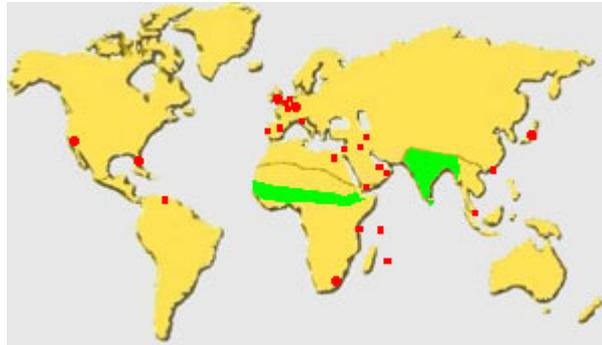


<p>Acuerdos y Convenios internacionales</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Convenio sobre la Diversidad Biológica (CBD). 1992 - Convenio relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa. Berna 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004)
<p>Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras</p>	<p><u>Mundial</u></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. <p><u>Europea</u></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. <p><u>Nacional</u></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. - Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2003). Atlas de las Aves Reproductoras de España. <p><u>Regional</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CA Andalucía: Lista del Programa Andaluz para el Control de Especies Exóticas Invasoras. - CA Aragón: Listado de especies invasoras de fauna. - CA Canarias: Base de datos de especies de fauna introducida. - CA Cataluña: base de datos de especies exóticas. - CA Galicia: Listado de especies invasoras. - CA País Vasco: Diagnóstico de la Fauna Exótica Invasora de la CAV. 2009. - Comunidad de Madrid: “Nueva fauna de la Comunidad de Madrid: Exóticas invasoras, especies desubicadas e introducciones descontroladas”. Pablo Cobos Suárez & Ignacio Javier Martín Sanz. Unidad de Zoología. Escuela de Ingeniería Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid. REVISTA Foresta nº 52 Especial Comunidad de Madrid. - Comunidad Valenciana: Listado de aves exóticas de la provincia de Alicante. - Islas Baleares: Lista de especies introducidas. - Principado de Asturias: Listado
<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p><u>Área de distribución natural</u></p> <p>Originaria de África subsahariana e India.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las dos subespecies africanas, <i>P. k. krameri</i> y <i>P. k. parvirostris</i>, se distribuyen por toda la franja subsahariana, desde Guinea, Senegal y Mauritania, en el oeste, hasta Sudán, Somalia y Etiopía, en el este. - Las dos subespecies asiáticas, <i>P. k. borealis</i> y <i>P. k. manillensis</i>, ocupan el subcontinente indio, desde Pakistán, en el oeste, a Myanmar, en el este, encontrándose por tanto en toda la India, Bangladesh, Nepal y Sri Lanka. <p><u>Área de distribución mundial</u></p> <p>Se encuentra en África, desde Senegal, el sur de Mali y de Níger, el sur de Chad y centro y sur del Sudán. De allí al este hacia el noroeste de Etiopía. Al sur hasta el centro de Costa de Marfil, el sur de Ghana y Benin, el centro de Nigeria, el norte de Camerún y de la República Centroafricana, el noreste de la</p>

República Democrática del Congo y el noroeste de Uganda, así como el norte y el sureste de Somalia. En Asia se encuentra desde Afganistán y Pakistán y de allí hacia el este a través de la India, extendiéndose hasta Birmania.



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

Esta especie ha sido introducida en diversos continentes y ha llegado a formar numerosas poblaciones establecidas, en ocasiones experimentando un fuerte crecimiento, como es el caso de Gran Bretaña (introducida en 1855, aunque se estableció a partir de la introducción que se realizó en la década de 1960).

En **Europa** ocupa se ha establecido en gran Bretaña, Bélgica (introducida en 1974), Holanda (1960), Alemania (1970), Portugal (1970), España, Francia (1994) e Italia (1970). Citada también en Austria (década de 1980), Suiza, Grecia, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Irlanda, Luxemburgo, Noruega, Polonia y Turquía.

En **África** se ha citado su introducción y la existencia de poblaciones reproductoras en Egipto (1980), Kenia, Tanzania (1935), Sudáfrica (1970), las islas Seychelles (1996) y la isla Mauricio (1886).

En **Asia** se ha citado su introducción y la existencia de poblaciones reproductoras en: Irán, Irak, Yemen (1980), Omán (1980), diversos países del Golfo Pérsico (1950), Turquía, Palestina (1960), China (1900), Singapur (1976) y Japón (1980).

Norteamérica: La especie ha sido introducida en EEUU, donde se ha establecido en los estados de Florida (1930) y California (1997) y parece registrar una tendencia al aumento de la población. También se ha citado en Puerto Rico y Cuba.

Sudamérica: La especie ha sido introducida en Venezuela (Caracas, desde 1984), donde es reproductora.

Oceanía: La especie ha sido introducida en las islas Hawai (EEUU), donde se reproduce en diferentes islas: Oahu, Hawaii y, especialmente, Kauai.

España

Introducida en España a mediados de los 80, donde se ha establecido tanto en la península como en las islas Baleares y Canarias. Muy extendida, con citas en Andalucía (Almería, Granada, Málaga y Sevilla), Asturias, Islas Baleares, Cataluña, sureste de Aragón, Comunidad Valenciana (Castellón), Extremadura, Madrid y Murcia.

En otras zonas donde fue citado, parece que la población no se ha consolidado, es el caso del País Vasco (Álava) y La Rioja

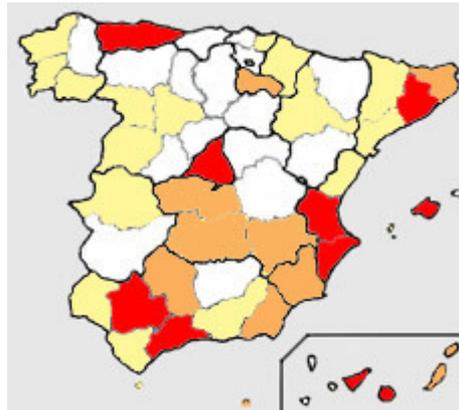
(Logroño). Igualmente la especie ha sido registrada en Ceuta y Melilla.

Los principales núcleos reproductores se encuentran en el litoral mediterráneo.



Fte. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Atlas de las Aves Reproductoras. Distribución de *Psittacula krameri* en España (Martí y Del Moral, 2003).

Las subespecies observadas en España son las dos asiáticas: *P. k. borealis* y *P. k. manillensis*, con capacidad de hibridar. No obstante, existe un registro en Canarias de dos ejemplares que podrían pertenecer a la subespecie *P. k. krameri*.



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

- **Andalucía.** Se citó la reproducción de esta especie ya en la década de 1980 en la provincia de Málaga y, más tarde, en la de Sevilla, Granada y Almería.
- **Aragón:** La especie se ha registrado en la provincia de Zaragoza.
- **Asturias.** Existe una pequeña población establecida en Gijón y algunas observaciones dispersas en otras localidades (Pendueles, cerca de Llanes, Avilés, Tapia, Oviedo, Castropol y Gozón).
- **Castilla y León:** Se han observado ejemplares en Zamora, Salamanca y Valladolid.
- **Castilla-La Mancha:** Se ha citado la cría de la especie en las provincias de Toledo, Ciudad Real y Albacete.
- **Cataluña.** La especie se encuentra establecida en la ciudad de Barcelona y alrededores, donde mantiene una población reproductora desde los años 1980. También existen citas en las provincias de Tarragona, Gerona y Lérida.

	<ul style="list-style-type: none"> - Ceuta y Melilla: La especie ha sido observada en ambas ciudades, pero con escasos ejemplares. - Comunidad de Madrid. Parecen existir pequeños núcleos de población en: Madrid, Pozuelo de Alarcón, Barajas, San Fernando de Henares y Alcalá de Henares. Hay además frecuentes citas en diversas localidades. - Comunidad Valenciana. La especie está presente en las tres provincias, habiendo sido citada en Valencia ya en los años 1980. Existen poblaciones establecidas en las ciudades de Valencia y Alicante, pero podría haber núcleos estables en diversos otros puntos. - Extremadura: Sólo existen registros de ejemplares aislados o parejas en la provincia de Cáceres. - Galicia: Se ha registrado la especie en La Coruña, Orense y Pontevedra. - Islas Baleares. En la isla de Mallorca hay datos de reproducción de la especie desde 1996. Desde entonces, se han observado pequeños núcleos de población, sin aparentemente haber aumentado en los últimos años. También en Ibiza se han observado algunos ejemplares aislados. - Islas Canarias: La especie está presente en el archipiélago desde los años 1980. Se ha registrado en las islas de Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote. - La Rioja: En la ciudad de Logroño. - Murcia: Se ha citado en varias localidades de la Región: Manga del Mar Menor, Cartagena y San Javier. - Navarra: Existen dos citas en los alrededores de Pamplona. - País Vasco: Existe una cita en Irún. <p><u>Distribución potencial</u></p> <p>El éxito colonizador de la especie parece depender de dos factores: la existencia de un clima que no sea excesivamente extremo y continental, lo que impide su establecimiento en la Europa oriental, y la presencia de árboles con huecos adecuados para nidificar, lo que parece dificultar su establecimiento en la Europa meridional, donde son escasos.</p> <p><u>Evolución</u></p> <p>Crecimiento exponencial en algunos países.</p> <p>El aumento de su población en España no es tan rápido como el de Inglaterra (tasas de crecimiento anual del 13%), ni su población es tan grande como la de la Cotorra Argentina, debería ser sometida a continua revisión dada su tendencia.</p> <p>En España, las poblaciones existentes, establecidas en ocasiones desde hace más de una década, no registran una clara tendencia hacia el crecimiento. Sin embargo, son frecuentes las introducciones de nuevos ejemplares y la aparición de nuevos núcleos de esta especie por todo el territorio.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>Es un animal frecuente en tiendas de animales y núcleos zoológicos, por lo que la existencia de poblaciones asilvestradas se debe a escapes o sueltas deliberadas. Las primeras referencias sobre la existencia y nidificación de efectivos de esta especie en libertad son en 1983.</p>

<p>Descripción del hábitat y biología de la especie</p>	<p>Pequeña cotorra verde; la hembra no tiene la línea negra en la cara y la banda rosada en el pico, al contrario que los machos. Los juveniles son como la hembra pero con el pico rosa pálido y el iris gris claro. El plumaje adulto empieza a aparecer a los 18 meses y se completa a los 32 meses.</p> <p>Alimentación: Generalmente granívora aunque también come dátiles, fruta, frutos secos, néctar, hojas y flores.</p> <p>Reproducción: Su época de reproducción varía entre noviembre y junio, según el lugar de procedencia. Las puestas son de 2 a 6 huevos.</p> <p>Nidificación: Hacen los nidos en techos de edificios, huecos de árboles, nidos de pícidos y los sitúan a alturas de 12 a 14 m.</p> <p>Viven en grupos mixtos de 12 a 15 individuos pero pueden llegar a congregarse miles en las zonas de alimentación o cuando se reúnen en posaderos.</p> <p>Son aves sedentarias, aunque pueden realizar pequeños movimientos siguiendo la disponibilidad de comida o de las cosechas.</p> <p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <p>En su área de distribución original, la especie ocupa todo tipo de zonas abiertas con árboles, sabanas arbustivas, bosques secundarios poco densos, etc.</p> <p>También se encuentra en áreas cultivadas y en parques de zonas urbanas.</p> <p>Llega a verse hasta a altitudes de 1600 m., aunque generalmente se encuentra a menos de 900 m.</p> <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <p>En los países donde la especie ha sido introducida, la presencia de árboles con cavidades propicias para nidificar parece ser un factor limitante para la expansión de la población, tal como se ha demostrado en Bélgica</p> <p>En España se ha citado la nidificación de la especie en troncos de: plátanos (<i>Platanus hybrida</i>), palmeras, álamo blanco (<i>Populus alba</i>) y también árbol del caucho (<i>Coussapoa dealbata</i>).</p> <p>La especie ocupa casi exclusivamente hábitats urbanos o suburbanos, aunque en Canarias se puede encontrar también frecuentemente en zonas rurales.</p>
--	---

<p>Impactos y amenazas</p>	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alteraciones en la estructura de la vegetación de las especies objetivo sobre las que se desplaza. <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Competencia por nidos con murciélagos, rapaces nocturnas (autillo) y pájaros carpinteros (Picidae). - Competencia trófica con el mirlo (<i>Turdus merula</i>), curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>) y con otros granívoros y frugívoros. <p><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Daños a cultivos. Especie responsable de importantes daños en agricultura en Pakistán e India. En áreas cultivadas, se alimenta también de cosechas de diversos cereales como arroz, maíz y mijo, de frutales y de plantas de café, pudiendo ocasionar pérdidas importantes. Puede incluso llegar a alimentarse de grano almacenado. - Además, la frecuente presencia de esta especie en ciudades plantea una posible amenaza para la salud pública, ya que eventualmente podrá transmitir enfermedades como la psitacosis. <p><u>Sobre la salud humana</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Posible enfermedad de Newcastle, aunque no se ha confirmado aun en España.
<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vigilancia de su entrada y expansión. - Captura y eliminación de poblaciones adultas. Las trampas de tipo “australiana” han sido utilizadas con éxito con <i>P.krameri</i> (Orueta, 2007). - Esterilización de huevos. <p><u>Desarrolladas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Se han realizado experiencias de trampeo en el sur de Gran Canaria, mostrándose siempre muy esquivas ante la presencia de trampas y redes. Los mejores resultados se han obtenido mediante actuaciones directas sobre los nidos previamente localizados. - En Australia se han efectuado algunos trampeos para capturar ejemplares de esta especie en libertad.
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anuario Ornitológico de Ciudad Real. Lista sistemática del 1995 al 2001. http://seocranuario.blogspot.com/2008/09/lista-sistemica-del-1995-al-2001.html - Aragón: Listado de especies invasoras de fauna. (http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/AreasTematicas/MA_Biodiversidad/EspeciesExoticasInvasoras) - Aarndt, T. 1996. Lexikon der Papageien. Arndt-Verlag (Bretten). http://www.lexicon-of-parrots.com - Batllori, X. y Nos, R. 1985. Presencia de la cotorrita gris (<i>Myiopsitta monachus</i>) y de la cotorrita de collar (<i>Psittacula krameri</i>) en el área metropolitana de

Barcelona. Misc. Zool. 9:407-411.

- BirdLife International. 2008. Species factsheet: *Psittacula krameri*. <http://www.birdlife.org>.
- Bort, J.L. 2003. Anuario Ornitológico de Castellón, Vol. 1.
- Butler, C.J. 2005. Feral parrots in the continental United States and United Kingdom: past, present, and future. *Journal of Avian Medicine and Surgery* 19(2):142–149.
- Capdevila, L., Iglesias, A., Orueta, J.F. y Zilieti, B., 2006. Especies exóticas invasoras: Diagnóstico y bases para la prevención y el manejo. *Naturaleza y Parques Naturales. Serie técnica. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 287 pp.*
- Carrascal, L.M. 2004. Biogeografía de las aves en la Península Ibérica.
- Clavell, J. 2002. Catàleg dels ocells dels Països Catalans (Catalunya, País Valencià, Illes Balears, Catalunya Nord). Lynx Edicions (Barcelona).
- Clavell, J., Sol, D. y Batllori, X. 2004. Cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*). En: *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002* (Ed: J. Estrada, V. Pedrocchi, L. Brotons, S. Herrando). Institut Català d'Ornitologia (ICO) y Lynx Edicions (Barcelona).
- Clergeau, P. y Pascal, M. 2003. La Perruche à collier: *Psittacula krameri*. 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).
<http://w3.rennes.inra.fr/scribe/document/rapport.pdf>
- Comunidad Valenciana: Listado de aves exóticas de la provincia de Alicante. (<http://www.naturalicante.com/avesdealicante/Exoticas-alicante/Exoticas-de-alicante.htm>)
- Coordinadora Ornitológica d'Asturias. Anuario Ornitológico de Asturias.
- DAISIE («Elaboración de inventarios de especies exóticas invasoras en Europa»)
- Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE). <http://www.europe-aliens.org>
- Eguchi, K. y Amano, H.E. 2004. Invasive Birds in Japan. *Global Environmental Research* 8(1):29-39.
- Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. y Herrando, S. (eds.) 2004. *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions. Barcelona.
- Forshaw, J. M. y W.T. Cooper. 1977. *Parrots of the world*. TFH. Publications Inc.
- Forshaw, J.M. 2006. *Parrots of the World. An identification guide*. Ed. Princeton University (Princeton y Oxford).
- Forshaw, J.M. y Cooper, W.T. 1973. *Parrots of the World*. Ed. Lansdowne (Melbourne).
- Franz, D. Arbeitsgemeinschaft Papageien-Netzwerk. *Papageien vor der Haustür / Halsbandsittiche in Wiesbaden: Halsbandsittiche in Europa.*

<http://halsbandsittiche.papageien.org>

- Galicia: Listado de especies invasoras. (http://mediorural.xunta.es/es/areas/conservacion/biodiversidad/especies/especies_invasoras/fauna_invasora_de_galicia/)
- García, L., Ibáñez, F., Garrido, H., Arroyo, J. L., Máñez, M. y Calderón, J. 2000. Prontuario de las aves de Doñana. Anuario Ornitológico de Doñana, nº 0, Diciembre 2000. Estación Biológica de Doñana y Ayuntamiento de Almonte (Huelva).
- GISD. Base de datos de especies invasoras del Grupo de especialistas en especies invasoras de la UICN (GISD)
- 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>.
- Guardiola, A. (ed.) 2005. Anuario Ornitológico de la Región de Murcia. Informe 4/2004. <http://usuarios.lycos.es/aorm>
- <http://www.gobmallorca.com/ornit/anuari/index.htm>
- InvasIber. Especies exóticas invasoras de la Península Ibérica. Acción Especial RE 2002-10059-e. Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- Islas Baleares: Lista de especies introducidas. (<http://especies.caib.es>)
- Islas Canarias: Base de datos de especies de fauna introducida. (<http://www.interreg-bionatura.com/especies/index.php?opt=verDatos#>)
- Lever, C. Naturalised birds of the world. T & AD Poyser (London). 2005.
- Mabb, K.T. 2002. Naturalized (wild) parrots in California: a current assessment. En: Sympos. Proceed. of the Gabriel Foundation, San Diego, California.
- Martí, R., Del Moral, J.C., 2003. Atlas de las aves reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza - Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 pp.
- Martín, A. y Lorenzo, J.A. 2001. Aves del archipiélago canario. Ed. Francisco Lemus (La Laguna).
- Matias, R. 2002. Aves exóticas que nidificam em Portugal continental. Instituto da Conservação da Natureza (ICN) e Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (SPEA).
- Muñoz Gallego, A.R. 2003. Cotorra de Kramer, *Psittacula krameri*. En: Atlas de las aves reproductoras de España (Ed: R. Martí, J.C. del Moral). Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología (SEO).
- Navarrete, J. 2003. Lista de las aves de Ceuta. Revista Alcaudón 1:37-42. <http://www.telefonica.net/web2/avesdeceuta>
- Ojasti, J. 2001. Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Proyecto Estrategia Regional de Biodiversidad para los Países del Trópico Andino. Comunidad Andina, Banco Interamericano de

	<p>Desarrollo (Caracas, Venezuela). http://www.comunidadandina.org/bda/docs/CAN-BIO-0012.pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orueta, J. 2007. Vertebrados invasores. Dirección General para la biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. - País Vasco: Diagnósis de la Fauna Exótica Invasora de la CAV. 2009. - Principado de Asturias: Listado (http://www.asturias.es/portal/site/medioambiente/) - Programa Andaluz para el Control de Especies Exóticas Invasoras. - Sánchez, O., M. A. Pineda., H. Benítez., B. González. y H. Berlanga. 1998. Guía de Identificación Para las Aves y Mamíferos Silvestres de Mayor Comercio en México Protegidos por la C.I.T.E.S.. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) - Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), México, D.F. - 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. Noticiario de Aves Exóticas 2008. Grupo de Aves Exóticas – SEO/BirdLife. Junio 2010. - SEO/BirdLife. 2012. Fichas de las especies exóticas. (www.seo.org). Grupo de Aves Exóticas – SEO/BirdLife. - SEO-ALICANTE. 2006. Las aves de Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2001-2002-2003. - Spanó, S. y Truffi, G. 1986. Il parrocchetto dal collare, <i>Psittacula krameri</i>, allo stato libero in Europa, con particolare riferimento alle presenze in Italia, e primi dati sul pappagallo monacho, <i>Myiopsitta monachus</i>. Riv. Ital. Orn. 56(3-4):231-239. - Strubbe, D. y Mattysen, E. 2007. Invasive ring-necked parakeets <i>Psittacula krameri</i> in Belgium: habitat selection and impact on native birds. Ecography 30(4):578–588. - VV.AA. 1996/2004. Anuario Ornitológico de Madrid: Lista Sistemática. - VV.AA. 1996/2005. Registres ornitològics. Anuari Ornitològic de les Balears. - VV.AA. 1996/2006. Noticiario ornitológico. Ardeola 43/53.
--	--

Fecha de modificación de la Memoria: Septiembre 2013