

ANÁLISIS PRELIMINAR DEL BANCO DE DATOS  
DE ANILLAMIENTO DE AVES  
DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE,  
PARA LA REALIZACIÓN DE UN ATLAS DE MIGRACIÓN  
DE AVES EN ESPAÑA

Los resultados que aquí se incluyen proceden del primer análisis realizado por SEO/BirdLife de los datos de anillamiento y recuperaciones existentes hasta diciembre de 2010 en la base de datos de la Oficina de Especies Migratorias del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Este trabajo ha sido financiado por la Fundación Biodiversidad dentro del contrato: Programa de Seguimiento “Migración y Cambio Climático” en el año 2011.

El banco de datos de anillamiento con el que se ha trabajado contiene información de anillamientos y recuperaciones de 480 especies y 93 subespecies de aves. Cuenta con 7 millones de datos de anillamiento y más de 300.000 registros de recuperaciones de aves anilladas en España y en otros 58 países.

Esta información existe gracias a la labor desinteresada durante décadas de los anilladores, a quien se dirige el principal agradecimiento. También ha sido muy importante para la elaboración de este trabajo el asesoramiento prestado por Carlos Almonacid y Javier Espiago, del Servicio de Cartografía de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Equipo de trabajo:** Ana Isabel Serradilla, Beatriz Tomás, Eva Banda y Emilio Escudero.

**Dirección:** Juan Carlos del Moral.

**Cita recomendada:** SEO/BirdLife 2012. Análisis preliminar del banco de datos de anillamiento de aves del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para la realización de un atlas de migración de aves de España. SEO/BirdLife-Fundación Biodiversidad. Madrid.

## MONTIFRINGILLA NIVALIS

### INFORMACIÓN GENERAL

#### 1. Anillamientos por década

	<1950	51/60	61/70	71/80	81/90	91/00	01/10	Total
<b>Hembras</b>	0	0	0	0	0	4	385	<b>389</b>
<b>Machos</b>	0	0	0	0	0	2	260	<b>262</b>
<b>Sexo indeterminado</b>	0	0	0	0	4	7	570	<b>581</b>
<b>1er Año calendario</b>	0	0	0	0	4	0	106	<b>110</b>
<b>&gt;1er Año calendario</b>	0	0	0	0	0	13	1.104	<b>1.117</b>
<b>Desconocido</b>	0	0	0	0	0	0	5	<b>5</b>
<b>Nº anillamientos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>1215</b>	<b>1.232</b>

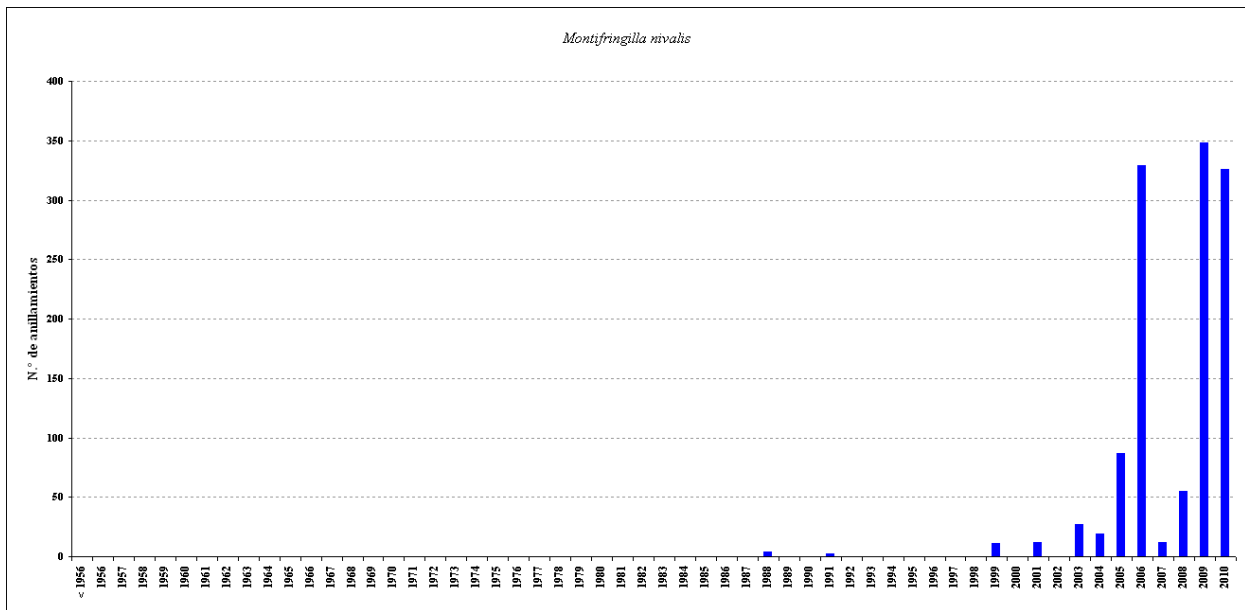
#### 2. Recuperaciones por década

	<1950	51/60	61/70	71/80	81/90	91/00	01/10	Total
<b>Hembras</b>	0	0	0	0	0	0	7	<b>7</b>
<b>Machos</b>	0	0	0	0	0	0	10	<b>10</b>
<b>Sexo indeterminado</b>	0	0	0	0	0	0	6	<b>6</b>
<b>1er Año calendario</b>	0	0	0	0	0	0	4	<b>4</b>
<b>&gt;1er Año calendario</b>	0	0	0	0	0	0	18	<b>18</b>
<b>Desconocido</b>	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
<b>Nº recuperaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

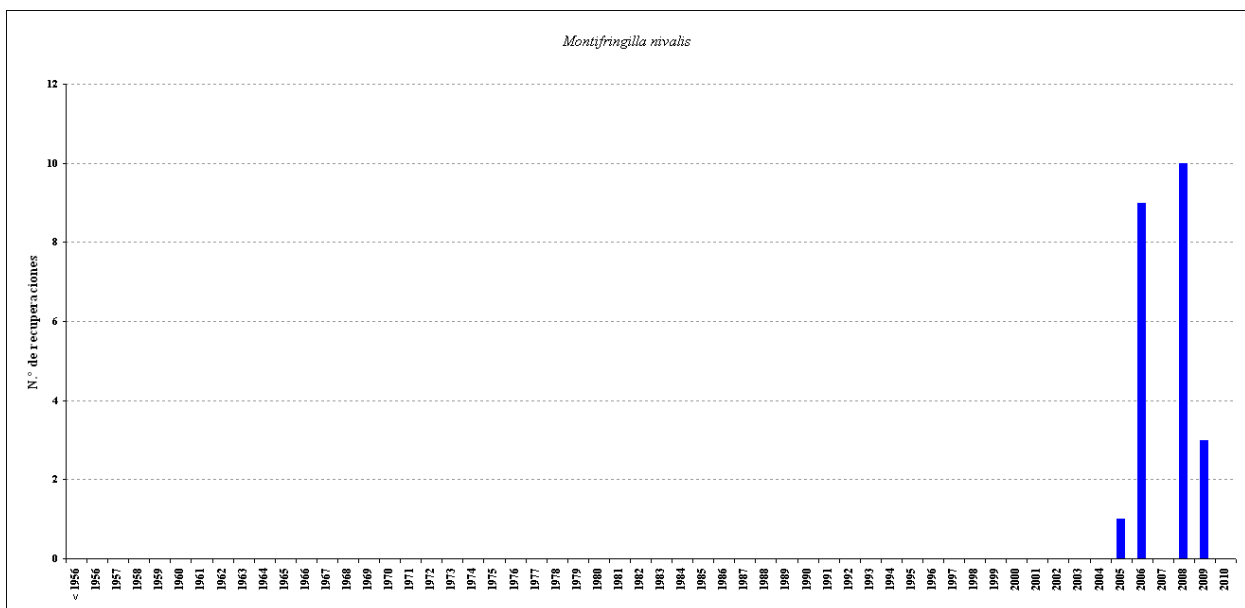
#### 3. Número de recuperaciones según origen y destino

	España - España	España - Extranjero	Extranjero - España
<b>Nº recuperaciones</b>	21	2	1

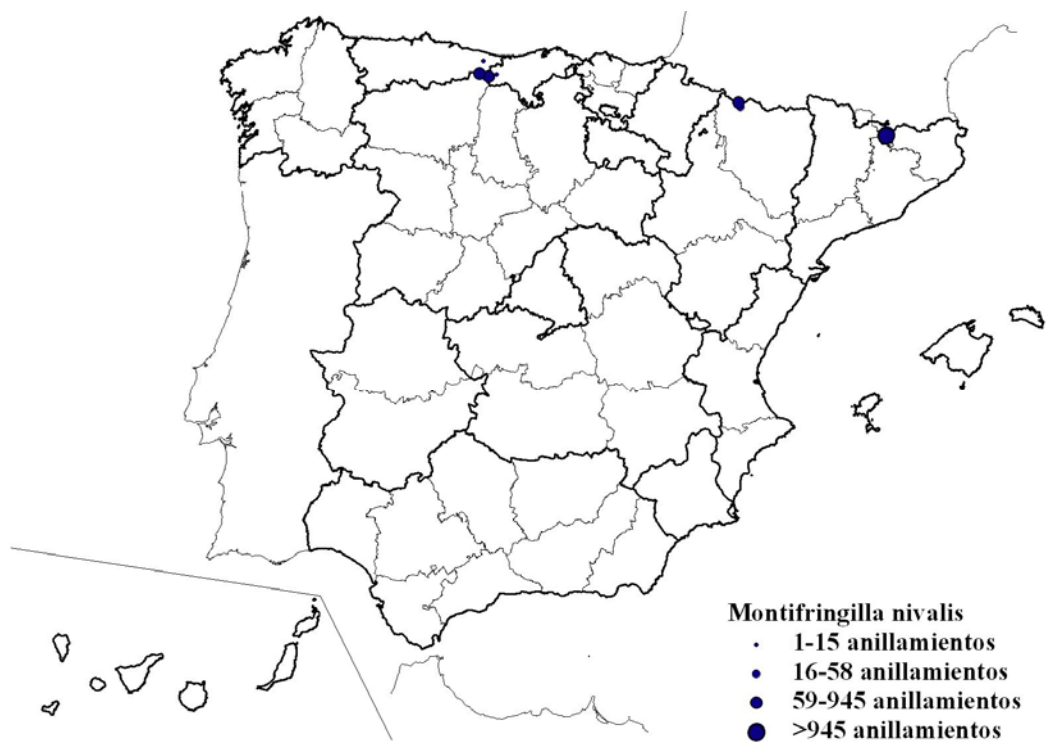
#### 4. Evolución del nº de anillamientos



#### 5. Evolución del nº de recuperaciones



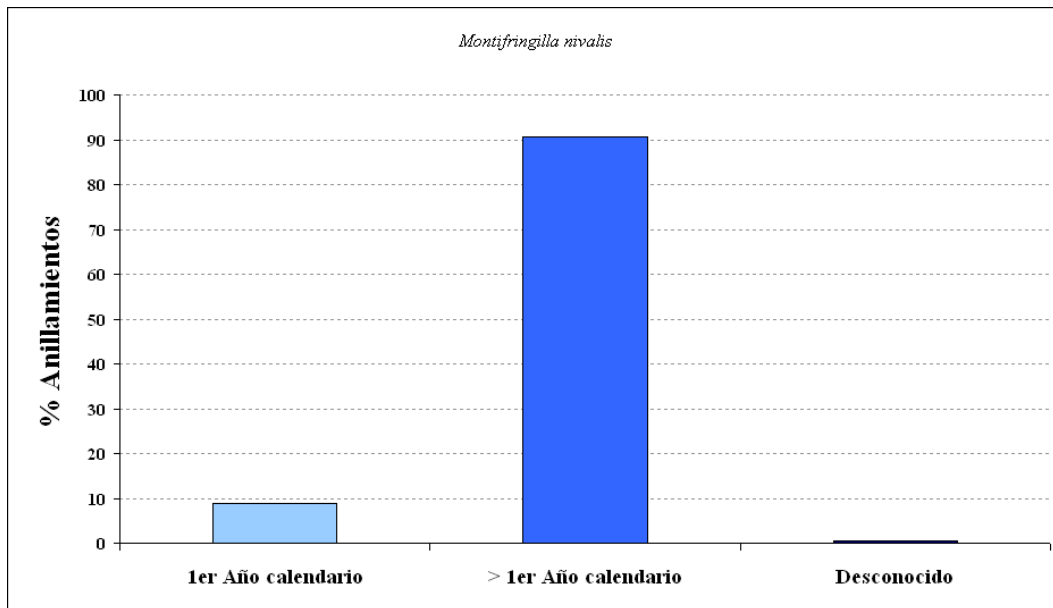
## 6. Distribución de anillamientos



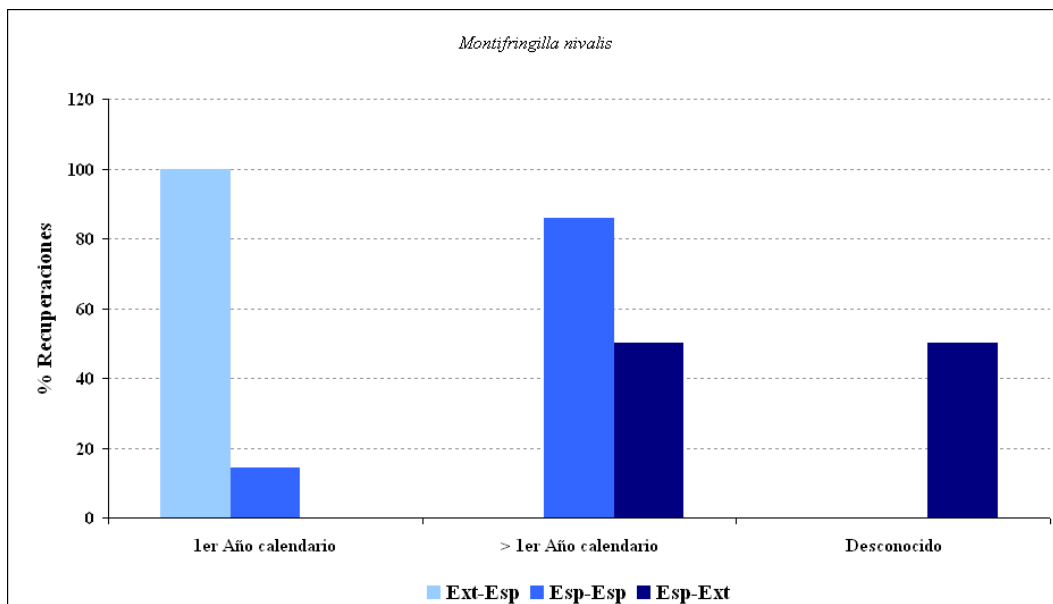
## 7. Distribución de recuperaciones



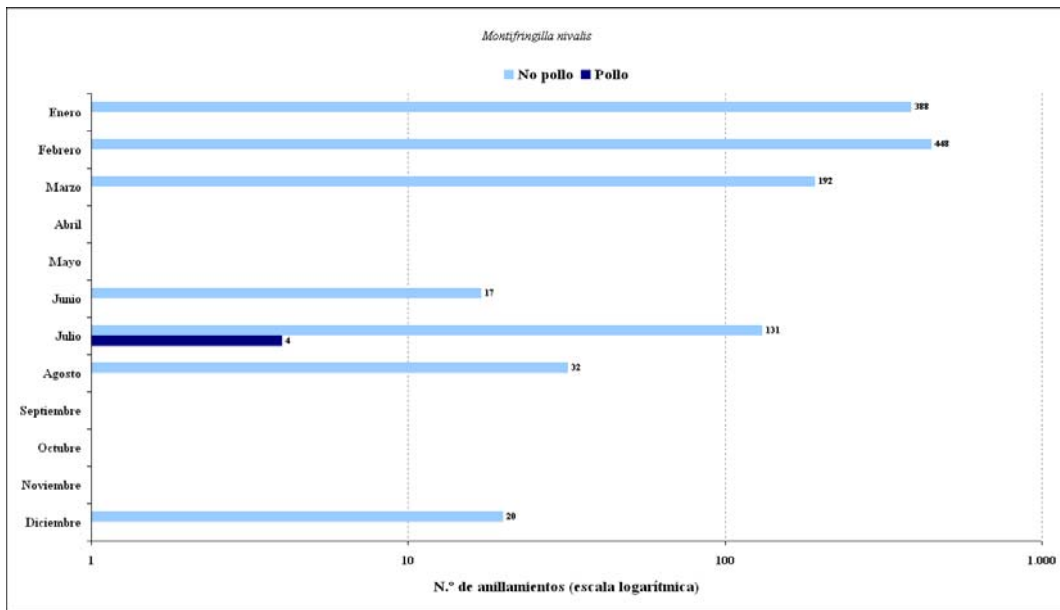
## 8. Anillamientos por edades



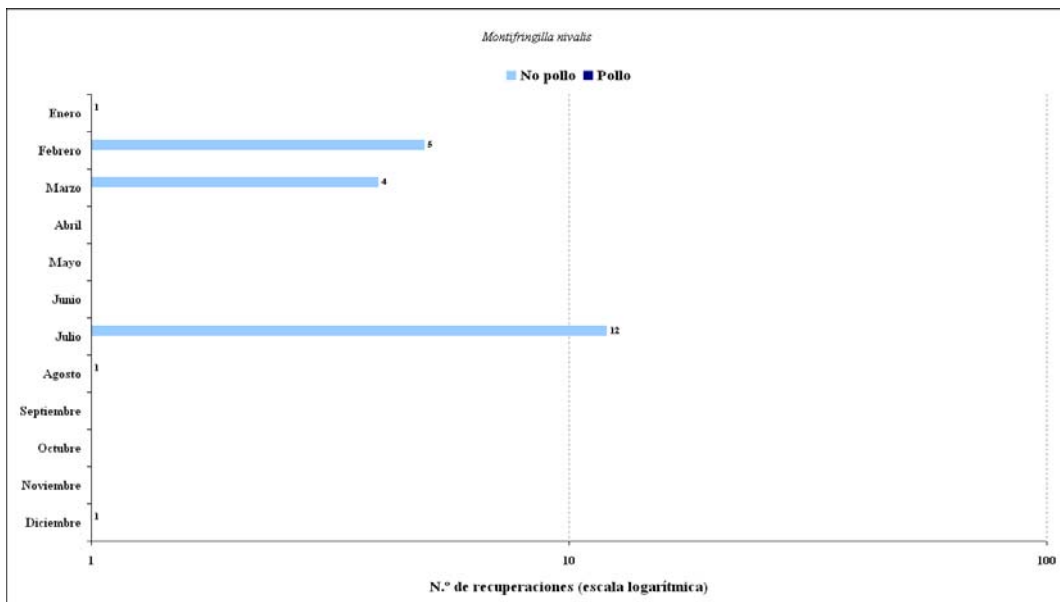
## 9. Recuperaciones por edades



## 10. Distribución de anillamientos por mes y edad

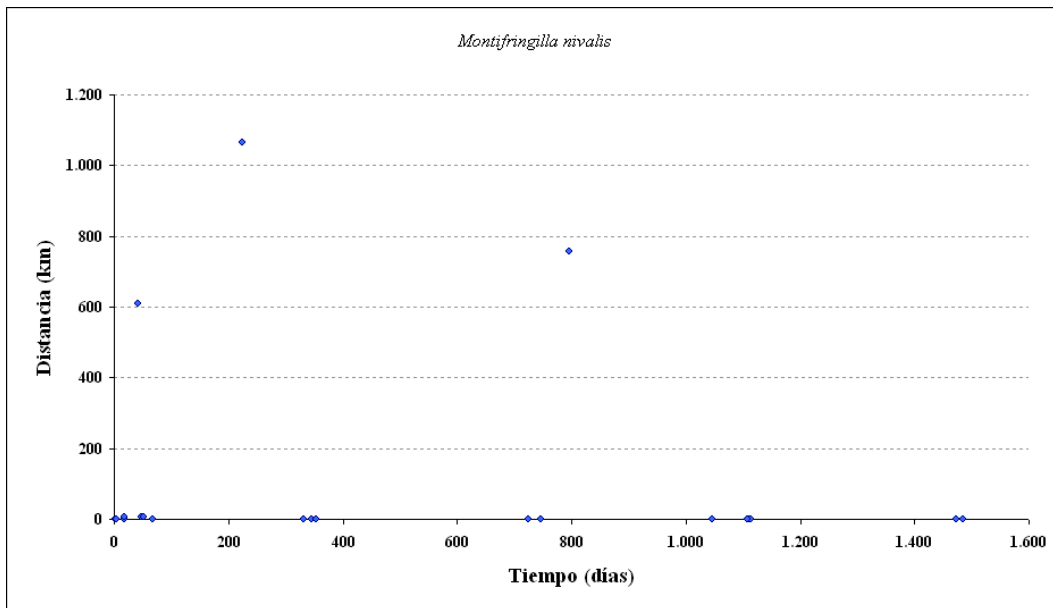


## 11. Distribución de recuperaciones por mes y edad

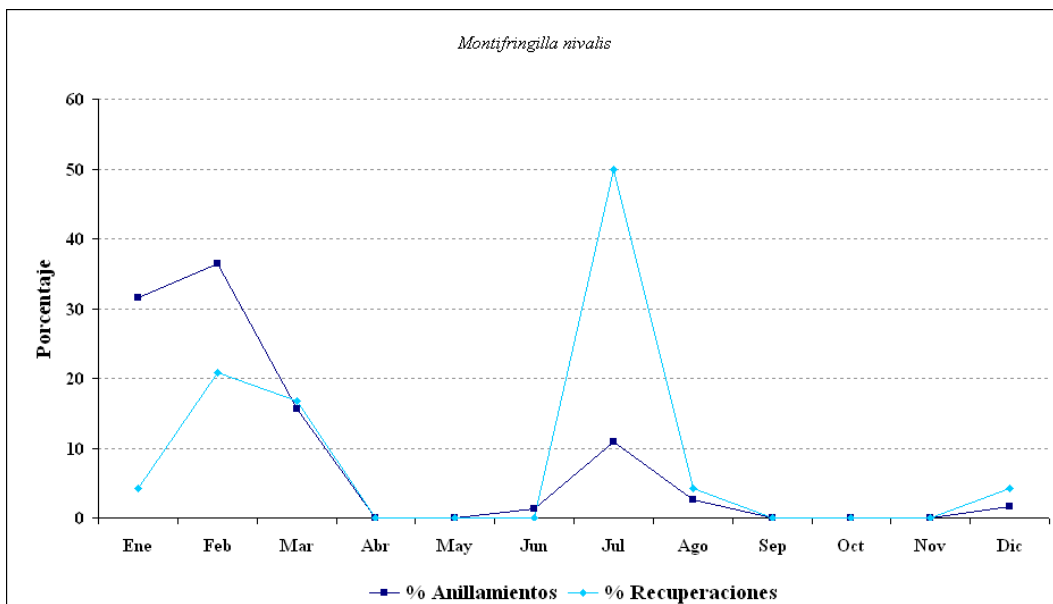


## FRECUENCIA DE RECUPERACIONES EN EL TIEMPO

### 12. N° de recuperaciones según distancia y tiempo



### 13. Porcentaje de anillamientos y recuperaciones mensual

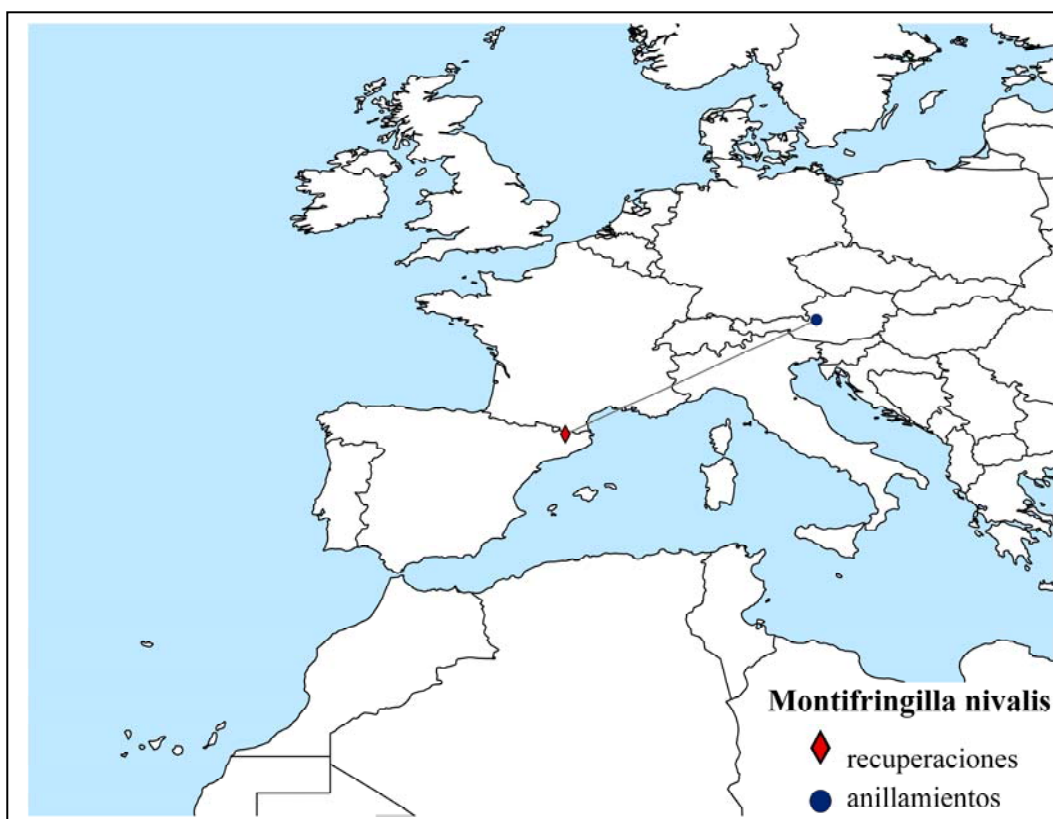


## ORIGEN Y DESTINO DE RECUPERACIONES

### 14. N° de aves anilladas por país recuperadas en España



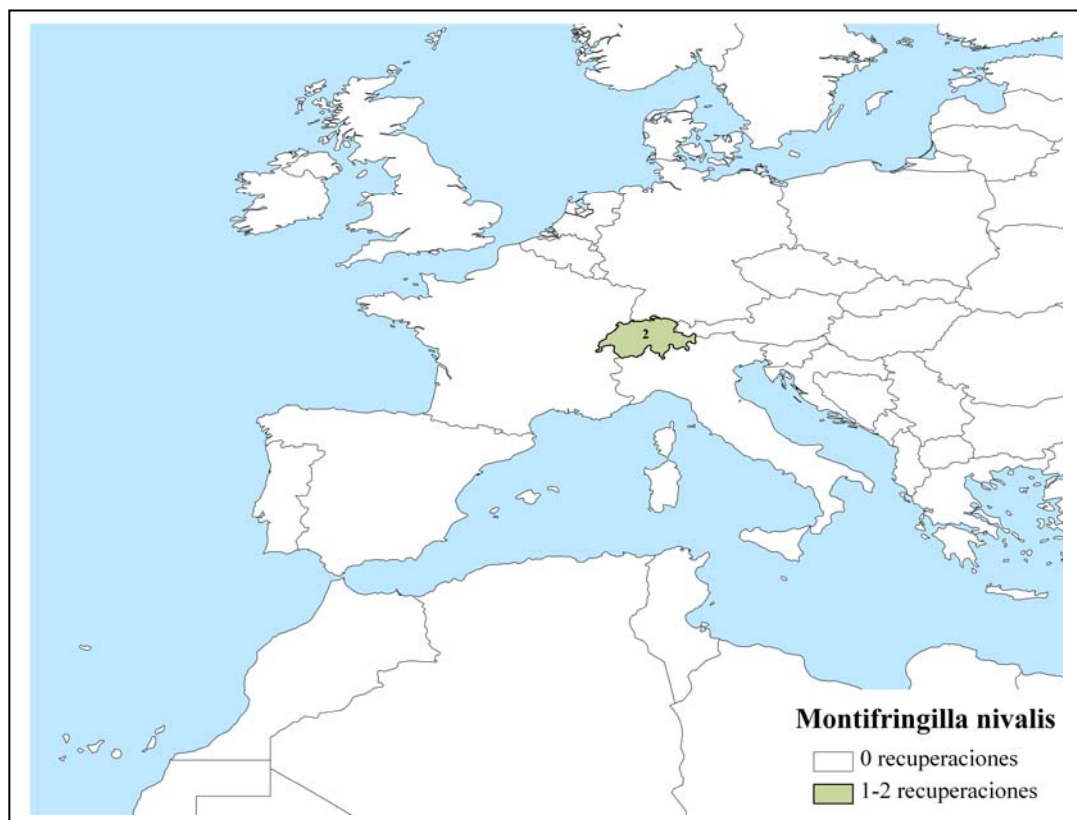
### 15. N° de aves anilladas por país recuperadas en España



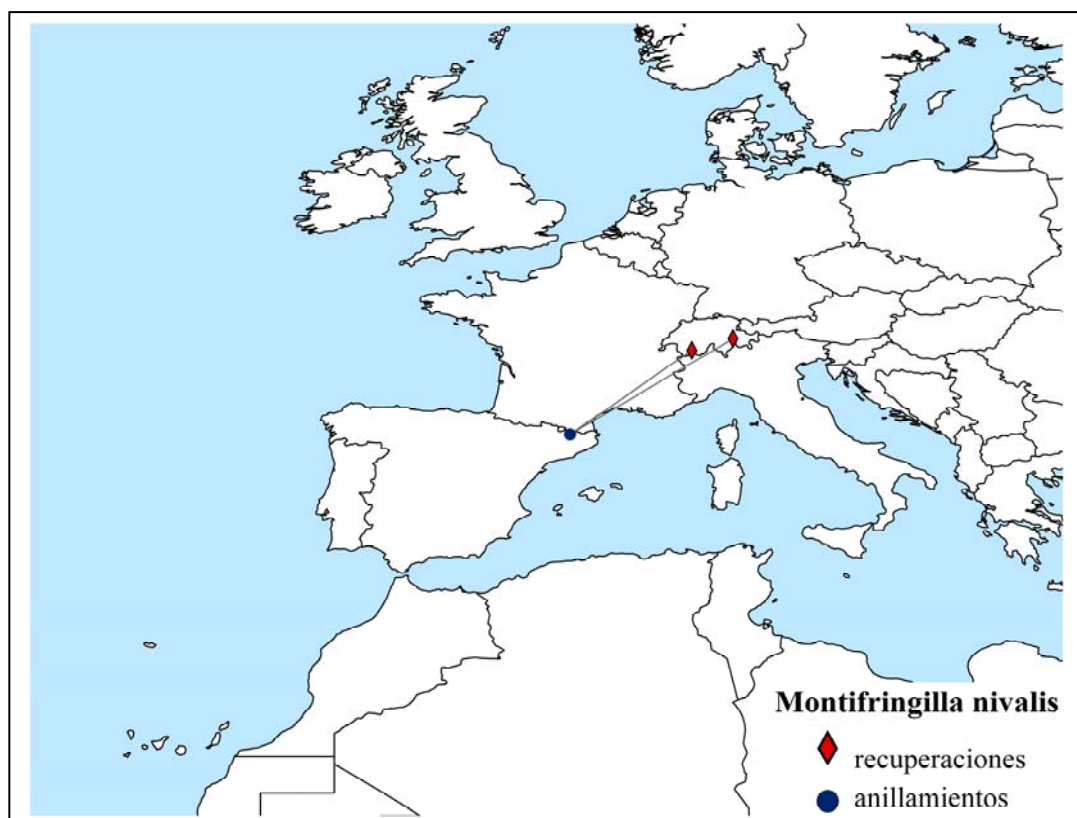


**DESTINO (Nº DE AVES ANILLADAS EN ESPAÑA Y RECUPERADAS EN CADA PAÍS)**

**16. Nº de aves anilladas en España recuperadas por país**



**17. Nº de aves anilladas en España recuperadas por país**



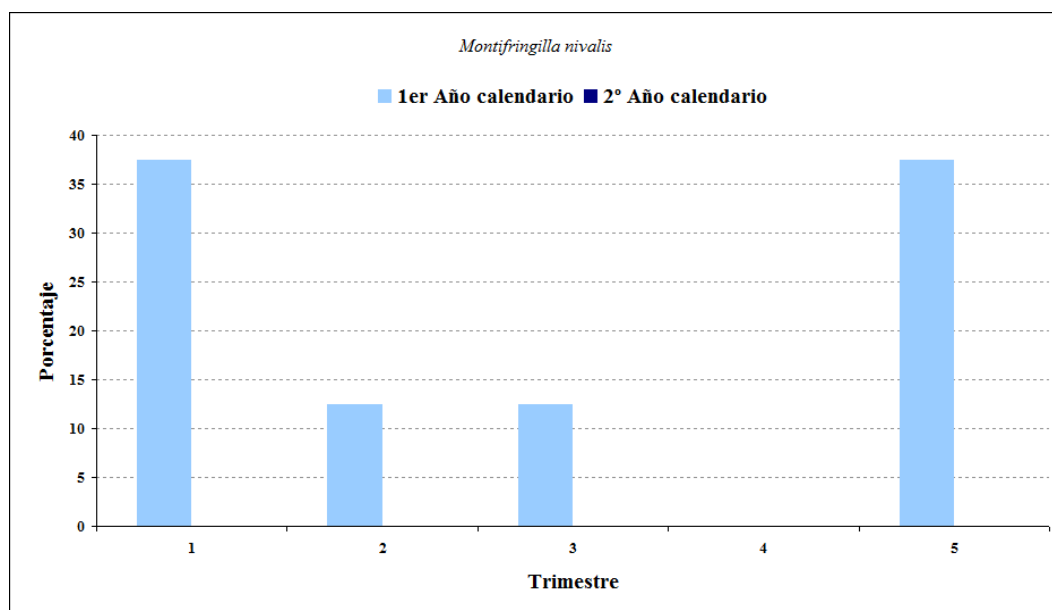
## ORIGEN (AVE ANILLADA Y RECUPERADA EN ESPAÑA)

### 18. N° de aves anilladas en España recuperadas en España



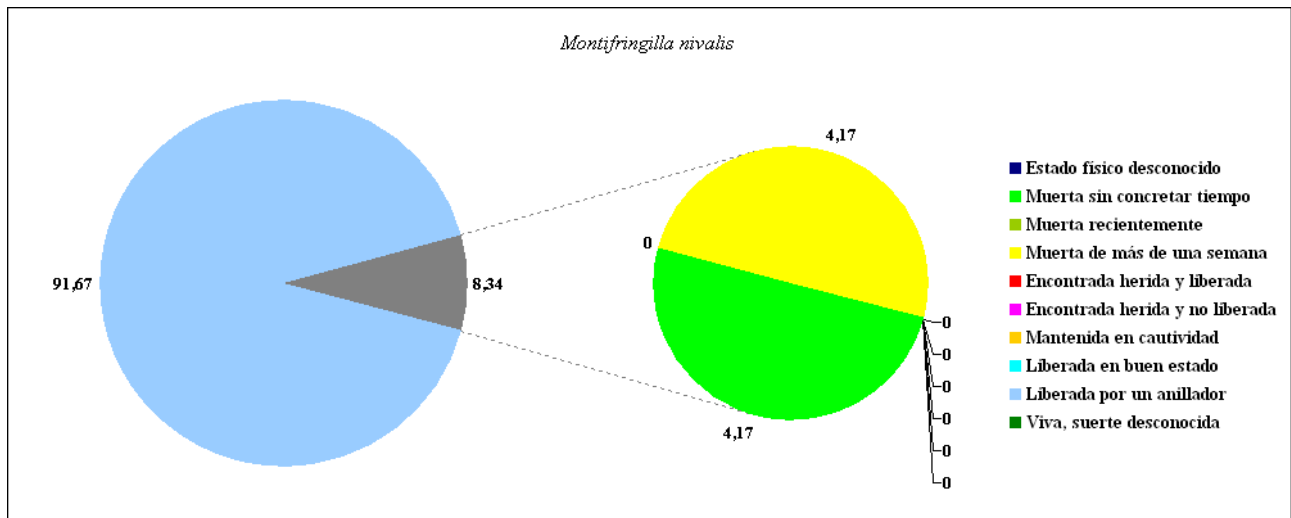
## LONGEVIDAD DE LAS AVES

### 19. Longevidad de la especie



## CONDICIONES Y CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIONES

### 20. Número de recuperaciones según condición



### 21. Número de recuperaciones según circunstancia

