EXPANSIÓN Y SITUACIÓN ACTUAL DE LA GOLONDRINA DÁURICA *(Hirundo daurica)* EN LA MONTAÑA ORIENTAL LEONESA (2008-2013)

Tomás Sanz, Mónica Novo & José Ángel Arriola

RESUMEN

En este artículo se recoge toda la información conocida hasta el año 2013 sobre la distribución de la golondrina dáurica (*Hirundo daurica*) en la Montaña Oriental Leonesa, conocida también como Montaña de Riaño, que comprende básicamente las cuencas altas de los ríos Cea, Esla, Porma y Curueño, en dirección E-W desde el límite de la provincia de León con la de Palencia. La población de *H. daurica* en el área de estudio se encuentra en lenta pero continua expansión, como está ocurriendo en otras zonas del norte de España, y actualmente oscila entre 12-15 parejas.

PALABRAS CLAVE: *Hirundo daurica*, expansión, Golondrina dáurica, NE de León, N de España.

INTRODUCCIÓN

Durante el pasado siglo XX y los años que llevamos del s. XXI se ha podido constatar la expansión del área de distribución de numerosas especies de aves en la región Paleártica, pero también a nivel nacional, como el caso de la tórtola turca (*Streptopelia decaocto*) (Bernis *et al*, 1985), la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) (Voisin, 1991), el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) (de Juana, 1997) o la actual de la garceta grande (*Egretta alba*) (de Juana & Ferrer, 1996), y de manera paralela en la provincia de León (García-Fernández, 2000; García *et al*, 2011; Sanz & Arriola, 2011).

El mismo fenómeno se ha venido observando con la golondrina dáurica (*Hirundo daurica*) desde los años 50 del siglo pasado, aunque con fluctuaciones (de Lope, 1981; Orta & Romero, 1990; de Lope, 1997). Con todo, la tendencia poblacional general de *H. daurica* en España en el período 1998-2006 se ha considerado estable (Carrascal & Palomino, 2008).

En Castilla y León es una especie estival nidificante escasa, con una población estimada entre 400 y 600 parejas, que presenta las mejores poblaciones en las provincias de Salamanca, Zamora y Ávila (Cuadrado y López, 2004; Sanz-Zuasti & Velasco, 2005).

Tradicionalmente se ha atribuido esta expansión al cambio climático (de Lope, 2003), lo que podría justificar su aparición en zonas montañosas de la Cordillera Cantábrica y del Sistema Ibérico. Así, en la provincia de Soria, las primeras observaciones se producen en el año 1972, y en 1985 ya se localiza criando en zonas de montaña (García Asensio, 1997). En Burgos las primeras citas se producen en el año 1989 (Román *et al*, 1989), durante los muestreos realizados para la elaboración del atlas de las aves nidificantes de esta provincia (Román *et al*, 1996), y actualmente ya se han producido varias citas al norte del territorio burgalés (Román, 2006). La colonización de la provincia de Palencia no se produce hasta el año 2000 (Jubete, 2005; Jubete & Martín, 2001), localizándose las parejas reproductoras en el noroeste de la provincia, muy cerca de la localidad leonesa con observaciones de golondrinas dáuricas situada más al noreste (Besande) (GIA-León, en prensa).

Más al norte, en Asturias, los primeros intentos de cría se citan en 1998 (García Sánchez, 2007), y cría segura al año siguiente; en 2012 se han localizado dos nuevas parejas en otra cuadrícula (Marín Calzado, 2012).

ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

El área analizada en este trabajo (Figura 1) se corresponde básicamente con las cuencas altas de los ríos

Cea, Esla, Porma y Curueño, en dirección E-W desde el límite de la provincia de Palencia con la de León. Administrativamente se conoce como "Montaña de Riaño", y geográficamente como "Montaña Oriental Leonesa", y confluye en ella el límite entre el piso Subhúmedo Superior de la región Eurosiberiana y el piso Subhúmedo Medio de la Región Mediterránea (ITGE, 1995).

La recopilación de información y la obtención de los datos necesarios para la elaboración de este artículo se han llevado a cabo mediante una exhaustiva revisión de las citas bibliográficas, la consulta de la base de datos propiedad del Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA-León), un intenso trabajo de campo de búsqueda directa de la especie y, por último, a través de comunicaciones personales de otros naturalistas de la zona objeto de estudio. Toda esta información aparece resumida al final del artículo, en el Anexo.

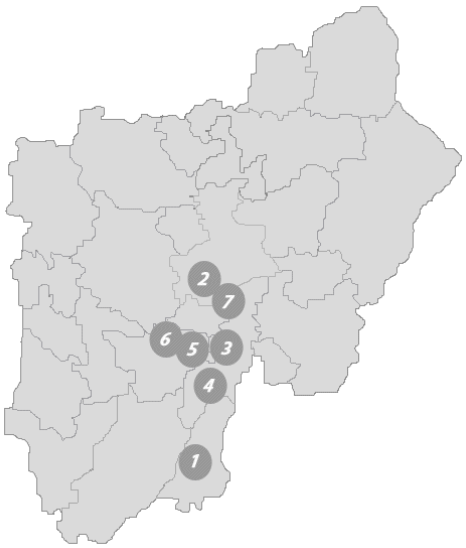

Figura 1.

RESULTADOS

SITUACIÓN EN LA PROVINCIA DE LEÓN

Las primeras citas de cría comprobada en la provincia de León se producen a partir de 1965 en las comarcas del Bierzo y la Cabrera Baja (Hernández Gaiztarro, 1966; Castroviejo y Fernández, 1969), con toda seguridad originadas por la expansión de la especie desde la provincia de Zamora. Aquí se han estimado entre 10 y 30 parejas reproductoras (Vázquez, 2008).

Posteriormente se han producido nuevas citas y observaciones de reproducción en zonas de La Cepeda (Vázquez, 2008), en la ribera del Órbigo (GIA-León, 2013), en Quintanilla del Monte (Míguelez *et al.*, 2005) o en zonas de la Cordillera Cantábrica, como en Aviados (de Elera y Astiárraga, 1997), donde se produjeron numerosas observaciones en época de cría de una pareja, aunque no se pudo comprobar su reproducción, y en Valdehuesa, donde se localizó un nido con pollos el 01.06.2006 (Ramos, 2006). Parejas reproductoras aisladas se han localizado también en Puebla de Lillo, en el alto Curueño (Valdelugueros) y en el alto Luna (San Emiliano) (García *et al.*, 2011; GIA-León, 2013).

COLONIZACIÓN DE LA RIBERA DEL ESLA Y SITUACIÓN ACTUAL

La primera localidad en esta comarca con cría confirmada fue Vega de Monasterio (1), donde se localizó un nido de la temporada anterior el 17.05.2008 (GIA-León, 2013). Las últimas observaciones de las que se tiene conocimiento se han producido en varias localidades de la ribera del Esla y en el municipio de La Ercina, en la zona de interfluvio entre la cuenca del Porma (a la que pertenecen las últimas citas publicadas) y la del Esla, a la que pertenecen las que se exponen en el presente trabajo, algunas de ellas ya publicadas (Arriola, 2011; Arriola y Sanz, 2011; Cantoral, 2011 y González, 2011) y otras inéditas.

Durante el trabajo de campo realizado para la elaboración de una guía de aves de Cistierna y su comarca (Sanz, 2009) no se localizó la especie en el área de estudio, aunque se tuvo conocimiento de la observación de siete ejemplares en la localidad de La Velilla de Valdoré (2) el 07.05.2009 (Cantoral, 2011), que no volvieron a ser localizados una semana después (J.A. Arriola, obs. pers.). Posteriormente, y cuando el citado trabajo se encontraba en imprenta se observaron varios ejemplares en la localidad de Cistierna (3), el 15.09.2009 (Arriola, 2011), en una zona de roquedo junto al río Esla muy apropiado para su nidificación, donde, al parecer, ya estaban presentes durante la temporada de cría de 2008 (J.L. Robles, com. pers.), aunque no se pudo localizar ningún nido debido a su inaccesibilidad. Después se conoció una cita previa en Cistierna, donde se observó al menos un ejemplar el 05.04.2000 (GIA-León, 2013). Ya por fin, durante la primavera de 2010, el 07.04.2010, se observó una pareja en una zona de Vidanes (4) junto a un puente, donde se localizó un nido en construcción al lado de lo que de podrían ser los restos de otro nido, posiblemente ocupado durante la temporada anterior (Arriola y Sanz, 2011). El nido se terminó de construir el 06.05.2010; finalmente no se pudo comprobar el resultado de la reproducción, aunque en varias visitas

siempre se observaron los dos adultos, incluso entrando en el nido. Durante la temporada de cría de 2011 la pareja no volvió a ocupar este nido, aunque se la detectó construyendo otro nido en un puente sobre el Canal de los Payuelos, en la misma localidad. Todo apunta a que pudiera tratarse de la misma pareja, debido al marcado carácter filopátrico de esta especie (de Lope, 2003). Esta pareja continúa en el mismo emplazamiento en la actualidad.

Otra localidad de reproducción segura es Yugueros (5), donde una pareja llevaba criando con regularidad desde el año 2008 en un nido de golondrina común (*Hirundo rustica*) transformado y sobre el que construyeron el tubo de acceso típico de esta especie (González, 2011). Este nido fue destruido por unas obras en la fachada de la casa en la que se encontraba en 2012, aunque la pareja permaneció en las inmediaciones durante toda la temporada de cría, desconociéndose si llegaron a construir otro nido (D. González, com. pers.).

Otra observación se produjo en La Ercina (6) el 06.05.2010, cuando se vio un ejemplar integrado en un grupo de golondrinas comunes (Sanz, 2011), sin que se haya vuelto a detectar a la especie en la zona. Puede que esta observación se correspondiera con uno de los integrantes de la pareja de Yugueros, que se encuentra a una distancia de poco más de dos kilómetros.

Golondrina dáurica. Fotografía: J. A. Arriola

Por otra parte, el 22.07.2011 se localizaron los nidos de los ejemplares detectados en Cistierna junto al río Esla unos años antes, que no se encontraban en el roquedo como se pensó en un primer momento; los nidos, concretamente dos y un tercero todavía en construcción, se hallaban en el interior de unas antiguas edificaciones de una explotación minera, cerca de los restos de tres nidos, por lo que se estima esta población en 2-3 parejas.

En otras partes de la provincia también se localizaron más parejas, como una cebando pollos el 04.07.2011 en un nido bajo un puente en Valderrey (García, 2011).

A lo largo de la temporada de cría de 2012 se produjeron nuevas observaciones en la zona de estudio; por ejemplo, se confirmó su reproducción en La Velilla de Valdoré, donde se observaron ya en 2009 (Cantoral, 2011), al localizar un nido en una oquedad de un cortado (A. L. Cantoral, com. pers.), y un ejemplar fue observado en Aleje (7), a medio camino entre las parejas detectadas en Cistierna y esta última, a unos 1700 m de altitud (Sanz y Novo, 2012), aunque bien pudiera corresponder a un miembro de algunas de éstas parejas conocidas. Asimismo se detectaron nuevas parejas en la cuenca del Porma, del Curueño y del Torío (GIA- León, en prensa).

Del 2013 son referencias más al norte de la zona de estudio, como el hallazgo de un nido entre Carande y Horcadas (S. Bayón y J.M. Castrillo, com. pers.) y varias observaciones de adultos junto a un puente en Boca de Huérgano (J. Blasco, com. pers.). Con todos estos datos se ha confeccionado el siguiente mapa de distribución de la golondrina dáurica en la provincia de León (Figura 2), modificado de Vázquez (2008)

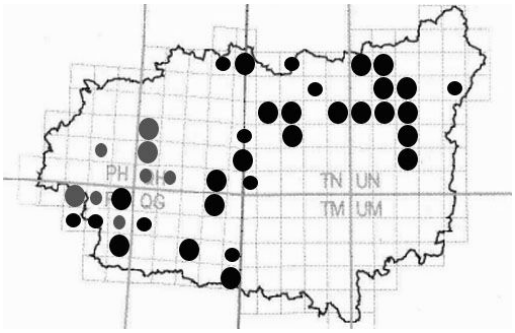

Figura 2.

DISCUSIÓN

El análisis de los resultados obtenidos y expuestos en este artículo nos permite confirmar la colonización por parte de la golondrina dáurica de este sector de la Cordillera Cantábrica con el asentamiento de una población de 12-15 parejas. Esta expansión se atribuye, como ya se ha comentado, al tan traído cambio climático, pero también a las modificaciones que ha experimentado la especie en cuanto al uso del hábitat, ya que cada vez con más frecuencia instala sus nidos, en detrimento de cortados naturales, en puentes y otras

Nido de golondrina dáurica. Foto: Tomás Sanz.

construcciones humanas, incluso habitadas, como si aumentase su antropofilia, aspecto que sin duda se ve favorecido por el abandono rural (de Lope, 2003), hábito extrapolable también a nuestro caso. De hecho, de todos los nidos encontrados en esta comarca (n=8), tan sólo uno se encontraba en un cortado natural, en una oquedad de la roca.

De todas formas tendremos que seguir atentos a este proceso de expansión para que la golondrina dáurica deje de estar "casi amenazada" (Vázquez, 2008) en la provincia de León, y comprobar su más que posible colonización del valle del río Cea, limítrofe con la provincia de Palencia, que hasta ahora estaba sin ocupar por parte de la especie, aunque ya se ha comprobado la reproducción de una pareja que ha sacado pollos durante la temporada de cría de 2013 (M. Gómez, com. pers..) en la localidad de Valcuende.

AGRADECIMIENTOS

José Luis Robles, Alberto L. Cantoral, David González y Miguel Gómez nos comunicaron algunas de sus observaciones; el Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA-León), a través de David Míguélez, nos cedió amablemente las citas recibidas para el anuario ornitológico de la provincia de León, cuyos autores son Héctor Astiárraga, Miguel de Gabriel, Javier García, Luis Alberto Ramos, Nacho Rodríguez y David Míguélez.

REFERENCIAS

Arriola, J. Á. (2011). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (1): 214.

Arriola, J. Á. & Sanz, T. (2011). Golondrina dáurica Hirundo daurica. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (1): 214.

Astiárraga, H., de Elera, S. & Astiárraga, M. (2008). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 55 (2): 303.

Bernis, F., Asensio, B. & Benzal, J. (1985). Sobre la expansión y ecología de la Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*), con nuevos datos del interior de España. *Ardeola*, 32 (2): 279-294.

Cantoral, A. L. (2011). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (1): 214.

Carrascla, L. M. & Palomino, D. (2008). *Las aves comunes reproductoras en España*. Población en 2004-2006. SEO/BirdLife. Madrid.

Catroviejo, J. & Fernández, S. (1969). Nidificación de Golondrina dáurica (*Hirundo daurica*) en el Alto Sil. *Ardeola*, 14: 224.

Cuadrado, M. & López, V. (2004). Expansión de la golondrina dáurica (*Hirundo daurica*) en la provincia de Salamanca. *In*: Blanco, M. (Coord.) 2004. *Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003*, pp: 41-44. SEO-Salamanca. Salamanca.

De Elera, S. & Astiárraga, H. (1997). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 44 (2): 258.

De Juana, E. (1997). Cormorán Grande *Phalacrocorax carbo*. *In*: Purroy, F. J. (Coord.) 1997. *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*, p: 549. SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

De Juana, E. & Ferrer, X. (1996). El estatus de la Garceta grande Egretta alba en la Península Ibérica y las Islas Baleares. *Ardeola*, 43 (2): 225-229.

De Lope, F. (1981). La invasión de *Hirundo daurica rufula* Temm. en la Península Ibérica. *Doñana, Acta Vertebrata*, 8: 313-318.

De Lope, F. (1997). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. *In*: Purroy, F. J. (Coord.) 1997. *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*, pp: 328-329. SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.

De Lope, F. (2003). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. *In*: Martí, R. y del Moral, J. C. (Eds.) 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp: 386-387. DGCN-SEO/BirdLife. Madrid.

García, J. (2011). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (2): 507.

García, J., Rodríguez, N., Miguélez, D. & De Gabriel, M. (2011). *Guía de las aves de León*. Diputación

Provincial de León-Grupo Ibérico de Anillamiento. León.
García Asensio, J. M. (1997). Historia de la Fauna de Soria, *Tomo ll.* ASDEN. *Zaragoza.*
García-Fernández, J. (2000). La expansión de la Garcilla bueyera *Bubulcus ibis* en el noroeste de la península Ibérica. *Ecología*, 14: 269-273.
García Sánchez, E. (2007). (Ed.). *Hirundo daurica* Golondrina dáurica. Annuariu Ornitolóxicu d´Asturies, 2000. *El Draque*, 7: 175.
Gia-León. (2013). *Atlas virtual de los vertebrados de la provincia de León*. <http://gia.anillamiento.org/león>. [30.01. 2013].
Gia-León (En prensa). *Anuario ornitológico de la provincia de León*.
González, D. (2011). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (1): 214.
Hernández Gaiztarro, J. A. (1966). La Golondrina Dáurica (*Hirundo daurica*) criando en la provincia de León. *Ardeola*, 11 (2): 156-157.
Instituto Tecnológico Geominero de España (1995). *Atlas del Medio Natural de la provincia de León*. ITGE & Diputación de León. Madrid.
Jubete, F. (2005). (Ed.). *Anuario Ornitológico de Palencia. Vol. 0 (1998-2001)*. Asociación de Naturalistas Palentinos. Palencia.
Jubete, F. & Martín, C. M. (2001). *Guía de las aves de la Montaña Palentina*. Ediciones Cálamo. Palencia.
Marín Calzado, J. M. (2012). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 59 (2): 446.
Miguélez, D., García, J. & Álvarez, E. (2005). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 52 (1): 220.
Miguélez, D., Astiárraga, H. & Roa, I. (2008). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 55 (2): 303.
Orta, J. & Romero, J. L. (1990). Noves dades sobre la distribució de l´Oreneta cua-rogenca *Hirundo daurica* a Catalunya. *Butlletí del Grup Catalá d´Anellament*, 7: 27-33.
Ramos, L. A. (2006). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 53 (2): 390.
Ramos, L. A. (2009). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 56 (2): 362.
Román, F. (2006). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. *In*: González, D.; Román, F.; Fernández, R. & Lobo, J. L. (2006). *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos*. Vol. 1, pp.: 233-234. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos.
Román, F., Román, J., Palma, C. & Ansola, L. M. (1989). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 36 (2): 259.
Román, J., Román, F., Ansola, L. M., Palma, C. & Ventosa, R. (1996). *Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos*. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico. Burgos.
Sanz, T. (2009). *Una mirada a las aves de Cistierna y su comarca*. Ayuntamiento de Cistierna (León). Salamanca.
Sanz, T. (2011). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 58 (1): 214.
Sanz, T. (2012). *Dónde observar aves en la montaña oriental leonesa*. GAL Montaña de Riaño. Salamanca.
Sanz, T. & Arriola, J. Á. (2011). Situación de las poblaciones de garzas en la provincia de León. *Argutorio*, 27: 54-58.
Sanz, T. & Novo, M. (2012). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. Noticiario ornitológico. *Ardeola*, 59 (2): 445-446.
Sanz-Zuasti, J. & Velasco, T. (2005). *Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada*. Náyade Editorial. Madrid.
Vázquez, X. (2008). Golondrina dáurica *Hirundo daurica*. In: García, J., Ramos, L. A.& Vázquez, X. (2008). *Atlas de las aves reproductoras de León*, pp: 170-171. Diputación de León. León.
Voisin, C. (1991). *The Herons of Europe*. T. & A. D. Poyser. London

ANEXO

FECHA *Date*	LOCALIDAD *Locality*	X	Y	OBSERVACIÓN *Observation*	UTM 10X10	REFERENCIAS *References*
13.04.1997	Santa Marina del Sil	704000	4726000	Nido del año anterior	29T QH02	GIA-León (En prensa)
11.06.1997	Aviados	299000	4748000	2 ejemplares juntos	30T TN94	De Elera y Astiárraga (1997)
19.06.1997	Aviados	299000	4748000	2 ejemplares juntos	30T TN94	De Elera y Astiárraga (1997)
20.07.1997	Aviados	299000	4748000	2 ejemplares juntos	30T TN94	De Elera y Astiárraga (1997)
17.06.1999	Tabuyo del Monte	729300	4685600	2-3 parejas	29T QG28	GIA-León (En prensa)
21.06.1999	Llamas de Cabrera	696800	4698800		29T PG99	GIA-León (En prensa)
21.06.1999	Portela de Aguiar	675600	4707800	2-3 parejas	29T PH70	GIA-León (En prensa)
21.03.2000	Odollo			1 pareja	29T PG99	GIA-León (En prensa)
05.04.2000	Cistierna	325500	4741500	1 ejemplar	30T UN24	GIA-León (En prensa)
09.05.2002	Tabuyo del Monte	729300	4685600	4 ejemplares	29T QG28	GIA-León (En prensa)
18.05.2002	Tabuyo del monte	729300	4685600		29T QG28	GIA-León (En prensa)
14.06.2002	Castrocalbón	255200	4676250	1 pareja con nido	30T TM57	GIA-León (En prensa)
18.06.2002	Cospedal	740500	4760800	2 ejemplares juntos	29T QH46	GIA-León (En prensa)
15.06.2003	Tolibia de Abajo	304000	4759000	1 pareja	30T UN05	GIA-León (En prensa)
27.05.2004	Quintanilla del Monte			2 ejemplares juntos	30T TN51	Míguelez *et al.*, (2005)
03.06.2004	Quintanilla del Monte				30T TN51	Míguelez *et al.*, (2005)
04.06.2004	Quintanilla del Monte			Al menos 1 ejemplar	30T TN51	Míguelez *et al.*, (2005)
06.06.2004	Quintanilla del Monte			Nido en una casa	30T TN51	Míguelez *et al.*, (2005)
28.07.2004	Piedrasecha			Al menos 1 ejemplar	30T TN74	GIA-León (En prensa)
01.07.2006	Valdehuesa			Nido con pollos		Ramos (2006)
05.05.2007	Peñarrubia	680100	4704600	En el embalse	29T PH80	GIA-León (En prensa)
06.05.2007	El Carril	678752	4708509		29T PH70	GIA-León (En prensa)
11.06.2007	Covas	678100	4706000		29T PH70	GIA-León (En prensa)
11.06.2007	Salas de la Ribera	679500	4702200		29T PH70	GIA-León (En prensa)
11.06.2007	Covas	678100	4706000	4 ejemplares	29T PH70	GIA-León (En prensa)
12.06.2007	Saceda	705209	4689378	1 ejemplar	29T QG08	GIA-León (En prensa)
25.09.2007	Besande			2 ejemplares juntos	30T UN45	GIA-León (En prensa)
17.05.2008	Vega de Monasterio	322690	4726481	Nido del año anterior	30T UN22	Míguelez *et al.*, (2008)
01.06.2008	Orzonaga	293000	4747000	1 pareja	30T TN94	Astiárraga *et al.* (2008)
07.05.2009	La Velilla de Valdoré			7 ejemplares	30T UN24	Cantoral (2011)
30.05.2009	Rioseco de Tapia	275178	4732260	1 ejemplar	30T TN73	GIA-León (En prensa)
09.06.2009	Murias de Ponjos			4 ejemplares	29T QH33	Ramos (2009)
06.09.2009	Puebla de Lillo	314732	4764262		30T UN16	GIA-León (En prensa)
15.09.2009	Cistierna	325500	4741500	Varios ejemplares	30T UN24	Arriola (2011)
07.04.2010	Vidanes			Pareja construyendo nido	30T UN23	Arriola y Sanz (2011)
06.05 2010	La Ercina			1 ejemplar	30T UN14	Sanz (2011)
05.04.2011	Valderrey	251950	4698646	Pareja construyendo nido	29T QG47	GIA-León (En prensa)
04.07.2011	Valderrey	251950	4698646	1 pareja cebando pollos	29T QG47	García (2011)
22.07.2011	Cistierna	325500	4741500	2 nidos y otro en construcción	30T UN24	J. A. Arriola (obs. pers.)
28.08.2011	Castrocontrigo	245934	4675755	2 ejemplares alimentándose	29T QG47	GIA-León (En prensa)
10.09.2011	Barrios de Luna			5 ejemplares (grupo familiar)		GIA-León (En prensa)
08.04.2012	Santa Elena de Jamuz	259283	4683641	1 ejemplar	30T TM58	GIA-León (En prensa)
03.06.2012	La Mata de la Riba			1 nido		GIA-León (En prensa)
21.06.2012	Otero de las Dueñas			1 pareja con nido		GIA-León (En prensa)
24.06.2012	Villanueva de la Tercia			1 ejemplar		GIA-León (En prensa)
27.06.2012	Aleje			1 ejemplar	30T UN 24	Sanz y Novo (2012)
01.07.2012	Pardavé			1 pareja con nido		GIA-León (En prensa)
01.07.2012	La Mata de la Riba			1 pareja cebando pollos		GIA-León (En prensa)
22.07.2012	Pardavé			1 pareja cebando pollos		GIA-León (En prensa)