



2024

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



GRUPO IBÉRICO DE ANILLAMIENTO

www.torquilla.org

23/12/2024

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

2024

Programas desarrollados

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

PROGRAMAS DESARROLLADOS

La actividad del grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla en el 2024 ha estado marcada por la inundación del porreo de Sebrayo en el mes de febrero, y las posteriores obras de recuperación de la zona.

A falta de la actividad de lo que queda de año, hasta estas fechas hemos llevado a cabo 40 jornadas de anillamiento en Asturias, algo menos que otros años, al suspenderse la actividad en la ría de Villaviciosa hasta comienzos de noviembre, cuando se nos comunicó que había finalizado la reposición de las pasarelas del carrizal que se habían perdido con la inundación. Anillamos en Asturias todos los meses del año, salvo mayo.

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 diversos anilladores en formación.

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.

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 campaña 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 frecuencia de las jornadas de anillamiento es semanal, y, dado que el tiempo de parada migratoria de estas especies es suficientemente largo, propicia que haya recapturas, con las cuales se pueden abordar estudios poblacionales, de mejora del estado físico, etc.

Este año, tras 20 años ininterrumpidos de seguimiento, se ha tenido que suspender, por la inundación sufrida a comienzos de año.

La vegetación característica subhalófila, con cañaverales anfibios de cirpo marítimo (*Scirpus maritimus*) y de carrizo (*Phragmites australis*) y herbazales de lastón de marisma (*Elymus pycnanthus*) se han visto dañadas por el alto nivel del agua, y no se han desarrollado adecuadamente este año. No se detectó la germinación del malvavisco (*Althea officinalis*). Los escasos elementos arbóreos, han sufrido daños importantes, y hay algunos que parecen haber muerto. Los juncales marítimos (*Juncus maritimus*) sí se han recuperado.

El año que viene se pretende orientar los estudios para documentar el efecto de los cambios vegetales derivados de la inundación.

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 debido a las obras en el carrizal y el nivel de inundación, no hemos localizado ningún nido de la especie.

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 (*Calidris alpina*) es una de las aves con presencia más habitual en este estuario.

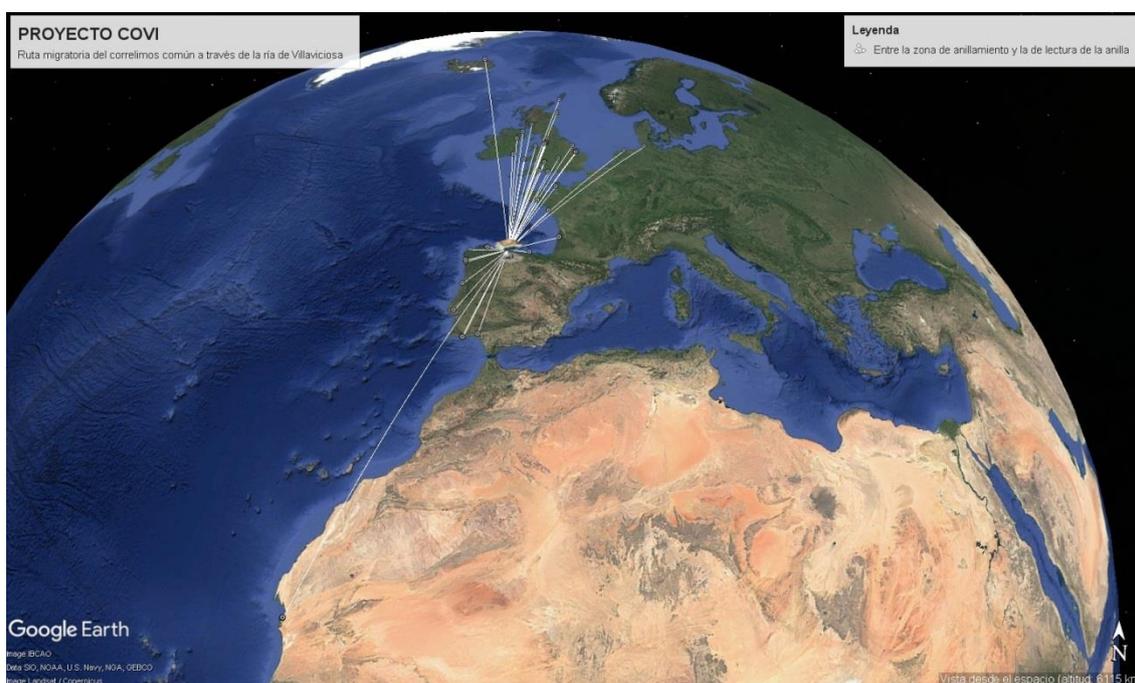
Es una especie bastante extendida por altas latitudes del hemisferio boreal, donde se ha diversificado notablemente. Su árbol genealógico recoge cinco poblaciones: Alaska, costa

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, se ha retomado en noviembre el anillamiento, y se llevan anillados 10 ejemplares. Además se ha recapturado un ejemplar con anilla de Portugal.

Ya son 95 las notificaciones de recapturas, avistamiento o controles propios de estas aves, 57 de ellas fuera de España.



CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DEL PASO POSTNUPCIAL EN LA RÍA DEL NALÓN

La estación de anillamiento Ría del Nalón está situada en El Sablón, un meandro que forma el río en La Magdalena (Soto del Barco), entre la isla de los kiwis y la carretera nacional.

El área tiene un tamaño de unas 39 Ha. Cuenta con parcelas de aprovechamiento agrario y zonas de carrizo (*Phragmites australis*) y junco (*Juncus maritimus*). En los alrededores hay también arbolado, principalmente sauces (*Salix* sp) y alisos (*Alnus glutinosa*). El régimen de cultivo consiste en la plantación de maíz para pienso. Existen además varios ejemplares de

plumero de la pampa, especie invasora. 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.

La metodología es 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 20 de septiembre. Las redes se encuentran repartidas en zonas entre el carrizal y la zona arbolada, cerca de la plantación de maíz.

Los objetivos de esta campaña, puesta en marcha hace 4 años, son la comparación de las características de las capturas con las de Villaviciosa, y el seguimiento de especies que en la otra estación son minoritarias.

Los resultados de esta campaña han superado los de años anteriores, con 342 capturas de 24 especies diferentes.

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 las aves paseriformes más raras y amenazadas en España. 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 rastros 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, en las mismas zonas en las que realizamos las estaciones de seguimiento del paso migratorio postnupcial. Los usos del territorio en torno a los carrizales que acogen los dormideros de escribano palustre son diferentes:

- Ría del Nalón: Esta marisma en su conjunto presenta una gran superficie de carrizal. La parcela muestreada se encuentra rodeada de una extensa plantación de maíz de carácter intensivo inicialmente, con uso de productos fitosanitarios, y cosecha mecanizada, de manera que quedaban pocos rastros, aunque en los últimos años han dejado de trabajar ciertas zonas con tendencia a inundarse, y de usar herbicidas, y por tanto ha aumentado la vegetación de bordes, e incluso se están desarrollando árboles.
- Ría de Villaviciosa: En esta ría las manchas de carrizal son escasas y pequeñas. La parcela muestreada se encuentra rodeada de territorio de uso poco intenso, en el que

anteriormente algunos años se plantaba maíz, aunque hace ya más de 10 años que no, se utiliza como pasto para ganado vacuno principalmente. Aunque no se utilizan herbicidas, cada ciertos años aran los terrenos de labor en otoño, eliminando toda la vegetación herbácea, y parte de las matas.

Para realizar con un esfuerzo comparable de 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 redes, situadas en las localizaciones más atractivas, según el manejo de la vegetación ese año.

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. Hemos establecido una colaboración con un grupo de anillamiento del País Vasco, de manera que se ha aumentado el ámbito del estudio, acercándonos más a su ámbito de distribución en la Cordillera Cantábrica.

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 5 jornadas para este programa, en el entorno de Peña Mayor (Nava). Los resultados han sido de tan solo 4 carboneros palustres, junto con 72 ejemplares de otras 18 especies.

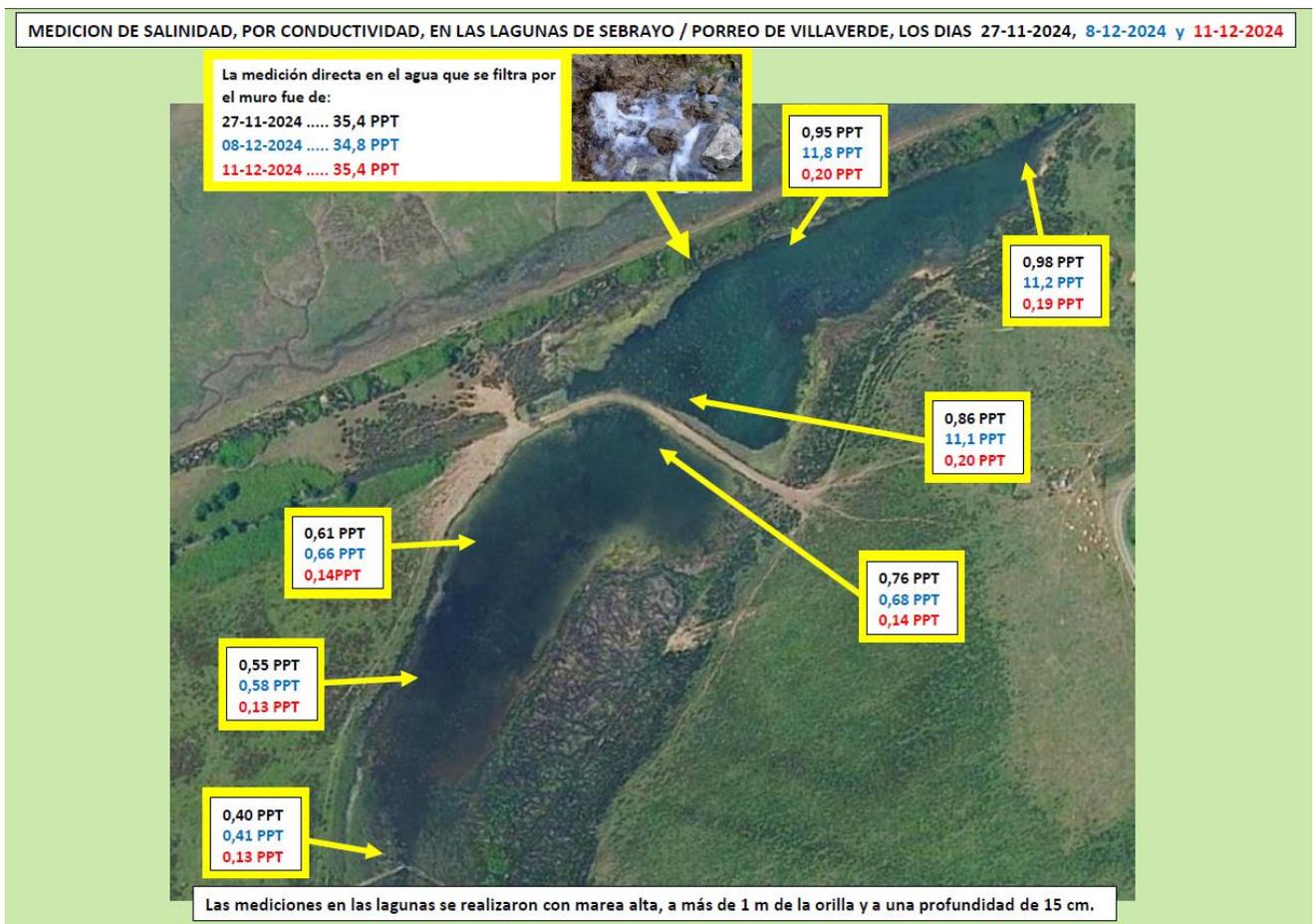
ACTIVIDADES MÁS ALLÁ DEL ANILLAMIENTO

Desde el grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla tenemos vocación de mejora de nuestro conocimiento sobre las aves, de divulgación de los resultados obtenidos, de formación de nuevos anilladores, y de 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:

- 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.
- Eliminación de ejemplares de plumero de la pampa en el entorno de la estación de anillamiento de la ría del Nalón. Hemos eliminado las inflorescencias de los ejemplares del entorno, cercanos a las redes, trasladando los restos a contenedores de basura. También hemos cubierto con lona opaca varios ejemplares, para su debilitamiento y muerte.
- Colaboración en el censo de aves acuáticas invernantes en la ría de Villaviciosa. En el 2024 hemos participado cuatro ornitólogos experimentados.
- Recopilación y análisis de los datos de recuperaciones de anillas de aves en Asturias: Junto con la asociación Mavea seguimos trabajando en la 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.
- Colaboración con el Director-Conservador de la RNP de la Ría de Villaviciosa en cuanto a las obras para el arreglo del dique del porreo de Sebrayu y de la reposición de las pasarelas de anillamiento destruidas por la inundación.
- Cesión de datos: Uno 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 paludicola*, para actualizar base datos de borrador estrategia y bases científico técnicas, así como la petición de cambio de categoría a vulnerable del CEAE. También hemos aportado datos a un proyecto sobre túrdidos de la Universidad Politécnica de Valencia.
- Asistencia a cursos y charlas sobre diversas temáticas relacionadas con el anillamiento que se organizan desde la oficina de anillamiento de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- Colaboración para la estabilización y el mantenimiento de las lagunas del porreo de Sebrayo o porreo de Villaverde.

Después de la finalización de las obras de restauración del muro y las compuertas que regulan el flujo de agua del porreo hacia la ría, realizamos mediciones periódicas de la

salinidad de las lagunas. Los resultados de estas mediciones constatan que actualmente las lagunas son de agua dulce por la falta de aporte de agua de la ría. La apertura periódica de las clapetas para permitir la entrada de agua se ha demostrado ineficaz. Los escasos resultados de la apertura de prueba realizada en diciembre resultaron totalmente anulados en menos de cinco días (ver resultados abajo), por lo que esta técnica no solo se muestra inútil, sino que proporciona un estrés adicional tanto a la flora halófila y subhalófila como a la fauna asociada a estos ambientes, por las rápidas variaciones de salinidad que se producen. Estos datos se han enviado a la empresa TRAGSA y a la dirección de la reserva con la petición de que los aportes de agua salada sean constantes, con el fin de mantener unos niveles que permitan la supervivencia de especies vegetales halófilas y subhalófilas, así como de la fauna bentónica infaunal propia de este ambiente. El objetivo es mantener la mayor diversidad biológica del entorno lagunar, que a su vez propicie la presencia de aves acuáticas y palustres.



ANÁLISIS DE RESULTADOS 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 rastros 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, que parece estar revirtiendo en las últimas invernadas, aunque este periodo aún es corto como para poder considerar una esta tendencia significativa:

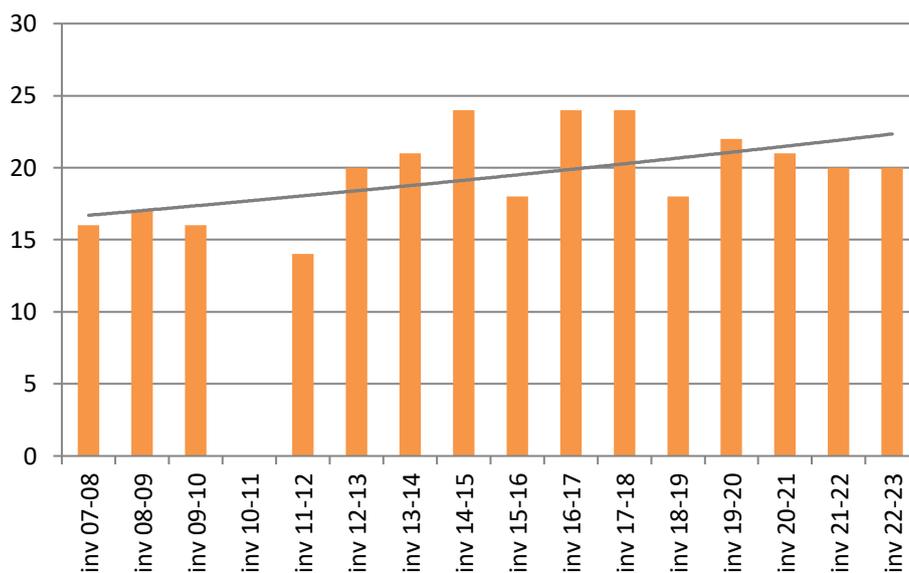


Figura 1 número de especies capturadas por temporada de invernada en la ría del Nalón

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

Se ha capturado una especie en migración tardía, el carricero común. Y una especie en migración temprana: la buscarla pintoja.

Cinco de las especies capturadas se presentan únicamente en la temporada invernal en estas latitudes. Dos de ellas son de las especies que se capturan en mayor número: mosquitero común y escribano palustre, las otras son el bisbita pratense y el zorzal alirrojo, que son comunes en invierno, aunque no se capturan muchos en este programa. La otra es el escribano pigmeo, una especie invernante muy escasa, pero que parece mostrar una regularidad.

Las capturas realizadas han sido las siguientes:

Tabla 1 Resumen del número de ejemplares capturados, por especie, edad y sexo durante la invernada 2023-2024 en la ría del Nalón

ESPECIE	EDAD Y SEXO	nº ejemplares
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1 año sexo desconocido	1
<i>Aegithalos caudatus</i>	Edad desconocida, sexo desconocido	2
<i>Anthus pratensis</i>	1 año sexo desconocido	10
	+1 año sexo desconocido	6
<i>Anthus spinoletta</i>	1 año sexo desconocido	1
	+1 año sexo desconocido	1
	1 año sexo desconocido	2
	+1 año sexo desconocido	1
<i>Cettia cetti</i>	1 año sexo desconocido	1
	+1 año sexo desconocido	1
<i>Cisticola juncidis</i>	Edad desconocida, sexo desconocido	2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	1 año hembra	1
	1 año macho	1
	+1 año hembra	2
<i>Emberiza schoeniclus</i>	edad desconocida hembra	1
	1 año sexo desconocido	1
	1 año hembra	9
	1 año macho	6
	+1 año hembra	13
	+1 año macho	2
<i>Erithacus rubecula</i>	1 año sexo desconocido	9
<i>Fringilla coelebs</i>	1 año hembra	2
	1 año macho	1
<i>Locustella naevia</i>	+1 año sexo desconocido	1
<i>Motacilla alba</i>	1 año sexo desconocido	1
<i>Motacilla cinerea</i>	1 año sexo desconocido	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	1 año sexo desconocido	70
	+1 año sexo desconocido	30
	Edad desconocida sexo desconocido	4
<i>Regulus ignicapilla</i>	+1 año sexo macho	1
<i>Serinus serinus</i>	+1 año hembra	1
	+1 año macho	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1 año hembra	6
	1 año macho	8
	Edad desconocida hembra	1
	+1 año hembra	4
<i>Troglodytes troglodytes</i>	+1 año macho	2
	1 año sexo desconocido	4
	Edad desconocida sexo desconocido	2
<i>Turdus merula</i>	Edad desconocida hembra	1
	+1 año hembra	2
	+1 año macho	1
<i>Turdus philomelos</i>	1 año sexo desconocido	6
	+1 año sexo desconocido	2
Total general		225

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 notorias (con apenas 21 ejemplares capturados) es decir, 10 veces menos. Esta invernada ha sido especialmente escasa, con tan solo 35 ejemplares capturados. De nuevo ha sido la especie con mayor de ejemplares capturados.

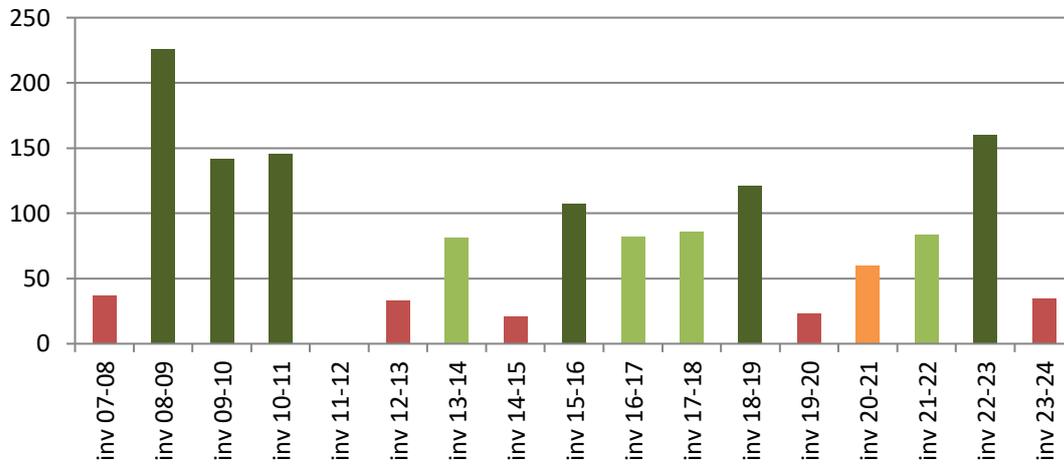


Figura 2 Número de capturas de escribano palustre por temporada de invernada en la ría del Nalón

La distribución por edades y sexos de esta población ha seguido el esquema de otros años y las hembras supusieron casi 3/4 de los ejemplares capturados. Este año ha sido similar el número de ejemplares nacidos este año o de mayor edad. Aunque en el caso de los machos han sido más los jóvenes, y en el de las hembras han sido más las adultas.

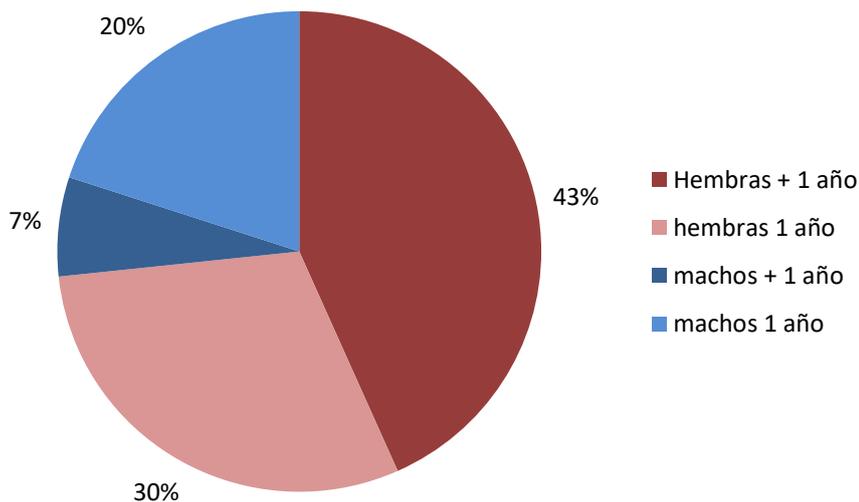


Figura 3 Porcentaje de capturas de escribano palustre, según edad y sexo, en la invernada 2023-2024 en la ría del Nalón

Ya es conocido que en la península Ibérica invernaban 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 invernaban 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.

Tras alcanzar el máximo de capturas de escribano palustre a finales de noviembre, el número de capturas fue disminuyendo de forma exponencial, con una pequeña recuperación a finales de enero. El número de controles fue muy bajo. Se ha repetido la dinámica de anteriores campañas, con un descenso a partir de 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.

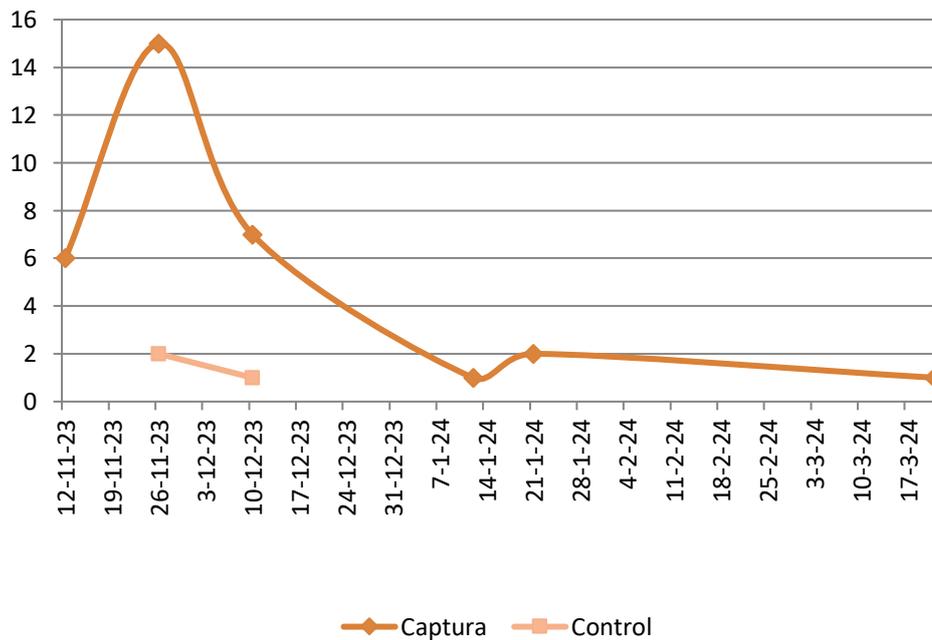


Figura 4 Evolución temporal del número de capturas y controles de escribano palustre a lo largo de la invernada 2023-2024 en la ría del Nalón