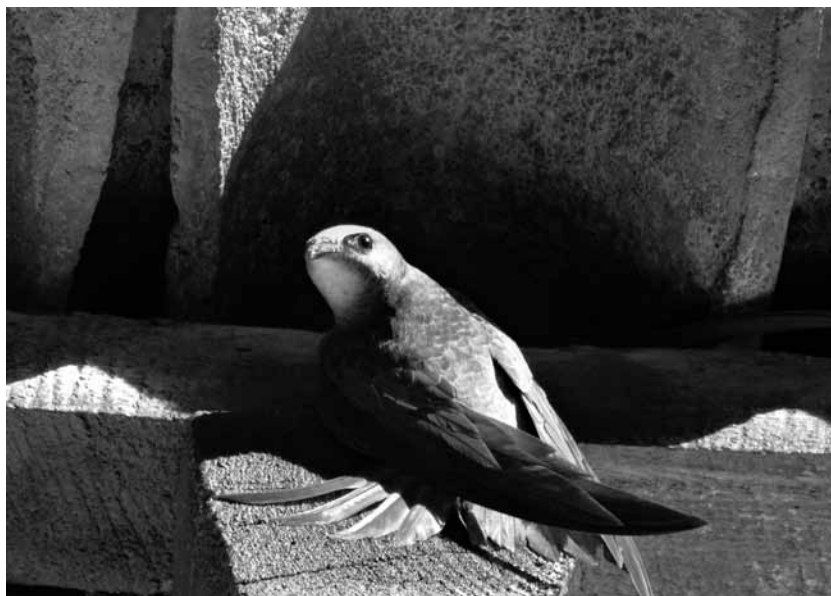


EL VENCEJO PÁLIDO (*Apus pallidus*) EN LOS CASCOS URBANOS DE REQUENA Y UTIEL (VALENCIA)

Temporada de cría 2015

**Pablo Ruiz Pallardó
Javier Armero Iranzo**



Vencejo pálido (*Apus pallidus*)

RESUMEN

Se estudia la presencia reproductora del vencejo pálido (*Apus pallidus*) en los cascos urbanos de Requena y Utiel (Valencia). El objetivo principal es aclarar su posible estatus nidificante, ya que hasta la fecha se consideraba ave exclusivamente migrante en estos municipios. Entre los meses de junio a octubre de 2015 se realizaron recorridos y esperas al amanecer tratando de avistar ejemplares en vuelo, localizar sus colonias de cría y cuantificarlas. Se tomó nota de la distribución de los puntos de cría en el entramado urbano, el emplazamiento de los nidos en los edificios y la caracterización de las construcciones ocupadas.

En Utiel tan sólo se avista un ejemplar en vuelo, no pudiéndose confirmar su posible nidificación. En Requena se localizan 88-93 parejas reproductoras repartidas en 8 colonias. Se confirma la realización de segundas puestas y se comprueba su presencia reproductora hasta la última semana de octubre. Se estima una proporción del 5 al 7% de vencejos pálidos frente al 93 al 95% de vencejos comunes, aproximadamente. La especie selecciona construcciones con huecos en los aleros de los tejados para ubicar sus nidos, y parece mostrar cierta predilección por los viales principales próximos a espacios abiertos. El principal factor de amenaza lo constituye la desaparición de huecos apropiados de nidificación debido a obras de reforma en edificios antiguos, por lo

que se propone la promulgación de ordenanzas municipales para que estas aves sean tenidas en cuenta y favorecer su conservación.

Palabras clave: aleros, casco urbano, edificios, nidificación, Requena, Utiel, vencejo pálido.

ABSTRACT

*This report analyzes the breeding presence of pallid swift (*Apus pallidus*) in Requena and Utiel (Valencia) urban areas in order to clarify their possible nesting status, because it has been considered an exclusively migrant bird in these towns until today. We did tours between June and October 2015 trying to detect flying individuals and locate their breeding colonies and quantify them. We took notes of the distribution of breeding points in the urban fabric, the location of nests in buildings and the characterization of occupied buildings.*

Only one flying individual was observed in Utiel, and it was not able to confirm their possible nesting. However, 88-93 breeding pairs over 8 colonies were localized in Requena. It was confirmed the carry out of second broods and their reproductive presence was found until the last week of October. It was estimated an approximated ratio of 5 to 7% of pale swifts pallid compared to 93 to 95% of common swifts. Pallid swifts selected buildings with holes in the eaves to locate their nests and they showed a predilection for the main streets close to open spaces. The main threat was the removal of suitable nesting holes due to renovations works in older buildings. We propose to municipalities to enact municipal ordinances in order to take into account the conservation of these birds.

Key words: eaves, buildings, nesting, pallid swift, Requena, urban area, Utiel.

ANTECEDENTES

En la primavera de 2015 se planteó realizar un estudio sobre la presencia del vencejo pálido (*Apus pallidus*) en las localidades de Requena y Utiel, con la intención de intentar aclarar su estatus poblacional en estos pueblos del interior de la provincia de Valencia. Hasta ahora no se tenía la certeza de la reproducción de esta especie en ninguna localidad de la Meseta de Requena-Utiel, aunque su presencia sí se había constatado durante los pasos migratorios. Sin embargo, se tenía una serie de indicios previos sobre la posibilidad de que existiese un contingente reproductor en estos municipios.

Concretamente, se cuenta con una observación de J. Armero en la última semana del mes de agosto de 1995 en la cual, al atardecer, se vio entrar un ejemplar de vencejo no identificado (*Apus sp.*) en un nido situado bajo el alero de un edificio del barrio de La Villa (Requena). Ese mismo hecho volvió a presenciarse en la última semana de agosto de 2014, en una edificación próxima a la anterior. La particularidad de estos registros se encuentra en que, por regla general, los últimos ejemplares del gran contingente de vencejos comunes (*Apus apus*) reproductores en Requena abandonan las

colonias de cría durante los primeros días del mes de agosto. Por el contrario, se sabe que el vencejo pálido suele prolongar mucho más en el tiempo su presencia en aquellas zonas donde cría.

Además, en ese mismo verano de 2014 A. López y V. París (*com. pers.*), dos naturalistas de la Societat Valenciana d'Ornitologia (SVO), nos hicieron llegar dos fotografías de pollos de vencejo caídos de nidos situados en Requena y Utiel respectivamente, que plantearon serias dudas, incluso tras consultarlo con varios ornitólogos, sobre si podrían pertenecer a vencejo común o a vencejo pálido.

Por último A. Polo (*com. pers.*), miembro de la SVO, realizó ese mismo año un censo poblacional de vencejos en el casco urbano de Ayora, una localidad del interior valenciano relativamente cercana a los municipios de Requena y Utiel. Allí estimó una abundancia proporcional del 60% de vencejos comunes frente al 40% de vencejos pálidos.

INTRODUCCIÓN

EL VENCEJO PÁLIDO

El vencejo pálido (imágenes 1 y 2) es un ave que presenta gran similitud con el vencejo común, con el que se puede confundir con facilidad. Presenta una coloración de tono pardo grisáceo, excepto en la garganta, que es blanca. La parte inferior interna de las alas resulta ligeramente más clara. Con el plumaje poco desgastado muestra un aspecto general escamoso. Para diferenciarlo del vencejo común en vuelo se necesitan



Imágenes 1 y 2. Vencejos pálidos (*Apus pallidus*). Nótese sus caracteres principales que los diferencian del vencejo común (*Apus apus*) como son el plumaje parduzco, plumas del dorso ribeteadas de color claro, antifaz marcado y gran extensión de blanco en la garganta. En vuelo se aprecia una silueta más compacta y una doble tonalidad de colores pardos.

buenas condiciones de luz. El vencejo pálido, de aspecto más compacto y alas menos puntiagudas, tiene un tono general más claro y parduzco, y mayor extensión en el blanco de la garganta. Además, a veces se aprecia un antifaz más marcado, mayor contraste en la parte inferior de las alas y aspecto más escamoso. El canto resulta muy útil para diferenciar ambas especies, de modo que voces uniformes, ásperas, disilábicas y de tono grave son indicativas de vencejos pálidos, frente a los más agudos chillidos de los vencejos comunes (SEO/BirdLife, 2008).

En España prefiere criar en zonas cálidas, con alta insolación, humanizadas y con baja superficie de bosques. Instala sus colonias en dos medios bien diferenciados: acantilados (sobre todo costeros) y zonas urbanas. En estas últimas suele coincidir con el vencejo común, aunque a veces ocupando diferentes edificios o incluso barrios.

El vencejo pálido es un especialista en el consumo de plancton aéreo, formado sobre todo por pequeños insectos. El método utilizado para su captura es el barrido en vuelo, con el pico abierto a modo de embudo. Las presas más comunes son himenópteros (avispa y hormigas aladas), hemípteros (chinchas), dípteros (moscas y mosquitos) y pequeños coleópteros (escarabajos y gorgojos) (SEO/BirdLife, 2008).

Se trata de una especie de presencia estival en España. Es un migrante transahariano, con áreas de invernada en África tropical (en la zona subsahariana del Sahel, desde Gambia a Sudán (Fry *et al.*, 1988; Del Hoyo *et al.*, 1999)). Se conocen algunas citas esporádicas en España en pleno invierno. La fecha de llegada a la Península varía, según años y lugares, entre principios de febrero y primeros de marzo, mes en que arriba el grueso de la población. El abandono total muestra variaciones interanuales, oscilando entre mediados de septiembre y finales de octubre, incluso noviembre. Su período de presencia es más dilatado que el del vencejo común, lo cual reviste interés para su identificación; así, las observaciones de vencejos en febrero-marzo y septiembre-octubre probablemente corresponderán a vencejos pálidos.

Efectúa dos puestas anuales, aunque en España es posible que algunas colonias realicen una sola puesta y que varíe entre años la proporción de parejas que crían dos veces. Las nidadas suelen producirse en abril-junio y julio-septiembre. Se trata de una especie habitualmente colonial, fluctuando el tamaño de las colonias entre unas pocas parejas y varios miles. El nido, situado tanto en huecos naturales de roca como en edificios y raramente en árboles, consiste en una copa de 10-12 centímetros de diámetro elaborada con materia vegetal y plumas aglutinadas con saliva. Ambos sexos incuban durante 21 días y alimentan a los pollos, incluso cuatro veces por hora, hasta que estos vuelan a la edad aproximada de 45 días (SEO/BirdLife, 2008).

El vencejo pálido presenta una distribución reproductora principalmente por los países de la cuenca mediterránea, siendo los Alpes suizos su límite más septentrional, las costas de Mauritania su límite occidental, y la Península Arábig y Paquistán su

distribución más oriental (Cramp, 1985; Schmid *et al.*, 1998). La población europea se estima en 17.000-19.000 parejas (BirdLife International/EBCC, 2000).

En España se distribuye fundamentalmente por la mitad sur de la Península y la costa mediterránea incluyendo Baleares, Ceuta y Melilla. De manera puntual, cría en otros lugares más alejados como Zaragoza, Madrid, Toledo, Cuenca y la costa coruñesa, estando presente de forma muy localizada en las siete islas Canarias. Las mejores poblaciones se encuentran en el extremo sur peninsular, desde Huelva hasta Murcia. En años recientes se han descubierto nuevas colonias en el interior peninsular, lo que en principio se debe a una mejor prospección y diferenciación con el vencejo común, y no tanto a la expansión natural. Por ello, es posible que esté más extendido en el interior de lo que los datos publicados reflejan (Molina, 2003; SEO/BirdLife, 2008). Los últimos datos disponibles sobre la estima de la población española (Molina, 2003) indican cifras que superan las 40.000 parejas, lo que la sitúa como la más importante del continente europeo. Cifras éstas muy superiores a estimas nacionales previas de 1.400 a 3.000 parejas (Purroy, 1997).

Se tiene conocimiento de colonias reproductoras de la especie ubicadas en localidades de interior próximas a la Meseta de Requena-Utiel. Se sabe de su presencia en la ciudad de Albacete (Grupo de Anillamiento de Albacete, 2010); en la comarca de Jumilla-Yecla, al norte de Murcia (Ortuño, 1996); en prácticamente todos los núcleos urbanos del centro y oeste de la provincia de Alicante (López, 2015a); y en distintos municipios costeros e interiores de la provincia de Valencia como La Pobla de Farnals, Valencia, Cullera, Sueca, Enguera, Montesa, Ontinyent y La Font de la Figuera (A. Polo, com. pers.).

Entre los posibles problemas de conservación de la especie cabe citar la pérdida de lugares de nidificación por reformas en edificios antiguos, su poca aptitud para nidificar en edificios de nueva construcción, la contaminación atmosférica urbana, el empleo de pesticidas y la competencia con otros vencejos (SEO/BirdLife, 2008). El vencejo pálido es una especie incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE, 2015).

LOCALIDADES DE ESTUDIO

El ámbito de trabajo se ha restringido únicamente a los cascos urbanos de Requena y Utiel, tanto por los antecedentes con que se contaba y que han sido anteriormente expuestos, como por ser los pueblos de mayor entidad en el ámbito comarcal, lo que podría suponer mayores posibilidades de albergar la especie.

Ambos municipios pertenecen a la comarca de la Meseta de Requena-Utiel (provincia de Valencia). Según el padrón municipal, cuentan con 20.621 y 11.915 habitantes respectivamente (INE, 2016), si bien es verdad que ambos incluyen en sus términos un buen número de pedanías.

Los cascos urbanos de Requena y Utiel se hallan separados por una distancia de 12 kilómetros en línea recta, distando 67 y 76 kilómetros hasta la costa mediterránea y situados a una altitud de 692 y 735 metros sobre el nivel del mar, respectivamente.

Durante los meses en que se esperaría una posible presencia reproductora de vencejos pálidos en estos municipios (abril a octubre), se alcanzan los parámetros climatológicos expuestos en la tabla 1. El paisaje comarcal viene marcado por un llano central agrícola de secano dedicado especialmente al cultivo de la vid, y una serie de sierras mediterráneas periféricas con altitudes máximas en torno a los 1300 m.

		Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Promedio Tª máx (°C)	Requena	18,3	21,7	27,8	31,3	31,1	26,8	20,2
	Utiel	16,6	20,8	26,7	29,8	30,3	25,4	19,5
Promedio Tª mín (°C)	Requena	5,8	9,6	13,0	15,1	15,3	13,3	9,5
	Utiel	4,4	8,2	11,4	13,6	13,8	11,7	7,4
Precipitación (mm)	Requena	44	49	39	16	21	44	56
	Utiel	44	51	41	17	22	44	53

Tabla 1. Valores climáticos de Requena y Utiel durante los meses de presencia del vencejo pálido. Fuente: Wikipedia, 2015.

En lo que respecta al casco urbano de Requena (imagen 3), se distinguen tres barrios principales: La Villa, Las Peñas y Arrabal. Los dos primeros conforman los núcleos más antiguos de población, con una traza urbana compuesta por callejuelas de origen medieval y morisco, respectivamente. Cuentan con viviendas de baja altura y estructura tradicional, así como con edificios de mayor entidad como iglesias o palacetes, sobre todo en La Villa. Este tipo de edificios son precisamente los más adecuados para poder albergar nidos de vencejo pálido, especialmente en oquedades de sus fachadas y tejados. Por contra, el barrio del Arrabal es de origen mucho más reciente y, en su mayor parte, presenta construcciones de varias alturas con una arquitectura mucho menos idónea para ser aprovechada por la especie.

Por su parte, Utiel presenta dos entidades bien diferenciadas en su trazado urbano. Por un lado el núcleo medieval, con un perímetro bien definido, antiguamente delimitado por murallas y en cuyo interior abundan las edificaciones de viviendas, que por su tipología tradicional podrían ser ocupadas por el vencejo pálido. Por otro lado, el resto del casco urbano presenta en su mayoría edificios más modernos y menos apropiados para que pudieran ser utilizados como lugares de nidificación por la especie.



Imagen 3. Vista aérea del casco urbano de Requena, desde el campanario de la Iglesia de Santa María (La Villa).

OBJETIVOS

Se realiza una investigación sobre la situación actual del vencejo pálido en los cascos urbanos de Requena y Utiel. El interés de este trabajo radica en dos aspectos fundamentales. El primero es la escasez de datos de reproducción de esta especie en localidades del interior de la provincia de Valencia, considerándose ausente en la mayor parte de sus comarcas. Y el segundo es la importancia en sí de que el vencejo pálido pudiera estar presente en estas localidades, ya que se trata de un ave totalmente insectívora y por tanto aliada del ser humano en el control de poblaciones de insectos aéreos en el ámbito urbano.

En base a estas premisas iniciales y teniendo en cuenta los aspectos considerados y expuestos, los objetivos planteados en este trabajo son los siguientes:

1º. Confirmar la posible reproducción del vencejo pálido en los cascos urbanos de Requena y Utiel.

2º. En caso de confirmarse la reproducción, tratar de localizar los núcleos de cría y cuantificar la población reproductora.

3º. Estudiar la localización de los núcleos de cría en el entramado urbano y el emplazamiento de los nidos en los edificios.

4º. Establecer el intervalo de tiempo de presencia de la especie en los cascos urbanos e indagar sobre su fenología reproductora en el ámbito comarcal.

5º. Identificar y valorar las amenazas que pudiera tener esta especie relacionadas con el emplazamiento de sus nidos en edificaciones urbanas.

6º. Divulgar los resultados de este estudio a los habitantes de los municipios considerados y a las autoridades locales para tratar de evitar afecciones negativas al vencejo pálido y favorecer su conservación.

METODOLOGÍA

Se utilizaron distintos métodos de estudio en función de cada uno de los objetivos planteados. El período de estudio estuvo comprendido entre la primera semana de junio y la primera de noviembre de 2015. Se decidió comenzar a muestrear a principios de junio porque, según la bibliografía consultada, durante estos días se hacen muy patentes las cebas de los adultos a los pollos, por lo que su detección podría resultar más sencilla. Las observaciones se realizaron durante las primeras horas del día, concretamente desde media hora antes de la salida del Sol hasta unas 3 horas después.

Las primeras visitas a los dos cascos urbanos considerados se encaminaron a la detección de la especie. Se realizaron recorridos por todos los sectores de cada barrio, en los que se trataba de reconocer algún ejemplar de vencejo pálido sobrevolando el espacio aéreo. Se prestaba especial atención a los numerosos bandos de vencejos (presumiblemente vencejos comunes) que a esas horas realizan vuelos continuos a baja altura, siendo posible apreciar gracias a la luz horizontal del amanecer las diferencias de coloración entre ambas especies. Además, la relativa cercanía de las aves en vuelo podría permitir diferenciar las especies por sus características y distintivas voces.

Mientras tanto, se realizaban unos censos parciales de vencejos (*Apus sp.*) por los distintos barrios de los cascos urbanos de Requena y Utiel, con la intención de cuantificar aproximadamente su población total. Se repitieron estas salidas durante las primeras semanas del estudio. Estas estimaciones se emplearían más adelante para, una vez cuantificada la población de vencejo pálido encontrada, hallar las proporciones relativas de ambas especies.

Una vez confirmada la presencia de vencejos pálidos sobrevolando los cascos urbanos, se procedió a la búsqueda de sus lugares de nidificación. Se intensificó la atención sobre los vuelos de estos ejemplares avistados a baja altura, tratando de seguir sus evoluciones hasta que entraban en los emplazamientos de cría para cebar a sus pollos.

Tras localizar estos emplazamientos de cría, y conociendo el carácter gregario que suele presentar esta especie durante el período de reproducción, se procedió a cuantificar el número de parejas que pudieran integrar cada uno de esos núcleos de cría. Para ello se realizaron esperas frente a los edificios ocupados, anotando con detalle cada una de las oquedades a las que accedían portando sus cebas. Estos conteos de nidos ocupados se repitieron en varias ocasiones para tratar de ajustar al máximo su número total.

Las esperas frente a los núcleos de cría debían ser aprovechadas para describir los emplazamientos elegidos por estas aves para criar. En concreto, se tomó nota de la posición de los huecos ocupados con respecto a la estructura del edificio. Estas observaciones se hicieron extensibles a edificios de las inmediaciones que a priori podrían resultar susceptibles de ser ocupados, pero que no lo estaban, apuntando los distintos factores que lo debían estar impidiendo.

Finalmente, para delimitar la fenología reproductora de la especie y teniendo en cuenta la posibilidad de que lleve a cabo dos puestas por temporada (tal y como se describe en la bibliografía específica), se marcó un calendario de trabajo. Se estableció un primer período durante los meses de junio y julio para la localización de colonias y el censo de parejas reproductoras. En un segundo período, entre la última semana de agosto y la primera de noviembre se volvieron a revisar las colonias conocidas para confirmar la existencia de segundas puestas. Una vez confirmada, se eligieron las tres colonias de mayor tamaño numérico y se realizaron conteos de nidos ocupados con carácter quincenal durante el mes de septiembre y semanal a partir de octubre, para delimitar el período en que los últimos integrantes de la especie abandonaban sus emplazamientos de cría.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El seguimiento realizado ha permitido confirmar que el vencejo pálido se reproduce en el casco urbano de Requena; sin embargo, no ha sido así en el caso de Utiel. En este último, únicamente se cuenta con una observación de un ejemplar de la especie en vuelo el día 19 de julio, sobre la placeta de la confluencia de las calles Cuenca y Francisco Viñes. Esta zona, situada en la parte noroccidental del casco urbano, fue urbanizada durante los años 50 del siglo XX (Piqueras, 1997). En base a las categorías de reproducción utilizadas para el *Atlas de las aves reproductoras de España* (Martí y Del Moral, 2003), esta observación de un ejemplar en época adecuada y hábitat de cría apropiado, le asignaría la categoría de *reproductor posible*. No pudo ser localizado el posible emplazamiento de cría de ese ejemplar, ni se avistaron otros individuos.

Evidentemente, para la ciudad de Utiel la proporción numérica de vencejo pálido con respecto a vencejo común resulta insignificante. En base a las observaciones realizadas durante las visitas a su casco urbano, se estimó una población aproximada de unas 500 parejas reproductoras de vencejos comunes, concentradas principalmente en el recinto medieval y el barrio antiguo situado inmediatamente al norte de éste (entorno de las calles Valencia y Aragón, principalmente). Fuera de ahí, destaca la colonia nidificante en el edificio de los Padres Franciscanos, hoy convertido en Centro de Salud.

En cambio, las visitas al casco urbano de Requena pronto permitieron realizar avistamientos de algunos ejemplares de vencejo pálido entre los mucho más numerosos vencejos comunes. El seguimiento ha supuesto la localización de un total de 8 núcleos

reproductores de vencejo pálido en esta localidad, distribuidos tal y como se muestra en la tabla 2.

Analizando la tabla se observa que alrededor de los dos tercios del total de la población reproductora de vencejo pálido en Requena se encuentran localizados en el barrio de La Villa (66,9%) (imagen 4). Llama la atención que el barrio de Las Peñas, con un entramado urbano muy similar al de La Villa, repleto de callejones y casas antiguas, apenas acoge al 1,6% del censo total. Ambos barrios cuentan con densidades elevadas de vencejo común reproductor, mientras que para el caso del vencejo pálido, su estima poblacional en el barrio de Las Peñas es prácticamente insignificante y limitada a una pequeña colonia de cría en una casa.

El barrio del Arrabal acoge a un 31,5% del censo total del pueblo, principalmente por la existencia de un edificio muy adecuado que alberga a la mayor parte de las parejas (Ayuntamiento-Museo Municipal).

Barrio	Colonia	Edificio	Nº parejas en el edificio	Nº parejas en la colonia
LA VILLA	1. Santa María sur	Santa María nº 54	17	19
		Santa María nº 48	2	
	2. Palacio del Cid	Somera nº 17	2	7-9
		Somera nº 28	2-4	
		Somera nº 34	2	
		Somera nº 36	1	
	3. Santa María muralla	Santa María nº 29	1	4-5
		Santa María nº 37	1	
		Piñuelo nº 10	2-3	
	4. Santa María iglesia	Santa María nº 16	24	24
5. El Salvador	Plaza del Salvador	5	5	
ARRABAL	6. Ayuntamiento-Museo	Músico Pedro Sosa Pza	22	25-26
		Consistorial	3-4	
	7. Plaza de Valentín Gª Tena (Janini)	Esquina Constitución-Norberto Piñango	3	3
LAS PEÑAS	8. San Sebastián	San Sebastián nº 55	1-2	1-2
Total: 8 colonias de cría con 88-93 parejas reproductoras				

Tabla 2. Resultados globales del censo de colonias reproductoras de vencejo pálido en Requena.



Imagen 4. Vista aérea sobre los tejados del barrio de La Villa, que albergan el grueso de la población nidificante de vencejos pálidos de Requena.

El censo completo de vencejo pálido en el casco urbano de Requena se saldó con un total de 88 a 93 parejas localizadas. Por otro lado, las observaciones llevadas a cabo permitieron realizar una estima poblacional de unas 1.200 a 1.500 parejas de vencejo común presentes en esta localidad. En función de estos datos, la abundancia relativa de ambas especies estaría en una horquilla aproximada de entre el 5 al 7% de vencejos pálidos frente al 93 al 95% de vencejos comunes.

Respecto a la propiedad de las edificaciones que albergan núcleos reproductores de vencejo pálido, la gran mayoría son construcciones de carácter privado. Sólo una cuarta parte de las parejas ubica sus nidos en un edificio público, concretamente el del Ayuntamiento-Museo Municipal.

Ubicación del nido	Nº de nidos	Porcentaje sobre el total
Entre teja y teja	40-42	45,3%
Bajo teja	30	33,2%
Agujero en el alero	13-16	16,0%
Agujero fachada bajo el alero	5	5,5%

Tabla 3. Análisis numérico en cuanto a la ubicación de los nidos de vencejo pálido localizados.

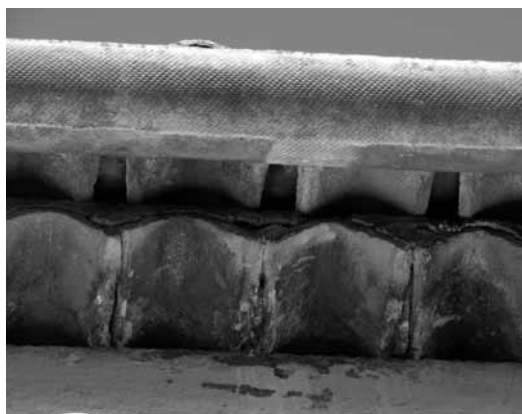
Los datos reflejados en la tabla 3 muestran que casi la mitad de los nidos localizados se hallan en el hueco que queda entre dos tejas dispuestas en paralelo. Las mismas tejas, al sobresalir unos 30-40 centímetros con respecto la fachada, forman un pequeño alero protegido frontalmente por la canal de evacuación de aguas pluviales del tejado (imagen 6).

En segundo lugar en cuanto a orden de selección de emplazamientos de nidos, estas aves utilizan el hueco semicircular que queda bajo las tejas de la primera hilera, bien sobre la fachada (imagen 5) o bien sobre el alero (imagen 9).

En menor medida aparecen nidos en agujeros, bien en emplazamientos en los propios aleros o bien en agujeros de la fachada, pero en este caso siempre inmediatamente por debajo del propio alero (imágenes 6, 11 y 12).

Resulta evidente que los vencejos pálidos seleccionan positivamente construcciones con huecos que les proporcionan los aleros de los tejados. Por regla general, son los edificios antiguos los más adecuados para albergar núcleos de cría de la especie debido a los desperfectos que se van originando a lo largo del tiempo. Sin embargo, hay que hacer constar que las dos colonias más numerosas localizadas en el casco urbano de Requena se hallan instaladas en edificios que han sido reformados en los últimos años pero en los que se han respetado los huecos que utilizan los vencejos para anidar (imágenes 16 y 21).

En este sentido, la razón por la cual el barrio de la Villa alberga un mayor número de individuos que el barrio de Las Peñas es precisamente porque cuenta con edificios con un estilo arquitectónico en el que predominan los aleros sobresaliendo de las fachadas, algunos de ellos con presencia de huecos apropiados.



Imágenes 5 y 6. Dos emplazamientos muy favorables para la ubicación de nidos de vencejo pálido: debajo y entre las tejas del alero de un tejado (izda.) y en las oquedades surgidas bajo el propio alero (dcha.). Colonia Santa María sur.



Imagen 7. Vencejo pálido en el interior del hueco entre dos tejas donde instala su nido. Colonia Palacio del Cid.



Imagen 8. Vencejo pálido entrando a su nido, ubicado entre dos tejas y protegido por el canal de pluviales. Colonia del Ayuntamiento-Museo.



Imagen 9. Vencejo pálido accediendo a su nido, situado bajo una teja del alero. Colonia Santa María iglesia.



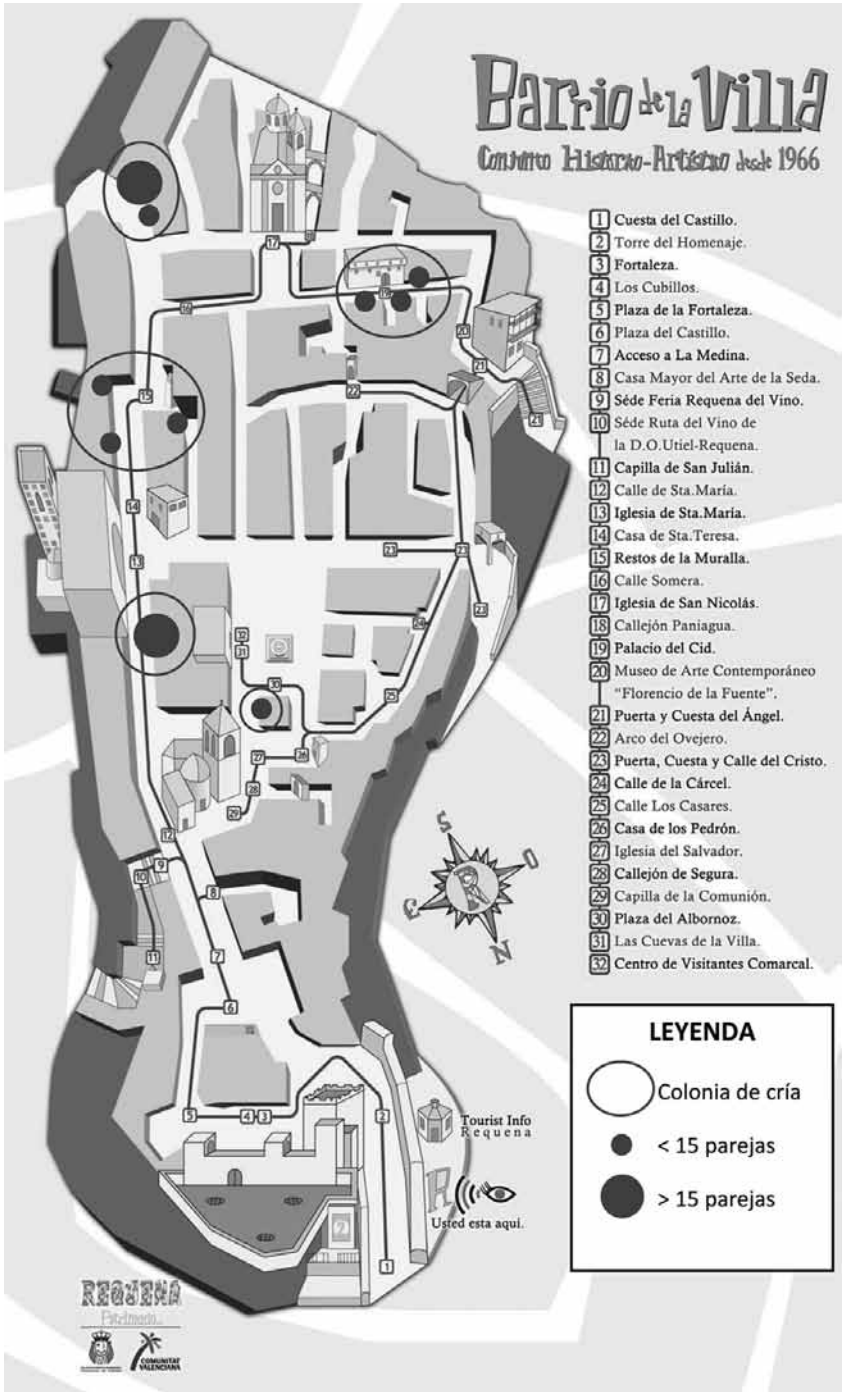
Imagen 10. Vencejo pálido saliendo de su nido, ubicado en una cavidad bajo el alero. Colonia Santa María muralla.



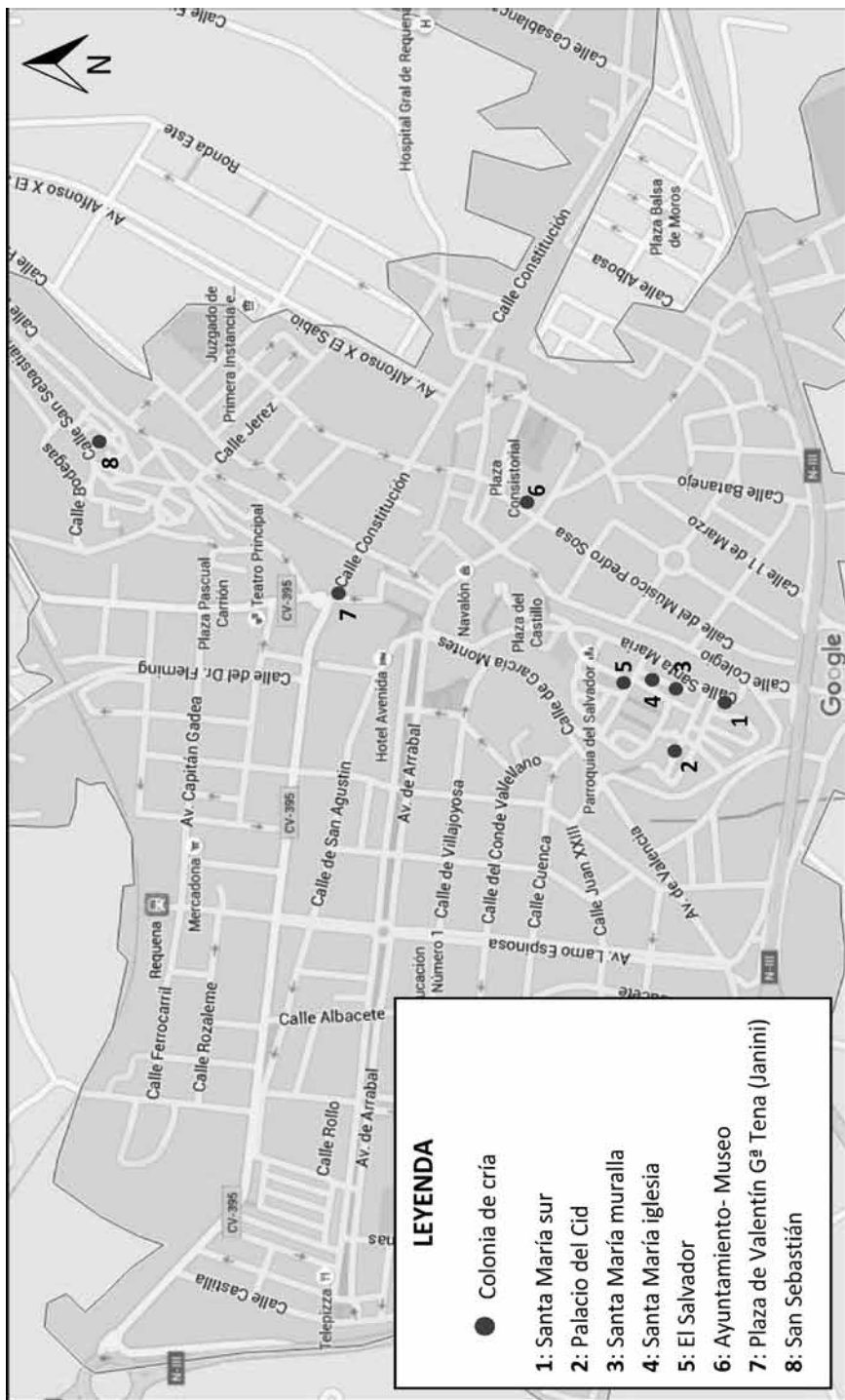
Imagen 11. Nido de vencejo pálido en un hueco del eje entre la fachada y el alero. Colonia El Salvador.



Imagen 12. Vencejo pálido encaramado a la viga de un degradado alero, sobre la cual se sitúa su nido. Colonia del Palacio del Cid.



Mapa 1. Distribución de las colonias y puntos de cría de vencejo pálido en el barrio de La Villa



Mapa 2. Localización de las colonias de cría de vencejo pálido en el casco urbano de Requena.

Analizando la distribución de las colonias de cría en el entramado urbano de Requena (mapas 1 y 2), se ha observado que sienten cierta predilección por establecerse en las proximidades de plazas y en viales principales no demasiado estrechos. En estas zonas más despejadas con respecto al entorno inmediato, a menudo se observaba el vuelo de ejemplares de vencejo pálido, por lo que quizá estos lugares podrían facilitar a las aves las maniobras de descenso y aproximación al dirigirse a sus nidos.

Concretamente en La Villa, tres de las colonias se disponen a lo largo de su calle principal, Santa María (imagen 13), y muy próximas a espacios abiertos (plazas de Santa María, Muralla y Puerta de Alcalá (imagen 15)). Algo parecido sucede con los núcleos de cría de la calle Somera (imagen 14), que es una de las principales perpendiculares a la calle Santa María. Asimismo, la colonia junto a la Iglesia del Salvador está localizada en un edificio entre dos plazas, Albornoz y El Salvador.

La ubicación de las otras tres colonias del pueblo sigue un patrón similar. La de mayor entidad se localiza junto a la Plaza Consistorial y el ensanche frente a la Iglesia del Carmen (imagen 21). Las otras dos colonias, de menor entidad, se sitúan en sendos edificios localizados en dos calles principales de Requena, Constitución y San Sebastián, junto a las plazas de Valentín García Tena (Janini) y de San Sebastián, respectivamente (imágenes 19, 20 y 22).



Imagen 13. Calle Santa María, uno de los principales viales del barrio de La Villa, que alberga varios núcleos de cría de vencejo pálido.



Imagen 14. Calle Somera, otra de las calles de mayor entidad del barrio de La Villa, con varios puntos de nidificación de vencejo pálido.



Imagen 15. Espacio abierto de la Puerta de Alcalá. El edificio del fondo (nº 54) alberga una importante colonia de vencejo pálido.

**EL VENCEJO PÁLIDO (*Apus pallidus*) EN LOS CASCOS URBANOS DE
REQUENA Y UTIEL (VALENCIA). Temporada de cría 2015**



Imagen 16. Edificio de Sta. María nº 16, en el que nidifica la mayor colonia conocida a nivel local (24 parejas).



Imagen 17. Edificio de Somera nº 28, en cuyo alero nidifican varias parejas de la especie.



Imagen 18. Detalle del alero del tejado de Sta. María nº 54. La abundancia de huecos entre las tejas favorece la nidificación de vencejos pálidos.



Imagen 19. El espacio amplio de la Plaza de Valentín Gª Tena (Janini) parece favorecer la ubicación anexa de una colonia de vencejo pálido.



Imagen 20. Detalle del edificio anterior (esquina Constitución-Norberto Piñango) en cuyo alero nidifican 3 parejas de vencejos pálidos.

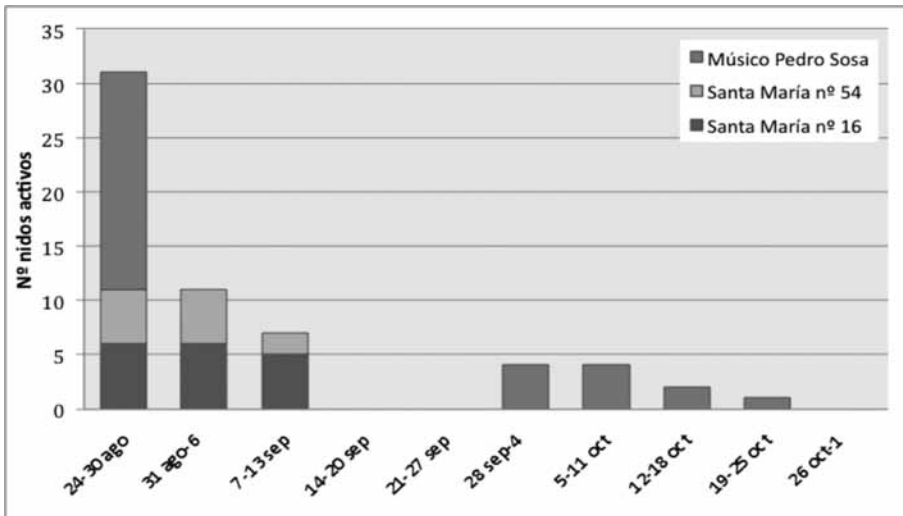


Imagen 21. Ayuntamiento-Museo de Requena, que concentra la segunda mayor colonia local de vencejo pálido con 22 parejas; la única actualmente ubicada en un edificio público.



Imagen 22. Edificio de San Sebastián nº 55, en el que se localiza el único punto de nidificación conocido de vencejo pálido del barrio de Las Peñas.

Por otro lado, el seguimiento continuado que se realizó durante las últimas semanas del período de nidificación a los tres emplazamientos de cría más importantes en cuanto a número de parejas, ha permitido obtener los resultados que se muestran en la gráfica 1.



Gráfica 1. Seguimiento numérico de los tres núcleos de cría principales de vencejo pálido en Requena durante las diez últimas semanas de presencia reproductora de la especie en 2015. *Nota: en las dos semanas entre el 14 y el 27 de septiembre no se pudo realizar el seguimiento, por lo que en la gráfica no aparecen datos.*

En primer lugar, se confirma que de las 63 parejas que componían dichos núcleos reproductores en un principio, 31 parejas llevaron a cabo una segunda puesta, lo que supone un 49,2% del total considerado. Llama la atención el elevado número de segundas puestas del núcleo de cría del edificio consistorial (91,0%), en contraposición a los otros dos emplazamientos, que en conjunto apenas llega a un 26,8% de sus integrantes iniciales. Se desconocen las razones de tan dispares resultados.

En segundo lugar, del análisis de ocupación durante las últimas diez semanas se desprende una disminución progresiva del número de parejas que ocupan los nidos. Merece la pena destacar que ya en la primera semana de octubre no quedaban ejemplares en ninguno de los dos núcleos considerados de La Villa, mientras que todavía seguían ocupados cuatro nidos en el Ayuntamiento. La presencia reproductora del vencejo pálido en Requena se alargó hasta la última semana de octubre de 2015 (última cita de un único nido ocupado el 25 de octubre).

Se ha podido comprobar en el presente estudio que los vencejos pálidos seleccionan positivamente aquellos edificios con una tipología arquitectónica favorable y que presenten ciertas oquedades en sus estructuras que permitan emplazar allí sus nidos. Por tanto, son las construcciones antiguas las que más probabilidad tienen de ser escogidas por estas aves. Sin embargo, ello trae consigo una problemática de conservación muy específica durante el período reproductivo. Se trata de las reformas efectuadas en los propios edificios, privados o públicos, que con mucha frecuencia tras ser ejecutadas imposibilitan el establecimiento o continuidad de colonias de cría.

Por este motivo, es probable que hayan podido desaparecer colonias de vencejo pálido que hubiera en Requena hasta hace pocos años. Como ejemplo, durante la realización de este estudio se comprobó la ejecución de la reforma del tejado del edificio Piñuelo nº 10, que albergaba 2-3 nidos activos antes de que ello sucediese y que probablemente debieron ser destruidos (imágenes 23 y 24).

Así pues, con la experiencia aportada por este trabajo se piensa que aquella pareja de vencejos citada en los antecedentes de este artículo que nidificaba en la última semana de agosto de 1995 en una vivienda de la Plaza del Albornoz (La Villa) (imágenes 25 y 26), debía corresponder a vencejos pálidos, y debió desaparecer por las reformas efectuadas tiempo después en el tejado. Quizá pudiera haber una importante colonia allí, dado que el tipo de edificación y su emplazamiento eran del todo adecuados para la especie.

Se sabe también que la reforma llevada a cabo en la cubierta de la plaza de toros de Requena en torno al año 2009 (imágenes 29 y 30), acabó con la práctica totalidad de los varios centenares de parejas de vencejo común que allí criaban. Se siguen haciendo reformas en los edificios históricos y más relevantes de los cascos urbanos de Requena y Utiel sin tener en cuenta las afecciones negativas que estas obras conllevan sobre las

aves urbanas (imágenes 31 a 48). El ejemplo más reciente de ello ha sido la restauración de la iglesia de San Nicolás (imágenes 37 y 38), que ha supuesto la desaparición de una pareja de lechuza común (*Tyto alba*) que allí nidificaba, sin que se tomaran medidas para tratar de evitarlo.

También se ha detectado con frecuencia la obstrucción intencionada de huecos susceptibles de ser utilizados por estas aves en viviendas particulares para evitar las molestias ocasionadas por la acumulación de excrementos en las aceras o fachadas, o argumentando erróneamente desperfectos ocasionados por estas aves en los tejados (imágenes 27 y 28). Se hace necesario recordar al respecto que los vencejos son aves protegidas por la legislación estatal en materia de conservación de la biodiversidad, por estar incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE, 2015) y que no se permite la destrucción, daño, recolección y retención de sus nidos, de sus crías o de sus huevos (LPNB, 2015).

De seguir así, en los cascos urbanos de Requena y Utiel se prevé una disminución importante de efectivos ya no sólo de esta especie, sino también del vencejo común, mucho más abundante en la actualidad. Además, la posible disminución de cavidades para nidos en las construcciones más modernas al sustituir los materiales tradicionales por otros con menos fracturas, así como los cambios de estilos arquitectónicos en los nuevos edificios, que ofrecen menos oquedades para la instalación de nidos (Casaux, 2003; Molina, 2003) no favorecerá el mantenimiento futuro de estas poblaciones.



Imagen 23. Edificio Piñuelo nº 10, con el tejado original (21/06/2015). En ese momento albergaba 2-3 parejas de vencejo pálido en plena actividad reproductora.



Imagen 24. El mismo tejado se hallaba reformado unas semanas más tarde (14/07/2015), lo que supuso una afección directa para estas aves.



Imagen 25. Edificio del barrio de La Villa citado en los antecedentes de este trabajo, en el que se observó un vencejo entrando al nido a finales de agosto de 1995.



Imagen 26. Aspecto actual del alero del edificio anterior. Ha sido recientemente reformado y se han sellado con cemento los huecos bajo las tejas, resultando imposible su ocupación por los vencejos.



Imágenes 27 y 28. El sellado intencionado de los huecos de los aleros que se practica en multitud de edificios de las localidades estudiadas es una de las principales causas de desaparición de colonias de vencejos pálidos.



Imagen 29. Plaza de toros de Requena. Hasta hace pocos años (antes de su reforma) albergaba una importante colonia de varios centenares de parejas de vencejo común.



Imagen 30. Detalle de la nueva cubierta interior de dicha plaza. El sellado de todos sus huecos ha supuesto la desaparición de la práctica totalidad de la colonia de vencejos.



Imagen 31. Iglesia de Santa María, en el barrio de La Villa (Requena).



Imagen 32. Detalle de un fragmento del tejado, que en su totalidad se encuentra sellado, impidiendo su ocupación por los vencejos.



Imagen 33. Palacio del Cid, edificio emblemático del barrio de La Villa (Requena).



Imagen 34. Detalle del alero del tejado del edificio anterior, totalmente sellado e inviable para la nidificación del vencejo pálido.



Imagen 35. Iglesia de El Salvador, en el barrio de La Villa (Requena).



Imagen 36. Detalle de la cúpula de la capilla de la Comunión de la iglesia de El Salvador, con los aleros totalmente cementados y asépticos para especies como el vencejo pálido.



Imagen 37. Iglesia de San Nicolás, en el barrio de La Villa, abierta al público en 2015 tras su obra de restauración. Es el ejemplo más reciente de reforma en un edificio histórico de Requena.

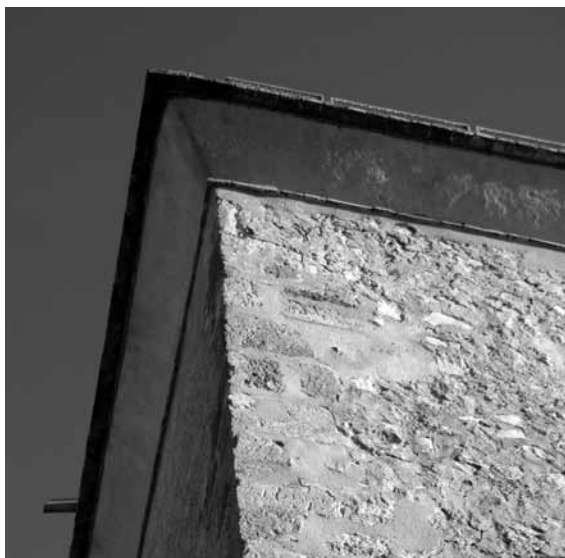


Imagen 38. Aspecto actual del alero del edificio anterior, sin ningún tipo de oquedad. Una nueva oportunidad perdida para favorecer la presencia de especies como el vencejo pálido.



Imagen 39. Iglesia del Carmen, en el barrio del Arrabal (Requena). Pese a ser un edificio contiguo al del Ayuntamiento-Museo (segunda mayor colonia detectada), no alberga ninguna pareja de vencejo pálido.



Imagen 40. Detalle del alero del mismo edificio. Todos los huecos están sellados, lo cual es causa de la ausencia de la especie en este tejado.



Imagen 41. Iglesia de San Sebastián, a escasos metros de la única colonia existente en el barrio de Las Peñas (Requena).



Imagen 42. Detalle del alero del tejado del mismo edificio. Presenta todos los huecos tapados con cemento, lo cual imposibilita el asentamiento de cualquier pareja de vencejo.



Imagen 43. Convento de San Francisco, situado a las afueras del casco urbano de Requena



Imagen 44. Detalle del alero del edificio, en el cual se aprecian reformas relativamente recientes. No presenta huecos adecuados para la nidificación del vencejo pálido.



Imágenes 45 y 46. Los edificios de la iglesia de Nuestra Señora de La Asunción y del Convento de La Merced, en Utiel, podrían resultar adecuados para la presencia de colonias de vencejo pálido en sus aleros. Sin embargo, las reformas llevadas a cabo en los últimos años, con el sellado de los huecos apropiados lo hacen imposible.



Imagen 47. Plaza de toros de Utiel. Una buena parte de su cubierta presenta en la actualidad un aspecto recientemente reformado.



Imagen 48. Detalle del nuevo alero de la cubierta. El sistemático sellado de todos los huecos bajo las tejas imposibilita su aprovechamiento por los vencejos para nidificar.

CONCLUSIONES

Las principales conclusiones que se extraen de la realización de este trabajo son las siguientes:

1. Durante la temporada de cría de 2015 se ha podido esclarecer el estatus reproductor del vencejo pálido en los cascos urbanos de Requena y Utiel, hasta ahora desconocido.

2. En Requena se confirma su reproducción, con un total de 88-93 parejas nidificantes repartidas en 8 colonias de cría. En Utiel, sin embargo, sólo se ha podido detectar un ejemplar en vuelo en época de cría, no pudiéndose averiguar si llega a criar o no en la ciudad.

3. En Requena se ha estimado la abundancia relativa de ambas especies de vencejos nidificantes en una horquilla aproximada de entre el 5 y el 7% de vencejos pálidos frente al 93 a 95% de vencejos comunes. En Utiel, la población de vencejos pálidos resulta prácticamente insignificante respecto a la de vencejos comunes.

4. En Requena la mayor parte de los efectivos reproductores se distribuyen por el barrio de La Villa, siendo el barrio del Arrabal el segundo más importante para la especie, mientras que el de Las Peñas apenas es ocupado.

5. En Requena los vencejos pálidos seleccionan positivamente construcciones con presencia de huecos en los aleros de los tejados para ubicar sus nidos (principalmente entre teja y teja o bajo teja, con un 77,8% del total de nidos considerados). Así mismo, parecen mostrar cierta predilección por establecerse en edificios situados en viales principales y en las proximidades de plazas y espacios abiertos, evitando callejones estrechos.

6. Aproximadamente la mitad de una muestra de 63 parejas reproductoras, de la que se hizo un seguimiento pormenorizado, llevó a cabo una segunda puesta (49,2%).

7. La presencia reproductora del vencejo pálido en Requena se alargó hasta la última semana de octubre.

8. El principal factor de amenaza lo constituyen las obras de reforma efectuadas en los edificios donde los vencejos pálidos emplazan sus nidos y que, con mucha frecuencia, imposibilitan el establecimiento o continuidad de una colonia de cría.

A modo de epílogo, se realiza un llamamiento a la ciudadanía local para que se conozcan y respeten estas aves. Por otro lado, se propone a los consistorios la aprobación de una Ordenanza Municipal que regule adecuadamente la realización de obras de reforma en edificios que puedan albergar colonias de vencejos para que sean tenidos en cuenta y se favorezca el mantenimiento de sus colonias reproductoras. Se recomienda aplicar una serie de preceptos básicos como mantener orificios bajo los aleros para permitir el acceso a las cavidades de nidificación; evitar los trabajos de restauración de fachadas y tejados durante la época de reproducción; mantener despejado el acceso a

los nidos en período de cría (evitando obstáculos como andamios, redes o paneles en las proximidades de los nidos); o la instalación de cajas-nido en lugares apropiados.

Es interesante tener en cuenta experiencias como la llevada a cabo recientemente por el Ayuntamiento de Zaragoza (2011), que tratan de incrementar y favorecer la población de vencejos pálidos (de menor entidad numérica que la encontrada en Requena) con la colocación de nidales artificiales bajo aleros en edificios públicos. No dejemos que nuestra actual población de vencejos, más nutrida que las de otras ciudades, disminuya hasta alcanzar números verdaderamente preocupantes y haya entonces que adoptar medidas más complejas para tratar de evitar su total desaparición.

La importancia de armonizar el desarrollo urbano con el mantenimiento de la biodiversidad de su entorno, favoreciendo procesos naturales de gran utilidad para los ciudadanos, se alinea perfectamente con el enfoque de infraestructura verde que la Unión Europea propone para su desarrollo en los próximos años (Comisión Europea, 2014). Se trata, pues, de aunar voluntades en pro de la defensa y conservación de una especie interesante, útil, y que llena de vida los espacios aéreos urbanos, en muchos casos olvidados por los propios ciudadanos.

AGRADECIMIENTOS

Los autores de este estudio agradecen su colaboración al Ayuntamiento de Requena, en especial al equipo de Cultura y Turismo, por facilitar la entrada a la Iglesia de Santa María y a la Torre del Homenaje de Requena durante los censos de vencejo pálido.

A Antonio López, Víctor París y Antonio Polo, compañeros de la SVO, por la aportación de sus datos relativos a la especie.

Y en especial a todos aquellos vecinos que hemos conocido durante la realización de este trabajo, que admiran y respetan a los vencejos que nidifican en sus casas.

BIBLIOGRAFÍA

- Ayuntamiento de Zaragoza. 2011. *Proyecto vencejo pálido*. www.zaragoza.es. (Consultado el 5 de febrero de 2016).
- BirdLife International/European Bird Census Council. 2000. European Bird Populations: estimates and trends. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.
- Casaux, E. 2003. Vencejo común (*Apus apus*). En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 334-335.
- Comisión Europea. 2014. *Construir una infraestructura verde para Europa*. Oficina de Publicaciones Oficiales de la Unión Europea. Luxemburgo.

- Cramp, S. (Ed.) 1985. The birds of the Western Palearctic, Vol IV. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. (Eds.) 1999. Handbook of the birds of the World. Vol 5. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.
- Fry, C.H., Keith, S. y Urban, E.K. 1988. The birds of Africa. Vol III. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.
- Grupo de Anillamiento de Albacete. 2010. *Anillamiento de pollos de vencejo pálido*. <http://grupoanillamientoalbacete.blogspot.com.es/>. (Consultado el 5 de diciembre de 2015).
- INE. 2016. Instituto Nacional de Estadística. *Padrón municipal a fecha 1 de enero de 2015*. www.ine.es. (Consultado el 4 de febrero de 2016).
- LESRPE. 2015. *Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas*. Texto consolidado. Última modificación: 22 de septiembre de 2015. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. «BOE» núm. 46, de 23 de febrero de 2011. Referencia: BOE-A-2011-3582.
- López, G.M. 2015a. Vencejo pálido (*Apus pallidus*). En: López, G.M., Bañuls, A., Zaragoza, A., Sala, J., Izquierdo, A., Martínez, J.E., Ramos, J., Bañuls, D., Arroyo, S., Sánchez, J.A., Campos, B. y Reig, A. (Eds.). *Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante*. Publicaciones de la Universitat d'Alacant – SEO/Alicante. Alicante. 274-277.
- López, G.M. 2015b. Metodología- Diseño del muestreo. En: López, G.M., Bañuls, A., Zaragoza, A., Sala, J., Izquierdo, A., Martínez, J.E., Ramos, J., Bañuls, D., Arroyo, S., Sánchez, J.A., Campos, B. y Reig, A. (Eds.). *Atlas de las aves nidificantes en la provincia de Alicante*. Publicaciones de la Universitat d'Alacant – SEO/Alicante. Alicante. 44-48.
- LPNB. 2015. *Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad*. Texto consolidado. Última modificación: 22 de septiembre de 2015. Jefatura del Estado. «BOE» núm. 299, de 14 de diciembre de 2007. Referencia: BOE-A-2007-21490.
- Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

- Molina, B. 2003. Vencejo pálido (*Apus pallidus*). En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.
- Ortuño, A. 1996. Vencejo pálido (*Apus pallidus*). En: Martínez, R., Ortuño, A., Villalba, J., López, J.M., Cortés, F., Carpena, F.J. *Atlas de las aves del norte de Murcia (Jumilla-Yecla)*. Caja de Ahorros del Mediterráneo. 184-185.
- Piqueras, J. 1997. *La Meseta de Requena-Utiel*. Centro de Estudios Requenenses. Requena.
- Purroy, F.J. (Coord.) 1997. Atlas de las Aves de España (1975-1995). En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- SEO/BirdLife. 2008. *La enciclopedia de las aves de España*. Madrid.
- Schmid, H., Luder, R., Naef-Daenzer, B., Graf, R., y Zbinden, N. 1998. Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse. En: Martí, R. y Del Moral, J.C. (Eds.). 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 336-337.

**EL VENCEJO PÁLIDO (*Apus pallidus*) EN LOS CASCOS URBANOS DE
REQUENA Y UTIEL (VALENCIA). Temporada de cría 2015**