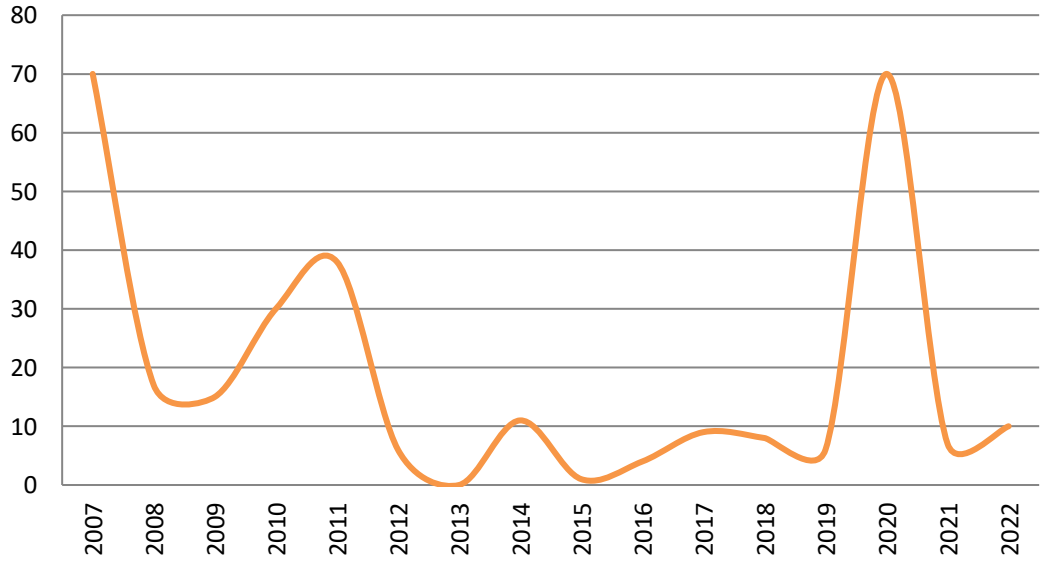


Figura 10 Evolución de las capturas de golondrina en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa

Luscinia svecica

Esta especie es exclusivamente migradora. El número de ejemplares capturados cada año es variable, y no muestra una tendencia clara. Este año, tras el fallo del paso migratorio de hace dos años, se ha capturado un número de ejemplares similar a la media de la serie histórica.

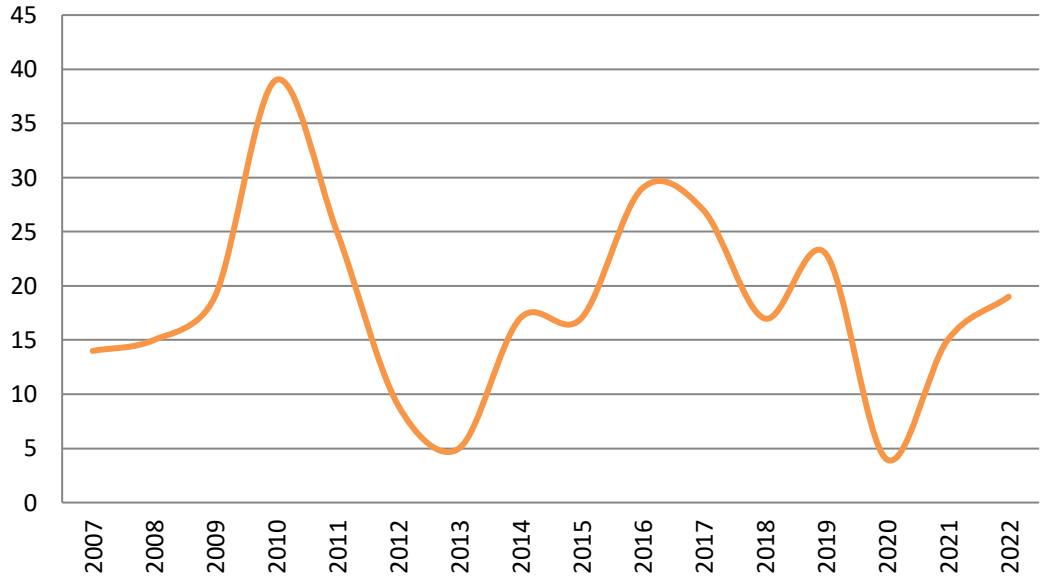


Figura 11 Evolución de las capturas de ruiseñor pechiazul en la campaña de paso postnupcial en la ría de Villaviciosa