

Observación de leiothrix piquirrojo *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786) en Irún. Nueva especie de ave exótica en Gipuzkoa.

Red-billed leiothrix *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786) at Irún.

A new exotic species in Gipuzkoa.

IÑAKI SANZ-AZKUE^{1*}, PASCAL L. MICHELENA¹, JOSÉ F. ESPARCIA¹, JOSÉ A. BELZUNCE¹



RESUMEN

Se ha observado por primera vez en Gipuzkoa la especie leiothrix piquirrojo *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786), también conocido como ruiseñor del Japón, passeriforme catalogado como “especie exótica invasora” en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Los individuos, encontrados en los municipios de Irún, Hondarribia y Donostia-San Sebastián, han podido migrar de una población naturalizada instalada en el sur de Francia. La expansión hacia el sur de esta población predice una presencia más asidua de esta especie en los próximos años en territorio guipuzcoano. Se deberá prestar especial atención a la evolución de la especie y al impacto que pueda provocar en otras especies autóctonas de fauna y flora en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

• **PALABRAS CLAVE:** Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, competencia interespecífica, conservación de la biodiversidad, especies invasoras, ruiseñor del Japón.

ABSTRACT

The red-billed leiothrix *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786) has been observed for the first time in Gipuzkoa. This passerine bird is categorised as an “invasive alien species” in The Spanish Catalogue of Invasive Alien Species. The birds have been observed in the municipalities of Irun, Hondarribia and Donostia-

¹ Sociedad de Ciencias Aranzadi. Departamento de Ornitología
Zorroagaina 11, E-20014 Donostia-S. Sebastián.

* Correspondencia: isanz@aranzadi-zientziak.org

San Sebastián and could have migrated from an already established population in southern France. The southward expansion of this population predicts a more frequent presence of this species in the coming years in Gipuzkoa. Special attention should be paid to its evolution and potential impact on the native flora and fauna of The Autonomous Community of the Basque Country.

• **KEY WORDS:** Spanish Catalogue of Invasive Alien Species, interspecific competition, biodiversity conservation, invasive species, red-billed leiothrix.

LABURPENA

Gipuzkoan lehendabiziko aldiz ikusi ahal izan da *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786) espeziea, Japoniako urretxindorra izenarekin ere ezaguna, “espezie exotiko inbaditzaile” moduan katalogatua Espainiako Espezie Exotiko Inba-ditzaileen Zerrendan. Baliteke Irunen, Hondarribian eta Donostia-San Sebastiánen aurkituriko aleak Frantzia hegoaldean kokaturiko populazio naturalizatu batek etorriak izatea. Espeziearen hegoalderako hedapen hori dela-eta hegaztia etorkizunean Gipuzkoako lurretan sarriago topatzea aurreikusten da. Arreta jarri beharko zaio espeziearen eboluzioari, baita horrek Euskal Autonomia Erkidegoko fauna eta flora espezie autoktonoetan eduki dezakeen eraginari ere.

• **GAKO-HITZAK:** Espainiako Espezie Exotiko Inbaditzaileen Zerrenda, Lehiaketa interespezifikoak, bioaniztasunaren kontserbazioa, espezie inbaditzaileak, Japoniako urretxindorra.



El leiotrix piquirrojo *Leiothrix lutea* (Scopoli, 1786), o ruiseñor del Japón, es un ave paseriforme de la familia Timaliidae que habita bosques con abundante estrato arbustivo y poca o ninguna vegetación a nivel del suelo, en el que encuentra gran variedad de los frutos e invertebrados que componen su dieta (Llimona & Sales, en Estrada *et al.*, 2004). Originaria del sur de Asia, se distribuye desde el Himalaya, centro y sudeste de China (Howard & Moore, 1984) hasta el norte de Birmania y Vietnam. Este pequeño paseriforme de 15 cm de longitud muestra unos colores muy llamativos, con un pico rojo vivo y un dorso verde oliváceo-grisáceo. La garganta suele ser de color amarillo y el pecho de conspicuos tonos rojizos; en las alas destaca una franja naranja-rojiza muy ancha (Fig. 1).

Estos colores tan llamativos han hecho del leiotrix piquirrojo una especie muy apreciada entre los coleccionistas de aves. Escapes o liberaciones de ejemplares procedentes de cautividad han producido el establecimiento de la especie en diversos continentes del mundo, como África (isla de Reunión), Asia (Japón)



Fig. 1.- Individuo de leiothrix piquirrojo hallado en el parque Cristina Enea de Donostia-San Sebastián el 19.01.2014. ©Fotografía: Itziar Gutiérrez

Fig. 1. An individual of red-billed leiothrix at the Cristina Enea park, in Donostia-S. Sebastián, seen on 19.01.2014. ©Photography: Itziar Gutiérrez.

y Oceanía (Australia, Tahití y Hawái). En Europa la situación no es mucho más halagüeña, habiéndose establecido en Italia (Baccetti, 2004) y Portugal (Matias, 2002). Su reproducción se ha citado en Alemania (Bauer & Woog, 2008), Holanda, Francia (Cordier, 2002) y España (Invasiber, 2002). En otros países europeos, como Bélgica, Suiza, Dinamarca y Reino Unido, la especie también ha sido observada (Invasiber, 2002).

En la Península Ibérica el leiothrix piquirrojo cuenta con una población naturalizada en Cataluña, en la sierra de Collserola (Llimona *et al.*, 2007), aunque también se ha encontrado en la Sierra de Marina al NE de Collserola y en la Sierra de l'Ordal, al sur del río Llobregat. Fuera de estas tres sierras las citas son escasas, aunque el 14.10.2010 se observaron 4 ejemplares en el Macizo del Garraf (www.ornitho.cat). En Canarias se ha comprobado su reproducción y Valencia y Madrid son otras comunidades en las que la especie ha sido identificada en

alguna ocasión (Grupo de Aves Exóticas, 2007; Invasiber, 2002). En el País Vasco existe una única cita en Durango (Bizkaia), de 2003. En Gipuzkoa, hasta el momento, no se tenía constancia de su presencia (Invasiber, 2002). Sin embargo, en el sur de Francia, en el departamento de Pirineos Atlánticos (región de Aquitania), se conoce la presencia del leiotrix piquirrojo desde principios de la década de 1990. Hoy en día se considera una especie naturalizada y en expansión en el suroeste de Francia (Basly, 2007).

El primer avistamiento de la especie en Gipuzkoa se realizó a mediados del mes de julio de 2012, en el valle de Aitzondo, bajo la cascada de Enbido (Irún), dentro del Parque Natural de Aiako Harria (coordenadas ETRS89: X:599351; Y=4795993; altitud = 160 m). Dos ejemplares fueron vistos en una zona de matorral denso de zarzas, zarzaparrillas, madre selvas y otras enredaderas mezcladas con ejemplares de avellano, sauce y brotes jóvenes de falsa acacia. El 17.10.2013 se observó un grupo de unos 20 ejemplares en el Parque de Plaiaundi de Irún (X: 597498; Y: 4800060; altitud = 5 m) (www.faune-aquitaine.org). El grupo se movía entre los pequeños sauces que rodean los humedales del parque y fueron observados a una distancia de dos metros. El 18.10.2013, un grupo de un tamaño parecido fue observado en el barrio de Arkoll de Hondarribia (www.faune-aquitaine.org), en las cercanías de Jaizubia (X:596804; Y:4801217; altitud = 30 m), apenas a 1 km de distancia en línea recta del Parque de Plaiaundi, por lo que no se descarta que fueran los mismos individuos del día anterior. El 19.10.2013, a las 9:30 de la mañana, siete individuos fueron hallados muertos en la “zona industrial Zaisa 3” de la localidad de Irún (X: 600323 Y: 4799258), situada a menos de un kilómetro de la frontera con Francia y a 2,5 km de Plaiaundi. Las condiciones meteorológicas fueron las de un día con temperaturas templadas (19,2° C de media y 18,3° C a las 9:30 de la mañana) y rachas de viento sur máximas de 55,7 km/h (41,6 km/h a las 9:30) (www.euskalmet.net), propicias para la migración de aves, descartándose que los siete individuos fueran abatidos por disparos de cazadores, que se oyeron en los puestos de caza de la zona. La presencia de restos de sangre en la cabeza y la disposición de las aves, todas distribuidas en una superficie inferior a 2 m² y a apenas 1 m de la pared de un edificio industrial con una gran cristalera, podría inducir a interpretar que la muerte se había producido por impacto de los animales con el cristal. La ausencia de aves muertas en un radio de 200 m del lugar y la localización de otra ave muerta [en este caso un petirrojo europeo *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)] días después (01.11.2013), con los mismos síntomas y en el mismo lugar, refuerzan nuestra hipótesis.

La presencia de individuos volando juntos en pleno otoño coincide con las observaciones que se realizan en el sur de Francia todos los años. En esta época la especie es mucho más detectable, ya que una vez terminada la estación reproductora los individuos se agrupan en pequeños bandos de entre cinco y 12 unidades (en Béarn se han observado incluso bandos de 20-30) y migran erráticos en busca de nuevos territorios que explotar (Basly, 2007). En 2014, la

especie ha vuelto a ser observada en la zona de Plaiaundi (Irún). El 13.02.2014 fueron tres individuos los observados, mientras que el 16.02.2014, el 24.02.2014, el 17.03.2014, el 20.03.2014 y el 21.03.2014 fueron dos (Gutiérrez, I. & Esparcia, J., obs. pers.). En las mismas fechas, en febrero, exactamente el 16.02.2014, se vieron siete individuos alimentándose de las bayas de una hiedra que crecía sobre un aliso de la orilla de la regata en el valle de Aitzondo, cerca de los hornos de Irugurutzeta, de nuevo en Irún (X: 599539, Y: 4796761; altura = 56 m).

Sin embargo, la presencia de la especie no se limita a la comarca del Bidasoa, ya que el 19.01.2014 un grupo de leiotrix piquirrojos fue observado en el Parque de Cristina Enea en Donostia-San Sebastián (X:583088, Y:4796069; altitud = 28 m) (Obs. pers. Itziar Gutiérrez) (www.cristinaenea.org).

Los avistamientos, cada vez más frecuentes en las mismas zonas en la entrada de primavera de 2014, nos alertan de la necesidad de hacer un seguimiento de la especie para comprobar sus posibilidades de reproducción en la zona. La afición de los coleccionistas de aves por el leiotrix piquirrojo ha podido inducirnos a pensar que estos individuos habían sido liberados o escapados de cautividad. Sin embargo, la cercanía de una población francesa totalmente naturalizada, que cuenta con 2000-5000 individuos (Basly, 2007; Clergeau, 2003; Cordier, 2002) y está en expansión hacia el norte y el sur de Francia, sugiere que los encontrados en Irún proceden de la misma y se encontraban explorando nuevas zonas de cría. Esta hipótesis se vería reforzada por algunas observaciones realizadas cerca de la costa del País Vasco francés, en la zona de San Juan de Luz (www.faune-aquitaine.org).

Se desconoce el alcance de los efectos que pueda producir en el ecosistema la entrada del leiotrix piquirrojo en la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV). Shigeo (2006) ha descrito una disminución para la misma en la población de cetia japonés *Cettia diphone* (Kittlitz, 1830). Datos conocidos para otros lugares registran observaciones de persecuciones directas del leiotrix piquirrojo a individuos de herrerillo común *Parus caeruleus* (Linnaeus, 1758) y la disminución de poblaciones de curruca capirotada *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758), que coincide con la entrada del leiotrix piquirrojo en el área, aunque su relación no ha sido comprobada (Invaisiber, 2002). Por otro lado, se ha demostrado que esta especie exótica puede actuar como reserva de la malaria aviar, lo que ha contribuido a la desaparición de una docena de especies endémicas de aves, o que puede propiciar la difusión de plantas exóticas invasoras, como ha sucedido en Hawai (Ralph *et al.*, 1998).

Algunas de las observaciones en la CAPV se han sido realizado en espacios protegidos, como las marismas de Txingudi (Ramsar, ZEPA y ZEC) o ZECs como las de Aiako Harria o Jaizkibel (Gipuzkoa), con abundantes manchas de bosque y matorral que benefician al leiotrix piquirrojo. Este hecho nos alerta de la necesidad de realizar un seguimiento de la posible expansión y repercusión que pueda tener esta especie exótica invasora en la flora y la fauna de la Comunidad Autónoma Vasca.

AGRADECIMIENTOS

A Jean-Paul Basly por la información dada sobre la población de leiotrix piquirrojo en Béarn y a Itziar Gutierrez por facilitarnos algunas citas de Plaiaundi y de Cristina Enea, además de la fotografía de un individuo observado. A Alberto Gosá y Juan Arizaga por su ayuda. Agradecer también a Marcel Gil Velasco y a un revisor anónimo el trabajo realizado a la hora de revisar el artículo.

BIBLIOGRAFÍA

- Baccetti, E.A.N. 2004. *Check-list COT degli uccelli toscani*. Centro Ornitologico Toscano.
- Basly, J.P. 2007. Le léiothrix jaune *Leiothrix lutea* en Béarn : répartition, effectifs et comportement. *Ornithos* 14(6): 370-375.
- Bauer, H.G., Woog, F. 2008. Non-native and naturalized bird species (neozoa) in Germany, part I: occurrence, population size and status. *Vogelwarte* 46: 157-194.
- Clergeau, P. 2003. Le Léiothrix jaune: *Leiothrix lutea*. En: *Évolution holocène de la faune de Vertébrés de France: invasions et disparitions* (M. Pascal, O. Lorvelec, J.D. Vigne, P. Keith, P. Clergeau, coord.). Informe ministerial. INRA, CNRS, MNHN (Paris). Disponible en web: <http://w3.rennes.inra.fr/scribe/document/rapport.pdf>.
- Cordier, J. 2002. Reproduction dans les Pyrénées Atlantiques du Leiothrix jaune *Leiothrix lutea*. *Alauda* 70(2): 260-262.
- Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife). 2007. Noticiario de aves exóticas 2003-2005. Disponible en web: <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>.
- Fisher, H.I., Baldwin, P.H. 1947. Notes on the Red-billed *Leiothrix* in Hawaii. *Pac. Sci.* 1: 45-51.
- Howard, R., Moore, A. 1984. *A complete checklist of the birds of the world*. Oxford University Press. New York.
- INVASIBER. 2002. *Especies exóticas invasoras de la Península Ibérica*. Acción Especial RE 2002-10059-e. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Llimona, F., Sales, S. 2004. Rossinyol del Japó *Leiothrix lutea*. En: *Atles dels Ocells Nidificants de Catalunya 1999-2002*. J. Estrada, V. Pedrocchi, L. Brotons, S. Herrando (Ed.): 448-449. ICO/Lynx edicions. Barcelona.
- Llimona, F., Sol, D., Sales, S., Tenés, A., Matheu, E. 2007. El ruiseñor del Japón invade el parque de Collserola. *Quercus* 258: 16-20.
- Matias, R. 2002. *Aves exóticas que nidificam em Portugal continental*. Instituto da Conservação da Naturaza (ICN) e Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).

- Ralph, C.J., Fancy, S.G. , MALE, T.G. 1998. Demography of an introduced red-billed Leiothrix population in Hawaii. *The Condor* 100: 468-473.
- Shigeho, S. 2006. Influence of the invasión of *Leiothrix lutea* on a native avifauna in a natural beech forest on Mt. Karimata, Kyushu. *Bull. FFPRI* 5(3) (No.400): 243-247.
- Van Riper, C.III, Van Riper, S.G., Goff, M.L., Laird, M. 1986. The epizootiology and ecological significance of malaria in Hawaiian land birds. *Ecological Monographs* 56(4): 327-344.



- Fecha de recepción/Date of reception: 04-11-2013
- Fecha de aceptación/Date of acceptance: 17-03-2014