

SITUACIÓN ACTUAL DEL AVIÓN ZAPADOR (*Riparia riparia*) EN LA COMUNIDAD DE MADRID. 1998

Sociedad para la
Conservación de los
Vertebrados
(SCV)

Apdo. 270.
28220 Majadahonda
(Madrid).

INTRODUCCIÓN

El Avión Zapador (*Riparia riparia*) es un ave de distribución holártica que se ha estudiado poco, como muestra la escasez de información que existe sobre este hirundínido, especialmente en el ámbito español y madrileño (ver por ejemplo SEO 1994). Se trata de una especie catalogada como de “Interés especial” en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas y en el Regional de la CAM.

Durante su reproducción forma colonias de cría en terrazas, taludes y cortados fluviales. Sin embargo, últimamente ha ocupado taludes formados de forma artificial en zonas de extracción de áridos.

Con objeto de conocer el tamaño poblacional de la especie en la Comunidad de Madrid, así como las amenazas y molestias que la afectan, se ha realizado el presente censo durante 1997 y 1998, por parte de un equipo de trabajo de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV). Este trabajo ha sido financiado por la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la CAM en 1998.

METODOLOGÍA

El trabajo de campo se realizó entre el 1 de abril y el 5 de agosto de 1998, siendo los meses de mayo y junio los de mayor actividad de la especie en la CAM. La localización de las colonias se basó, por un lado, en datos inéditos de la SCV y, por otro, en el Atlas Regional de Aves Nidificantes



(SEO 1994) y consultas a conocedores de la especie en el ámbito provincial. Además, se hicieron recorridos a pie por orillas de ríos, graveras, areneros y otros lugares adecuados para el Avión Zapador (este método se considera el único válido para encontrar las colonias de cría, pues en ocasiones las colonias pequeñas pueden pasar desapercibidas aún a pequeña distancia).

Se prospectaron los siguientes lugares: los ríos Alberche, Aulencia, Guadarrama, Henares, Jarama, Manzanares, Perales, Tajo, Tajuña y Torote; los arroyos Aceña, Berciana, Cepeda, Galga, Hoz y Quijorna; y las lagunas y charcas de San Juan, Miralrío, El Raso, El Soto, Picón de los Conejos, Las Madres, Las Islillas, El Campillo y La Asperilla.

Cada colonia fue observada desde un oteadero cercano, a una distancia que proporcionara buena visibilidad pero no molestara a las aves. Se contó el número de agujeros utilizados y se estimó la cantidad de aves presentes a través de conteos en diferentes momentos. Las colonias grandes fueron divididas en sectores, de manera que en algunos de ellos se contaba el número total de agujeros y el número de agujeros ocupados, para extrapolar la relación al conjunto de la colonia. Además, las colonias grandes fueron visitadas por equipos de varios observadores, lo que permitió estimar el número de aves nidificantes con mayor exactitud.

La prospección y localización de las colonias se vio dificultada en algunos casos por la ubicación de las mismas en graveras, plantas de selección de áridos y fincas privadas.

RESULTADOS

Número total de parejas y colonias

Se localizaron un total de 25 colonias de cría con unas 1.832-2.020 parejas reproductoras estimadas. A estas se podrían añadir 23-25 parejas de una colonia que fueron expulsadas por trabajos de extracción, y 235-250 parejas más que se encuentran ubicadas en un talud del río Jarama,

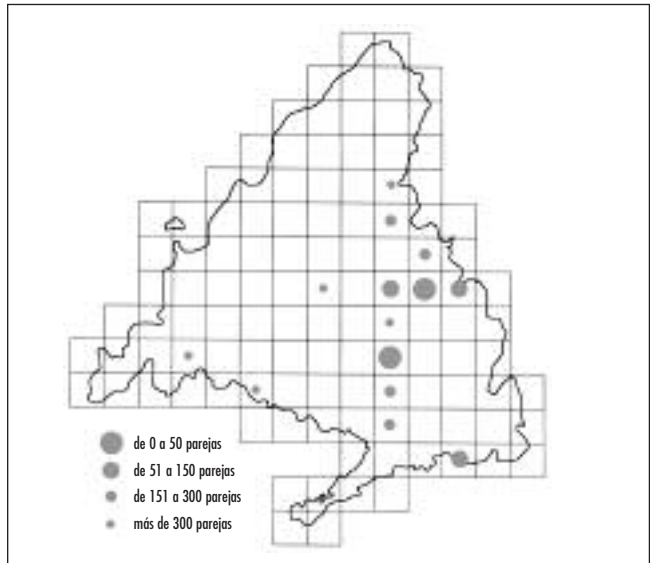
en el término de Seseña, junto al límite provincial de Madrid.

Se ha detectado el Avión Zapador como reproductor seguro en 13 cuadrículas UTM 10x10 (VK 15, VK 38, VK 54, VK 55, VK 56, VK 57, VK 58, VK 68, VK 69, VK 78, VL 50, VL 51 y UK 96; figura I) y en una como reproductor posible (VK 83).

Durante 1997 se realizó un censo similar que arrojó una estima de 965-1.077 parejas (Martínez Olivas *et al.*1998). Este aumento espectacular (aproximadamente el doble) no parece deberse a una mejor cobertura del censo, sino a la gran movilidad de la especie a la hora de instalar sus colonias.

Resultados parciales por término municipal

La distribución de las colonias por términos, así como su número y la cantidad de nidos que contienen ha sido el siguiente se recoge en la tabla I.



Municipio	Nº colonias	Parejas
Alcalá de Henares	1	2
Aldea del Fresno	5	1-45
Arganda del Rey	1	55-58
Ciempozuelos	1	54-59
Daganzo de Arriba	1	255-257
Madrid (El Pardo)	1	1
Navalcarnero	1	7
Paracuellos del Jarama	3	205-221
Ribatejada	1	72-75
San Fernando de Henares	2	9
San Martín de la Vega	1	670-725
Santos de la Humosa	1	243-253
Talamanca del Jarama	1	40-45
Torrejón de Ardoz	1	73-85
Torrelaguna	1	2-3
Valdetorres del Jarama	1	65-70
Velilla de San Antonio	1	90-95
Villarejo de Salvanés	1	8-10
Total	25	1.832-2.020

Tabla 1. Número de colonias en cada municipio con el número de parejas que conforma cada una de ellas.

Tipo de ubicación de las colonias

Se han localizado tres tipos de ubicación para las colonias de Avión Zapador, de las cuales dos están relacionadas con las plantas de tratamiento de áridos (tabla 2).

Ubicación	Nº colonias	Nº parejas
Plantas de extracción	18	1.385-1.534
Plantas de selección	4	157-173
Talud natural	3	290-313
Total	25	1.832-2.020

Tabla 2. Ubicación de las colonias con el número de parejas.



Por tanto, el 72% de las colonias se sitúan en zonas de extracción de arenas y gravas. Si se le añade el 16% instaladas en plantas de selección de áridos, se obtiene que el 88% de las colonias se sitúan en taludes no naturales. Estos resultados muestran la gran dependencia de esta especie a las actividades humanas, hecho ya señalado por Mead (1994).

Problemas de conservación detectados

Durante la realización del presente trabajo se detectaron distintas amenazas para las colonias de Avión Zapador. Esta especie prefiere formar sus colonias en taludes en zonas de extracción de áridos a hacerlo en áreas naturales, probablemente porque en los primeros los materiales están menos compactados y es fácil hacer galerías-nido. Sin embargo, estos sustratos artificiales están sometidos a un rápido ritmo de cambio (por derrumbe, por nuevas obras en las instalaciones, etc.), por lo que las colonias que los ocupan corren un grave riesgo de ser destruidas o no llegar a asentarse. Un lamentable ejemplo de esta situación fue la pérdida de una colonia de 20 a 25 nidos en la cuadrícula VK57.

Así entre las principales amenazas se encuentran: el derrumbe de taludes, los trabajos de extracción, el relleno de zanjas con tierras y escombros, la erosión y colonización vegetal, la mala ubicación de las colonias que conllevan atropellos y la plantación de árboles de crecimiento rápido en los taludes.

Aparte de las enumeradas, se conocen otras detalladas por distintos autores en otros trabajos, algunas detectadas en el presente estudio, como son: las sequías en sus cuarteles de invernada (Mead 1994); las excavaciones (Román *et al.* 1996); las actividades en riberas (dragados y canalizaciones); personas desaprensivas (palos metidos en al menos dos colonias; SCV datos propios); uso de insecticidas (p.ej. Mead 1994); y la presencia de otros vertebrados (posible competencia con Abejaruco *Merops apiaster* y excavaciones de Conejo *Oryctolagus cuniculus*, contribuyen al derrumbe de los taludes y destrucción de algún nido; SCV datos propios).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a todas las personas que han participado en este trabajo su dedicación y esfuerzo realizado. Igualmente a Roberto Sánchez Mateos, Cesar M. Álvarez Lao, Luis Mesonero Fuentes y Ricardo Peralta Ayala por la información facilitada. A Antonio Martínez Escribano y a todos los que han contribuido para la realización del presente trabajo. La financiación del mismo corrió a cargo de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la Comunidad de Madrid.

EQUIPO DE TRABAJO

Coordinadores: J.A. López Septiem, F. Martínez Olivas y J. López Redondo. Participantes en el censo: G. Blanco, C. Domínguez, I. Fernández, E.L. García, G. García, I. Juncal, F. López, J. López, J.A. López, J. Marchamalo, F. Martínez, B. Medina, O. Pontón, R. Rodríguez, F. Roviralta, J. Ruiz, F.J. Tajuelo, J. Tello, J.M. Traverso, T. Velasco y R. Vicente.



BIBLIOGRAFÍA

- ✍ Martínez Olivas, F.; López Redondo, J. y López Septiem, J.A. 1998. Avión Zapador. En: De la Puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. *Anuario Ornitológico de Madrid 1997*. SEO-Monticola. Madrid.
- ✍ Mead, C. 1994. Sand Martin *Riparia riparia*. En: Tucker, G.M y Heath, M.F. *Birds in Europe: Their Conservation Status*. BirdLife Conservation Series N° 3. Cambridge.
- ✍ Román, J.; Román, F.; Ansola, L.M.; Palma, C. y Ventosa, R. 1996. *Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Burgos*. Caja de Ahorros y Monte de Piedad del C.C. de Burgos. Burgos.
- ✍ SEO 1994. *Atlas de las Aves Nidificantes en Madrid*. Cuadernos Madrileños de Medio Ambiente. Agencia de Medio Ambiente y SEO/BirdLife. Madrid.