



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de

Oxyura leucocephala en la Región de Murcia

<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

TRABAJOS DE SEGUIMIENTO Y ANILLAMIENTO DE ESPECIES DE AVES NIDIFICANTES INVERNANTES EN PASOS MIGRATORIOS, EN EL PERIODO INVERNAL DE 2014

INFORME-ENERO-MARZO 2014



MURCIA, 31 MARZO 2014



ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVOS	4
3. MATERIAL Y MÉTODOS.....	5
3.1. Descripción del ámbito geográfico	5
3.1.1. Lagunas de Campotéjar	5
3.1.2 Lagunas de las Salinas (Alhama de Murcia).....	6
3.2. Calendario de muestreo.....	7
3.3. Metodología	7
4. RESULTADOS	12
4.1. Total de especies capturadas.....	12
4.2. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar	13
4.3. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas	17
5. BIBLIOGRAFÍA	20

Índice de Tablas

Tabla 1. Calendario de trabajos de anillamiento de paseriformes. Enero 2014.....	7
Tabla 1. Resultado total de anillamientos en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Enero-marzo 2014.....	12
Tabla 3. Resultado total de anillamientos en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Enero-marzo 2014.....	13
Tabla 4. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Enero 2014.	15
Tabla 5. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Febrero 2014.	15
Tabla 6. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Marzo 2014.	16



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

Tabla 7. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Enero 2014.. 17

Tabla 8. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Febrero 2014.

..... 18

Tabla 9. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Marzo 2014. 19

Índice de Imágenes

Imagen 1. Vista general de las Lagunas de Campotéjar	6
Imagen 2. Vista general de las Lagunas de Alhama.....	6
Imagen 3. Redes instaladas en las lagunas de Campotéjar	8
Imagen 4. Redes instaladas en las lagunas de Alhama	9
Imagen 5. Toma de datos e instrumental en las Lagunas de las Salinas (Alhama).....	11



1. INTRODUCCIÓN

En éste informe se incluyen los resultados obtenidos en el mes de enero de 2014 de la parte correspondiente al anillamiento de aves de la acción C.8 “trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y seguimiento y control de parámetros ambientales”.

La Comisión de las Comunidades Europeas aprobó en agosto de 2010 una ayuda financiera a la Consejería de Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (cuyas competencias recaen en la actualidad en la Consejería de Presidencia) a favor del Proyecto LIFE09/NAT/000516, denominado “Conservación de *Oxyura leucocephala* en la Región de Murcia”.

La Dirección General de Medio Ambiente de la Región de Murcia, como beneficiaria de éste proyecto, tiene la obligación de ejecutar las acciones propuestas en él dentro del periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2010 y el 1 de septiembre de 2014.

Los trabajos que integran la acción C.8 denominada “trabajos periódicos de seguimiento y censado de especies y seguimiento y control de parámetros ambientales”, consisten en el seguimiento periódico mediante la realización de actividades de anillamiento periódico en los humedales donde se desarrolla el Proyecto LIFE.



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

2. OBJETIVOS

El objetivo principal del anillamiento de paseriformes en los humedales donde vive la Malvasía cabeciblanca en la Región de Murcia es estudiar la evolución de aves asociadas a los humedales de la Región de Murcia donde habita la Malvasía cabeciblanca.



3. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Descripción del ámbito geográfico

Este seguimiento se desarrolla mayoritariamente en las lagunas de Campotejar y lagunas de Alhama de Murcia.

3.1.1. Lagunas de Campotéjar

El humedal de las Lagunas de Campotéjar, ubicado en el Término Municipal de Molina de Segura, consta de un complejo lagunar artificial de cinco antiguas balsas de lagunaje, cuya extensión total alcanza 225.415 m². En la actualidad estas balsas son utilizadas como depósitos o almacenes de agua destinada para riego, cuyo caudal procede de la EDAR Molina Norte. Se trata de balsas con amplia vegetación perlagunar, conformada por *Phragmites australis*, con algunos pies de taray, pero con amplios espacios abiertos.





Imagen 1. Vista general de las Lagunas de Campotéjar

3.1.2 Lagunas de las Salinas (Alhama de Murcia)

El humedal de las lagunas de Alhama, situado en el Término Municipal de Alhama de Murcia, se localiza junto a la Rambla de las Salinas, y está compuesto por dos balsas de lagunaje de la antigua depuradora de Alhama de Murcia, que reciben el caudal procedente de la EDAR Alhama de Murcia, de las cuales, una no forma parte de la ZEPA. La configuración de esta balsa se corresponde con un espacio abierto, bordeado en más del 50% por vegetación perlagunar de especies como *Phragmites australis* y *Tamarix canariensis*. En el cauce de la Rambla de las Salinas se está construyendo una nueva laguna.



Imagen 2. Vista general de las Lagunas de Alhama



3.2. Calendario de muestreo

Tabla 1. Calendario de trabajos de anillamiento de paseriformes. Enero 2014.

Día	Localización	Tiempo
9 Enero	Lagunas de Alhama	8:00 – 13:00
16 Enero	Lagunas de Campotéjar	8:00 – 13:00
20 Febrero	Lagunas de Alhama	8:00 – 13:00
13 Febrero	Lagunas de Campotéjar	8:00 – 13:00
22 Marzo	Lagunas de Alhama	8:00 – 13:00
25 Marzo	Lagunas de Campotéjar	8:00 – 13:00

3.3. Metodología

La metodología utilizada para el muestreo y el anillamiento de paseriformes, realizado sobre los humedales de las Lagunas de Campotéjar (Molina de Segura) y las Lagunas de las Salinas de Alhama (Alhama de Murcia), consiste en la aplicación de una anilla metálica, fabricada de aluminio. Esta anilla se coloca en la pata del ave viva, previamente capturada a través de redes homologadas para tal fin que previamente han sido colocadas. Esta anilla lleva impreso un remite que identificara donde ha sido anillada el ave.

Estos trabajos se realizaron desde las primeras horas de la mañana (8:00) hasta el mediodía (13:00) en ambos humedales, aprovechando las horas de mayor movimiento de los pájaros y por tanto, con mayores probabilidades de captura.



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

Para cada ave capturada se toman los datos de la especie, su sexo y edad, y el lugar y la fecha en que se ha liberado con la anilla. Como información opcional se tomará medidas y peso, estado reproductor o parasitario y datos de muda.

Para realizar el trabajo de anillamiento, se colocaron 4 redes de 18 metros de longitud (72 m de superficie en total) en cada uno de los humedales muestrados (ver Imagen e Imagen), situadas en zonas habitadas comúnmente por paseriformes, y donde la visibilidad para los pájaros sea menor, con el fin de que caigan en las redes.



Imagen 3. Redes instaladas en las lagunas de Campotéjar



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



Imagen 4. Redes instaladas en las lagunas de Alhama

Tras la captura, se realizó un trabajo de marcaje, pesado y medición de características más destacadas, con anillas de aluminio para el marcaje, y pies de rey, reglas y balanzas digitales para medir las características



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

biométricas de las aves (ver



Imagen).

Estos trabajos incluyen sus correspondientes conteos posteriores y el volcado de datos en una hoja de Excel. En ésta, para cada ave capturada se incluyeron datos sobre la especie, su sexo y edad, y el lugar y la fecha en que se ha liberado con la anilla. Como información opcional se pueden incluir aspectos como las medidas y el peso, el estado reproductor o parasitario y datos sobre la muda.



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



Imagen 5. Toma de datos e instrumental en las Lagunas de las Salinas (Alhama)



4. RESULTADOS

4.1. Total de especies capturadas

En las Lagunas de Campotejar (Molina de Segura) se han capturado un total de 58 aves, de las que 30 aves (51,7 %) son de Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), 12 aves (20,7 %) son de Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), 4 aves (6,9 %) son de Petirrojo (*Erithacus rubecula*), otras 4 aves de Pájaro moscón (*Remiz pendulinus*) y otras 4 aves de Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*).

Tabla 1. Resultado total de anillamientos en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Enero-marzo 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS CAMPOTÉJAR – Enero Marzo 2014			
Especie	Anillamientos	Recapturas	Total
Lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>)	2	0	2
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20	10	30
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	3	1	4
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	7	5	12
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1	0	1
Pájaro moscón (<i>Remiz pendulinus</i>)	4	0	4
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	3	1	4
Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)	0	1	1
TOTAL	40	18	58

En las Lagunas de las Salinas (Alhama de Murcia) se han capturado un total de 40 aves, de las que 14 aves (35 %) son de Mosquitero común



(*Phylloscopus collybita*), 7 aves (17,5 %) son de Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), 4 aves (10 %) son de Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), y otras 4 aves de Petirrojo (*Erythacus rubecula*) y 3 aves (7,5 %) son de Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*).

Tabla 3. Resultado total de anillamientos en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Enero-marzo 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS SALINAS – 22 DE MARZO DE 2014			
Especie	Anillamientos	Recapturas	Total
Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>)	1		1
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	1		1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	4	3	7
Curruca tomillera (<i>Sylvia conspicillata</i>)	1		1
Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>)	4		4
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	3		3
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	12	2	14
Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1		1
Petirrojo (<i>Erythacus rubecula</i>)	4		4
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2		2
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)	2		2
TOTAL	35	5	40

4.2. Anillamiento en las Lagunas de Campotejar

En la actividad de anillamiento en las lagunas de Campotejar durante el mes de enero, destaca que el Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*) es la especie más capturada (5 ejemplares), de los que 3 son recapturas de aves del año pasado. Por otro lado cabe mencionar el anillamiento de 1 ejemplar de Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*), especie invernante en el humedal que se encuentran incluida dentro del anexo I de la Directiva Aves.



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>



Tabla 4. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Enero 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS CAMPOTÉJAR - ENERO 2014			
Especie	Anillamientos	Recapturas	Total
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	1	0	1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	2	3	5
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	0	1	1
TOTAL	3	4	7

Durante el mes de febrero de 2014 se han capturado un total de 24 ejemplares, de los que 16 ejemplares (66,7 %) fue de Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), 5 ejemplares (31,3 %) de Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), 2 ejemplares (8,3 %) de Petirrojo (*Erithacus rubecula*) y 1 ejemplar (4,2 %) de Escribano palustres (*Emberiza schoeniclus*).

Destaca la presencia del Escribano palustres (*Emberiza schoeniclus*), especie invernante en el humedal que se encuentra incluida dentro del anexo I de la Directiva Aves.

Tabla 5. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Febrero 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS CAMPOTÉJAR – FEBRERO 2014			
Especie	Anillamientos	Recapturas	Total
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	10	6	16
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	1	1	2
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	3	2	5
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	1	0	1
TOTAL	15	9	24



Los resultados de anillamiento del mes de marzo, revela la presencia de especies invernantes como el Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), el mayor número de ejemplares que los meses anteriores indica que parte de los mismos se encuentran en pasos migratorios, el petirrojo (*Erithacus rubecula*) y Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*), pero también se han capturado especies que son típicas migradoras como la Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) y el Pájaro moscón (*Remiz pendulinus*), que con 4 capturas indica que se está produciendo un paso migratorio importante.

Se han capturado un total de 27 aves, de los que de Mosquitero común se han capturado 14 ejemplares (51,9 %), seguido por el Pájaro moscón con 4 ejemplares (14,8 %).

En marzo también está el Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*).

Tabla 6. Anillamiento en las Lagunas de Campotéjar. Total de anillamientos y recapturas. Marzo 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS CAMPOTÉJAR – Marzo 2014			
Espece	Anillamientos	Recapturas	Total
Lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>)	2		2
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	10	4	14
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	1		1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	2		2
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1		1
Pájaro moscón (<i>Remiz pendulinus</i>)	4		4
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2		2
Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)		1	1
TOTAL	22	5	27



4.3. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas

En las lagunas de las Salinas se han capturado en enero de 2014 un total de 10 especies, entre las que hay especies invernantes como el Petirrojo (*Erythacus rubecula*) y el Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*) y otras de Gallineta común (*Gallinula chloropus*), Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*) y Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*).

Tabla 7. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Enero 2014.

Especie	Anillamiento	Recaptura	Total
	s	s	
Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>)	1	0	1
Petirrojo (<i>Erythacus rubecula</i>)	3	0	3
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	1	0	1
Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>)	1	0	1
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1	0	1
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3	0	3
TOTAL	10	0	10

En febrero de 2014 se han capturado 7 aves, entre las que destaca la presencia del Escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*), especie invernante en el humedal que se encuentra incluida dentro del anexo I de la Directiva Aves.



Tabla 8. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Febrero 2014.

Especie	ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS SALINAS – 20 DE FEBRERO DE 2014		Total
	Anillamiento s	Recaptura s	
Petirrojo (<i>Erythacus rubecula</i>)	1	0	1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	1	1	2
Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>)	2	0	2
Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2	0	2
TOTAL	6	1	7

En marzo de 2014 se han capturado un total de 23 aves, de las que 11 aves (47,8 %) son de Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), 4 aves (17,4 %) de Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), 2 aves (8,7 %) son de Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*) y otras 2 aves de Verdecillo (*Serinus serinus*).

En marzo se detecta la presencia de especies invernantes como el Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*), que con una cantidad elevada de capturas indica que se deben estar solapando ejemplares aun invernantes con otras que ya vienen en pasos migratorios. También destaca la presencia de una diversidad de especies migradoras como son la Curruca tomillera (*Sylvia conspicillata*), Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*), y Mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*).



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

Tabla 9. Anillamiento en las Lagunas de las Salinas. Total de anillamientos y recapturas. Marzo 2014.

ANILLAMIENTOS LAGUNAS DE LAS SALINAS – 22 DE MARZO DE 2014			
Especie	Anillamientos	Recapturas	Total
Avión común (<i>Delichon urbica</i>)	1		1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)	2	2	4
Curruca tomillera (<i>Sylvia conspicillata</i>)	1		1
Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>)	1		1
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2		2
Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>)	9	2	11
Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1		1
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)	2		2
TOTAL	19	4	23



5. BIBLIOGRAFÍA

HAGEMEIJER E.J.& BLAIR, J.M. (Eds.).1997. The EBBC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. T & AD Poyser. Londres.

NÚÑEZ, M.A. y BALLESTEROS. 1997. Programa de Seguimiento e Información en los Humedales Protegidos de la Región de Murcia. Seguimiento de Humedales. II Saladares del Guadalentín. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Región de Murcia, 1997. Inédito.

NÚÑEZ, M.A. 2002. Malvasía Cabeciblanca. Anuario Ornitológico de la Región de Murcia. Informe 2002. <http://usuarios.lycos.es/docs/1-2002.pdf>.

MARTÍ, R. & DEL MORAL, J.C. (Edts.) 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España, pp. 116-117. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

SANCHEZ, A. 2000. Introducción: Necesidad de un Plan Nacional de Seguimiento de Aves. En, A. Sánchez (Ed.): Actas de las XV Jornadas Ornitológicas Españolas, pp. 25, 26. SEO/BirdLife, Madrid.

SVENSON, L. *Guía para la identificación de los Paseriformes Europeos.* Sociedad Española de Ornitología.



Proyecto LIFE09/NAT/000516 Conservación de
Oxyura leucocephala en la Región de Murcia
<<http://www.lifemalvasiamurcia.es>>

TELLERÍA, J.L. 1986. Manual para el Censo de Vertebrados Terrestres. 278 pp.
Ed. Raíces. Madrid.

TELLERÍA, J.L. 2000. *Objetivos y métodos del seguimiento de poblaciones de aves*. En, A. Sánchez (Ed.): Actas de las XV Jornadas Ornitológicas Españolas, pp. 25, 26. SEO/BirdLife, Madrid.