

# USO DE FANERÓGAMAS MARINAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE NIDOS POR LA GOLONDRINA COMÚN (*HIRUNDO RUSTICA*)

Pablo Barrena Pavón\*, Alberto Álvarez Pérez

Asociación Ornitológica Ardea. Sequero Glorieta, 12, 1º, 11100 San Fernando (Cádiz), Spain

Recibido: 4 de mayo de 2012. Aceptado (versión revisada): 6 de julio de 2012. Publicado en línea: 19 de julio de 2012

**Palabras claves:** *Hirundo rustica*, fanerógamas marinas, ornitología, construcción de nido, Andalucía, Parque Natural Bahía de Cádiz.

**Keywords:** Barn Swallow, *Hirundo rustica*, seagrass, ornithology, nest construction, Andalusia, Bahía de Cádiz Natural Park.

En la primavera de 2010 se detecta en el Centro Comercial Bahía Sur (29S; 750061-4039722 UTM; 0 m.s.n.m.; San Fernando, Cádiz) la presencia de una pequeña colonia de cría de golondrina común (*Hirundo rustica*), de apenas seis nidos ocupados. Este taxón, cuya subespecie nominal cuenta en España con no menos de un millón de parejas (SEO/Birdlife 2008), está ligado a ambientes humanizados y nidifica asiduamente en construcciones urbanas, elaborando sus nidos en forma de copa abierta de barro reforzado con materiales vegetales (De Juana y Varela 2005; Svensson et al. 2009) y aportes de plumas.

Es en el reforzamiento con material vegetal donde reside la peculiaridad de la mencionada colonia de cría, puesto que está integrado en su totalidad por fanerógamas marinas (Fig. 1), encontrándose éstas presentes en todos y cada uno de los seis nidos ocupados, así como en los seis nidos no ocupados y con evidencias de abandono en años precedentes. *Cymodocea nodosa*, *Zostera noltii* y, en menor medida, *Zostera marina* son los tres taxones que conforman las praderas marinas de la Bahía de Cádiz (Hernández et al. 2010) y que debido a las mareas, corrientes y vientos acaban por tapizar las orillas fangosas del entorno más próximo a la colonia de cría. Sin duda esta disponibilidad cercana y la prácticamente inexistente cobertura vegetal en un entorno muy antropizado, incentivan a los adultos reproductores a elaborar o reparar sus nidos con fangos del intermareal y con las anteriormente citadas especies de angiospermas marinas.

De manera complementaria, cabe destacar que durante el seguimiento y marcado que se viene desarrollando, se ha verificado la presencia de pequeñas valvas (<1 cm. de diámetro) de *Cerastoderma edule*. También se han identificado algunas de las plumas aportadas al nido como pertenecientes a *Numenius phaeopus*, *Calidris* sp. y *Columba livia* (doméstica).

Paralelamente se tiene constancia de aportes similares de vegetación marina en nidos establecidos en construcciones del Polígono de Casines (Puerto Real, Cádiz) (Fernández Zapata, com. pers.), por lo que cabe pensar que se trata de una

conducta habitual de estos hirundínidos en el entorno de la Bahía de Cádiz, donde existe una elevada disponibilidad de estos elementos.



Figura 1. Nido de golondrina común (*Hirundo rustica*) con aportes de fanerógamas marinas.

La utilización de este tipo de materiales como componentes reforzantes en la construcción de nidos por la golondrina común es una conducta escasamente descrita. Ni Cramp y Simmons (1988), ni Del Hoyo et al. (2004) hacen referencia y sólo Duffin (1973) menciona aportes similares en colonias presentes en cuevas a lo largo de la Costa de California, si bien éstos se basaban en algas del género *Schizomeris*, no en angiospermas, aunque su origen fuera igualmente marino.

### Agradecimientos

A la gerencia del Centro Comercial Bahía Sur, por facilitarnos el acceso a sus instalaciones.

### Bibliografía

Cramp S, Simmons K (eds.). 1988. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Volume V: Tyrant Flycatchers to Thrushes. Oxford University Press, Oxford.

De Juana E, Varela JM. 2005. Aves de España. Lynx Edicions,

Bellaterra, Barcelona.

Del Hoyo J, Elliot A, Christie D. 2004. Handbook of the Birds of the World. Volume 9: Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.

Duffin K. 1973. Barn swallows use freshwater and marine algae in nest construction. *Wilson Bulletin*.

Hernández I, Morris E, Vergara JJ, De los Santos CB, González-Ortiz V, Villazán B, Peralta G, Olivé I, Brun FG, García-Marín P, Lara M, Pérez-Lloréns JL. 2010. Praderas de fanerógamas marinas en la bahía de Cádiz: conservación y gestión. Comunicación Técnica. CONAMA10.

SEO/Birdlife 2008. La enciclopedia de las aves de España. <http://www.encyclopediadelasaves.es/originales/datasheetsolo.asp?IdFicha=377>. Consultado el 4 de mayo de 2012.

Svensson L, Mullarney K, Zetterström D. 2009. Collins Bird Guide. HarperCollins Publishers Ltd, 77-85 Fullham Palace Road, London W6 8JB.