



JUAN ARIZAGA

Vista área de la Badina de Escudera. El municipio de Villafranca se sitúa al fondo de la imagen.

## **PRESENCIA DE ESCRIBANO PALUSTRE IBERORIENTAL *Emberiza schoeniclus witherbyi* EN LA LAGUNA DE LA BADINA DE ESCUDERA (NAVARRA)**

Daniel Alonso<sup>1</sup>, Efrén Fernández<sup>1</sup>, Juan Arizaga<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Ornitología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Zorroagagaina, 11. 20014 Donostia-San Sebastián.

\* Autor para correspondencia: jarizaga@aranzadi-zientziak.org

Las poblaciones reproductoras de escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*) en España se constituyen en dos subespecies actualmente reconocidas: *E. s. lusitanica*, que ocupa la costa del Cantábrico y el NO de la península Ibérica, y *E. s.*

*witherbyi*, presente en el NE (fundamentalmente en La Mancha, cuenca del río Ebro y Levante y Baleares; (Atienza y Copete, 2003; Kvist *et al.* 2011). En ambos casos, la población se encuentra en un estado de conservación desfavorable, por lo que está



catalogada como “En Peligro de Extinción” (Madroño *et al.* 2004).

En Navarra la especie se cita como reproductora en tan sólo dos humedales: el embalse de Las Cañas en Viana y la laguna de El Juncal en Tafalla (Atienza, 2006). El último censo aporta once parejas, aunque posteriormente sólo se hallaron cuatro (Monrós, com. per.), por lo que el estado de conservación de la especie es crítico en Navarra.

La laguna de Badina de Escudera se sitúa cerca de la confluencia del río Aragón con el río Ebro. Rodeando la lámina de agua, la vegetación se constituye en carrizales (*Phragmites australis*), formando un cinturón de 25 a 100 m de anchura, según zonas. Tras el cinturón de carrizo quedan algunos parches de juncales y tamarindos, que son, supuestamente, los hábitats más adecuados para la cría de la especie (Atienza y Copete, 2003; Vera *et al.* 2011). Este tipo de hábitats, no obstante, ha desaparecido en su mayor parte, en gran modo debido a la ampliación y multiplicación de las pistas que rodean y cruzan la laguna y de los

cultivos que, actualmente, llegan en muchos casos hasta el mismo borde del carrizal (ver para más detalles Arizaga *et al.* 2009). Aunque la Badina de Escudera se constituye como una zona de paso y asentamiento importante para escribanos de la subespecie *schoeniclus*, que proceden del centro, oeste y norte de Europa, la nidificación de la especie no ha sido constatada (Arizaga *et al.* 2009). La distancia de la Badina al núcleo reproductor más próximo (la laguna de El Juncal) es de 27,8 km.

El pasado 21 de agosto de 2009 se capturó en la Estación de Anillamiento de la Badina de Escudera (42° 16' N, 01° 42' O; Arizaga *et al.*, 2008) un ejemplar de *E. schoeniclus* en muda activa, macho, adulto (edad EURING 6; observador: D. Alonso; tabla 1). En cuanto al patrón de muda (ver para más detalles sobre la ficha de muda activa en Pinilla, 2000): P1-3 = 5; P4 = 4, P5 = 3; P6 = 1; secundarias S1-2 = 1; S3-6 = 5; terciarias T7-9 = 5; cola R1-2 = 3; R3-6 = 1.

En la medida en que los escribanos de origen europeo llegan a Badina a partir de mediados o finales de octubre (Arizaga *et al.* 2009) y de que la muda se desarrolla en el área de cría (Jenni y

Variable	Error	Medida
Longitud del ala [mm]	0,5	75,0
P2 [mm]	0,5	52,0
P3 [mm]	0,5	57,0
P4 [mm]	0,5	58,5
Pico: longitud [mm]	0,01	12,08
Pico: altura [mm]	0,01	6,06
Pico: anchura [mm]	0,01	6,26
Longitud tarso [mm]	0,01	19,19
Peso [g]	0,1	18,0
Grasa	0,5	1,0
Músculo	0,5	1,5

Longitud del ala: método III (Svensson 1996); primarias P2 a P4 (el resto no se midió por estar en muda activa); numeración ascendente; nivel de grasa (escala de 0 a 8, según Kaiser, 1993); músculo (escala de 0 a 3, según Pinilla 2000).

Tabla 1. Biometría de un ejemplar de escribano palustre iberooriental capturado en la Badina de Escudera, Navarra.

Winkler, 1994), es muy probable que el ejemplar aquí descrito fuera local. No obstante, con estos datos no se puede afirmar si este ejemplar crió en la Badina o bien en otra laguna tras lo cual se trasladó a la Badina. Considerando el tamaño de su pico (altura > 5,9 mm), el ejemplar se clasificaría como *E. s. witherbyi* (Belda *et al.*, 2009), siendo ésta la subespecie reproductora en la cuenca del río Ebro (Atienza y Copete, 2003).

Se da la casualidad, además, de que esta ave fue anillada en el mismo lugar en el invierno de 2007 (14 de enero de 2007). Entonces se identificó como un macho joven (edad EURING 5), pesaba 18,7 g y presentaba un nivel de grasa de 1 (Kaiser, 1993; observador: E. Fernández). Así, este dato apoyaría la idea de que los individuos autóctonos invernan con los visitantes invernales de la subespecie *E. s. schoeniclus*, si bien esto es algo que ha de ser estudiado más detalladamente y de lo que aún se carece de información.

En conclusión, se cita por primera vez para la Badina de Escudera la presencia de *E. s. witherbyi*. En el futuro, consideramos que es muy importante realizar un esfuerzo de búsqueda orientado a confirmar la nidificación en la laguna. De ser así, la Badina de Escudera se constituiría en el tercer área de nidificación de *E. s. witherbyi* en Navarra.

## AGRADECIMIENTOS

El Gobierno de Navarra autorizó el anillamiento de aves en la Badina de Escudera. A. Crespo y D. Mazuelas colaboraron en la labor de campo. J. S. Monrós revisó el manuscrito original.

## BIBLIOGRAFÍA

Arizaga, J.; Alonso, D.; Fernández, E.; Fernández, I.; Martín, D. y Vilches A. 2008. Estación de anillamiento de la Badina de Escudera: de 2002 a 2006. *Gorostí*, 19: 22-29.

Arizaga, J.; Alonso, D.; Fernández, E.; Fernández, I.; Martín, D. y Vilches A.. 2009. La laguna de Badina de Escudera (Navarra): características de la comunidad de aves paseriformes. *Munibe*, 28 (Supl.).

Atienza, J. C. 2006. *El escribano palustre en España. I Censo Nacional (2005)*. SEO/BirdLife. Madrid.

Atienza, J. C. y Copete, J. L. 2003. Escribano palustre *Emberiza schoeniclus*. En: Martí, R. y Del Moral, J. C. (eds.) *Atlas de las aves reproductoras de España*: 604-605. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y SEO/BirdLife. Madrid.

Belda, E. J.; Kvist, L.; Monros, J. S.; Ponnikas, S. y Torralvo, C. 2009. Use of molecular techniques and discriminant analyses to determine with biometric measurements two subspecies of reed bunting *Emberiza schoeniclus*. *Ardeola*, 56: 85-94.

Jenni, L. y Winkler, R. 1994. *Moult and ageing of European passerines*. Academic Press. Londres.

Kaiser, A. 1993. A new multcategory classification of subcutaneous fat deposits of songbirds. *Journal of Field Ornithology*, 64: 246-255.

Kvist, L.; Ponnikas, S.; Belda, E. J.; Encabo, I.; Martínez, E.; Onrubia, A.; Hernández, J. M.; Vera, P.; Neto, J. M. y Monrós J. S. 2011. Endangered subspecies of the Reed Bunting (*Emberiza schoeniclus witherbyi* and *E. s. lusitanica*) in Iberian Peninsula have different genetic structures. *Journal of Ornithology*, 152(3): 681-693.

Madrño, A.; González, C. y Atienza J. C. 2004. *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General para la Biodiversidad y SEO/BirdLife. Madrid.

Pinilla, J. (Coord.) 2000. *Manual para el anillamiento científico de aves*. SEO/BirdLife. Madrid.

Svensson, L. 1996. *Guía para la identificación de los paseriformes europeos*. SEO/BirdLife. Madrid.

Vera, P.; Belda, E. J.; Kvist, L.; Encabo, S. I. y Monrós, J. S. 2011. Habitat preferences of endangered Eastern Iberian Reed Buntings *Emberiza schoeniclus witherbyi*. *Bird Study*: en prensa.