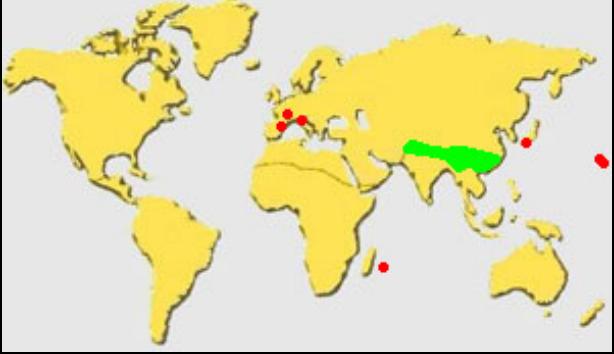


Leiothrix lutea
(Scopoli, 1786)

LEILUT/EEI/AV007

Nombre vulgar	Castellano: Ruiseñor del Japón Catalán: Rossinyol del Japó
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Chordata Clase: Aves Orden: Passeriformes Familia: Timaliidae
Observaciones taxonómicas	<p>Se distinguen un conjunto de siete subespecies, si bien que dos de ellas no son aceptadas de forma consensuada. La subespecie introducida en nuestro país y que se encuentra establecida en Cataluña es la subespecie nominal <i>L. l. lutea</i>, aunque podrían haber sido introducidas otras subespecies.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>L. l. lutea</i>: Subespecie nominal. – Distribuida por el centro-sur y este de China. • <i>L. l. kwangtungensis</i>: Distribuida por el sur y sudeste de China (Yunnan, Guangxi, Hunan, Guangdong) y norte de Vietnam. • <i>L. l. yunnanensis</i>: Distribuida por el nordeste de Myanmar (=Birmania) y sur de China (Yunnan). • <i>L. l. calipyga</i>: Se diferencia de la subespecie nominal por tener el dorso de un color gris verdoso apagado, la garganta de color más amarillento y más extendida por todo el pecho, la franja ocular más extensa y de color blanco grisáceo, las bigoterías negras más estrechas y largas en algunos individuos, plumas primarias amarillas sin nada de rojo y secundarias de color gris azulado. – Distribuida por la parte oriental de la cordillera himalaya: Nepal, Bután, Assam (territorio oriental de India) y Tibet (China). • <i>L. l. luteola</i>: Subespecie generalmente incluida en <i>L. l. calipyga</i> o como una variedad de ella– Distribuida por el sur de Assam (India) y oeste de Myanmar. • <i>L. l. kumaiensis</i>: Se diferencia de la subespecie nominal por tener un color verdoso más suave, por carecer de panel rojo en las alas y por tener las plumas primarias de color amarillo, secundarias de un verde ocráceo y dos distintivas plumas azul y rojo. – Distribuida por la parte occidental de la cordillera himalaya: nordeste de Pakistán y norte de India. • <i>L. l. astleyi</i>: Se considera una mutación de la especie nominal en cautividad. No hay datos precisos sobre una posible distribución natural.

<p>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</p>	<p>Mundial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base de datos del Grupo Especialista de Especies Invasoras (ISSG), formado dentro de la Comisión de Supervivencia de Especies (SSC) de la UICN. - Lista mundial de especies naturalizadas. Christopher Lever. 2005. Naturalised Birds of the World. T & AD Poyser. London. <p>Europea</p> <ul style="list-style-type: none"> - DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa») - D.M. Santos, J. Clavell, D. Sol. 2007. Lista europea de aves: categorías C y E. http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas. (clasificada como C → especie exótica introducida). <p>Nacional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupo de Aves Exóticas (GAE-SEO/BirdLife). 2006. Lista de aves introducidas en España: especies de las categorías C y E. http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas. (clasificada como C1. Especie exóticas (Especies que, habiendo sido introducidas o re-introducidas por el hombre deliberada o accidentalmente en la región, han establecido poblaciones reproductoras que se mantienen por sí mismas sin necesidad de nuevas introducciones o re-introducciones). <p>Regional</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aragón: Listado de especies invasoras de fauna.
<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p>Área de distribución natural</p> <p>Especie originaria del sur de Asia, desde Thailandia hasta el sur de China, incluyendo Himalaya, Assma, oeste y norte del Myanmar, sureste de China y norte del Vietnam.</p> <p>Especie originaria del continente asiático. Se distribuye a lo largo de la cordillera del Himalaya y por el centro y sudeste de China, estando presente también en el norte de Myanmar (Birmania) y de Vietnam.</p> <p>Tras haber sido introducida, ha llegado a establecerse en algunos países del sur de Europa, en las islas Hawai (EEUU), en la isla de Reunión (Francia) y en el sur de Japón.</p> <p>Área de distribución mundial</p> <p>Algunas poblaciones han sido introducidas en Japón y Hawai donde sólo viven desde los años 80 del siglo XX.</p>  <p>Fte.: Grupo de Aves Exóticas. SEO/BirdLife. 2012</p>

En Europa

La especie está establecida en Francia y en Italia. Además ha sido citada su reproducción en Alemania y Holanda, siendo también bastante probable en Portugal. Ejemplares de esta especie han sido vistos también en otros países europeos: Bélgica, Suiza, Dinamarca y Reino Unido.

- Alemania: Se ha citado en distintas ocasiones su reproducción (o el intento de cría) en varias regiones de Alemania, especialmente en la década de 1990: Niedersachsen (1976), Bayern (1992), Nordrhein-Westfalen (1992), Rheinland-Pfalz (1993), Hessen (1994). Sin embargo, nunca ha llegado a establecer poblaciones reproductoras estables.
- Francia: La especie está establecida y en expansión en el sur de Francia, en la región de Béarn (Pyrénées-Atlantiques), a lo largo del río Gave de Pau. Su presencia se registró ya en 1993 y pocos años después, en 2000, fueron capturados 26 ejemplares en diversas localidades. En 2007 sus efectivos se cifraron en 2000-5000 ejemplares. También se ha registrado la reproducción de la especie en la región de París (Île de France): Yvelines, Montmorency (Val d'Oise).
- Italia: La especie está establecida en la región de Toscana (Lucchesia, Lunigiana, Basso Mugello, Senese), con unos efectivos calculados en más de 2.000 ejemplares. También vista en Torrice (Frosinone).
- Portugal: Probable reproductora en la Sierra de Sintra, existiendo varias observaciones, una de ellas de cuatro ejemplares en el año 2000. Vista también en Mafra y otros puntos del país.

En otros continentes

- África: Presente desde 1980 en la Isla de Reunión (Francia), donde se encuentra establecida y en expansión. Está implicada en la expansión por la isla de varias especies de plantas exóticas invasoras. Podría también expandir la malaria aviar, de la que la especie es una reserva, ya que en esta isla está presente el mosquito vector de dicha malaria.
- Asia: En Japón, la especie está presente desde los años 1980 y establecida en Kyushu.
- Oceanía: La especie está establecida en las islas Hawai (EEUU) y ha sido introducida también en Australia y en Tahití. En el archipiélago de Hawai, la especie fue introducida y se reveló como una especie adaptable y en alza, pero por motivos desconocidos desapareció de alguna de las islas. Por ejemplo, en Oahu, donde en 1950 era la especie más vista, declinó dramáticamente en los años 70. En la isla Kaua'i era común verlo en los años 30, pero desde entonces ha ido desapareciendo, siendo la causa o causas de esta desaparición todavía desconocidas. La especie es conocida por ser una reserva de malaria aviar, por lo que podría haber contribuido para la desaparición de una docena de especies de aves endémicas.

- Sudamérica: La especie ha sido introducida en Colombia.

España

Existen varios núcleos, por lo menos desde 1993, en Collserola, cerca de Barcelona, donde se ha comprobado su reproducción. Es nidificante en Tenerife y Gran Canaria, aunque sin ofrecer datos concretos (Martín y Lorenzo, 2001). En el resto del territorio se han observado en Madrid y algunos ejemplares de forma puntual en otros lugares, pudiendo aparecer otros debido a nuevos escapes.

Cataluña. La única población bien establecida se encuentra en Cataluña, donde se halla en expansión. En Cataluña se empezó a detectar a principios de 1990, en la Sierra de Collserola y en el Valle de Sant Feliu de Llobregat. A partir de 1996 se detectaron individuos con regularidad en zonas próximas de las dos áreas de distribución principales.

Se estima su población entre 50 y 100 parejas concentradas en dos grandes núcleos (la Riera-torrente de las Tres Serres y el Valle de Sant Feliu). La especie ocupa hábitats forestales relativamente poco perturbados. La población, situada en una zona geográfica densamente habitada, aprovecha los corredores verdes para expandirse hacia espacios forestales próximos.



Fte.: Grupo de Aves Exóticas. SEO/BirdLife. 2012

Por tanto, en este momento se halla presente en las comarcas barcelonesas de Bajo Llobregat y Vallès occidental y oriental. Existen numerosas citas de la especie en estas zonas. En la Sierra de Collserola, donde la especie es común, ha sido observada en algunos lugares periféricos como Bellaterra, Sant Feliu de Llobregat o el Parc del Laberint en la ciudad de Barcelona. La Sierra de Marina fue colonizada posteriormente por la especie, habiendo ya una cita de 17 ejemplares en 2003, ejemplares que fueron anillados. En esta sierra se han observado grupos numerosos, de hasta 87 ejemplares, habiéndose también anillado juveniles. Además, la especie fue vista en lugares como Sant Fost de Campsentelles y Montcada i Reixac.

Dentro de la provincia de Girona, en Sant Quirze de Colera, se observó un ejemplar en 1997, capturado durante una sesión de anillamiento.

	<p>Com. Valenciana. En Manises (Valencia) fue observado un macho en 1998, existiendo ya una cita anterior de 1994 en la misma localidad.</p> <p>Madrid. Existen al menos dos registros de esta especie, uno de ellos referido a dos ejemplares: en 2007 se escuchó un ejemplar en la Casa de Campo en Madrid y en 2008 se vieron dos ejemplares en Villaviciosa de Odón, junto a la ribera del río Guadarrama.</p> <p>País Vasco. En 2003 se observó un macho adulto en Durango (Vizcaya).</p> <p>Canarias. Fue mencionada la nidificación de esta especie en los años 1990 en las islas de Tenerife y Gran Canaria. Posteriormente se ha confirmado la presencia de varios ejemplares y la reproducción de la especie en la isla de Tenerife. Así, en 2004 se vieron tres ejemplares en la zona de Los Realejos. Y en el año siguiente, se observó la cría de una pareja en Tacoronte y la presencia de varios ejemplares en la zona de Sauzal.</p> <p><u>Evolución</u> Tendencia claramente en alza y en expansión.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Introducida de forma accidental por el escape de individuos cautivos.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Pequeño passeriforme de 15 cm de largo. Con cabeza grande y pico estrecho, cola corta y vivos colores. Color pardo y verde oliváceo en general, gris en el vientre y azulado en la cola. Garganta amarilla y rojizo en el pecho. Pico de color rojo vivo y alas rojas y negras. Vive en pequeños grupos y en parejas durante el periodo reproductor.</p> <p>Es una especie gregaria, aunque también se pueden localizar individuos solos o en parejas, con un amplio rango de alimentación, principalmente insectívora, aunque también se alimenta de gusanos, bayas y frutas.</p> <p>Ponen de 3 a 4 huevos. Los pollos permanecerán al cuidado de sus progenitores de semana y media a 2 semanas, después abandonarán el nido, aunque siguen siendo alimentados por los padres durante algún tiempo.</p> <p>Fuera de la época de cría, muchos individuos forman grupos, con una cantidad variable de ejemplares, que se desplazan haciendo movimientos fuera de sus lugares de cría y dispersándose por todas las zonas próximas, utilizando corredores biológicos que conectan con los bosques y sierras adyacentes. De costumbres tanto arborícolas como terrestres, dependiendo del tipo de alimento disponible en cada época del año. Posee un amplio rango de alimentación basada en insectos de varias especies, frutos y bayas, así como también pequeñas semillas.</p> <p>Nidifica con preferencia en zonas forestales y ubica el nido en zarzas y arbustos de porte tupido a poca altura del suelo. Las parejas empiezan a entrar en celo en abril/mayo. Parece ser que esta especie se comporta con una acusada filopatria siendo fiel a sus lugares de reproducción.</p> <p>En Canarias, en la isla de Tenerife, se observó la nidificación de una pareja en el tronco viejo de un castaño.</p>

	<p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En su área de origen la especie ocupa variados hábitats, desde zonas altas con bosques de coníferas mixtos con maleza hasta zonas bajas con bosques de castaños y robles. - También se localiza en zonas húmedas y lluviosas, tanto de bosques mas temperados como de bosques subtropicales mixtos del sur de China. Se han citado también su presencia en matas de bambú, plantaciones de té y bosques secundarios próximos a poblaciones humanas, ocupando entre los 900 y los 3.000 m. de altitud. - Nidifica preferentemente en zonas forestales cercanas a cursos de agua (ríos, rieras) y en territorios con vegetación arbustiva densa (preferentemente pinares mixtos de <i>Pinus pinaster</i> y encinares). <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es una especie claramente forestal, a diferencia de otras especies exóticas que seleccionan ambientes más perturbados o humanizados. - En España la especie ocupa hábitats eminentemente forestales, encontrándose en bosques mixtos de pino y encinas, en bosques de ribera con densa vegetación baja, siempre con disponibilidad de cursos de agua, ya sean limpias o residuales, en campos de frutales próximos a cursos de agua, y también, de manera esporádica, en parques y jardines. Rehúye claramente las zonas abiertas y con poca vegetación. En otros países donde ha sido introducida, la especie ocupa hábitats similares. En Japón ocupa bosques de hoja caduca con un denso sotobosque de bambú.
Impactos y amenazas	<p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se han citado posibles interacciones con <i>Parus caeruleus</i> dándose persecuciones y acoso. - En Barcelona, se ha citado que su expansión podría haber tenido un impacto negativo sobre la población de curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>), cuyos efectivos registraron una disminución. Sin embargo, dicha disminución podría deberse a oscilaciones propias de esta especie ya observadas anteriormente. - Se sabe, por ejemplo, que la especie puede actuar como reserva de la malaria aviar. <i>Plasmodium vaughani</i> (Fischer et Baldwin, 1947; En: Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife)) y <i>P. relictum</i> (Van Riper <i>et al.</i>, 1982; En: Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife)) entre otros, en su mayoría hallados de aves en cautividad. Así, en las islas Hawai podría haber contribuido para la desaparición de una docena de especies de aves endémicas, afectadas por la malaria. - También se conoce la capacidad de la especie para difundir plantas exóticas invasoras como <i>Rubus rosifolius</i>, <i>Psidium cattleianum</i> y <i>Clidemia hirta</i>.

Medidas y nivel de dificultad para su control	Propuestas <ul style="list-style-type: none"> - Vigilancia de su entrada y expansión. - Existen distintos métodos para control de paseriformes, aunque habría de estudiarse su selectividad antes de desarrollarlos.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> - Amano, H.E y Eguchi, K. 2002. <i>Foraging niches of introduced Red-billed Leiothrix and native species in Japan</i>. Ornithol. Sci. 1:123–131. - Baccetti, E.A.N. 2004. <i>Check-list COT degli uccelli toscani</i>. Centro Ornitologico Toscano. http://www.centronitologicotoscano.org/public/checklist/toscana/abc.pdf - Basly, J-P. 2007. <i>Le léiothrix jaune Leiothrix lutea en Béarn : répartition, effectifs et comportement</i>. Ornithos 14(6):370-375. - Bauer, H-G. y Woog, F. 2008. <i>Non-native and naturalized bird species (neozoa) in Germany, part I: occurrence, population size and status</i>. Vogelwarte 46:157-194. http://www.club300.de/articles/010_neozoa/Bauer Woog 2008 Neozoen in Deutschland.pdf - BirdLife International. 2004. <i>Leiothrix lutea</i>. 2006 Lista Roja de Especies Amenazadas IUCN. IUCN 2006. - BirdLife International 2008. <i>Leiothrix lutea</i>. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009. <www.iucnredlist.org>. - BirdLife International. 2009. <i>Species factsheet: Leiothrix lutea</i>. http://www.birdlife.org - Clavel i Corbera J. 2003. Especies introducidas no establecidas. En: Atlas de las Aves Reproductoras de España, Martí, R. y del Moral, J.C. (eds.) Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SEO/BirdLife, Madrid. pp. 266-267. - Clergeau, P. 2003. <i>Le Léiothrix jaune: Leiothrix lutea. En: Évolution holocène de la faune de Vertébrés de France: invasions et disparitions</i> (M. Pascal, O. Lorgey, J.D. Vigne, P. Keith, P. Clergeau, coord.). Informe ministerial. INRA, CNRS, MNHN (Paris). http://w3.rennes.inra.fr/scribe/document/rapport.pdf - Cordier, J. 2002. <i>Reproduction dans les Pyrénées Atlantiques du Leiothrix jaune Leiothrix lutea</i>. Alauda 70(2): 260-262. - Del Hoyo, J., Elliot, A. y Christie, D.A. (Eds.). 2007. <i>Handbook of the Birds of the World</i>. Volume 12: Picathartes to Tits and Chickadees. Lynx Edicions. - Duncan, R.P., Blackburn, T.M. y Sol, D. 2003. The ecology of avian introductions. Annual Review of Ecology & Systematics 34: 71-98. - Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. y Herrando, S. (eds.) 2004. <i>Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002</i>. Institut CATALA d'Ornitologia (ICO)/ Lynx Edicions, Barcelona. - GISP News. El Programa Mundial sobre Especies Invasoras. Nº 4. - Gobierno de Aragón: Listado de especies invasoras de fauna.

(http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/AreasTematicas/MA_Biodiversidad/EspeciesExoticasInvasoras)

- Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife). 2007. Noticiero de aves exóticas 2003/2005. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>.
- Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife). 2007. Noticiero de aves exóticas 2006. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>
- Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife). 2008. Noticiero de aves exóticas 2007. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>
- Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife). 2010. Noticiero de aves exóticas 2008. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>
- Heinzel, H., Fitter, R. y Parslow, J. 1995. *Birds of Britain & Europe, with North Africa & the Middle East*. Harper Collins Publishers.
- Institut Català Ornitologia. Anuari d'Ornitologia de Catalunya 2007:184. <http://www.ornitologia.org/publicacions/anuari.htm>.
- Internatura. *Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana* (eds: J.I. Dies, B. Dies, InterNatura). <http://internatura.org/noticiero/noticiero.html>
- Invasiber. Especies exóticas invasoras de la Península Ibérica. Acción Especial RE 2002-10059-e. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Llimona, F., Sol, D., Sales, S., Tenés, A. y Matheu, E. 2007. *El ruiseñor del Japón invade el parque de Collserola*. Quercus 258:16-20.
- MacKinnon, J. y Phillipps, K. 2000. *A Field Guide of the Birds of China*. New York: Oxford University Press.
- Mackinnon, J. y Hicks, N. 2007. *A Photographic Guide to the Birds of China including Hong Kong*. New Holland Publishers.
- Male, T.D., Fancy, S.G. y Ralph, C.J. 1998. Red-billed Leiothrix (*Leiothrix lutea*). En: *The Birds of North America*, No.359 (A. Poole, F. Gill, eds.). The Birds of North America, Inc. (Philadelphia). <http://www.fs.fed.us/psw/rsl/projects/wild/male1.pdf>
- Martín, A. y J. A. Lorenzo. 2001. *Aves del Archipiélago Canario*. Ed. Francisco Lemus.
- Matias, R. *Aves exóticas que nidificam em Portugal continental. Instituto da Conservação da Natureza (ICN) e Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA)*. 2002.
- Ralph, C.J., Fancy, S.G. y Male, T.G. 1998. *Demography of an introduced red-billed Leiothrix population in Hawaii*. The Condor 100: 468-473. <http://www.fs.fed.us/psw/publications/ralph/ralph1.PDF>
- Santos, D.M., Clavell, J. y Sol, D. 2007. *Lista europea de aves: categorías C y E. Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife)*. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>
- SEO/BirdLife. 2010. *Noticiero de Aves Exóticas 2008*.

	<p>Grupo de Aves Exóticas – SEO/BirdLife. Junio 2010.</p> <ul style="list-style-type: none">- SEO/BirdLife. 2012. <i>Fichas de las especies exóticas</i>. (www.seo.org). Grupo de Aves Exóticas – SEO/BirdLife.- The Global Invasive Species Database (GISD), 2007. <i>Leiothrix lutea</i>. Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the Species Survival Commission of the IUCN-World Conservation Union. Available from: http://www.issg.org/; Fecha de acceso: marzo de 2012.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013