
Reproducción de ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*) en Gipuzkoa

Breeding nightingales (Luscinia megarhynchos) in Gipuzkoa

JUAN ARIZAGA^{1,2}, AGUSTÍN MENDIBURU¹, ASIER ALDALUR¹, DANIEL ALONSO¹, IÑAKI ARANGUREN¹,
ITZIAR ASEÑO¹, JUAN F. CUADRADO¹, ENEKO DÍEZ¹, ALFREDO HERRERO¹, JOSE I. JAUREGUI¹,
LUIS ROMERO¹ & JOSÉ M. SÁNCHEZ¹



El Ruiseñor Común (*Luscinia megarhynchos*) es un paseriforme transahariano ampliamente distribuido en el Paleártico Occidental, criando, principalmente, en el SW de Europa, al S de la isoterma de 19°C en junio, y complementando así la distribución más nórdica y oriental del Ruiseñor Ruso (*Luscinia luscinia*) (CRAMP, 1988; TUCKER & HEATH, 1994; GRÜLL & FRACASSO, 1997). En Europa está presente la subespecie *L. m. megarhynchos*, encontrándose el 80% de la población en un total de cinco países: Francia, España, Italia, Bulgaria y Croacia (TUCKER & HEATH, 1994). En España está presente en todo el territorio, excepto en el Cantábrico, Canarias y áreas muy secas de la región mediterránea (INFANTE, 2003). Es típico de medios arbustivos densos, en bosques de galería y sotos, linderos, dehesas y huertas, e incluso parques urbanos (INFANTE, 2003). En Gipuzkoa, NOVAL (1967) lo citó como ave nidificante muy rara, principalmente en el interior, si bien ninguna cita se pudo confirmar. Actualmente, no consta como reproductor (AIERBE *et al.*, 2001).

La Estación de Anillamiento de Txingudi (EAT) mantiene una Estación de Esfuerzo Constante (EEC) en el Parque Ecológico de Plaiaundi, un espacio natural de 23,4 ha localizado en Irún (43°00'N 01°47'W). La EEC mantiene un esfuerzo de 4 muestreos mensuales, todos los meses, durante 4 h a partir de la salida del Sol. Se utilizan un total de 96 m lineales de redes de niebla, situadas en 4 biotopos: carrizal (*Phragmites australis*), en una zona del Parque de unas 0,18 ha; bosque de ribera (aliseda de *Alnus* spp.), en cuyo sotobosque crecen las zarzas (*Rubus* spp.), la red

¹ Sociedad de Ciencias Aranzadi / Aranzadi Zientzia Elkarteak.
Estación de Anillamiento de Txingudi, Oficina de Anillamiento de Aranzadi.
Zorroagagaina 11 • 20014 Donostia / San Sebastián

² Universidad de Navarra. Departamento de Zoología y Ecología.
Irulanrea 1 • 31080 Pamplona.
email: jarizaga@alumni.unav.es

se coloca en un sector de 0,18 ha; prados de inundación (ésta se da durante el invierno), formados, principalmente por *Juncus maritimus*, *Scirpus maritimus* y *Mentha rotundifolia*; la red se coloca entre una línea de sauces (*Salix* spp.) y la pradera, que ocupa una superficie de 0,14 ha; bosque atlántico incipiente, formado por árboles de 4-5 m de altura (principalmente robles *Quercus* spp., fresnos *Fraxinus* spp., chopos *Populus* spp.) y sotobosque de avellanos (*Corylus avellana*), laureles (*Laurus nobilis*) y zarzas (*Rubus* spp.); la red se coloca en un sector de unas 0,22 ha.

A cada ejemplar, una vez anillado, se le determina su edad y sexo (cuando es posible) y se le mide la longitud alar, cola, cabeza y pico, tarso (SVENSSON, 1996), peso, grasa subcutánea acumulada (KAISER, 1993). Además, se comprueba si está en muda activa, mediante el examen de plumas en desarrollo y, durante el periodo de cría, se examina en adultos la presencia de placas incubatrices y su estado de desarrollo, en hembras, y la existencia de protuberancia cloacal y su desarrollo, en machos (PINILLA, 2000).

Habitualmente, la especie se captura durante el periodo de paso migratorio, en abril (paso migratorio prenupcial) y entre julio y septiembre (paso posnupcial; ver también los resultados de NOVAL, 1967; GRANDÍO & BELZUNCE, 1989; GALARZA, 1996).

En junio y julio de 2006, no obstante, se capturaron (y recapturaron) dos hembras con placas incubatrices en diferentes grados de desarrollo, y posteriormente, también en agosto, ya sin la placa (Tabla I). En uno de los individuos, además, la placa se encontraba en su máximo estado de desarrollo (código 3, PINILLA, 2000: piel rosa pálido, irrigación máxima, fluido bajo la piel aparente, arrugas gruesas en la piel). Esto indica que cuando esta hembra se anilló el 17.06.2006, estaba con huevos en el nido, y en consecuencia, se pone de manifiesto la reproducción de la especie en el Parque. Además, habitualmente los territorios son relativamente pequeños (en promedio, 0,45 ha para una serie de zonas en CRAMP & PERRINS, 1994; pero incluso menores).

El periodo durante el cual estas aves se fueron capturando abarca 56 y 42 días, respectivamente, sugiriendo, en consecuencia, el carácter local de éstas. Además, no es normal capturar aves en paso migratorio en junio (BUENO, 1990). Por otro lado, en ambos casos se observó que estaban en muda activa. La muda, debido a los costes de energía que supone (JENNI & WINKLER, 1994), no se solapa a la migración, especialmente en su comienzo (GINN & MELVILLE, 1983), constituyéndose este hecho como una prueba más del aparente carácter local de estas hembras.

No se capturaron, no obstante, machos con protuberancia cloacal desarrollada, si bien esto podría explicarse debido al relativo bajo esfuerzo de muestreo. En todo caso, durante el periodo de cría de 2006, se localizó al menos un macho cantando (BELZUNCE, *com. per.*), lo cual apoyaría, una vez confirmada la ocurrencia de dos hembras con placas incubatrices, la reproducción de la especie en la zona.

Se capturaron en julio dos individuos con plumaje juvenil (edad EURING 3J), aún sin comenzar su muda posjuvenil (Tabla I). En la medida en que la muda se

Ejemplar	Sexo	Edad (EURING)	Fecha	Hábitat	Placa incubatriz	Muda activa
K70697	H	4	17.06.2006	Aliseda	3	Si
	H	4	08.07.2006	Aliseda	5	Si
	H	4	12.08.2006	Aliseda	0	No
K70705	H	4	01.07.2006	Pradera	5	Si
	H	4	12.08.2006	Aliseda	0	No
K70761	-	3J	29.07.2006	Bosque	-	No
K70768	-	3J	29.07.2006	Carrizal	-	No

Tabla I.- Ejemplares de Ruiseñor Común (*Luscinia megarhynchos*) capturados en Plaiaundi entre los meses de junio y agosto de 2006, por cuyas características se pone de manifiesto la nidificación de la especie en la zona.

Tabla I.- Specimens of Nightingale (Luscinia megarhynchos) captured at Plaiaundi from June to August 2006, for which their characteristics they were considered to breed at this zone.

desarrolla (al menos al comienzo) en el área de cría (o de nacimiento, en este caso; GINN & MELVILLE, 1983), es muy probable que estos dos ejemplares fueran aves de la zona. En todo caso, se carece de pruebas para afirmar, taxativamente, que estos dos individuos procedan de al menos una de las dos hembras cogidas con placas incubatrices.

El hábitat de captura de las hembras adultas fue, mayoritariamente, la aliseda (sólo uno de los ejemplares fue capturado una vez en la zona de prados de inundación). Así, la zona de cría posiblemente se encontrara en el bosque de ribera (aliseda) o zonas próximas donde la cobertura arbustiva es importante, y densa. En la medida en que la especie depende de medios arbustivos densos, durante el periodo de cría (INFANTE, 2003), la conservación de este tipo de vegetación en el Parque es pues esencial si se pretenden potenciar (o como mínimo mantener) la reproducción de la especie en la zona.

AGRADECIMIENTOS

La Estación de Anillamiento de Txingudi (EAT) es subvencionada por el Gobierno Vasco-Eusko Jaurlaritz. A los gestores del Parque (J. Belda, L. Beteta, M. Etxaniz y A. Luengo), dado su interés y apoyos. La Diputación de Gipuzkoa autorizó el anillamiento de aves.

BIBLIOGRAFÍA

- AIERBE, T., OLANO, M., VÁZQUEZ, J. 2001. Atlas de las aves nidificantes de Gipuzkoa. *Munibe* 52.
- BUENO, J. M. 1990. Migración e invernada de pequeños turdinos en la Península Ibérica. I. Pechiazul (*Luscinia svecica*) y Ruiseñor Común (*Luscinia megarhynchos*). *Ardeola*, 37: 67-73.
- CRAMP, S. 1988. *Handbook of the Birds of the Europe, the Middle East and North Africa*. Vol. V. Oxford University Press. New York.
- GALARZA, A. 1996. *Distribución espacio-temporal de la avifauna en el País Vasco*. Tesis Doctoral. UPV/EHU.
- GINN, H. B. & MELVILLE, D. S. 1983. *Moult in birds*. BTO Guide 19. Thetford.
- GRANDÍO, J. M. & BELZUNCE, J. A. 1989. Estructura estacional de las comunidades de pase-riformes en una marisma del País Vasco atlántico. *Munibe*, 41-42: 47-58.
- GRÜLL, A. & FRACASSO, G. 1997. *Luscinia megarhynchos* Nightingale. En: *The EBCC Atlas of European Breeding Birds*. W. J. M. Hagemeijer & M. J. Blair (Ed.): 512-513. T & A D Poyser. London.
- INFANTE, O. 2003. Ruiseñor Común *Luscinia megarhynchos*. En: *Atlas de las aves repro-ductoras de España*. R. Martí & J. C. del Moral (Ed.): 418-419. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- JENNI, L. & WINKLER, R. 1994. *The moult and ageing of European passerines*. Academic Press. London.
- KAISER, A. 1993. A new multi-category classification of subcutaneous fat deposits of songbirds. *Journal Field Ornithology*, 64: 246-255.
- NOVAL, A. 1967. Estudio de la avifauna de Guipuzcoa. *Munibe*, 1-2: 5-78.
- PINILLA, J. (Coord.). 2000. *Manual para el anillamiento científico de aves*. SEO/Birdlife y DGCN-MIMAM. Madrid.
- SVENSSON, L. 1996. *Guía para la identificación de los paseriformes europeos*. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- TUCKER, G. M. & HEATH, M. F. 1994. *Birds in Europe: their conservation status*. BirdLife International. Cambridge.

