

Primera cita de muda activa de buscarla unicolor en la cornisa Cantábrica



Perfil de ejemplar de buscarla unicolor capturada donde se puede observar el contraste entre las plumas nuevas y viejas.
© Grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla

Paloma Peón*, J. Vicente González, Bartolomé Muñoz y Manuel Menéndez

Grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla.

* Autora para correspondencia: Torquilla.GIA@hotmail.es

INTRODUCCIÓN

La buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*, Passeriformes: Sylviidae) es una especie politípica en la que se reconocen tres subespecies (Cramp, 1988). La subespecie nominal, *Locustella luscinioides luscinioides*, cuenta en la península Ibérica con una

población reproductora discontinua, escasa y en declive, con núcleos reproductores en humedales mediterráneos y en torno a la desembocadura del Guadalquivir, y otros humedales de ambas mesetas, y se presenta además en los pasos migratorios (Madroño *et al.*, 2005). También cría de forma discontinua en el litoral de Portugal (Catry *et al.*, 2010).

En España, la población nidificante probablemente no supere las 2.000 parejas y está en declive debido a la desaparición de su hábitat (Madróño *et al.*, 2005). Las poblaciones de cría más cercanas a la cornisa Cantábrica se encuentran en el noroeste de Europa: la costa occidental de Francia, sur de Reino Unido, Bélgica y Países Bajos, además de poblaciones más meridionales en la costa mediterránea de la península Ibérica o la costa de Portugal (Grant *et al.*, 2003). Parte de la población reproductora francesa atraviesa España en su migración hacia zonas transaharianas, donde pasan el periodo invernal (Banco de datos de anillamiento del remite ICONA – Ministerio de Medio Ambiente, 2014). No cría en Asturias y es muy escasa en los pasos migratorios, hasta el punto de estar considerada como rareza (García, 2006). En la estación de esfuerzo constante de la Ría de Villaviciosa (Asturias) que el grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquella mantuvo a lo largo de todo el año de 2004 a 2006, y en la época reproductora y la migración posnupcial de 2007 a 2010, solo había sido capturada para anillamiento en el paso prenupcial de 2006 (González *et al.*, 2007).

METODOLOGÍA

En la migración posnupcial de 2010, concretamente el 1 de agosto, se capturó en la estación de esfuerzo constante de la ría de Villaviciosa un individuo adulto realizando una muda posnupcial. El hábitat en el que fue capturado este individuo es un carrizal de agua salobre, de una superficie de 1 hectárea, en una zona de marisma subhalófila,

ANILLA N-969147		CONTROL <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ESPECIE LOC LUS	EDAD 6	SEXO I	MUDA ACTIVA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TIPO DE MUDA	
LUGAR Y MUNICIPIO RÍA DE VILLAVICIOSA - VILLAVICIOSA		PROV. AS		TOMA DE DATOS		<input type="checkbox"/> VESTIDO <input type="checkbox"/> BIENIDO <input type="checkbox"/> PRINCIPAL BIENIDO <input type="checkbox"/> PRINCIPAL BIENIDO <input type="checkbox"/> A MÁS ACTIVADA QUE		
COORDENADAS N43°30'46" W9°23'37"		FECHA 01/08/2010	ANILLADOR GIA ASTURIAS - TORQUILLA		ESPECIE			
ALA	%	Tº PRIMARIA	PEÑO	GRANA	MUSCULO	MUSA	COMPLICACION	ANILLADO
	52	0	2	1300				
TERCIARIAS Y SECUNDARIAS								
I			4	4	1	0	0	0
P			4	4	1	0	0	0
PRIMARIAS								
I			4	4	4	1	2	4
P			4	4	4	1	2	4
COBERTERAS MAYORES								
I			4	4	4	1	2	4
P			4	4	4	1	2	4
MUDA OJOS DE LA COLA								
			1	2	2	3	3	3
			2	2	3	3	2	2
MUDA OJOS DE LA COLA								
			1	2	2	3	3	3
			2	2	3	3	2	2
PLUMAS DEL CUERPO								
			CAB	PI	PS	CPV	CMV	ENC
			3	2	2	4	5	5
NOTAS								
FORMA ADICIONAL <input type="checkbox"/>								

Figura 1 Ficha de muda activa del ejemplar de buscarla unicolor capturado en agosto de 2010 en la ría de Villaviciosa.

rodeado de juncales que han sido parcialmente transformados en pastos para ganado vacuno. La muda implicaba primarias, terciarias, coberteras mayores, retrices y plumas de cabeza y cuerpo (figura 1).

Meses después se observó el mismo individuo en la laguna de Villadún, situada unos 100 kilómetros al oeste. Se pudo comprobar que se trataba del mismo individuo gracias a una foto sacada con *digiscoping*, con la que fue posible leer el código de la anilla metálica. La buscarla permaneció allí al menos entre el 27/04/2011 y el 20/06/2011 (Pablo Fernández, com. pers.). Durante el periodo en que fue observada mostró un comportamiento de celo, cantando insistentemente.

La estrategia de muda posnupcial descrita para esta especie muestra variaciones individuales con una muda parcial o completa suspendida (Svensson, 1996) aunque es muy variable. En otros casos se ha descrito una muda igual de variable en



Ejemplar de buscarla unicolor capturada, con el ala extendida, donde se puede observar la extensión de la muda.
© Grupo de anillamiento GIA Asturias-Torquilla

los cuarteles invernales o en zonas especiales de muda en las áreas más norteñas de África tropical, que ocurre antes de llegar a las zonas de invernada más al sur (Neto *et al.*, 2006). Desde el punto de vista funcional, esta estrategia permite la sustitución de las plumas más importantes para el vuelo cuando el tiempo disponible para la muda es corto (Neto *et al.*, 2008). La muda completa durante el invierno y la muda suspendida ha evolucionado en la familia Sylviidae a partir de la muda de verano, debido al aumento en su distancia migratoria y la colonización de zonas de cría más al norte (Hall y Tullberg, 2004).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El ejemplar capturado presenta una secuencia de muda descendente (figura 1), pero con inicio en la P4. Este es un caso descrito por Kelemen *et al.* (2000). En su estudio describe variabilidad individual en las secuencias de muda en esta especie, siendo más común esta secuencia que la descendente, e incluso se describen casos de muda divergente, en los que, a partir de un inicio en una primaria intermedia, la muda continúa en los dos

sentidos. Este fenómeno aparece también descrito en por Triás *et al.* (1982) en el delta del Ebro.

En Europa, si la muda se realiza, ocurre entre mediados de julio –Alemania, Países Bajos, Francia, Malta y Portugal– (Steiner, 1970; Thomas, 1977; Müller, 1981; Galea, 2002) y septiembre –Alemania oriental, Austria y Francia– (Steiner, 1970; Thomas, 1977; Müller, 1981). En las aves que comienzan pronto la muda, se ha completado a mediados de agosto –Portugal– (Neto y Gosler, 2006; Neto *et al.*, 2008) o finales –Países Bajos, Francia– (Thomas, 1977) o incluso septiembre –Malta– (Galea, 2002). La estrategia de muda parece estar relacionada con las fecha de inicio de la misma: los ejemplares que comienzan la muda más tarde tienden a suspenderla (Steiner, 1970; Thomas, 1977; Müller, 1981; Mead y Watmough, 1986; Galea, 2002; Neto y Gosler, 2006). En la península Ibérica es frecuente la suspensión de la muda (Mead y Watmough, 1986).

Por las fechas de presencia y la realización de la muda en la ría de Villaviciosa en la primera ocasión, así como por su presencia la primavera siguiente en la laguna de Villadún en la segunda ocasión, surgen dudas sobre si el individuo se encontraba en migración o si se trató de dos intentos de reproducción (en todo caso, ambos posiblemente sin éxito). Pero dada la distribución de las áreas de cría, y la fenología del paso migratorio por la Península (García *et al.*, 2005), así como de la muda posnupcial descrita para esta especie, consideramos más probable que se trate de un migrador que ha utilizado la ría de Villaviciosa como área de muda, procedente de las poblaciones reproductoras del noroeste de Europa y de las áreas de invernada africanas en el periodo prenupcial.

Las observaciones descritas en esta nota ponen de relieve la importancia de las paradas que realiza

este ejemplar de buscarla unicolor durante la migración, que pueden prolongarse durante varias semanas, incluso, en la época posnupcial, para la realización de una muda.

AGRADECIMIENTOS

A Pablo Fernández por el seguimiento realizado a la buscarla durante la primavera de 2011 y la comunicación de los datos.

BIBLIOGRAFÍA

- Banco de datos de anillamiento del remite ICONA-Ministerio de Medio Ambiente. 2014. *Datos de anillamiento y recuperaciones en España*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. SEO/BirdLife, ICO, EBD-CSIC y GOB. Madrid.
- Catry, P., Costa, H., Elías, G. y Matías, R. 2010. *Aves de Portugal. Ornitología do Território Continental*. Assírio & Alvim. Lisboa.
- Cramp, S. (Ed.) 1988. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. V. Oxford University Press. Oxford.
- Galea, R. 2002. Savi's Warbler moulting while on migration. *II Merrill*, 30: 27.
- García, E. (coord.) 2006. Anuario Ornitológico d' Asturias, 1999. *Draque*, 6: 17-201.
- García, I., Robledano, F. y Esteve, M. A. 2005. Fenología del carricerín común *Acrocephalus schoenobaenus* (Linnaeus, 1758) y la buscarla unicolor *Locustella luscinioides* (Savi, 1824) en el Parque Natural de El Hondo (Alicante, SE España). *Anales de Biología*, 27: 15-22.
- González, J. V., Otero, B. N., Muñoz, B. y Gómez, J. R. 2007. *Estudio de la avifauna en el porreo de Villaverde*. Sociedad Asturiana de Ornitología. Gijón.
- Grant, P. J., Mullarney, K., Svensson, L. y Zetterström, D. 2003. *Guía de aves*. Omega. Barcelona.
- Hall, K. S. S. y Tullberg, B. S. 2004. Phylogenetic analyses of the diversity of moult strategies in Sylviidae in relation to migration. *Evolutionary Ecology*, 18: 85-105.
- Kelemen, M., Halmos, G. y Csörgő, T. 2000. The post-nuptial moult of Savi's Warbler (*Locustella luscinioides*). *Ornis Hungarica*, 10: 99-110.
- Madroño, A., González, C. y Atienza, J. C. (Eds) 2005. *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
- Mead, C. J. y Watmough B. R. 1986. Suspended Molt of Trans-Saharan Migrants in Iberia. *Bird Study*, 23-3: 187-196.
- Müller, H. E. J. 1981. Altersbestimmung, Mauser und Einige biometrische Daten von Rohrschwirlen. *Falke*, 28: 258-265.
- Neto, J. M., Newton, I., Gosler, A. G. and Perrins, C. M. 2006. Using stable isotope analysis to determine the winter moult extent in migratory birds: the complex moult of Savi's warblers *Locustella luscinioides*. *Journal of Avian Biology*, 37: 117-124.
- Neto, J. M. y Gosler, A. G. 2006. Post-juvenile and post-breeding moult of Savi's Warblers *Locustella luscinioides* in Portugal. *Ibis*, 148: 39-49.
- Neto, J. M., Encarnação, V., Fearon, P. y Gosler, A. G. 2008. Autumn migration of Savi's Warblers *Locustella luscinioides* in Portugal: differences in timing, fuel deposition rate and non-stop flight range between the age classes. *Bird Study*, 55: 78-85.
- Steiner, H. M. 1970. Die vom Schema der Passers abweichende. Handschwingenmauser des Rohrschwirls (*Locustella luscinioides*). *Journal of Ornithology*, 111: 230-236.
- Svensson, L. 1996. *Guía para la identificación de los passeriformes europeos*. Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Madrid.
- Thomas, D. K. 1977. Wing moult in the Savi's Warbler. *Ringling & Migration*, 1: 125-130. ■