

EL PECHIAZUL (*LUSCINIA SVECICA*) EN LA COMUNIDAD DE MADRID

ÁNGEL GÓMEZ MANZANQUE
PASAJE DE COBENA, 3, 3º B
28030 MADRID

INTRODUCCIÓN

Aunque Linneo ya clasificó al Pechiazul (*Luscinia svecica*) en su Sistema Natural (1758, página 187), la primera información segura sobre su presencia en Iberia no se produce hasta un siglo después, cuando Saunders (1871) encuentra un ejemplar en el Museo de Málaga, con posterioridad Chapman y Buck (1893) capturan un ejemplar el 10 de mayo de 1891, en la Sierra de Gredos pero creyeron que se trataba de un migrante en paso, que donaron a la colección del Museo Británico. Tuvieron que pasar unos cuantos años hasta que conocimos los primeros datos de cría en nuestro territorio, fue Witherby quien encontró el 21 de junio de 1927 el primer nido de Pechiazul entre los matorrales del Puerto de Casillas, en el límite de las provincias de Madrid y Avila (Witherby 1928). Desde entonces contados trabajos se han referido a esta especie, destacando los pioneros de Bernis (1954), Corley-Smith y Bernis (1956) y Corley-Smith (1959).

Poco a poco, otros trabajos han ido apareciendo con información sobre esta especie en nuestro país: en la Sierra de la Cabrera y Peña Prieta (Ern 1966); Costa *et al.* (1982) señalan tres localidades de la provincia de León; también se cita al sur de la Cordillera Cantábrica, provincia de Palencia (Santos y Suárez 1981), y en la Sierra de Bejar, en Salamanca (Peris 1981). De nuevo aparece en la Cordillera Cantábrica en el límite entre Asturias y León (Álvarez 1985). Un poco más tarde se cita en Somosierra (Tellería y Potti 1984). La primera cita en Galicia de esta especie criando se produce en la Sierra de Manzaneda (Orense) donde Domínguez y Fernández-Cordeiro (1991) localizan un pequeño grupo reproductor. Los últimos puntos de nuestra geografía en incluir al Pechiazul como ave reproductora son la Sierra de la Culebra, Zamora y la próxima comarca de Aliste (Fernández Baltanás 1995).

Pero no se ha producido ningún trabajo específico dando respuesta a las varias preguntas que la ornitolo-

RESUMEN

En el presente artículo se recorre la historia de los descubrimientos del Pechiazul (*Luscinia svecica*) como reproductor en España, se presentan las distintas propuestas taxonómicas para la especie y se describe su distribución mundial con especial referencia a las subespecies europeas (*L. s. svecica*, *L. s. cyanecula* y *L. s. namnetum*). El Pechiazul, que parece estar extendiendo su área de cría en las montañas peninsulares, muestra una fenología típica de un ave transahariana en la Comunidad de Madrid, donde, no obstante, inverna en cierta cantidad. Sus poblaciones guadarrámicas -cuya ecología reproductora se resume brevemente- están siendo objeto de estudios bioquímicos que pretenden aclarar su filogenia.

gía ibérica se hace al tratar esta especie, como son las referentes a determinar si es o no subespecie propia la que ocupa nuestros montes, cuales son sus cuarteles de invernada, su biología reproductora, etc. Con la finalidad de ir colmatando estas lagunas, estamos realizando modestos trabajos de campo, de los que aquí adelantamos algunos aspectos.



T A X O N O M Í A

Empecemos por decir que el Pechiazul es un pequeño pájaro de la familia *Turdidae*, de aspecto politépico, del cual se reconocen distintas cantidades de subespecies según el autor. Así Kozlova (1945), Vaurie (1959) y Glutz y Bauer (1988) reconocen 9 subespecies, aunque no siempre las mismas, mientras Dementiev y Gladkov (1968) reconoce 8 y Cramp (1988) las reducen a siete. En la tabla I recogemos las subespecies reconocidas por estos tres últimos autores, a las que añadimos las medidas del ala dadas por Svensson (1996) para algunas de ellas, e insertamos datos propios sobre la posible subespecie *azuricollis*.

Dementiev y Gladkov (1968)	Cramp (1988)	Glutz y Bauer (1988)	Medida del ala (Svenson 1992)
<i>Luscinia s. svecica</i>	<i>Luscinia s. svecica</i>	<i>Luscinia s. svecica</i>	73-82 mm
<i>L. s. cyanecula</i>	<i>L. s. cyanecula</i>	<i>L. s. cyanecula</i>	71-78 mm
<i>L. s. azuricollis</i> *	—	—	73-78 mm
—	<i>L. s. namnetum</i>	<i>L. s. namnetum</i>	64-72 mm
—	<i>L. s. volgae</i>	<i>L. s. volgae</i>	70-76 mm
<i>L. s. pallidogularis</i>	<i>L. s. pallidogularis</i>	<i>L. s. pallidogularis</i>	68-74 mm
<i>L. s. magna</i>	<i>L. s. magna</i>	<i>L. s. magna</i>	76-84 mm
—	<i>L. s. tianschanica</i>	—	—
<i>L. s. kobdensis</i>	—	<i>L. s. kobdensis</i>	—
<i>L. s. abbotti</i>	—	<i>L. s. abbotti</i>	—
—	—	<i>L. s. saturator</i>	—
<i>L. s. occidentalis</i>	—	—	—
<i>L. s. kaschgariensis</i>	—	—	—

Tabla 1. Subespecies reconocidas con sus medidas alares. (*) Subespecie no reconocida e insertada en la tabla a título comparación con el resto del grupo *L. s. cyanecula*.

Según estas medidas existiría una clina de tamaño corporal (=a mayor ala) ordenada de la siguiente forma: *namnetum*, *padillogularis*, *volgae*, *cyanecula*, *svecica*, *magna*.

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

El Pechiazul cría en Europa, Asia y América. Se encuentra de forma más o menos continua desde la Península Ibérica a 5° de latitud W, hasta la península de Kamchatka más una pequeña población en el continente americano en la península de Alaska a 166° W, y desde los 70° de longitud N en la península escandinava, hasta los 30° N de las montañas del Altai, Tieshan o Pamir en Asia. Se calcula el conjunto de la población europea de esta especie en unas 530.000 parejas (Tuker y Heath 1994), la gran mayoría acantonada en Escandinavia.

En Europa se reparte de forma casi continua desde Escandinavia y la frontera germano polaca, hasta la península de Kamchatka ya en Siberia. Siendo en el resto de Europa occidental una especie de presencia escasa y puntual en las marismas y montañas de Europa central y meridional.

En principio están presentes en nuestro continente tres subespecies. La nominal o Pechiazul de Medalla Roja (*L. s. svecica*), que ocupa principalmente la península escandinava y de los que deben venir pocos individuos por nuestro país (Ellegren y Staav 1990) ya que esta subespecie migra con dirección preferente SE (hay dos recuperaciones de aves anilladas en Fenoescandia, una al norte de Pakistán y la otra al noroeste de la India, a más de 4.000 km. de distancia (Staav 1975). En Escandinavia se anillan fundamentalmente en Suecia, donde según el último informe (1994) se han marcado 54.991, y en Finlandia, con 27.114 entre 1913-1995.

En Europa occidental por debajo de los 50° N las poblaciones aparecen de forma puntual, destacando las afinadas en Bélgica y Holanda. Todas estos individuos serían pechiazules de Medalla Blanca (*L. s. cyanecula*), que invernarían, según señala la bibliografía (Cramp 1988) en el África subsahariana. En los últimos años se viene observando una importante invernada en las costas del Mediterráneo andaluz, destacando por su importancia Málaga, donde se capturan varios cientos de ejemplares entre diciembre y febrero, que parecen aprovechar los cultivos de caña de azúcar (SEO-Málaga 1996). En España se llevan anillados entre 1973 y 1995 4.861 pechiazules (Cantos y Gómez-Manzaneque 1996), de las que solo un escaso centenar corresponden a aves capturadas en época de cría, siendo el resto invernantes o aves en paso.

En la costa atlántica francesa se ha descrito la subespecie *L. s. namnetum* (Mayaud 1938), que pertenecería al grupo *cyanecula* y parece invernar preferentemente en los estuarios y lagunas próximas al Atlántico portugués. A estas tres subespecies, se podría añadir la subespecie *azuricollis*, definida por Rafinesque (1814, en Mayaud 1958) como propia de la montañas centrales de la Península Ibérica y caracterizada por la ausencia de mancha blanca en el pecho. A este respecto cabe señalar como en un recorrido efectuado por un medio propicio para la presencia de pechiazules, de 38 contactos con individuos distintos sólo 8 tenían mancha blanca, en ningún caso roja, como le sucediera a Corley-Smith (1959).

DISTRIBUCIÓN EN IBÉRICA

En la Península Ibérica se pueden localizar pechiazules por toda ella durante la migración postnupcial, entre finales de agosto y noviembre, siendo mucho más abundante en la mitad oriental donde destacan el Delta del Ebro, la Albufera de Valencia y las desembocaduras de los ríos Guadalhorce en Málaga y Palmones en Algeciras.

En Portugal destaca la laguna de Santo André (Sines), donde anualmente se capturan y anillan varios cientos de estas aves, que según su biometría pertenecen en su mayoría de la subespecie propia del Atlántico francés, la *L. s. namnetun*. Aunque diversos autores (Peris 1981; Rufino 1989) no encuentran pechiazules criando en Portugal, en el año 1994 tenemos noticias de su localización en la Sierra de la Estrella (Araujo com. pers.).

Lugar	Altura (m.)	Referencia
Guadarrama	1.880-2.227	Corley-Smith y Bernis (1956)
Guadarrama	1.900-2.070	Datos propios
Gredos	1.900-2.300	Corley-Smith y Bernis (1956)
Bejar	1.750-2.040	Carnero y Peris (1983)
Galicia	1.650-1.770	Domínguez y Fernández-Cordeiro (1991)

Tabla 2. Altura en que se localizan los núcleos reproductores en la Península Ibérica.

Esta aparente progresiva colonización de algunas de las montañas ibéricas, donde diferentes autores de prestigio los buscaron sin hallarlos y donde al paso de los años se localiza la especie, nos hace pensar que el Pechiazul está colonizando progresivamente nuevos territorios en diversos puntos de nuestra geografía, como sugieren para las poblaciones de esta especie en Francia (Guermeur y Monnat 1980) y Bélgica (Devilleers *et al.* 1988).

En general el medio que ocupa esta especie se localiza en laderas cubiertas por piornos (*Cytisus purgans*) y otros arbustos de mediano tamaño (*Vaccinium myrtillus*,

Chamaespartium tridentatum, *Erica umbellata*) con vegetación herbácea fresca (*Nardus stricta*, *Festuca* sp.). Como ejemplo del medio que prefieren, señalar que Domínguez y Fernández-Cordeiro (1991) indican como “el pechiazul ocupa la única mancha de piornal en Manzaneda”.

La altura a la que se vienen encontrando los núcleos reproductores en nuestra Península oscilan entre los 1.600 a los 2.300 metros de altura, variando según podemos observar en la tabla 2. Aunque recientemente se han localizado pechiazules criando a 900 metros en jarales de la provincia de León (Fernández-Baltanás 1995).

EL PECHIAZUL EN LA COMUNIDAD DE MADRID

En el análisis de las capturas de Pechiazul en la Comunidad de Madrid repartida por meses (figura 1), que hemos elaborado con los datos de las hojas de anillamiento que se encuentran depositadas en la Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza hasta el año 1989, se

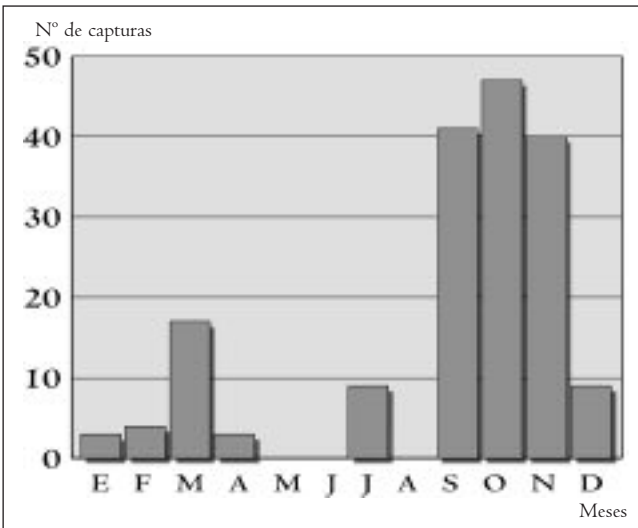


Figura 1. Evolución de las capturas de Pechiazul en la CAM

puede apreciar que el paso por Madrid se produce fundamentalmente en los meses de septiembre a noviembre, aunque se ven desde mediados de agosto (fechas propias de un ave transahariana; por ejemplo Mayaud 1958; Bueno 1990). Mientras tanto, en la sierra podemos encontrar pechiazules hasta mediados de septiembre, donde los hemos visto completando la muda.

También podemos apreciar como en nuestra comunidad se producen capturas de pechiazules durante la época claramente invernal (meses de diciembre a febrero) localizándose en las zonas palustres del sureste, entre las que destaca San Martín de la Vega, donde el anillamiento continuo ha permitido detectar la presencia de individuos durante todo el invierno (ver los Noticiarios Ornitológicos en *Ardeola* 33, 40[1], 41[2] y 43[2]) en contra de lo expresado por Bueno (1990) que con sus datos (obtenidos sólo con recuperaciones) no observa invernada clara en Madrid. La migración prenupcial es menos conspicua ya que las aves suben de forma directa sin observar claramente un frente migratorio.

Gran parte de estos pechiazules invernantes procede de Bélgica pero, dado que desafortunadamente no se realiza un esfuerzo anillador importante en nuestras montañas, algunos podrían ser ejemplares ibéricos.

Los primeros pechiazules serranos llegan a las localidades de cría sobre mediados de abril y primeros de mayo (el contacto más temprano que hemos tenido se produjo el 14/04/1983). Los machos seleccionan y defienden un territorio compuesto, de forma general, por una extensión variable de piornos de una altura media de 50-70 cm, con algo de pradera fresca próxima a cursos, más o menos temporales, de agua. En este medio son frecuentes los bruscos cambios de tiempo, por lo que no son extrañas las nevadas en mayo o junio, que si son continuas impiden a las aves la obtención de alimento y las empujan a abandonar las zonas de cría y dirigirse hacia zonas bajas. Al regresar pueden producirse cambios en la composición de la pareja, o abandonos de territorios, etc., que modifican drásticamente la composición y distribución que conocimos días antes.


Instalan su nido en el suelo aprovechando alguna oquedad de forma similar a como hacen los petirrojos. Los nidos de Pechiazul que hemos encontrado tienen unas medidas de 170-140 mm de diámetro externo, 85-75 mm de diámetro interno y una profundidad de 60 mm. En él ponen de 3 a 5 huevos que son incubados mayoritariamente por la hembra y tardan en eclosionar unos 13-14 días. Los pollos son alimentados por los padres y ocasionalmente algún otro adulto hasta que tienen unos 15 días de edad, momento en que abandonan el nido y se instalan en los piornos próximos, donde los padres siguen alimentándolos. Algunas aves realizan una segunda puesta.

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO CON ELLOS?

Varios son los puntos que permanecen oscuros en la vida del Pechiazul. El primero es saber de una vez por todas si estamos ante una subespecie propia (la denominada *azuricollis* por Rafinesque en Mayaud 1958). Para ello estamos procediendo a la captura de pechiazules reproductores en la sierras españolas (principalmente en la Sierra de Guadarrama) para, en colaboración con colegas franceses del Laboratorio de Biología de las Poblaciones de Altitud de la Universidad de Grenoble, aclarar mediante técnicas de análisis del DNA mitocondrial la filogenia de esta especie. Por ello, a las aves capturadas se les quita en las condiciones de máxima asepsia 4-5 plumas del cuerpo, que son introducidas inmediatamente en tubos de ensayo con una solución de etanol, para enviarlas posteriormente al laboratorio francés. En este primer año todavía no tenemos los resultados.

Además, también tomamos todas sus medidas biométricas: peso, ala, 3ª primaria, cabeza, pico, tarso, características de la muda, para poder definir exactamente las medidas de nuestros pechiazules. Asimismo, procedemos a anillarlos con anilla metálica del ICONA con el fin de ir conociendo por dónde y a dónde van nuestros pechiazules (¿se quedan a invernar en Iberia?, ¿cruzan el Sáhara para invernar en las zonas húmedas subsaharia-

nas donde en buen número son capturados en Senegal?). A los adultos en época reproductora les añadimos anillas de colores de PVC para poder observar su comportamiento y su ecología reproductora.

Con todo esto esperamos poder conocer en pocos años unas cuantas dudas que sobre esta especie flotaban en el ambiente ornitológico europeo. Por cierto, si ves algún pechiazul con anillas de color de PVC no dudes en ponerte en contacto con el autor. Gracias por anticipado. 

B I B L I O G R A F Í A

- ✄ Álvarez, L.A. 1985. Noticiero Ornitológico. Pechiazul. *Ardeola*, 32 (2): 423-424.
- ✄ Bernis, F. 1954. An ecological view of Spanish avifauna with reference to the nordic and alpine birds. *Acta XI Congr. Int. Orn.*: 417-423.
- ✄ Bueno, J.M. 1990. Migración e invernada de pequeños túrdidos en la Península Ibérica. I. Pechiazul (*Luscinia svecica*) y Ruiseñor Común (*Luscinia megarhynchos*). *Ardeola*, 37 (1): 67-73
- ✄ Cantos, F. y Gómez-Manzaneque, A. 1996. Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1995. *Ecología*, 10: 321-424.
- ✄ Carnero, A. y Peris, S. 1983. *Atlas de las aves de Salamanca*. Salamanca.
- ✄ Chapman, A. y Buck, W.J. 1893. *Wild Spain*. Woodfall y Kinder. Londres.
- ✄ Corley-Smith, G. TH. 1959. Más sobre el Pechiazul (*Cyanosylvia svecica*) en España. *Ardeola*, 5: 127-131.
- ✄ Corley-Smith, G. TH. y Bernis, F. 1956. Sobre el Pechiazul (*Luscinia svecica*) y especialmente su población ibérica. *Ardeola*, 3: 115-125.
- ✄ Costa, L.; Costa, J. y Álvarez, A. 1982. Noticiero Ornitológico. El Pechiazul. *Ardeola*, 29: 189-190.
- ✄ Cramp, S. (Ed.). 1988. *Handbook of the Birds of The Europe the Middle East and North Africa*. vol. 5: 645-661. Oxford University Press. Oxford.
- ✄ Dementiev y Gladkov (Eds.). 1968. *Birds of the Soviet Union*. Vol. 6.
- ✄ Devillers, P.; Roggeman, W.; Tricot, J.; del Marmol, P.; Kerwijn, C.; Jacob, J.P. y Anselin, A. 1988. *Atlas Des Oiseaux de Belgique*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Bruselas.
- ✄ Domínguez, J. y Fernández-Cordeiro, A. 1991. El Pechiazul (*Luscinia svecica*) en Galicia. *Miscelanea Zoologica*, 15: 203-207.

- Ellegren, H y Staav, R. 1990. The migratory of the bluethroat, *Luscinia s. svecica*, a recovery analysis of birds ringed in Sweden and Finland. *Vår Fagelvärld*, 49: 323-336.
- Ern, H. 1966. Zur ökologie und Verbreitung des Blakelhchens, *Luscinia svecica*, in Spanien. *Jour. für Ornithologie*, 107 (3/4): 310-314.
- Fernández-Baltanás, J.F. 1995. Noticiario Ornitológico. Pechiazul (*Luscinia svecica*). *Ardeola*, 42 (2): 228.
- Glutz, Von B. y Bauer, K. M. (Eds.). 1988. *Handbuchder Vögel Mitteleuropa*. Vol. 11 (1). Aula-Verlag GmbH, Wiesbaden, pp: 206-264.
- Guermeur, Y. y Monnat, J.Y. 1980. *Histoire et géographie des oiseaux nicheurs de bretagne*. Société par l' Etude et la Protection de la Nature en Bretagne. Ministère de l'environnement, Aurillac.
- Kozlova, M. 1945. *Zool. Jour. of Moscow*, 24: 298-308.
- Mayaud, M. 1938. La Gorge-bleue a miroir en France. *Alauda*, 10: 116-136.
- Mayaud, M. 1958. La Gorge Blueu a miroir en Europe. Evolution de ses populations. Zones d'hivernage. *Alauda*, XXVI: 290-301.
- Peris, S. 1981. *The avifauna of the Cryromediterraneans grounds from the Sierras of Candalaria and Estrela*. VII Conf. Int. Censos Aves. V, Reun. Comt. Atlas Europeo. León. España.
- Rufino, R. 1989. *Atlas das aves que nidificam em Portugal continental*. CEMPA. Lisboa.
- Saunders, H. 1871. A list of the birds of Southern Spain. *Ibis*: 53-68 y 205-225.
- Santos, T. y Suárez, F. 1981. *The communities of the beats of Palencia. The effects of coniferous plantation*. VII Conf. Int. Censos Aves. V Reun. Comt. Atlas Europeo. León. España.
- SEO. 1994. *Atlas de las aves nidificantes de Madrid*. Sociedad Española de Ornitología y Comunidad de Madrid.
- SEO-MÁLAGA. 1996. *Anuario Ornitológico de Málaga, 1994*.
- Staav, R. 1975. Flyttning nos nordiska blahakar *Luscinia s. svecica*. *Vår Fagelvarld*, 34: 212-220.
- Svensson, L. 1996. *Guía para la identificación de los Paseriformes Europeos*. Sociedad Española de Ornitología, Madrid.
- Tellería, J.L. y Potti, J. 1984. La segregación espacial de los Túrpidos (*Turdidae*) en el Sistema Central. *Ardeola*, 31: 103-113.
- Tuker, G.M. y Heath, M.F. 1994. *Birds in Europe: Their conservation status*. Cambridge, UK. BirdLife International (BirdLife Conservation Serie n° 3).
- Vaurie, C. 1959. *The birds of the Palearctic fauna*. Londres.
- Witherby, H.F. 1928 On the birds of Central Spain, with some notes on those of South-East Spain. *Ibis*, 4: 385-436; 587-663.