



**2017**

Resultados de los programas de  
seguimiento del grupo de anillamiento  
GIA Asturias – Torquilla



GRUPO IBÉRICO DE ANILLAMIENTO  
[www.torquilla.org](http://www.torquilla.org)

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

**2017**

Programa Emberiza

Campaña de anillamiento del paso posnupcial en la ría de Villaviciosa

# 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 passeriformes 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 está relacionada 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 entorno 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:

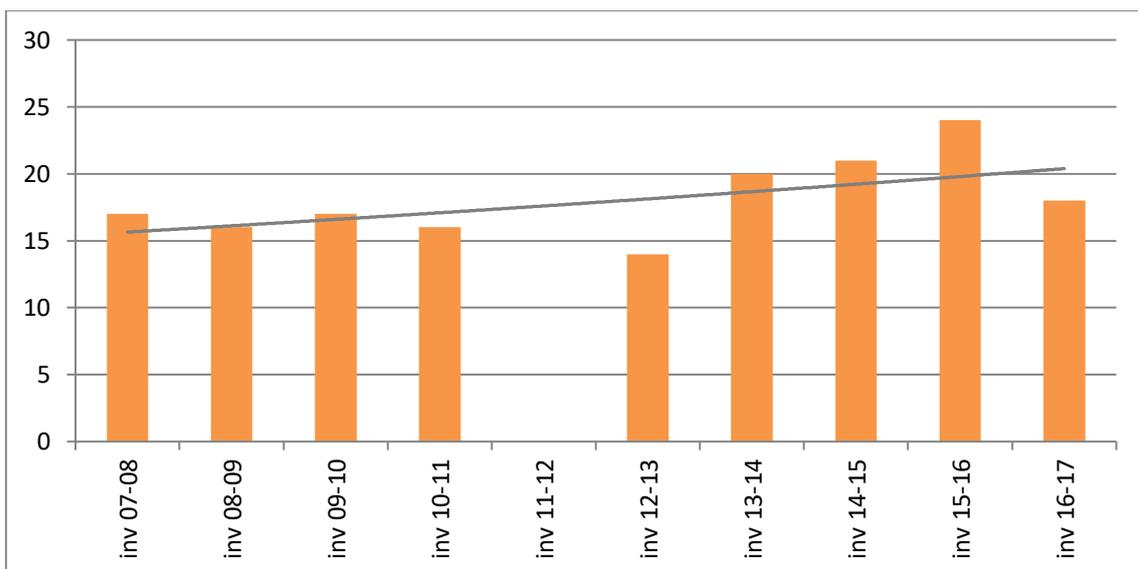
- 6 jornadas de muestreo entre el 15 de octubre y el 1 de marzo.
- 5 horas de muestreo en cada jornada.
- 72 metros de red.

Aunque ambas estaciones han sido muestreadas otros años, ésta ha sido la segunda temporada en la que se ha realizado con esta sistemática en ambas localidades.

## RÍA DEL NALÓN

La invernada en la ría de El Nalón presenta una alta variabilidad por temporada. En ella algunas temporadas hay grupos de paseriformes, en especial pinzones, que patrullan los rastros 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 tendencia estable al alza:

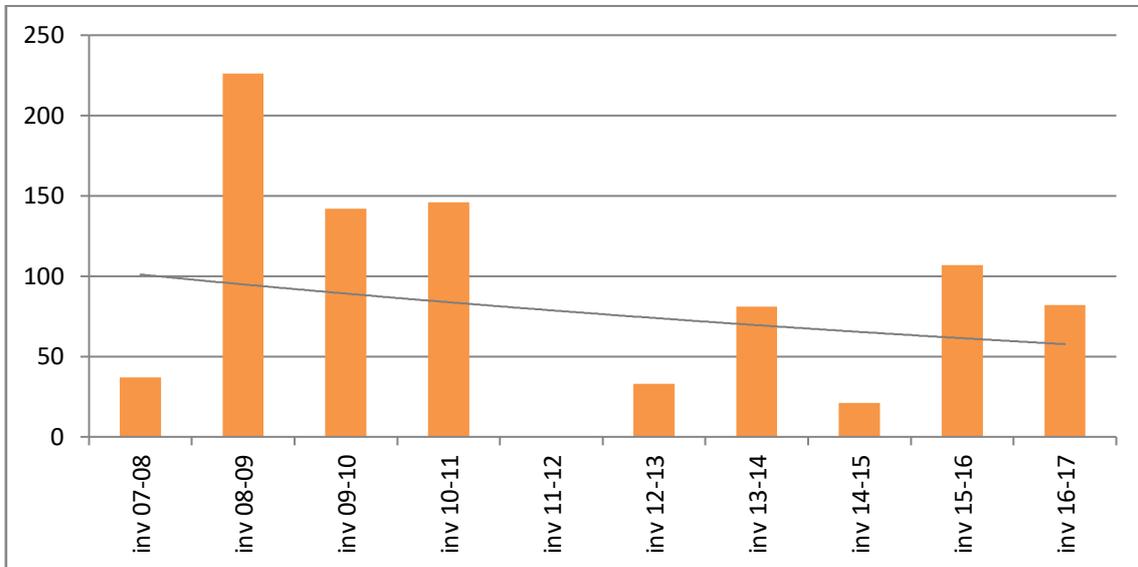


En la temporada 2016 – 2017 la especie con mayor número de capturas ha sido el escribano palustre, con 82 capturas, seguida de petirrojos, con 11 ejemplares capturados. Ninguna otra ha superado los 10 ejemplares. Muchas de las especies capturadas son especies residentes en el área, aunque las poblaciones de algunas especies, como el ruiseñor bastardo, 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 se presentan únicamente en la temporada invernal en esta zona: bisbita común, mosquitero común y escribano palustre. El Martín pescador es un ejemplar invernante, aunque su origen no se puede determinar, pues puede proceder tanto de la zona más alta del río Nalón, u otro río cercano, o de latitudes más septentrionales.

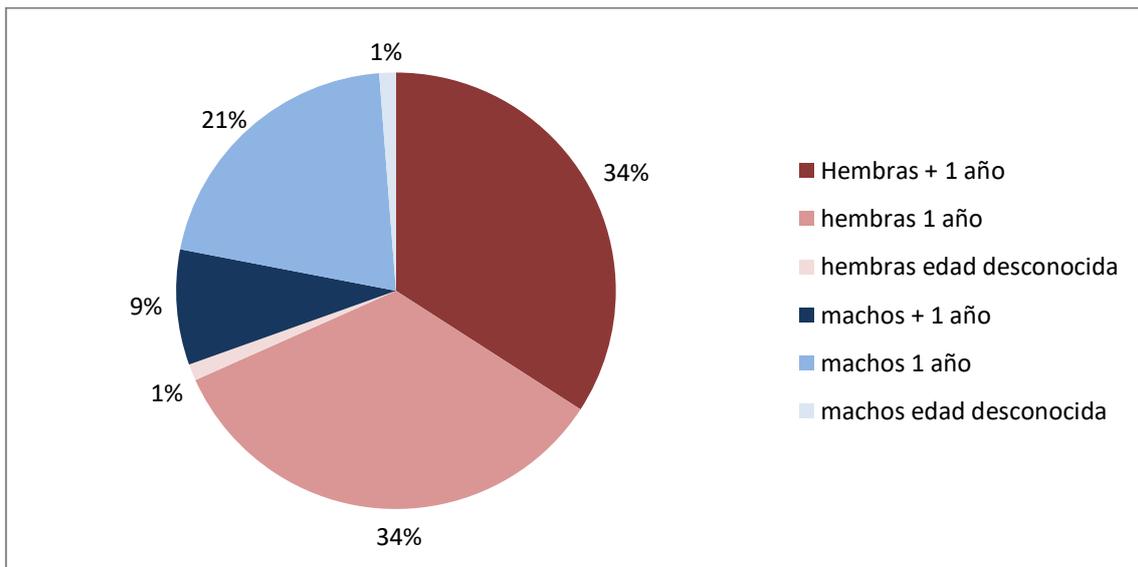
Las capturas realizadas han sido las siguientes:

ESPECIE	SEXO Y EDAD	nº capturas
<i>Aegithalos caudatus</i>	Sexo desconocido + 1 año	1
<i>Alcedo atthis</i>	Machos + 1 año	1
<i>Anthus pratensis</i>	Sexo desconocido + 1 año	1
	Sexo desconocido 1 año	1
	Hembras +1 año	2
<i>Carduelis carduelis</i>	Hembras 1 año	1
	Sexo desconocido 1 año	2
	Hembras 1 año	1
<i>Cettia cetti</i>	Sexo desconocido + 1 año	1
	Sexo desconocido 1 año	3
	Sexo desconocido + 1 año	4
<i>Cisticola juncidis</i>	Sexo desconocido 1 año	1
	Sexo desconocido edad desconocida	2
	Hembras +1 año	3
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Hembras 1 año	1
	Machos 1 año	1
	Hembras +1 año	28
	Machos + 1 año	7
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Hembras 1 año	28
	Machos 1 año	17
	Hembras edad desconocida	1
	Machos edad desconocida	1
<i>Erithacus rubecula</i>	Sexo desconocido + 1 año	3
	Sexo desconocido 1 año	8
<i>Fringilla coelebs</i>	Hembras +1 año	3
	Machos + 1 año	1
<i>Parus major</i>	Hembras +1 año	1
	Machos 1 año	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	Sexo desconocido + 1 año	4
	Sexo desconocido 1 año	2
<i>Prunella modularis</i>	Sexo desconocido 1 año	3
<i>Regulus ignicapillus</i>	Machos + 1 año	1
<i>Saxicola rubicola</i>	Hembras 1 año	1
	Machos 1 año	1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sexo desconocido + 1 año	1
	Sexo desconocido 1 año	2
	Hembras +1 año	3
<i>Turdus merula</i>	Machos + 1 año	3
	Machos 1 año	1
<i>Turdus philomelos</i>	Sexo desconocido + 1 año	5
	Sexo desconocido 1 año	3

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 estables, con años de hasta 226 ejemplares capturados, interrumpidos por invernadas poco notoria, con apenas 21 ejemplares capturados, es decir, 10 veces menos. Aún así los grandes bandos presentes en los primeros años no se han presentado en los años posteriores. Por ello esta población muestra una tendencia de descenso:



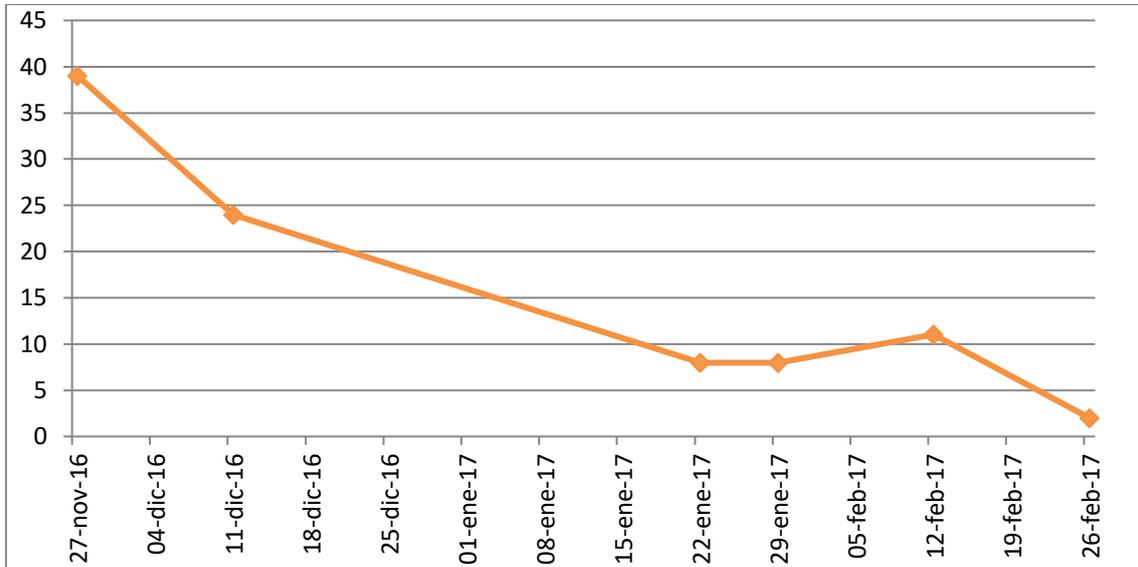
La distribución por edades y sexos de esta población ha seguido el esquema de otros años, siendo mayoritariamente hembras, tanto nacidas este año como en años anteriores. Los machos presentes son en su mayoría nacidos este año.



Ya es conocido que en la península Ibérica invernán un mayor porcentaje de hembras, y que este porcentaje aumenta hacia el oeste y el sur de la Península. La segregación invernacional 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 a lo largo de la temporada ha ido disminuyendo. Así ha habido un descenso desde los 39 ejemplares capturados el 27 de noviembre a los 2 capturados en la última jornada, de 26 de febrero.



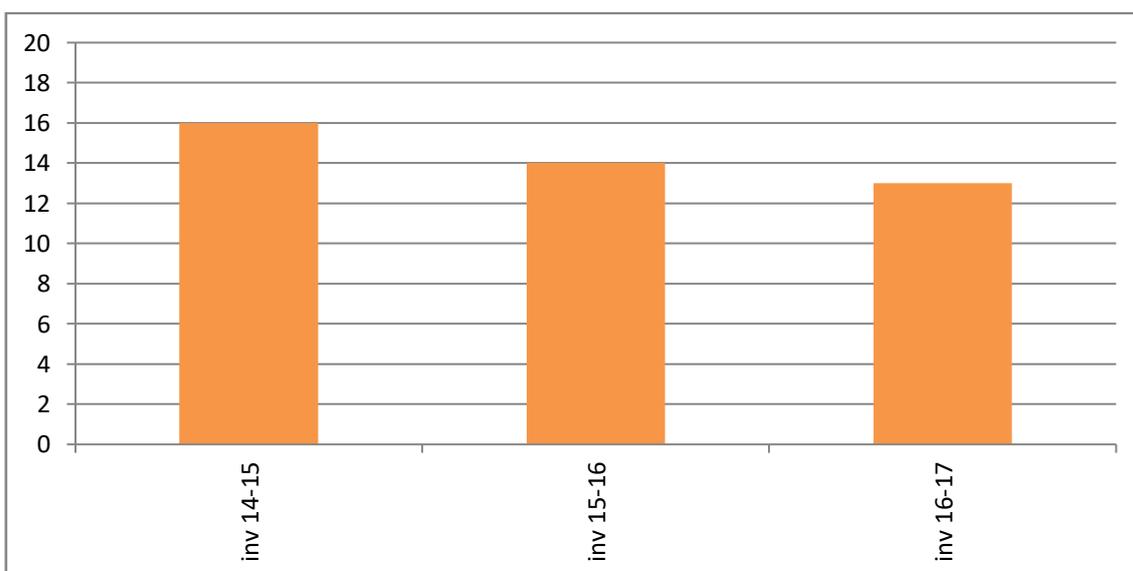
Aunque las fechas de las jornadas de campo no permiten realizar un análisis de la progresión de este descenso, cabe destacar que por observación se ha detectado gran parte la población abandona el área a finales de diciembre, o principios de enero. No se tienen datos sobre si se trata de un desplazamiento de corto alcance (a otra zona de la ría, o a otra zona de la cornisa cantábrica) o si se trata de la vuelta a sus zonas de cría.



## RÍA DE VILLAVICIOSA

La internada en la ría de Villaviciosa se compone de una pequeña población de escribano palustre, ciertamente menos numerosa que la del Nalón. Al fin y al cabo la cantidad disponible de carrizal es mucho menor. Además hay años en los que los rastrojos se encuentran alejados del carrizal, pues en el propio porrú de Sebrayo no se cultivó maíz. Éste no es el caso de esta temporada, en la que se plantó maíz, y quedaron varias zonas sin recoger, debido al retraso en la cosecha, que se juntó con el comienzo de las lluvias y por tanto la inundación de la zona.

Hemos comenzado a realizar un seguimiento estandarizado de esta población, con el protocolo expuesto anteriormente, en la temporada 2014-2015. Aunque en otros años hemos realizado jornadas de anillamiento, no podemos comparar los esfuerzos, pues no se ha mantenido constante las épocas ni el número de redes. En estos años de seguimiento el número de especies capturadas ha variado entre 13 y 16. Ésta es una variación mínima.



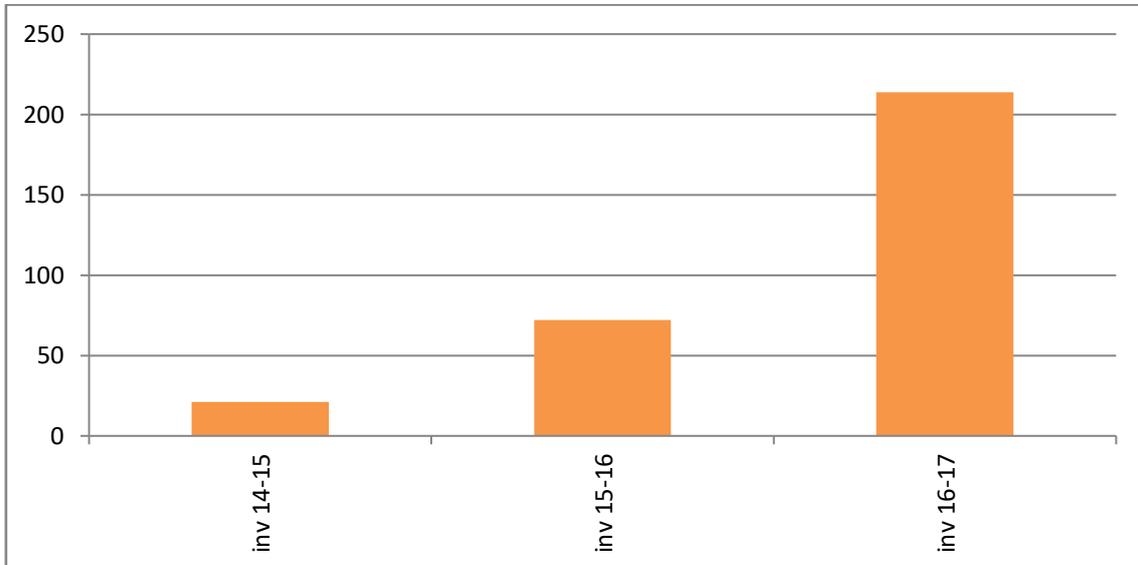
En la temporada 2016 – 2017 la especie mayoritaria ha sido el escribano palustre, con 214 capturas. Ninguna otra ha llegado a los 10 ejemplares. Cabe destacar la captura de un escribano pigmeo, de presencia esporádica, muy escasa, en estas latitudes.

Las especies capturadas son especies invernantes, como es el caso del bisbita común, mosquitero común, correlimos común o agachadiza común, o residentes cuyas poblaciones se ven reforzadas en invierno con el contingente de ejemplares provenientes del centro y norte de Europa, como el ruiseñor bastardo, el petirrojo y el pinzón. El Martín pescador es un ejemplar invernante, aunque su origen no se puede determinar, pues puede proceder tanto de la zona más alta del río Nalón, u otro río cercano, o de latitudes más septentrionales. Igual caso es el de los bisbitas alpinos, pues aunque hay poblaciones europeas que invernán en Asturias, se ha detectado, mediante el anillamiento, un flujo entre ejemplares de la cordillera Cantábrica (en concreto Picos de Europa) y la rasa costera (en concreto la ría de Villaviciosa).

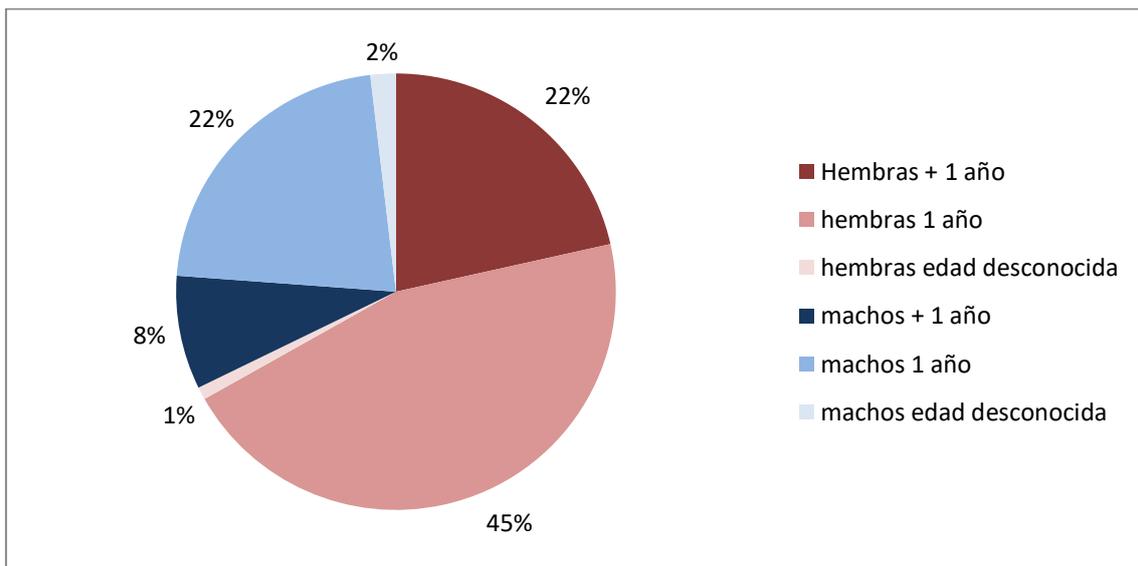
Las capturas realizadas en esta temporada son las siguientes:

ESPECIE	SEXO Y EDAD	Nº capturas
<i>Alcedo atthis</i>	hembra 1 año	1
<i>Anthus pratensis</i>	sexo desconocido + 1 año	2
<i>Anthus spinoletta</i>	sexo desconocido + 1 año	1
	sexo desconocido, edad desconocida	2
<i>Calidris alpina</i>	sexo desconocido 1 año	3
<i>Cettia cetti</i>	sexo desconocido 1 año	1
<i>Cisticola juncidis</i>	sexo desconocido + 1 año	3
	sexo desconocido, edad desconocida	5
<i>Emberiza pusilla</i>	sexo desconocido 1 año	1
	hembra +1 año	46
	hembra 1 año	97
<i>Emberiza schoeniclus</i>	hembra edad desconocida	2
	macho + 1 año	18
	macho 1 año	47
	macho, edad desconocida	4
<i>Erithacus rubecula</i>	sexo desconocido 1 año	2
<i>Gallinago gallinago</i>	sexo desconocido 1 año	1
	sexo desconocido + 1 año	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	sexo desconocido 1 año	2
	sexo desconocido, edad desconocida	1
<i>Saxicola rubicola</i>	hembra 1 año	1
	macho 1 año	1
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sexo desconocido + 1 año	1
	Sexo desconocido 1 año	2

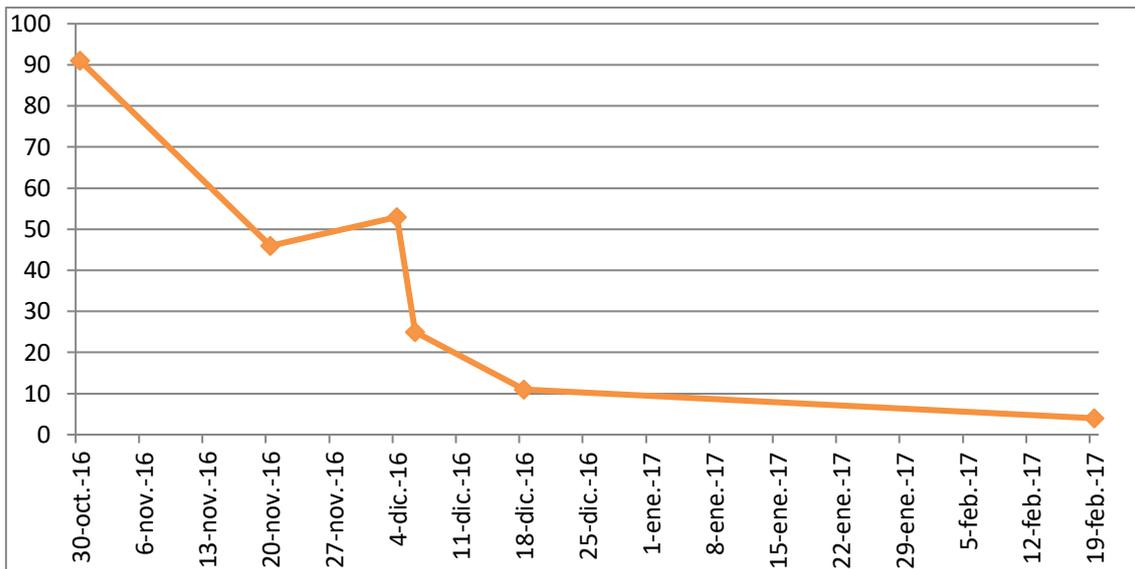
La invernada de escribano palustre este año en la ría de Villaviciosa ha sido especialmente abundante respecto a los años anteriores. Aún son muy pocos años para valorar estas magnitudes de abundancia, pero es importante destacar que estos niveles de capturas se acercan a los máximos realizados en la ría del Nalón, y es un valor mayor que el de capturas de este año en dicha ría.



La distribución por edades y sexos de esta población ha seguido, al igual que en el Nalón, la habitual en el noroeste de España, con una parte minoritaria de machos adultos.



La disminución del número de capturas a lo largo de la temporada ha sido espectacular: de los 91 ejemplares capturados el 30 de octubre se obtuvieron varias decenas (entre 60 y 30) hasta principios de diciembre. Pero ya el 10 de diciembre el número de ejemplares capturado fue tan solo de 11, y ya se mantuvo un número mínimo de ejemplares, como 4 capturas a mediados de febrero.



Este fenómeno, en el que el dormitorio se desocupa a partir de diciembre, se viene observando desde hace años. Las causas, aunque no están demostradas, parecen dirigirse hacia la poca protección que ofrece el carrizal, pues además de ser de pequeña superficie, las plantas presenten muy poco vigor y desarrollo. Así, cuando ocurren grandes temporales, el dormitorio no les ofrece un abrigo adecuado, y se trasladan a otro lugar. No se sabe si se trata de desplazamientos de poca entidad, dentro de la ría, aunque parece que no, puesto que no vuelve a ser ocupado una vez que cesa el temporal.



# CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DEL PASO POSNUPCIAL 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 (coordenadas UTM x 306.500/y 48.20.500).

Presenta una vegetación subhalófito, con y formaciones de broza fina (*Ruppia marítima*) en las zonas de aguas abiertas, y juncuales marítimos (*Juncus maritimus*), cañaverales anfibios de cirpo marítimo (*Scirpus maritimus*) y de carrizo (*Phragmites australis*) y herbazales de lastón de marisma (*Elymus pycnanthus*). También hay manchas de malvisco (*Althea officinalis*). 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 el tiempo, el cultivo de maíz con la cría extensiva de ganado. 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, ha decaído el cultivo y únicamente se usa la zona para ganadería extensiva, lo que ha propiciado el aumento de los juncos, que son arados cada ciertos años.

Con la campaña de paso posnupcial 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 posnupcial se realiza desde el 15 de julio al 15 de octubre de cada año. Las estancias de los individuos de las diferentes especies, son más largas que las del paso prenupcial, lo que propicia recapturas que permiten estudios poblacionales, de 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

Este año se han iniciado dentro de esta campaña dos proyectos de marcaje con anillas de lectura a distancia:

- proyecto CIVI: dirigido al marcaje de la población reproductora de cigüeñuelas de la zona.
- proyecto COVI: dirigido al marcaje de la población migradora e invernante de correlimos común de la ría.

## 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. Hace 10 años, en el censo de SEO, de aves acuáticas reproductoras, 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.



En estos anillamiento se utiliza el código asignado por la EBD (Estación Biológica de Doñana) consistente en anilla metálica y anilla con código alfanumérico en negro sobre fondo blanco.

Esta temporada se han detectado 4 nidos, de los que se han conseguido marcar 9 pollos.

Aún no se ha obtenido ninguna lectura a distancia de estos ejemplares.

## 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.



La población invernante en la Ría de Villaviciosa de correlimos común, al igual que de otras aves limícolas, ha ido disminuyendo en los últimos años, probablemente por los inviernos más benignos que se están dando en latitudes más norteñas.

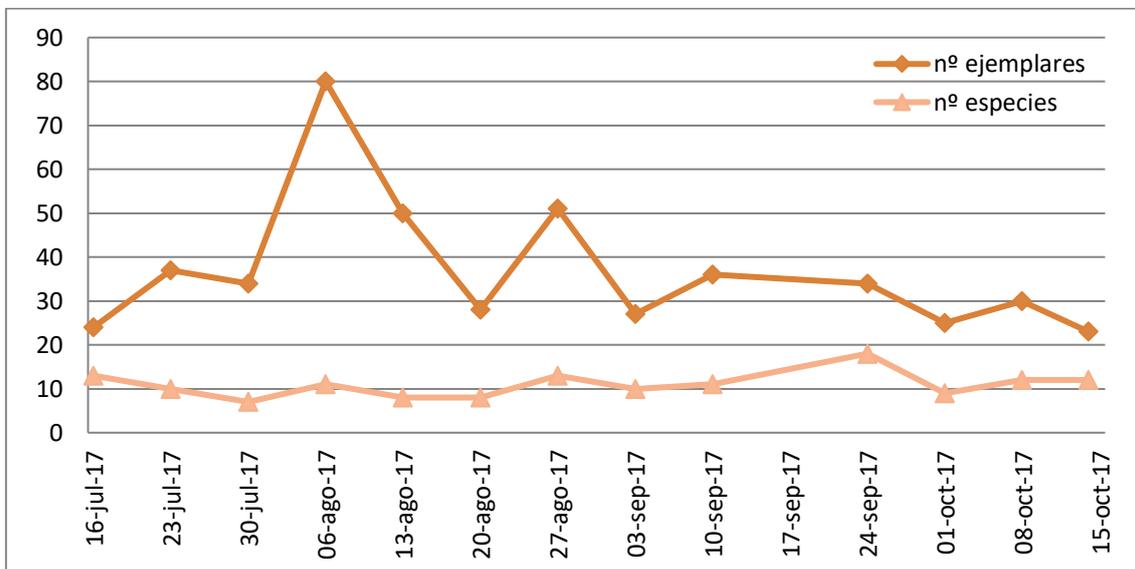
El proyecto de marcaje de correlimos comunes en la ría de Villaviciosa busca contribuir al conocimiento más profundo de las conexiones entre las diferentes poblaciones, y la importancia que tiene el golfo de Vizcaya, en general, y la ría de Villaviciosa en particular, para esta especie.

En estos anillamientos se utiliza el código asignado por el IWSG (International Wader Study Group) consistente en anilla metálica y combinación de de banderola roja con anillas en la temporada 2017-2018.

Por ahora se han marcado 16 ejemplares. Aún no se ha obtenido ninguna lectura a distancia de estos ejemplares.

## PASO POSTNUPCIAL

Este año la campaña de paso postnupcial se llevó a cabo entre el 16 de julio y el 14 de octubre. Se realizaron 13 jornadas de anillamiento, de forma periódica cada 7 días (salvo la última que se realizó un día antes).



En total se capturaron 481 individuos, de 37 especies diferentes. La mayor parte de las especies capturadas son paseriformes, aunque también se capturaron 6 especies de limícolas, una especie de gruiforme, una especie de coraciiforme, y una de podicipediforme.

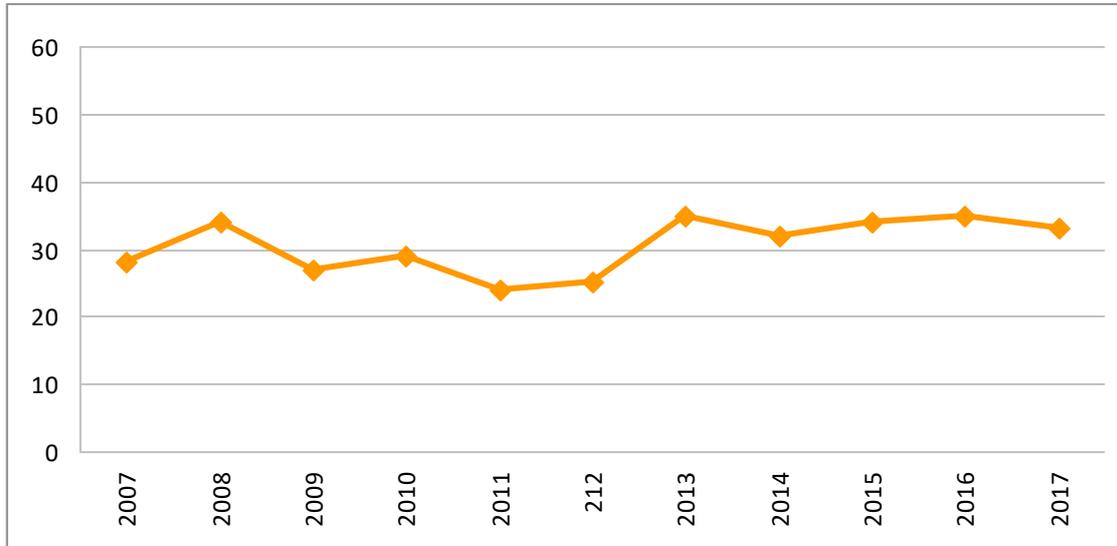
La especie más abundante ha sido el carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*).

La mayor parte de las capturas, y por tanto el momento de mayor paso de aves, fue durante el mes de agosto, durante el cual se realizaron el 44% de las capturas. El número de especies capturadas se mantuvo constante a lo largo de la campaña, aunque fue cambiando la composición. Así 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. Aquellas migradoras transaharianas aparecen también en la primera temporada del paso, mientras que las especies migradoras presaharianas, y aquellas que invernan en el sur de Europa llegan en la segunda etapa del periodo migratorio.

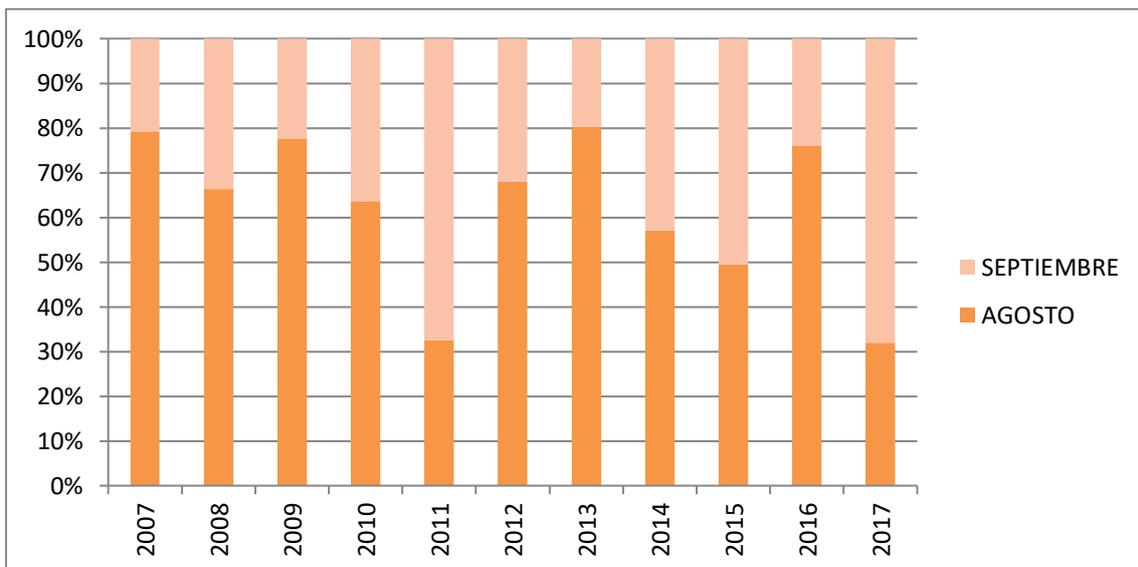
A continuación se muestran los datos de capturas realizadas:

ESPECIE	primera captura	última captura	hembra			macho			sexo desconocido		
			1 año	+ 1 año	U	1 año	+ 1 año	U	1 año	+ 1 año	U
<i>Acrocephalus paludicola</i>	20-ago	27-ago							9	1	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	16-jul	14-oct							137	42	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-jul	8-oct						1	21	6	
<i>Actitis hypoleucos</i>	6-ago	24-sep							6	7	1
<i>Alcedo atthis</i>	16-jul	14-oct	3				8		8		4
<i>Anthus pratensis</i>	8-oct	14-oct							8	4	
<i>Anthus spinoletta petrosus</i>	14-oct	14-oct		1							
<i>Calidris alpina</i>	16-jul	24-sep							15	1	
<i>Cettia cetti</i>	24-sep	8-oct								2	
<i>Charadrius hiaticula</i>	24-sep	24-sep							1		
<i>Chloris chloris</i>	16-jul	16-jul					2				
<i>Cisticola juncidis</i>	16-jul	14-oct		1				2	16		1
<i>Cyanistes caeruleus</i>	16-jul	16-jul							1		
<i>Emberiza schoeniclus</i>	14-oct	14-oct	3								
<i>Erithacus rubecula</i>	24-sep	14-oct							9		
<i>Gallinago gallinago</i>	3-sep	14-oct							5	1	
<i>Himantopus himantopus</i>	23-jul	6-ago							9		
<i>Hirundo rustica</i>	16-jul	10-sep							15		
<i>Lanius collurio</i>	16-jul	10-sep							3		
<i>Locustella naevia</i>	20-ago	27-ago							1	1	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	27-ago	27-ago								1	
<i>Luscinia svecica</i>	20-ago	8-oct	8	3	1	10	6		3		
<i>Motacilla alba</i>	23-jul	24-sep							3		
<i>Motacilla flava</i>	16-jul	24-sep	5	6			3		13		
<i>Passer domesticus</i>	16-jul	16-jul							1		
<i>Phylloscopus ibericus</i>	14-oct	14-oct								1	
<i>Phylloscopus trochilus</i>	27-ago	24-sep							2	3	1
<i>Podiceps nigricollis</i>	1-oct	1-oct									1
<i>Rallus aquaticus</i>	13-ago	13-ago							1		
<i>Riparia riparia</i>	6-ago	6-ago							1		
<i>Saxicola rubetra</i>	3-sep	14-oct	2	1		2			1		
<i>Saxicola rubicola</i>	16-jul	14-oct	1		1	11	2		10		
<i>Sturnus vulgaris</i>	16-jul	16-jul							2		
<i>Sylvia atricapilla</i>	24-sep	14-oct	1	1		2	1				
<i>Sylvia communis</i>	27-ago	24-sep	2	3		2			2		
<i>Tringa nebularia</i>	10-sep	24-sep				1			1	1	1
<i>Turdus merula</i>	1-oct	8-oct				2	1		1		

La evolución de la comunidad de aves durante el paso postnupcial muestra estabilidad en el número de especies capturadas desde el año 2013, después de la baja producida entre 2009 y 2012.



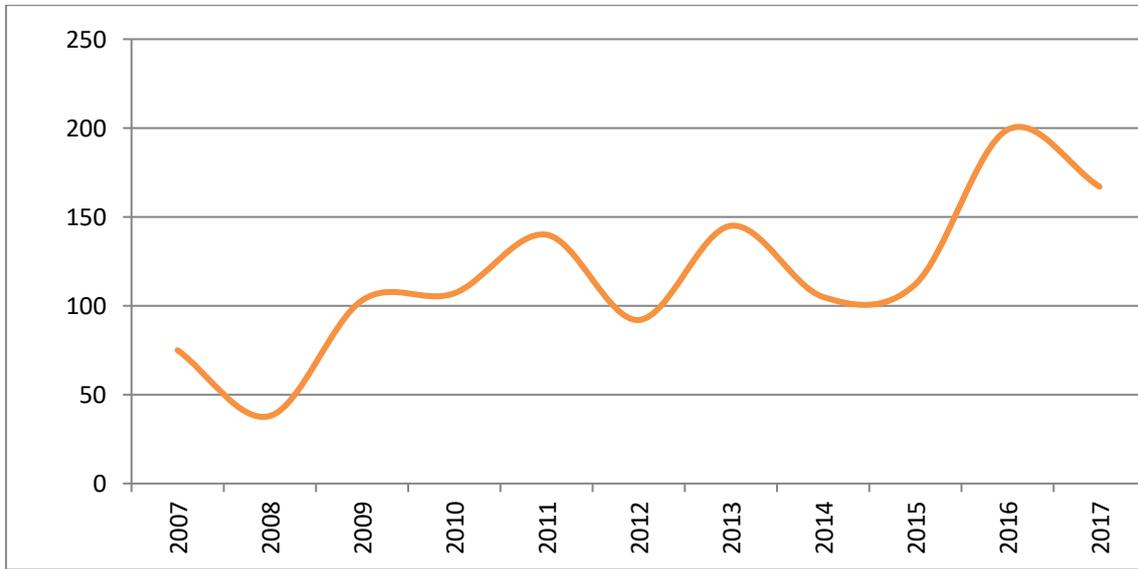
En cuanto a una modificación de la fenología, no parece haber una tendencia clara de retraso o adelanto, medido como el porcentaje de ejemplares capturados en agosto o en septiembre:



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

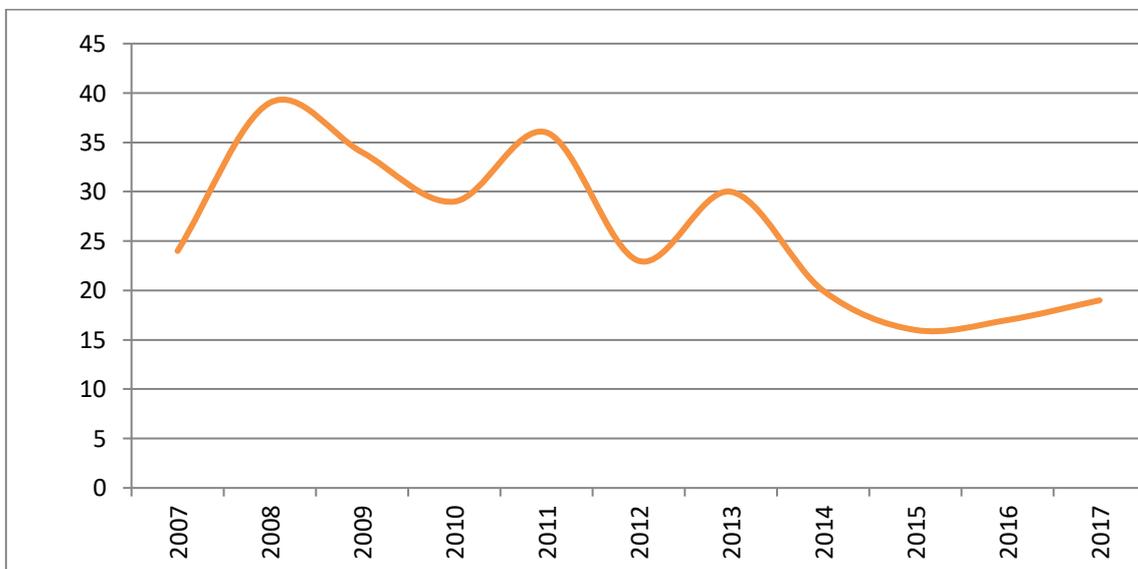
*Acrocephalus schoenobaenus:*

Es una especie únicamente migradora. En el periodo 2007-2017 ha mostrado una tendencia positiva. Hay que destacar que durante los años 2005 y 2006 el número de capturas estaba en los niveles actuales, por lo que parece haberse recuperado de los problemas sufridos durante etapa 2007-2010.



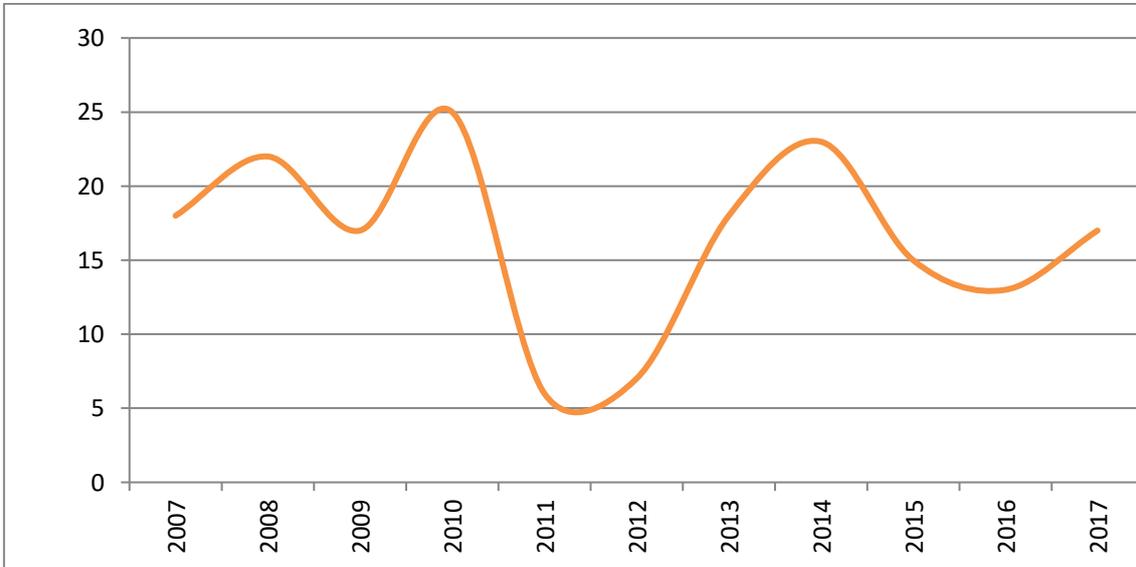
*Acrocephalus scirpaceus:*

Se trata de una de las pocas especies que cría dentro del carrizal, y además hay un paso de ejemplares en migración. La tendencia es claramente negativa, y además hay que destacar que cada vez se capturan menos hembras con indicios de reproducción (placa en recesión). De hecho este año no se ha detectado ninguna.



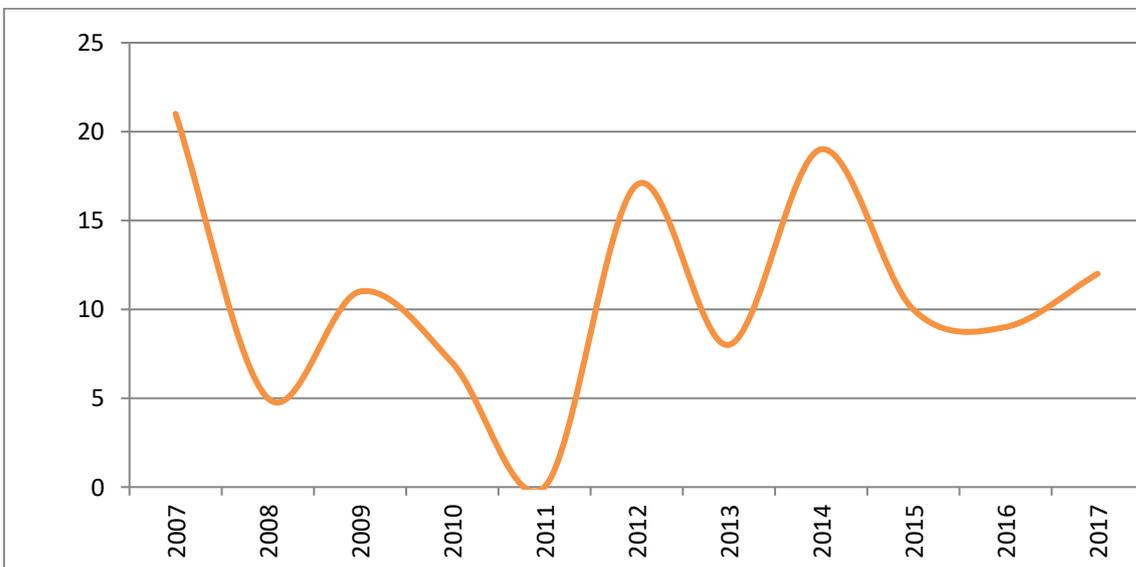
*Motacilla flava*

Esta especie cría en la junquera. A los ejemplares reproductores se unen grupos de aves en migración. El número de capturas es muy variable según los años, influido por el tipo de labores agrícolas que se lleven a cabo en cada temporada. No muestra una tendencia clara.



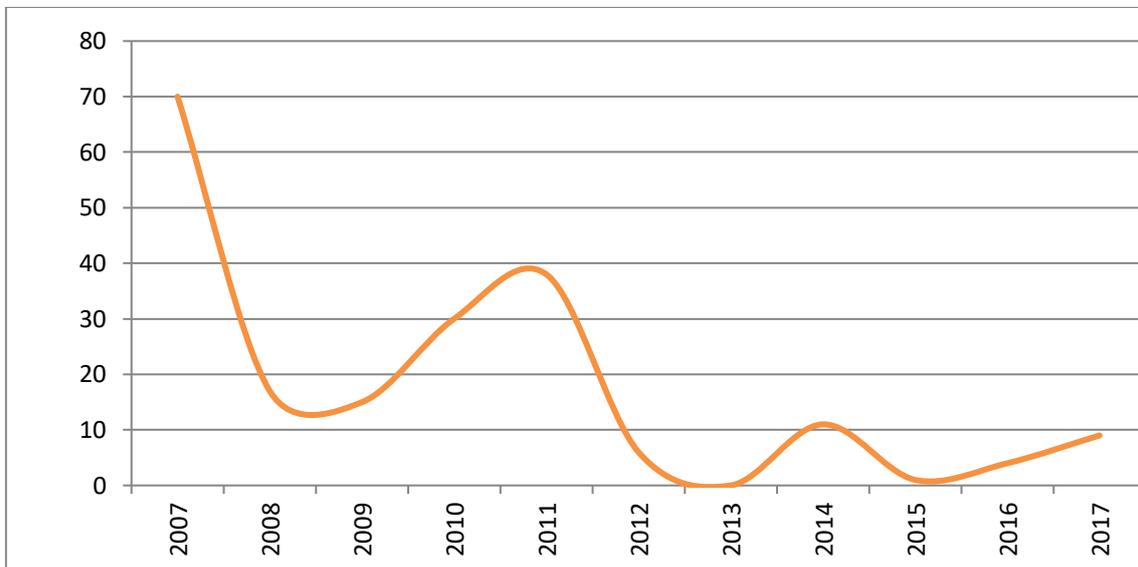
*Saxicola rubicola*

Esta especie cría en el juncal. Se puede considerar residente, y nunca se han detectado individuos migradores. Al igual que la M. flava, la abundancia depende de las labores agrícolas que se lleven a cabo en el juncal.



### *Hirundo rustica*

En el entorno crían una pocas (1 o 2) parejas, y durante la época migratoria forman dormidero en el carrizal ejemplares en paso. El descenso de capturas de esta especie ha sido espectacular. Esto es debido a que en los últimos años han dejado de formar los dormideros de aves migratorias que se formaban antiguamente.



### *Luscinia svecica*

Esta especie es exclusivamente migradora. El número de ejemplares capturados cada año es variable, y no muestra una tendencia clara.

