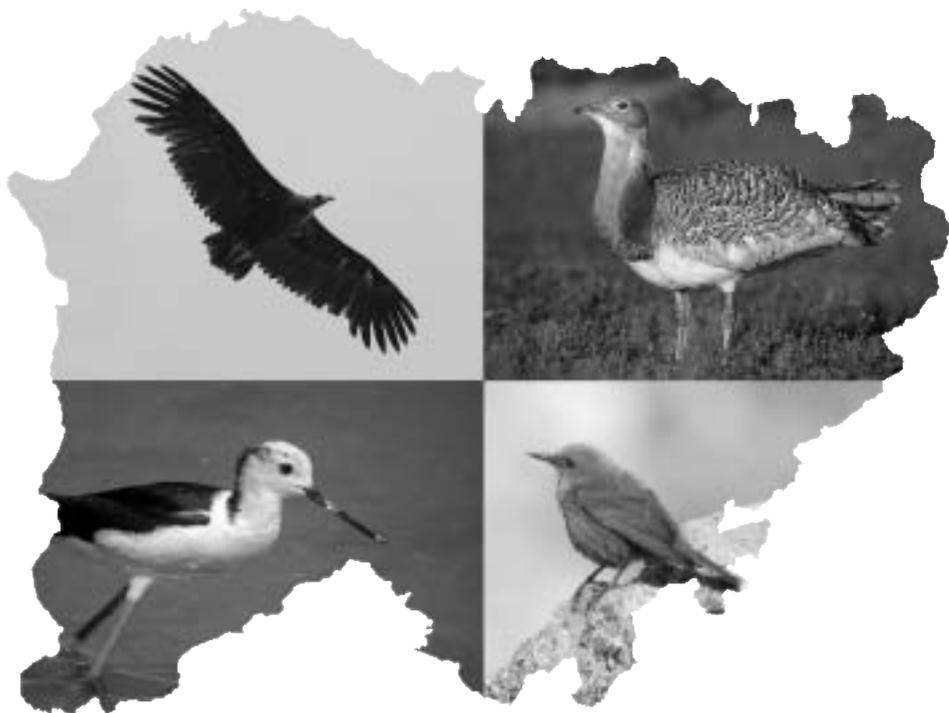


# ANUARIO ORNITOLÓGICO

de la provincia de Salamanca 1924-2003



## SEO - Salamanca

- COORDINADOR: Miguel Blanco Sol.
- COMITE EDITORIAL: José Miguel Colorado Tabernero.  
Ángel González Mendoza.  
Guilleromo Hernández Cordero.  
Octavio Infante Casado.  
Vicente López Alcázar.  
Juan José Ramos Encalado.  
Miguel Rouco Fernández.

Dedicado a la memoria de:  
**D. Francisco Bernis.**  
Pionero y maestro de ornitólogos.

DIRECCIONES DE CONTACTO:

Grupo Local SEO-Salamanca.  
Aptdo. Correos 2200.  
37080 – Salamanca.  
E-mail: seo-salamanca@seo.org

SEO/BirdLife.  
Melquiades Biencinto, 34.  
28053 – Madrid.  
www.seo.org e-mail: seo@seo.org

Cita recomendada para ésta publicación:

Blanco, M. (Coord.). 2004. Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003. SEO-Salamanca.

En el caso de artículos:

Autor/es del artículo. 2004. Título del artículo. En: Blanco, M. (Coord.). Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003: 000. SEO-Salamanca.

En el caso de las citas de la Lista Sistemática:

Autor/es de la cita. 2004. Especie referida. Lista Sistemática. En: Blanco, M. (Coord.). Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003: 000. SEO-Salamanca.

Fotografías y diseño de portada y contraportada: Miguel Rouco.

Fotografía de avutarda en portada: Francisco Martín.

Fotografías interiores: Miguel Rouco.

Maquetación e Impresión: La Gótica Digital. C/. Olmedo, 10 - 37003 SALAMANCA.

Reservados todos los derechos. No se puede reproducir ninguna parte de esta publicación, ni almacenar en cualquier sistema de reproducción, ni transmitir de ninguna forma ni bajo ningún concepto, mecánicamente, en fotocopias, en grabación, digital o de ninguna otra manera sin el permiso de los propietarios de los derechos de autor.

Edita: Grupo Local SEO-Salamanca.

© 2004 Grupo Local SEO-Salamanca, de los textos.

© 2004 Miguel Rouco Fernández, de las fotografías excepto avutarda de la portada.

© 2004 Francisco Martín Martín de la fotografía de la avutarda de la portada.

I.S.B.N.: 84-609-3537-X

Depósito Legal: S.1601-2004.

Printed in Spain/Impreso en España.



“Hay aún mucho que hacer en el campo, entre cazadores, en las escuelas elementales e incluso en las enseñanzas de órdenes superiores, a fin de predisponer favorablemente a nuestra juventud y opinión pública a una actividad más comprensiva e inteligente, su utilidad y goze”

La Ornitología. Sus problemas nacionales y generales.

Francisco Bernis (1955).



# ÍNDICE

• Índice. ....	5
• Presentación por Eduardo de Juana. ....	7
• Francisco Bernis, naturalista forjado en las orillas del Tormes. Por Cristina Bernis. ....	9
• Normas para el aporte de citas. ....	12
• Agradecimientos. ....	13
• Lista de colaboradores. ....	14
• Artículos:	
– Caracterización del entorno natural de la provincia de Salamanca. Á. González. ....	15
– Análisis de la mortalidad de aves por atropello en la provincia de Salamanca. M. Blanco, I. Catalán, C. Herrero y V. Salvador. ....	22
– Fenología prenupcial de limícolas en el Azud de Riobobos (Salamanca), 2003. J. de la Cruz. ....	28
– Revisión de las principales recuperaciones de aves anilladas fuera y dentro de la provincia de Salamanca durante el periodo 1924 – 2002. O. Infante. ....	36
– Expansión de la golondrina dáurica ( <i>Hirundo daurica</i> ) en la provincia de Salamanca. M. Cuadrado y V. López. ....	41
– Tabla fenológica de las aves acuáticas del Azud de Riobobos (Salamanca). Periodo de Julio 1999 a Junio 2004. M. Rouco. ....	45
– Campañas de anillamiento en Salamanca. Entre la investigación y la Educación Ambiental. Grupo de Anillamiento Tormes, V. López y M. Cuadrado. ....	59
– Situación y demografía del acentor común ( <i>Prunella modularis</i> ) en la provincia de Salamanca. J.J. Ramos. ....	64
– Análisis de los cambios estacionales en la comunidad de paseriformes en el soto de Huerta (río Tormes, Salamanca) por medio del anillamiento científico. V. López y M. Cuadrado. ....	70
• Lista sistemática. ....	76
• Apéndice: Mapas de la provincia de Salamanca. ....	138



**H**ubo un tiempo, relativamente cercano, en que en estas tierras de Salamanca no había nadie interesado en las aves como no fuera para cazarlas. Pero en los años treinta del pasado siglo ya existía una persona, entonces apenas un muchacho, que en la finca de su familia en Ledesma se dedicaba a estudiar la distribución de las aves por biotopos y a lo largo del año. Esta singular persona, Francisco Bernis Madrazo, nacida en Salamanca en 1914 y fallecida en Madrid en 2003, habría de ser con el tiempo nada menos que el instaurador de la moderna ornitología de campo en España. A él se deben además de numerosas contribuciones científicas de relieve la fundación de la Sociedad Española de Ornitología (SEO) y una tenaz labor pedagógica, de la que surgieron numerosos continuadores y a la postre el florecimiento del estudio de las aves que ahora es tan evidente en nuestro país. Permítaseme por ello dedicar estas breves líneas a su memoria.

Recuerdo a Francisco Bernis contándome hace muchos años que Salamanca era la provincia española que más a fondo conocía. Me hablaba de sus interesantes transiciones climáticas desde la fría meseta y las montañas de Béjar y Peña de Francia hasta los abrigados valles de Las Batuecas y Los Arribes, así como de la gradual transformación del paisaje que tenía lugar en sentido noreste-suroeste, al pasar desde comarcas eminentemente agrarias, cerealistas y pobladas de avutardas, a otras ganaderas, cubiertas de impresionantes dehesas y hogar de numerosas especies mediterráneas. Le gustaba contemplar a Salamanca como la antesala del suroeste ibérico, región integrada además por Extremadura, Sierra Morena y comarcas aledañas de Castilla, Andalucía y Portugal, sin duda la de más fuerte personalidad biogeográfica en el conjunto peninsular. Y le placía, cómo no, rememorar sus primeros encuentros con aves raras o interesantes como la Cigüeña Negra en los riberos del Tormes o el Pico Menor en los robledales de la Sierra de Gata. No le faltaba razón, pese a su disculpable apasionamiento por las cosas de la patria chica, ya que resulta innegable que Salamanca dispone de alguno de los paisajes mejor conservados de toda España y de una avifauna sumamente variada e interesante.

No es raro, pues, que ahora sean muchos los que en esta provincia se preocupan por el estudio y la conservación de las aves, y menos extraña aún si se tiene en cuenta el estupendo ambiente cultural del que disfruta y particularmente, la positiva influencia de su Universidad, con estudios en biología ya veteranos y de excelente nivel. No sólo son ya muchos los ornitólogos salmantinos, sino que están bien organizados en torno a un dinámico grupo local de SEO/BirdLife, por medio del cual realizan numerosas actividades como conferencias, excursiones y campañas de conservación, e incluso abordan estudios y publicaciones como esta que hoy me honro en presentar.

Un anuario ornitológico es ante todo una herramienta destinada a acumular y difundir el conocimiento relativo a la avifauna del territorio que abarca. Las poblaciones de aves experimentan cambios continuos y a veces muy rápidos en sus tamaños y áreas de distribución, tanto en época de cría como durante las migraciones y la invernada, y sólo el concurso de numerosos observadores cualificados permite conocerlos con el suficiente detalle para, llegado el momento, intentar comprender sus causas. Muchos de estos cambios tienen explicación en variaciones en los usos del suelo o en otros aspectos de las interrelaciones entre el ser humano y el ambiente, y de aquí que el conocimiento de las aves tenga tantas veces aplicación muy directa en los esfuerzos por la conservación de la naturaleza. Gracias a los anuarios ornitológicos las observaciones de campo de interés no se pierden para siempre en las libretas personales de los ornitólogos, sino que se acumulan, canalizan y ponen a plena disposición de la comunidad científica y conservacionista.

Pero realizar y sobre todo, mantener en el tiempo este tipo de obras colectivas no es ni mucho menos tarea fácil, ya que requiere de altas dosis de motivación, entrega y perseverancia a la hora de recoger y ordenar datos, redactar textos y también, conseguir las ayudas para correr con los gastos necesarios. Ojalá nada de esto falte nunca a los ornitólogos de Salamanca, para que cada año podamos todos alegrarnos con cada sucesiva entrega de esta flamante publicación.

Eduardo de Juana Aranzana  
Presidente de SEO/BirdLife

(15 de octubre de 2004)



## Francisco Bernis, naturalista forjado en las orillas del Tormes.

"[...] [E]l Tormes se encauza profundamente en el granito en Ledesma, y salvo en algunos trozos, continua así hasta desembocar en el Duero, habiendo pasado antes entre bellos cortados e imponentes gargantas. En los pocos lugares en que sus orillas son llanas crecen espesos espadañales, mimbreros, y cerca de ellas, alamedas y fresnedas."

Francisco Bernis, 1933



Archivo: F. Bernis.

En la pasada primavera recibí un correo electrónico de Pablo Díaz, profesor de Historia Antigua en la Universidad de Salamanca y ornitólogo aficionado, pidiéndome que prologara el Anuario Ornitológico de Salamanca que, dedicado a mi padre, iba a publicar el grupo local de la Sociedad Española de Ornitología (SEO). Me sugería una perspectiva personal, que complementara un poco su más conocida biografía profesional como naturalista, y que además reflejara su relación con Salamanca. Nos habíamos conocido hacía muchos años, en Pamplona, en alguna reunión del programa Erasmus de intercambio de estudiantes. No nos hemos vuelto a ver desde entonces, pero en su correo Pablo me recuerda que durante una cena conté anécdotas sobre mi padre que podrían servir para estas líneas. Primero me asustó un poco la idea, luego escribí lo que aquí sigue.

Mi padre nació en Salamanca el 16 de agosto de 1916, de madre salmantina y padre sevillano. Allí vivió hasta los cinco años y luego pasó largas temporadas en los veranos de su infancia y adolescencia en una hermosa finca adehesada atravesada por el Tormes, La Vádima. Fue en el campo salmantino donde se despertó su temprana vocación naturalista y su pasión por las encinas. Con 12 años escribía desde allí a sus padres "[...] oye, papá o mamá, hacer el favor de traerme una caja grande para insectos pues la que traje se ha desecho del viaje. Traerme si podéis una cosa para herbario".

De allí proceden también muchos de los ejemplares de pieles de aves que él mismo preparaba desde los 14 años para el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, entre ellas una famosa golondrina albina, tras la que corrió con sus primos todo un verano. De aquella época temprana datan sus primeras notas de campo, que a lo largo de 74 años formarían voluminosos ficheros manuscritos ordenados por especies, por años, por habitats, por nombres populares... Estos ficheros, junto con los que recogen las notas bibliográficas procedentes de sus bastísimas lecturas sobre avifauna y naturaleza de la Península Ibérica —desde la antigüedad clásica y el medioevo hasta el siglo XX— constituyeron la base tanto para el famoso "Prontuario de la avifauna española", publicado en Ardeola en 1954 y popularizada a través de la Guía de Campo de las Aves de España que traduce Mauricio González, como para su precioso Diccionario de nombres vernáculos de aves, que publica cuarenta años después, ya jubilado. Su primera publicación sobre las aves de Ledesma —donde se encuentra La Vádima— la hizo con 17 años en el Boletín de Historia Natural. Hace unos meses encontramos mi hermana y yo la publicación original, con puntualizaciones posteriores a lápiz, que reflejan su rigurosa manera de ser, exigente consigo mismo y con los demás.

A los 16 años muere su padre, Francisco, Catedrático de Economía y Hacienda Pública en la Universidad de Salamanca, y a pesar de su pasión por las Ciencias Naturales inicia la carrera de Derecho para satisfacer a su madre, Rosa. Sin embargo, se matricula también en Ciencias Naturales, simultaneando ambas carreras hasta que empieza la Guerra Civil. Cuando retoma sus estudios después de la guerra acaba solo Ciencias Naturales, pero todavía en 1980, cuando mi hija Elisa empezó

Derecho pudo regalarle un cuaderno de hule negro con sus apuntes de Derecho Canónico.

El de 1936 fue su último verano en Salamanca. Allí, según sus propias palabras a Santos Casado recogidas en la entrevista publicada en 2004 en Quercus, “[...] me cogieron un día por la calle con mi primo y me dijeron venga, estás movilizado”. En las cartas a su madre de esos primeros meses explica ya lo que luego fue una costumbre: como aprovechaba sus guardias en zonas elevadas para observar aves con los prismáticos, y como llega a utilizar, con el mismo fin, el télemelo de las baterías antiaéreas, lo que le ocasionó más de un problema con los mandos. Permanece movilizado en Salamanca desde octubre del 36 hasta marzo del año siguiente, y por su destino en comunicaciones le tocó montar la megafonía y ser testigo del famoso acto en el que Don Miguel de Unamuno, compañero y amigo de su padre, espetó el famoso “Venceréis pero no convenceréis” a Millán Astray. Fue también una de las pocas personas que asistieron al entierro de Don Miguel, cuando murió pocos meses después. Cuando se jubiló, mi padre abrió un nuevo fichero al que tituló “Las cosas del saber a los 70 años y más”: ahí encontramos mi hermana y yo multitud de notas manuscritas, recortes de prensa comentados sobre los temas científicos y sociales más variados, incluido un artículo sobre Unamuno que recogía el famoso acto del rectorado de Salamanca, que tanto le impresionó.

En 1943 se instala en Lugo como Catedrático de Instituto y se casa con Cristina Carro, compañera fiel que le apoyó con entusiasmo hasta el final, compartiendo días y noches de campo, acompañándole a los congresos ornitológicos, ayudándole con la burocracia de la SEO y que además aprendió a llevar con humor los frecuentes despistes de mi padre, quien, enfrascado en sus recorridos o en sus consultas bibliográficas, se olvidaba con frecuencia de recogerla en el punto convenido. En los 10 años que permanece en Lugo nacen sus tres hijos, lleva a cabo el primer censo de cigüeñas de España, hace su tesis doctoral en botánica sobre una revisión del género *Armeria* realizando a pié numerosos taxidos por “Iberia” —como él decía—, mantiene su actividad ornitológica de campo recorriendo grandes extensiones de la Península e inicia los contactos para constituir lo que fue la SEO. También desde Lugo organiza la primera expedición a Doñana, consiguiendo financiación de un amigo de su padre. En esta ocasión se llevó con él a Tono Valverde, joven vallisoletano del que admiraba su extraordinaria formación naturalista y con el que se carteaba desde hacia tiempo. Ambos recordaban esa primera estancia en Doñana como algo maravilloso y paradisiaco, y de hecho ligó para siempre a ambos a la historia del Coto y de la conservación de la naturaleza. Mi padre fue quien escribió —a petición de su amigo Mauricio González— al general Franco la famosa carta de defensa encendida del Coto como reserva natural que consiguió frenar las plantaciones de eucaliptales. Por su parte, Valverde inició una campaña internacional para comprar parte del Coto y dedicarlo a reserva natural, y fue su primer director. Tono y Rosa —su mujer— mantuvieron siempre su gran amistad con mis padres.

Ya en Madrid, las actividades de mi padre en la Cátedra de Zoología de la Universidad Complutense y como secretario de la SEO son aspectos bien conocidos, así que pasaré a comentar cómo los vivíamos nosotros. Mis hermanos y yo (y por supuesto mi madre) estuvimos automáticamente incorporados a tareas relacionadas con la cátedra y la SEO, aunque muchas veces no éramos conscientes de ello. Para las clases prácticas recortábamos imágenes de vertebrados que luego pegábamos y rotulábamos debajo con sus nombres latinos (¡nos exigía buena letra!) sobre paneles de madera que compraba mi padre. También nos llevaba al campo los fines de semana a recolectar animales. Íbamos en moto a coger ranas, lagartijas, lagartos, serpientes y topillos para los alumnos. También solicitaba un permiso anual al Alcalde de Madrid para coger de las fuentes del parque del Retiro peces de colores para las prácticas correspondientes. Él disfrutaba chapoteando dentro de las fuentes con Bernabé, el entrañable conserje de Biología que tantas veces le acompañó también a anillar cigüeñas, mientras yo les miraba con envidia, pues nunca me dejó entrar con ellos en el agua.

Respecto a la SEO, escribíamos los sobres para las circulares de sus miembros, le acompañábamos a una imprenta por el barrio de Argüelles a llevar las pruebas y recoger los Ardeolas. Íbamos también al Rastro a encargar los palos, tensores y sacas donde guardar el resto del material de campo y las primeras redes japonesas —también vivimos múltiples telefonazos y paseos hasta que consiguieron

pasar la frontera—. Una vez compró en el Rastro unas sacas muy baratas, y nos pasamos la tarde cubriendo con pintura negra las líneas de colores que tenían a los lados. Tendríamos ocho o diez años, y nos pareció incomprensible lo que nos explicó: que eran sacos de correos de la República, que las líneas eran la bandera republicana y que estaba prohibida.

Los primeros extranjeros que conocimos eran ornitólogos (pasaron por casa Sibley, Moreau, MacDonald, Shifferly, Mayse, Peter Scott y muchos otros), hicimos intercambios con hijos de ornitólogos (el hijo del suizo Schifferly, la hija del alemán Mayse, ...), o con hijos de amigos de ornitólogos, y mi primer mes en Inglaterra con 16 años fue en casa de los MacDonald, fervientes nacionalistas escoceses que se entusiasmaron cuando les dije que había leído Rob Roy, el gran rebelde y que me gustaban las melancólicas canciones escocesas que ponían antes de acostarse.

Mi padre ejerció de naturalista también con la familia. Nos hizo conocer y amar el campo desde muy pequeños. Los fines de semana y vacaciones hacíamos excursiones —con frecuencia muy prolongadas para nuestra edad— y nos explicaba con entusiasmo cosas sobre las plantas y los animales que veíamos y oíamos. Escuchando las conversaciones que tenía mi padre con la gente del campo aprendimos también que eran sabios, amables y solidarios, y mientras mi padre tomaba notas de todo (de las plantas, de las aves, de sus nombres populares) agradecíamos los piscolabis que nos daban las mujeres y, sobre todo, las bebidas calientes junto al fuego en las casas de los peones camineros, cuando en invierno íbamos en moto. Pasábamos miedo en San Rafael oyendo al cárabo cuando bajábamos de “Cueva valiente” de noche, mientras nos enseñaba el primer sputnick ruso. Buscábamos con ahínco pechiazules por la Maliciosa. Observábamos el cielo de Madrid con atención cuando esperábamos la migración de las grullas para descubrir el primer bando. Más tarde disfrutamos anillando pájaros con las redes japonesas, y al anochecer nos causaban inquietud los murciélagos que caían en ellas y que con frecuencia las destrozaban antes de que pudiéramos sacarlos. Pasábamos un frío horroroso cuando lo acompañábamos a contar patos en invierno, y un calor insoportable cuando, por ejemplo, en pleno verano, estábamos horas en la torre de la iglesia de Villamesias, en Cáceres, mientras rodaba las películas de la cigüeña blanca.

Incluso después de iniciar nuestras vidas independientes, continuamos anillando en verano, viajando a Tarifa cuando comenzó la investigación sobre aves migradoras ibéricas, y compartiendo viajes con nuestros padres y nuestros hijos a muchos de los lugares que habíamos recorrido de pequeños. En Tarifa quedamos deslumbrados por la espectacular concentración de todo tipo de aves planeadoras antes de cruzar el Estrecho, posadas en grandes concentraciones junto a la carretera esperando el viento favorable y formando espectaculares ruedas para tomar altura antes de perderse camino de África. Mi padre, a quien gustaban mucho los niños (y los cachorros en general), disfrutó mucho con sus nietos en los viajes familiares, y también ejerció con ellos sus dotes pedagógicas para iniciarlos en la ornitología y la naturaleza en general.

Mi padre volvió con cierta frecuencia a Salamanca con mi madre, con mis hermanos y con mis sobrinos. Mi hermano, que le acompañó durante años en sus salidas prolongadas, fue el primero en conocer La Vádima, el Tormes, las dehesas y a la familia de Salamanca. Pero yo solo conocí La Vádima el verano pasado, cuando sus primos le invitaron a pasar allí su 87 cumpleaños. En ese atardecer, en su sitio preferido, junto a la hermosa ribera del Tormes, mientras unas garzas reales y una cigüeña negra se perdían entre las pardas, sobrias y fuertes encinas (también le gustaba Machado), comprendí lo afortunados que hemos sido de haber vivido atados a la ornitología y a la naturaleza gracias a que mi padre nació en Salamanca, se crió en las orillas de ese río y fue capaz de transmitirnos, con un entusiasmo formidable —su adjetivo favorito— su pasión por ellas.

Cristina Bernis  
La Granja (Segovia), agosto 2004

# Normas para el aporte de citas

Las citas inéditas y los artículos han sido entregados voluntariamente por los autores. El Comité Editorial se reserva el derecho de aceptar tanto artículos como observaciones.

A efectos bibliográficos, deben citarse:

Autor/es del artículo. 2004. Título del artículo. En: Blanco, M. (Coord.). Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003: 000. SEO-Salamanca.

Autor/es de la observación. 2004. Especie referida. Lista Sistemática. En: Blanco, M. (Coord.). Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca, 1924-2003: 000. SEO-Salamanca.

Todas las personas que deseen enviar observaciones para futuros anuarios, deben hacerlo según los criterios establecidos en la Lista Sistemática, a la dirección:

Grupo Local SEO-Salamanca.  
Apto. Correos 2200.  
37080 – Salamanca.

O a la dirección de correo electrónico:

[seo-salamanca@seo.org](mailto:seo-salamanca@seo.org)

Se recogerán las citas relevantes sobre la avifauna de la provincia de Salamanca, no sólo las producidas a partir de enero de 2004, sino que también se aceptarán todas aquellas observaciones anteriores, que por su singularidad o importancia justifiquen su inclusión.

Las observaciones deben contener:

Nombre vulgar y científico. Se agradecerá también la inclusión de los nombres vernáculos y la zona o localidad donde se utiliza.

Fecha.

Localización: Término municipal o situación geográfica, siguiendo las pautas establecidas en el presente anuario.

Número de ejemplares, y si es posible, sexo y edad de los mismos.

Nombre de los observadores, indicando dirección, e-mail y teléfono de contacto.

Comentario: siempre es interesante adjuntar una breve explicación del interés de la cita (p. ej.: primera cita del año, lugar poco habitual, etc.). Igualmente puede ser de interés un pequeño comentario sobre el hábitat y las condiciones en las que se realizó la observación.

En cuanto a los artículos, los incluidos en este anuario, han sido realizados por encargo a los autores. En próximas ediciones, las colaboraciones estarán abiertas a todos los ornitólogos interesados, siempre y cuando se cumplan las normas establecidas. Para estas colaboraciones, se pueden usar las direcciones arriba indicadas.

## AGRADECIMIENTOS

Como coordinador de la edición, y en nombre del Grupo Local SEO-Salamanca, quiero agradecer a todas las personas que han hecho posible este primer Anuario Ornitológico de la provincia de Salamanca.

En primer lugar, agradecer la amabilidad de Cristina Bernis, escribiendo las líneas iniciales sobre su padre, el admirado Profesor Bernis, a cuya memoria dedicamos esta modesta publicación. Y la de Eduardo de Juana, que ha hecho un hueco en su agenda para prologar el Anuario.

A todos los ornitólogos que han buceado en sus cuadernos de campo para rescatar todas las citas que conforman la lista sistemática. Sus nombres aparecen en el apartado de colaboradores.

A nuestras familias, que en muchas ocasiones son las sufridoras de esta afición nuestra al pajarero. A Silvia, Elena y Álvaro, que sin su apoyo en los momentos de desánimo no podría haber terminado el manuscrito.

A los autores de los artículos que nos han donado sus conocimientos y su tiempo. A Miguel Rouco que ha aportado la mayoría de las fotografías que ilustran el libro y ha corregido pacientemente la lista sistemática.

A Vicente López, Octavio Infante y Ángel González, que han aportado ideas para mejorar sensiblemente el contenido del libro.

A la Oficina de Especies Migradoras del Ministerio de Medio Ambiente (OEM-MMA) por facilitar los datos de recuperaciones de aves anilladas.

Y por último, agradecer especialmente a la Obra Social de Caja Duero, que sin su colaboración, esta obra no habría podido ver la luz.

A todos ellos, muchas gracias, y espero seguir contando con su colaboración en próximos trabajos.

Miguel Blanco Sol  
Coordinador de la edición.



Espátula común (*Platalea leucorodia*) joven; al fondo garcetas comunes (*Egretta garzetta*).

## LISTADO DE COLABORADORES DE LA LISTA SISTEMÁTICA

**E**numeramos a continuación los nombres de los ornitólogos que han aportado sus citas para conformar el listado sistemático, esperamos nos disculpen si alguien ha enviado sus citas y por error no aparece su nombre en este listado.

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Aldea Dorado, Carlos                  | López Gallego, José M <sup>º</sup>     |
| Andrés, José Manuel                   | López Sánchez-Rico, Abilio V.          |
| Blanco Hernández, Elena               | Marín Santos, Juan Carlos              |
| Blanco Sol, Miguel                    | Martín Conde, Francisco                |
| Bravo Sánchez, Fco. Javier            | Martín García, Gabriel                 |
| Bravo Sánchez, Manuel                 | Martín Martín, Francisco               |
| Briz Lazcoz, Javier                   | Moreda, José Luis                      |
| Cano Alonso, Luis Santiago            | Moro Colmenero, José                   |
| Carrasco Rubio, Eduardo               | Muñoz Bastit, Rafael                   |
| Coca Hernando, M <sup>º</sup> Ángeles | Museo de Ciencias                      |
| Coca Martín, Darío                    | Odiérez, P.                            |
| Colorado Tabernero, José Miguel       | Of. Esp. Mig. (OEM-MMA)                |
| Corrales Jiménez, José Antonio        | Pablos Álvarez, Alberto                |
| Cosme Muñoz, Francisco                | Palacios Valiente, José M <sup>º</sup> |
| Cuadrado López, Myriam                | Para, Gregorio                         |
| De Castro, R.                         | Pérez, Daniel                          |
| De Dios Ruíz, Karmelo                 | Pérez, Mariano Félix                   |
| De la Cruz Cardiel, Pedro J.          | Peris Álvarez, Salvador J.             |
| De la Cruz, Javier                    | Pescador Garriol, Moisés               |
| De Pedro Pintado, Manuel              | Pruille, R.                            |
| Del Valle Baranda, Raquel             | Ramos Bueno, Pedro Luis                |
| Díaz Martínez, Pablo C.               | Ramos Delgado, Emilio                  |
| Díez Vázquez, Fernando.               | Ramos Encalado, Juan José              |
| España Báez, Ángel Javier             | Rodrigo García, Alfonso                |
| España Ruíz, Antonio                  | Rodríguez Sánchez, Belén               |
| Fernández Álvarez, F.                 | Rouco Fernández, Miguel Ángel          |
| Frechilla García, Luis                | Ruíz, Juan J.                          |
| García de la Viuda, Santiago          | Sánchez Alonso-Misol, César            |
| García Matellanes, Miguel Ángel       | Sánchez Carballo, Jesús Herminio       |
| García Sáenz, Roberto                 | Sánchez Gail, Faustino                 |
| Garzón, Jorge                         | Sánchez Rodríguez, Manuel J.           |
| Gómez Labrador, Fco. Javier           | SEO/BirdLife                           |
| González Fernández, D.                | SEO-Salamanca                          |
| González Losa, Ángel                  | Serradilla, Rodríguez, Jesús           |
| González Mendoza, Ángel               | Solis, Salvador                        |
| Grupo Anillamiento Tormes             | Tamayo, Antonio                        |
| Guijarro Pascual, Francisco           | Tejedor, O.                            |
| Gutiérrez Expósito, Carlos            | Terleira Cortés, Miguel Ángel          |
| Hernández Cordero, Guillermo          | Torrejón Rubio, César                  |
| Infante Casado, Octavio               | Torres Gómez, Mariano                  |
| Junta de Castilla y León              | Vadillo Sanz, Juan Carlos              |
| Laporte, Iris                         | Valls, Javier                          |
| Lilao Franca, Oscar                   | Zamarreño Domínguez, Juan Carlos       |
| López Alcázar, Vicente                |  |

# CARACTERIZACIÓN DEL ENTORNO NATURAL DE LA PROVINCIA DE SALAMANCA

Ángel González

Dirección de contacto: agmendoza@wanadoo.es

## INTRODUCCIÓN

Para entender e interpretar la información que se da en este anuario debemos analizar los condicionantes geográficos y medioambientales que inciden en la provincia de Salamanca que dan lugar la gran variedad de ecosistemas que presenta. Hay que tener en cuenta que debido a la gran diversidad de la provincia, no es posible muchas veces establecer trazas delimitadoras por la existencia de grandes zonas de transición entre unas unidades ambientales y otras. No es pues el objeto de estos apuntes realizar un análisis científico, sino el trazar unos rasgos claros y básicos que permitan ubicar todos los datos y citas que se van a reseñar.

Con este objetivo empezaremos por situar geográficamente la provincia salmantina, para a continuación realizar algunos apuntes socioeconómicos y analizar los aspectos morfoestructurales que determinan su organización físico-geográfica. Por último estudiaremos los condicionantes medioambientales que determinan los distintos ecosistemas o comarcas en las que puede dividirse la provincia.

## SITUACIÓN

Con una superficie de 12.350 Km<sup>2</sup>, la provincia de Salamanca se encuentra situada en el extremo suroccidental de la meseta norte, dentro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Esta posición hace que participe de los tres grandes conjuntos geográficos de la región: el círculo montañoso del sector más occidental del Sistema Central, que se extiende por el sur y cierra la cuenca del Duero, que constituye el límite natural con la provincia de Cáceres; la penillanura occidental que se extiende por el centro y el oeste de la provincia y la estepa cerealista típica de la región que comparte con las limítrofes provincias de Ávila, Valladolid y Zamora.

Aún contando con características comunes al resto de la comunidad, la especial situación de esta provincia hace que se observe una mayor atlanticidad cuanto más al sur y más al oeste nos desplazamos hacia la vecina Portugal.

Salamanca se encuentra situada entre los 40°05' y 41°10' de latitud norte y entre los 5°05' y 6°56' de longitud oeste.

## ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Desde el punto de vista demográfico, Salamanca sigue el comportamiento general de toda la región, caracterizado por la fuerte emigración (sobre todo rural), la pérdida de potencialidad de las cabeceras comarcales así como el crecimiento de la capital salmantina y su área metropolitana. Esta circunstancia se manifiesta en el progresivo e imparable abandono y deterioro del medio rural, en el que la población muestra densidades muy bajas, con predominio de personas de edad avanzada.

Respecto de la agricultura, ésta alcanza su mayor desarrollo en el noreste provincial con grandes extensiones de cultivos cerealistas de secano y en menor medida de regadío, superando las 40.000 Has. en el conjunto de las comarcas de La Armuña, Las Villas o el Campo de Peñaranda. Por otro lado los regadíos del Águeda son áreas importantes de cultivo en la fosa de Ciudad Rodrigo existiendo también enclaves de cultivos típicamente mediterráneos en los Arribes del Duero y el Valle del Alagón.

Hablar de ganadería en Salamanca es hablar de la dehesa, que determina la extraordinaria importancia de esta actividad en la provincia. La perfecta conjunción entre el aprovechamiento de la tierra y la conservación del medio a través del aclarado del bosque mediterráneo favorece la existencia de amplios pastos que se extienden por todas las penillanuras del centro-oeste y en las zonas más húmedas de la sierra. El ganado bovino es el de mayor importancia, criándose generalmente en régimen extensivo o mixto en las sierras. En algunas áreas también tienen relevancia las explotaciones de ganado porcino.

Menor importancia tiene la ganadería ovina, que es propia de las estepas cerealistas donde se aprovechan las rastrojeras, y el ganado caprino.

## ASPECTOS MORFOESTRUCTURALES

### a.- Orografía

En su conjunto la provincia de Salamanca tiene una altitud elevada puesto que casi toda ella se

encuentra comprendida entre los 700 y 1.000 m. de altitud sobre el nivel del mar. Presenta pendientes suaves, y reproduce la característica inclinación de toda la meseta norte, mas elevada en sus zonas orientales que en las occidentales. Fuera de estas cotas encontramos tres zonas abruptas. Las dos primeras deprimidas: el valle del Alagón, que desciende hasta los 380 m. cuando se adentra en la vecina provincia de Cáceres, y los Arribes del Duero con una altura de tan sólo 135 m.s.n.m. en el muelle fluvial de Vega Terrón en La Fregeneda en la confluencia de los ríos Águeda y Duero. La tercera se sobreeleva sobre la penillanura y viene representada por todas las sierras del sur provincial, alcanzando sus más altas cumbres en la Sierra de Béjar cuya cota máxima, "El Calvitero" tiene una altura de 2.425 m.s.n.m.

La zona montañosa se extiende al sur de la provincia y forma parte del macizo central. Destaca la Sierra de Béjar que constituye el sector más occidental de la Sierra de Gredos y que marca la entrada del río Tormes en la provincia. Es aquí donde se concentran las grandes cimas salmantinas, todas ellas con altitudes superiores a los 2.300 m.

En el extremo occidental la Sierra desciende bruscamente hasta la localidad de Puerto de Béjar y las cumbres se desplazan hacia el sur adentrándose en tierras extremeñas. Este paso natural separa las cimas de Béjar de la Sierra de Lagunilla y de Arca Buitrera que cierran el Valle del Alagón, y de toda la imponente Sierra de Francia que se extiende ligeramente hacia el sur y al oeste de la primera. Destacan en ella impresionantes valles como Las Batuecas así como la Peña de Francia con 1.723 m.s.n.m.; bajo sus pies y al norte se extienden pequeñas serranías y tras ellas la penillanura adehesada. Gran importancia tiene el ramal de la Sierra de Francia que se extiende hacia el oeste y que sin solución de continuidad constituye la Sierra de Gata, que nos lleva hasta Portugal y cierra por el norte las extremeñas Hurdes. Sus cumbres alcanzan los 1.592 m.s.n.m. en Peña Canchera y los 1.493 en el Jálama.

Mención aparte hay que hacer de las serranías que separan la penillanura de las sierras. Destaca la Sierra de Dueñas en tierras de Frades y sobre todo la Sierra de Las Quilamas, que presenta umbrías frondosas y húmedas además de solanas mediterráneas. Sus máximas elevaciones son el Pico Cervero de 1.463 m.s.n.m. y el Castillo Viejo de Valero de apenas 1.300 m. de altura, promontorio abrupto a cuya guarda se cobija al sur gran parte del valle del Alagón.

### b. Hidrografía

Los cursos fluviales salmantinos pertenecen básicamente a la cuenca del Duero, que es la de mayor extensión y caudal de la provincia, y en menor medida a la del Tajo.

El río Duero, entra en la provincia tras abandonar las tierras zamoranas de Fermoselle. Desde el sitio de Ambasaguas, donde recibe el escaso caudal del Tormes debido a la construcción del Embalse de Almendra, recorre 60 accidentados y encajonados kilómetros fronterizos con Portugal. Recibe al río Uces entre Pereña y Masueco y salva los saltos hidroeléctricos de Aldeadávila y Saucelle, para abandonar la provincia y entrar en Portugal por el muelle de Vega Terrón, donde desemboca el río Águeda.

Mayor relevancia tienen los mas de 200 km. que recorre por la provincia su afluente el río Tormes, auténtico vertebrador de aquélla. Su rápido curso alto entra por el Tejado de Béjar desde la Sierra de Gredos. Toma dirección norte hasta Huerta donde gira dirección oeste entre terrenos aluviales y, tras rebasar la capital provincial, llega a Ledesma, encajonándose y formando arribes al igual que todos los ríos tributarios del Duero. En el Tormes se han construido dos embalses: el de Santa Teresa en su curso alto y el ya mencionado de Almendra, además del Azud de Villagonzalo del que se riegan sus fértiles huertas. Son sus principales afluentes: por su margen derecha el Almar y la Ribera de Cañedo, y por la izquierda el Zurguén, el Valmuza y el Alhándiga.

Por el extremo occidental circula el río Águeda haciendo frontera con Portugal en su curso bajo. Nace en las inmediaciones de Navasfrías, en la Sierra de Gata, el vértice suroccidental de la provincia. Recoge las aguas de ininidad de regatos tomando dirección norte para llegar a las vegas de Ciudad Rodrigo. Atraviesa el Campo de Argañán y El Abadengo para desembocar en el Duero tras recorrer 130 km. En él se han construido el pantano del Águeda y el de Irueña, el cual, aún pendiente de llenado, anegará un valle de gran riqueza ambiental. Son sus afluentes principales por la derecha el Agadones y el Agadán y por la izquierda el Azaba y el Turones.

El río Huebra atraviesa 100 km. del Campo Charro desde las estribaciones de las Quilamas hasta el Salto de Saucelle. Forma un solo río con el Yeltes, que nace a la sombra de la Peña de Francia, en los alrededores de Bogajo. Es el único río importante sin ningún embalse artificial relevante, por lo que es paradigma de la singularidad y régimen de los ríos salmantinos antes de que se acometieran las obras hidráulicas. Su principal afluente es el Camaces que, tras recorrer El Abadengo y salvar el "cachón", sobrecogedora cascada, desemboca en el Puerto de la Molinera.

Dentro de la cuenca del Duero citaremos en último lugar al río Guareña. Transcurre por el noroeste a lo largo de la estepa cerealista durante 40 km., para internarse luego en la provincia de Valladolid.

Es importante destacar que los ríos Águeda y Huebra son de carácter pluvio-nival y el Tormes pluvio-mediterráneo.

A la cuenca del Tajo pertenece el río Alagón, que nace en las cercanías de Membribe, en la Sierra de Dueñas como resultado de la conjunción de numerosos regatos estacionales. Recorre 44 kilómetros formando un profundo valle internándose en Cáceres entre Sotoserrano y Valdelaageve, separando la Sierra de Francia de Arca Buitrera. Sus afluentes principales son el Sangusín y el Cuerpo de Hombre por la izquierda y el arroyo de Las Quilamas, el Francia y el Batuecas por la derecha.

De todos estos ríos el Duero, el Tormes, el Águeda y el Alagón son de curso permanente, secándose todos los demás en el verano, si bien el último sólo tiene caudal estable desde Valero de la Sierra, donde recibe el agua del arroyo de las Quilamas.

No podemos olvidarnos de las pequeñas charcas y zonas húmedas situadas en la penillanura, puesto que en la dehesa cualquiera de ellas puede ser refugio de una importante avifauna. Destacan las charcas del Cristo, La Cervera, La Zarza y Campillo. En el extremo nororiental se encuentran pequeños lavajos que se forman en épocas lluviosas, sobresaliendo la laguna de los Lavajares y la charca de Entrerregaderas.

Mención aparte hay que hacer del Azud de Riobobos. Cercano a los lavajos anteriores, fue construido para dotar de regadío a las comarcas adyacentes, contando con una superficie de 390 hectáreas al máximo de su capacidad. Situado en los términos municipales de Campo de Peñaranda y Villar de Gallimazo, constituye un oasis para la avifauna dentro de la llanura cerealista y es, sin lugar a dudas, una de las zonas húmedas más importantes del interior peninsular.

## ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

### a. Clima

Salamanca presenta con carácter general unas condiciones climáticas claramente mediterráneas, aunque por su latitud se encuentre en un punto intermedio entre la influencia templada atlántica y la mediterránea. Son estas condiciones mediterráneas las que determinan que el periodo de menor precipitación coincida con el de mayores temperaturas. Sobre esta característica general actúa otra componente de gran trascendencia: la influencia oceánica, mayor cuanto más al sur y más al oeste nos desplazamos. Por el extremo suroccidental de la provincia penetran las borrascas y vientos que determinan una mayor atlanticidad, es decir, mayor humedad y menor oscilación térmica, y, en definitiva, menor continentalidad. Junto a estos condicionantes y a menor escala, determinados factores locales como la orografía pueden determinar importantes variaciones en cuanto a precipitación y temperatura, y por tanto un mayor número de bioclimas.

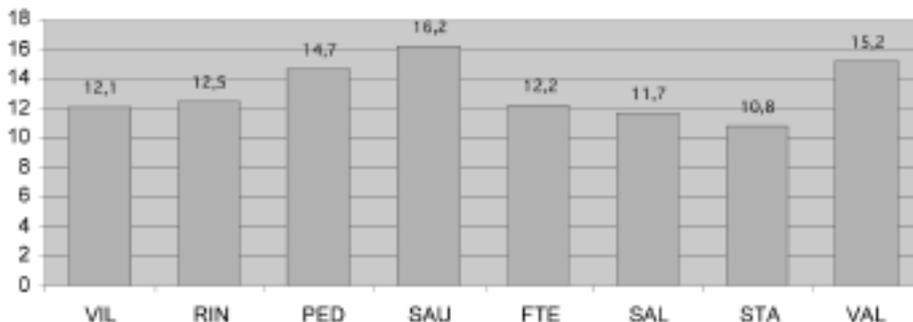
La mayor parte de la provincia presenta unas temperaturas medias anuales entre 11 y 14° C. Existen tres zonas que presentan extremos térmicos provinciales, dos de ellas cálidas, que son el Valle del Alagón y los Arribes, y una fría donde la temperatura media anual es inferior a los 11° C y que corresponde a los alrededores del Embalse de Santa Teresa. También encontramos otras zonas frías en la frontera de Cáceres y Portugal, y en las llanuras que rodean el curso medio del Tormes. Fuera de este esquema quedarían las zonas de alta montaña, donde las temperaturas son mucho más bajas.

La influencia del clima continental se manifiesta en las grandes oscilaciones entre las temperaturas máximas y mínimas, diferencia que es mayor en las zonas con menor influencia oceánica. Las temperaturas máximas se producen por lo general en el mes de julio y las mínimas en los meses de diciembre o enero, siendo el cambio de temperaturas brusco y rápido en otoño y más gradual y suave en primavera.

Temperatura media por meses en °C

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Villamuerta (VIL)	5,2	6,8	10,0	10,7	14,8	18,8	21,9	22,3	17,9	12,9	8,4	6,1
Rinconada Sierra (RIN)	4,6	6,5	9,3	10,0	14,0	18,6	21,6	21,7	17,3	12,4	8,1	5,6
Pedraza de Alba (PED)	6,0	8,3	10,9	11,7	15,1	19,4	22,3	22,4	20,1	13,9	9,2	6,8
Salto de Saucelle (SAU)	7,0	9,3	13,0	14,5	18,5	22,8	27,1	26,9	21,8	16,7	11,1	8,1
Fuenteguinaldo (FTE)	4,0	6,3	9,3	10,0	13,6	18,0	21,0	20,6	16,3	11,8	7,4	5,0
Salamanca Mat. (SAL)	3,6	5,6	7,7	9,6	13,4	17,9	21,0	20,1	17,2	12,2	7,3	4,8
Emb. Sta. Teresa (STA)	2,8	3,7	6,4	9,2	12,4	16,6	20,9	19,7	16,6	11,9	6,7	3,1
Valero Sierra (VAL)	6,7	8,1	10,8	13,5	17,5	21,8	26,0	25,0	20,8	15,3	10,2	6,2

Temperatura media por meses en °C

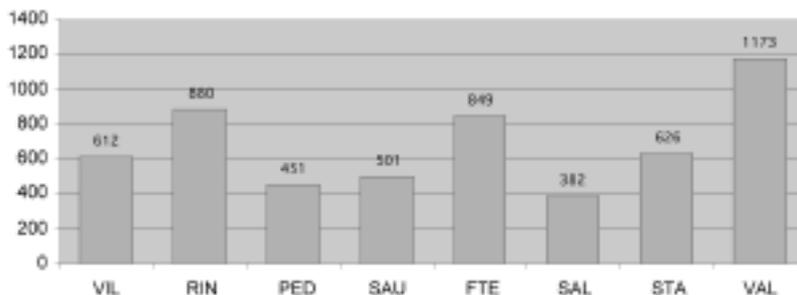


Es sin embargo la pluviometría la variable que mejor define la diversidad de la provincia salmantina. La zona más seca se localiza en el extremo noreste, en la llanura cerealista, donde se sitúa en torno a los 400 mm anuales y va aumentando paulatinamente la pluviosidad conforme nos desplazamos hacia el oeste y hacia el sur, hasta alcanzar sus niveles máximos en las zonas altas de las sierras de Béjar, Francia y Gata, donde superan ampliamente los 1000 mm. En cualquiera de las áreas provinciales, los meses de julio y especialmente agosto son muy secos, concentrándose las precipitaciones en los meses de noviembre y enero. Son más lluviosos los otoños que las primaveras.

Precipitación media mensual en mm

	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Villarmuerto (VIL)	81	36	38	51	75	22	15	20	44	90	72	81
Rinconada Sierra (RIN)	123	50	81	74	83	30	19	11	60	126	98	119
Pedraza de Alba (PED)	47	26	27	39	49	23	19	14	32	67	52	46
Salto de Souselle (SAU)	66	33	33	42	61	21	15	22	53	78	65	77
Fuentequinaldo (FTE)	112	37	67	98	83	18	16	11	57	113	99	125
Salamanca Mat. (SAL)	31	27	22	39	48	34	16	11	32	39	42	42
Emb. Sta. Teresa (STA)	69	76	71	52	44	34	7	11	52	68	81	62
Valero Sierra (VAL)	155	149	140	94	74	50	8	18	75	132	136	143

Precipitación media anual en mm



## b.-Vegetación

La mano del hombre ha modificado constantemente la composición de la cubierta vegetal. La fertilidad de los suelos del noroeste provincial provocó que los extensos bosques mediterráneo-continentales desaparecieran y que se dedicaran las tierras al cultivo intensivo de secano. Actualmente se está iniciando un nuevo cambio con la introducción de cultivos de regadío. El estrato arbóreo queda relegado a bosques isla con predominio de los encinares.

Sin embargo es la utilización por el hombre de los bosques de quercineas un ejemplo de equilibrio entre la explotación y la conservación forestal. En todo el centro provincial se encuentran amplias dehesas, producto del ahucamiento del bosque y del crecimiento de los sustratos herbáceos rápidamente renovables para su aprovechamiento ganadero. Es la encina la gran favorecida y protagonista de la dehesa dado el gran rendimiento de sus frutos, apareciendo en ocasiones entremezclada con quejigales, auténticos vestigios de la vegetación natural.

En las sierras del sur, el roble melojo está presente hasta los 1.400 m., altitud a partir de la cual los piornales dominan. El minifundio serrano y la explotación ganadera en montes comunales llevaron a la tala de bosques y a los incendios como práctica común, favoreciendo las comunidades de mato-

rrales resistentes al fuego. Hoy, piornos y escoberas de distintas especies abundan en la Sierra de Béjar, mientras que en las Sierras de Francia y de Gata dominan jarales y brezales, estos últimos más abundantes en la segunda por su mayor atlanticidad. Asimismo el hombre introdujo dos tipos de formaciones arbóreas: los castaños y los pinares. Los primeros cumplen una función muy similar al quejigo y al roble melojo al que han desplazado, mientras que los segundos son incompatibles con el pastoreo y con la explotación tradicional de la tierra, dedicándose al aprovechamiento maderero. Actualmente, ningún pinar de estas zonas es autóctono.

Una última mención hay que hacer a los valles de los Arribes y del Alagón, zonas de vegetación con características claramente mediterráneas. Predominan jarales en sus zonas más deprimidas y madroñales en las inmediaciones de los cursos de agua. Son los encinares las formaciones más extendidas, asociados a enebrales en Los Arribes. Con el aumento de altitud son sustituidos por quejigales y robledales. En ambos valles los cultivos de frutales están ampliamente difundidos.

La vegetación en la provincia es reflejo fiel de sus características climáticas. El paso de la atlanticidad a la continentalidad se va manifestando en la evolución gradual del estrato arbóreo. La caducifolia de robledales y castaños deja paso a la marcescencia de los quejigales y éstos a la esclerofilia de los encinares.

## DELIMITACIÓN DE ESPACIOS AMBIENTALES Y COMARCAS

Tradicionalmente se ha considerado la provincia dividida en dos grandes unidades geográficas separadas, más o menos, por el curso del río Tormes. Al norte y al este del río un conjunto de planicies fértiles y agrícolas; al sur y al oeste una sucesión de campos dedicados principalmente a la ganadería con montes de encina, roble y quejigo.

Siendo correcta esta afirmación, peca sin embargo de ser demasiado simplificador. Con la vegetación como criterio rector, e integrando las variables naturales climáticas con las introducidas por el hombre, hemos de considerar que la provincia se asienta sobre tres grandes unidades morfoestructurales y naturales: las planicies cerealistas del rincón nororiental, la penillanura que se extiende por el centro y el oeste y las Sierras que se extienden al sur de la anterior.

La primera unidad natural es la planicie sedimentaria del noroeste provincial. Con una extensión de 4.993,4 Km<sup>2</sup> representa el 41,1 % de la superficie de la provincia. Dedicada al cereal de secano fundamentalmente, forma parte de la gran llanura cerealista de la meseta norte.

En ella destacan las comarcas o unidades ambientales de La Armuña, donde se encuentra la capital de la provincia; el Campo de Peñaranda; los regadíos del Tormes de la zona centro-oriental de la provincia; las tierras de Alba de Tormes y la Llanura Norte, de gran singularidad por la presencia de alcornocales y dehesas. Las características de esta unidad natural son la escasa precipitación anual, la gran oscilación térmica diaria y, en definitiva, ser el área de mayor continentalidad, lo que se traduce en inviernos fríos y veranos calurosos. Presentan un uso intensivo agrícola de secano superior al 70% de la superficie agraria útil. Actualmente se están introduciendo regadíos, sobre todo en el Campo de Peñaranda y La Armuña

Las penillanuras situadas en el centro y oeste de la provincia de Salamanca abarcan una superficie de 5.315,6 Km<sup>2</sup>. y representan el 43,75 % provincial. Se caracterizan por la conjunción de una topografía suave y el aprovechamiento ganadero típico de la dehesa salmantina. Dentro de esta unidad natural se encuentran las comarcas o unidades ambientales del Campo de Vitigudino, el Abadengo, el Campo de Ledesma, el Campo de Argañán, el Campo de Azaba, del que forma parte la presierra de Gata en el occidente de la provincia y el Campo de Salamanca.

Por su singularidad hay que hacer referencia aparte al Alto Alagón y a la Fosa de Ciudad Rodrigo. En el primero, la influencia climática de la sierra y su situación en la Cuenca del Tajo, que permite la entrada a los vientos del sur, determina una comarca más húmeda que el resto de la penillanura, en la que se asienta el roble frente a la encina. Respecto de la segunda, no entra estrictamente en el concepto de penillanura, sino en el de llanura. Siendo una unidad semiárida de escasa precipitación, el predominio de los espacios adehesados frente a los cultivos de secano hace que la incluyamos en este espacio.

En las penillanuras predomina el tipo climático mediterráneo subhúmedo, aunque en la zona oriental tiene mayor relevancia el subárido y en la sur el mediterráneo húmedo. Las precipitaciones se encuentran entre 500 y 600 mm aumentando de norte a sur y de este a oeste. Respecto de la vege-

tación, ésta viene definida por el carácter ecotónico de encinas y robles, siendo la transición debida a la atlanticidad en el oeste y a la altura en el sur.

La tercera gran unidad natural homogénea son los 1.840 Km<sup>2</sup> de las sierras del sur de la provincia. Los criterios para su delimitación son: las alturas superiores al resto de unidades, por lo general por encima de los 900 m., la existencia de pendientes sobresalientes y su posición como cabeceiras de cuenca. Constituyen el sector más occidental del Sistema Central y se caracterizan por la gran pluviosidad y por la existencia del clima de alta montaña en las cumbres más altas.

Ofrecen las sierras tres grandes bloques:

1. La Sierras de Gata y de Jálama en el extremo suroccidental de la provincia, presentan condiciones marcadamente atlánticas, que se manifiestan en precipitaciones superiores a los 1.000 mm anuales y en una menor oscilación térmica, con temperaturas medias anuales entre 8 y 12° C formando un bioclima mediterráneo-húmedo. Predomina la componente forestal de robles y pinos con escasos cultivos salvo en las vegas.
2. La Sierra de Francia presenta grandes contrastes bioclimáticos en función de la orientación y la altura. Predomina el clima mediterráneo-subhúmedo con precipitaciones entre 600 y 800 mm en las laderas meridionales y el mediterráneo-húmedo en las septentrionales en que la precipitación oscila entre 900 y más de 1.200 mm. Las temperaturas también presentan fuertes contrastes en función de estas variables, siendo por lo general frías, salvo en los valles. Forestalmente hablando, predomina el roble y el castaño además de algún pinar de repoblación. En el estrato arbustivo abundan las jaras y los brezos, existiendo en las proximidades de la Peña de Francia un pequeño enclave de vegetación de montaña. Aquí se engloba a la antesierra de Francia que la separa de la penillanura y a la Sierra de las Quilamas que constituye su sector más oriental.
3. La Sierra de Béjar-Candelario se sitúa en el extremo sur provincial. Predominan los bosques densos de robles con castaños y, a partir de 1.500 m., la vegetación de alta montaña como los piornales serranos presentes hasta los 2.425 m. Presenta un clima mediterráneo-húmedo-frío caracterizado por precipitaciones de más de 1.000 mm y bajas temperaturas medias entre 8 y 12° C. A partir de los 1.500 m. el clima es de alta montaña, incrementándose las precipitaciones y descendiendo la temperatura media por debajo de 4° C en las cumbres. Cubierta de nieve gran parte del año, la utilización ganadera se reduce al período estival.

Fuera de estas tres debemos incluir también, aunque su relieve y altura sean más propios de la penillanura, a la cuenca del Sangusín. Su vegetación, en la que predominan praderas con dosel arbóreo de robles y fresnos, y su clima la emparentan con la Sierra de Béjar. En último lugar incluimos la cuenca alta salmantina del río Tormes que posee el clima más continentalizado de toda la sierra.

Para el final hemos dejado la caracterización de dos unidades ambientales que, aunque se engloban dentro de una unidad natural mayor, tienen relevancia más que suficiente para dedicarles un estudio aparte: Los Arribes y el Valle del Alagón.

Enclavados dentro de la penillanura, el conjunto Arribes del Duero, Tormes, Huebra y Águeda escapan de los rasgos globales de la misma, tanto por su amplitud como por sus caracteres geográficos, agronómicos y ambientales. El encajonamiento de los cursos fluviales determina una brusca pérdida de altitud, y hace que todas las variantes ecológicas se vean afectadas, puesto que la elevación sobre el nivel del mar es inferior a 200 metros en la parte más baja de los cañones. Las grandes pendientes imposibilitan la explotación tradicional del suelo y exigen la construcción de bancales para lograr su rendimiento. Son pues un auténtico enclave mediterráneo dentro de la penillanura, en la que se alcanzan las más altas temperaturas de la provincia, entre 15,5 y 17,5° C las medias. Se pueden diferenciar dos zonas: los Arribes Sur, marcados por el curso del río Águeda, de clima más seco y cálido que los del norte, así como pendientes menos acusadas en el encajonamiento fluvial. Predominan los almendros y olivos mientras que en los del Arribes Norte, formados por el resto de los ríos, predominan la vid en bancales y las fuertes pendientes.

Algo parecido ocurre con el valle del Alagón que, encuadrado dentro de la Sierra de Francia, presenta una menor altitud que las áreas circundantes. Ríos con gran pendiente y poder erosivo forman valles cortados y abruptos. Tiene importantes características mediterráneas que se manifiestan en una temperatura anual media superior a 14° C y una gran pluviosidad que se concentra en otoño e invierno, por lo que el bioclima es mediterráneo térmico. Presenta el valle del Alagón contrastes climáticos y de vegetación muy patentes en función de la orientación y la altura, predominando los jarales y madroñales en el estrato arbustivo. Encinas y alcornoques dominan en el fondo de los valles, apareciendo a mayor altitud los quejigos y finalmente en lo más alto el roble melojo. La intervención humana propicia la gran relevancia del cultivo de leñosas en bancales, la presencia del olivo y de árboles frutales, especialmente la cereza.

## BIBLIOGRAFÍA

- Carnero, J. I. y Peris, S. J. 1988. Atlas ornitológico de la provincia de Salamanca. Ediciones de la Diputación de Salamanca.
- Forteza, M. 1985. Caracterización agroclimática de la provincia de Salamanca. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Llorente, A. 1980. Las comarcas históricas y actuales de la provincia de Salamanca. Centro de Estudios Salamantinos.
- Tejero, J.M. 1988. Análisis del medio físico de Salamanca. Junta de Castilla y León.

Fuente Tablas: Instituto Nacional de Meteorología.



Cernicalo primilla (*Falco naumanni*), macho en vuelo.



Abejaruco europeo (*Merops apiaster*).

# ANÁLISIS DE LA MORTALIDAD DE AVES POR ATROPELLO EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA

Miguel Blanco  
Isabel Catalán  
Carlos Herrero  
Víctor Salvador

Dirección de contacto: seo-salamanca@seo.org

## INTRODUCCIÓN

La importancia de los atropellos como causa de mortalidad no natural en aves ha sido documentada en numerosos estudios, especialmente en algunos países europeos y americanos (Fajardo, 1990). Tienen mayor importancia cuantitativa los trabajos que analizan la mortalidad de rapaces, tanto diurnas como nocturnas, por el valor de conservación de estos grupos; la información relativa a aves de menor tamaño es mucho más escasa, por la menor detectabilidad de éstas y la rápida retirada de los cadáveres por especies carroñeras.

En la Península Ibérica estos trabajos no se iniciaron hasta finales de la década de los años ochenta (Fajardo, 1990; Lizana, 1991; PVMC-CODA, 1993; Frías, 1999). En el presente estudio se analiza la mortalidad de las aves por colisión con vehículos en la provincia de Salamanca, a lo largo de seis años de muestreo.

## ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

El presente estudio se ha realizado durante seis años (1998-2003). Se ha recorrido prácticamente la totalidad de la provincia de Salamanca abarcando completamente la diversidad paisajística que la compone. Se han efectuado tres recorridos distintos durante todo el año, cada uno de ellos durante una semana. El primer recorrido comprendía las comarcas de El Abadengo, Campo de Vitigudino, Campo de Ledesma, La Armuña y Campo de Peñaranda. En el segundo se recorrieron las comarcas de Campo de Alba, Sierra de Béjar y Campo Charro, que también fue muestreado en el tercer recorrido, junto con las comarcas de Campo de Argañán, Campo de Azaba y Sierra de Gata.

En total se recorrieron cada semana 1.200, 1.250 y 1.300 Km respectivamente. Estos itinerarios se realizaron durante todas las semanas de los seis años del estudio, pero el esfuerzo fue menor durante los meses de agosto (2 semanas/mes) y enero (3 semanas/mes).

Se retiraron las aves atropelladas para evitar conteos múltiples.

Para cada ave se anotaron los siguientes datos: fecha, hora, localidad, biotopo, punto kilométrico, edad y sexo.

Se han analizado los resultados mediante estudios de abundancia relativa (aves atropelladas/100 Km). La abundancia media total se calculó como la media aritmética y desviación estándar de todos los meses. Se ha estimado también el número de especies encontradas en cada uno de los meses. La diversidad se ha calculado usando el índice de Shannon-Weaver (Margalef, 1974).

## RESULTADOS

Durante los seis años de estudio han sido encontradas un total de 3.415 aves atropelladas pertenecientes a 105 especies distintas. La especie más afectada por los atropellos ha sido el gorrión común (*Passer domesticus*) (32,7 %), seguido de la lechuza común (*Tyto alba*) (20,9 %).

### Abundancia

La abundancia relativa mensual de aves atropelladas varió entre 0,6 y 1,71 aves/100 Km con una media anual de  $1,03 \pm 0,35$  aves/100 Km. El máximo de aves atropelladas se produjo en el mes de julio, coincidiendo con la época de cría, debido principalmente al aumento de siniestralidad del gorrión común. El mínimo de aves atropelladas se encuentra en los meses de enero y diciembre. Aparece también un incremento notable de la abundancia en los meses de marzo y septiembre, coincidiendo con los pasos pre y postnupcial respectivamente (Figura 1). Las diferencias entre los seis años muestreados han sido escasas con un mínimo de 0,78 aves/100 Km en 1998 y un máximo de 1,16 aves/100 Km en 2002, obteniendo una media interanual de aves atropelladas de  $1,0 \pm 0,13$  aves/100 Km..

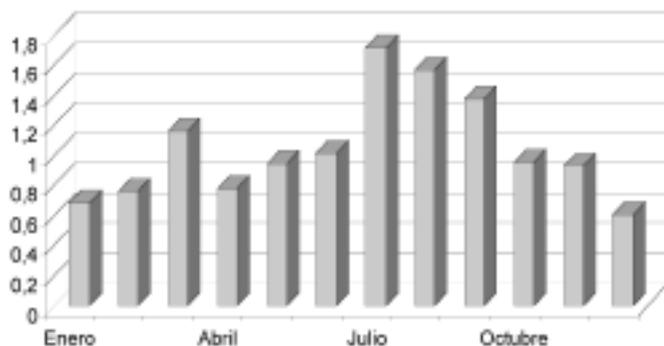


Fig. 1. Abundancia relativa (aves/100 Km) de aves atropelladas en cada mes.

#### Riqueza

El número de especies encontradas en cada mes sigue una distribución parecida a la de la abundancia, con un máximo de 60 especies encontradas en julio y un mínimo de 29 en enero (Figura 2).

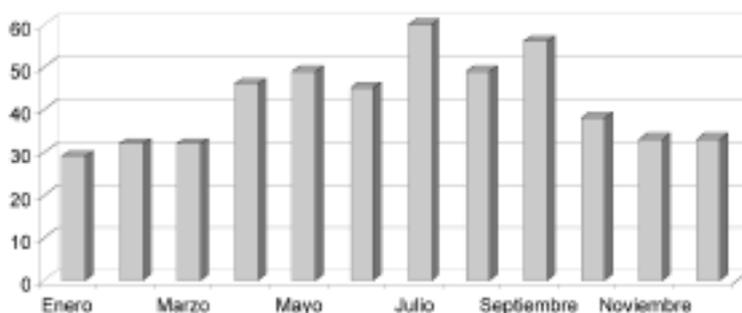


Fig. 2. Número de especies encontradas en cada mes.

#### Diversidad

La diversidad siguió un patrón distinto al de la abundancia y riqueza, alcanzando su máximo durante los meses de abril y mayo, decreciendo durante la época de cría, para volver a aumentar durante el paso postnupcial y decrecer de nuevo durante los meses invernales. Los valores máximos fueron en abril (2,91) y los mínimos en enero (1,99).

Esta distribución es debida a que durante la época de cría y la invernada la mayoría de aves accidentadas pertenecen a una misma especie, o a un conjunto reducido de especies dominantes sobre el resto. En concreto, en la época de cría, sobresale por encima del resto el gorrión común y durante la invernada la lechuza común. Sin embargo durante los pasos migratorios la abundancia en el número de individuos atropellados presenta menos variación entre especies.

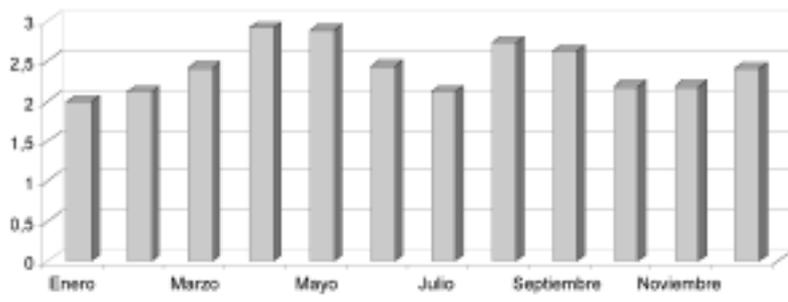


Fig. 3. Diversidad en cada mes.

#### Carreteras

Destacan por la abundancia de aves atropelladas las carreteras nacionales, N-620, N-630 y N-501, debido a la mayor intensidad de tráfico y velocidad a la que circulan los vehículos, y las comarcas C-517 (Salamanca-Vitigudino), C-512 (Salamanca- Miranda del Castañar), SA-210, SA-300 y SA-804.

## Biotopos

Los medios cultivados han sido donde más aves atropelladas se han encontrado con un total de 962 (60 % cereal y 29,5 % regadíos), seguido muy de cerca por los medios humanizados y arbolado (61,1 % encinar). Más lejanos los medios de transición, considerando "transición" solamente a la mezcla de arbolado con cultivos o pastos. (Figura 4).

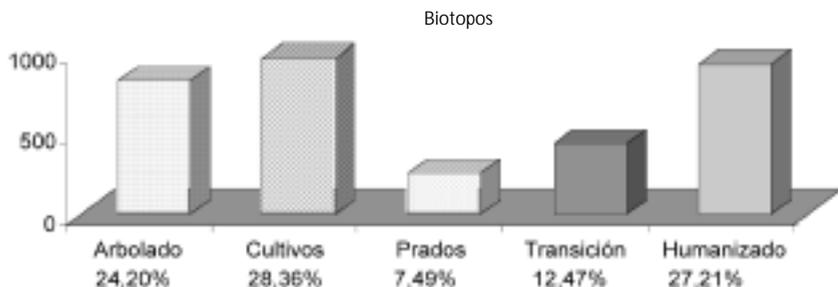


Fig. 4. Distribución de atropellos en los distintos biotopos.

## DISCUSIÓN

El número total de especies encontradas (105) excede en gran medida a los datos proporcionados por otros estudios de similares características en la misma zona geográfica. Lizana (1991) señala 42 especies de aves atropelladas para la provincia de Salamanca, considerando también datos aislados de la Sierra de Gredos y la provincia de Zamora, aunque esto puede deberse al pequeño tamaño de muestra de este trabajo y al limitado periodo de muestreo. PVMC-CODA (1993) cita 168 especies de aves para todo el ámbito peninsular.

Sin embargo, en todos los casos se encuentran como especies más ampliamente representadas el gorrión común y la lechuza común. Esto puede ser debido a los hábitos marcadamente antrópicos de ambas especies. En el caso de *Passer domesticus*, está muy ligado a los núcleos urbanos, donde la intensidad del tráfico es mayor, lo que unido a su abundancia determina una mayor predisposición a los atropellos. La lechuza común fue la especie más afectada en los meses invernales debido a la llegada de invernantes europeos, siendo mucho más escasa su siniestralidad en los meses estivales. Esto contrasta con los datos obtenidos por Fajardo (1990) que señala un máximo de individuos atropellados en agosto, mientras que Martínez y López (1995) situaron este pico en otoño-invierno.

No disponemos de información cuantitativa sobre la tasa de desaparición de los cadáveres relacionado con la actividad de especies carroñeras (Frias, 1999), por lo que suponemos que los datos obtenidos pudieran presentar un sesgo en este sentido. Además la detectabilidad de los individuos de pequeño tamaño es mucho menor.

## AGRADECIMIENTOS

A Elena Blanco por el trabajo de campo. A Salvador Peris y Octavio Infante por su colaboración proporcionándonos bibliografía.

## BIBLIOGRAFÍA

- Fajardo, I. 1990. Mortalidad de la lechuza común (*Tyto alba*) en España central. *Ardeola*, 37 (1): 101-106.
- Frias, Ó. 1999. Estacionalidad de los atropellos de aves en el centro de España: Número y edad de los individuos y riqueza y diversidad de especies. *Ardeola*, 46 (1): 23-30.
- Lizana, M. 1991. Informe provisional del seguimiento de la mortalidad de vertebrados en las carreteras de la provincia de Salamanca con datos aislados de la Sierra de Gredos y provincia de Zamora. I Jornadas para el estudio y prevención de la mortalidad de vertebrados en carreteras. Madrid.
- López, V., Cuadrado, M., Díez, F. y Peris, S. 2001. Aves y tendidos eléctricos en las provincias de Salamanca y Ávila. *Salamanca, Revista de estudios*, 46: 201-233.
- Martínez, J. A. y López, G. 1995. Dispersal and causes of mortality of the Barn Owl (*Tyto alba*) in Spain. *Ardeola*, 42 (1): 29-37.
- PMVC-CODA. 1993. Millones de animales mueren atropellados cada año en las carreteras españolas. *Quercus*, 83: 12-19.

## APÉNDICE

Distribución fenológica del número total de aves atropelladas.

Datos desde 1998 a 2003 (n = 3415 individuos).

	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<i>Ardea cinerea</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ciconia ciconia</i>	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	5	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-	-	-
<i>Elanus caeruleus</i>	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Milvus migrans</i>	21	-	-	-	2	4	5	9	1	-	-	-	-
<i>Milvus milvus</i>	22	1	2	1	-	3	3	6	1	-	2	1	2
<i>Gyps fulvus</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Circus pygargus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Accipiter nisus</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Buteo buteo</i>	35	2	8	3	1	-	2	5	-	2	2	6	4
<i>Falco tinnunculus</i>	5	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	7	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coturnix coturnix</i>	5	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	5	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Larus ridibundus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Columba livia</i>	81	4	2	1	8	7	7	8	8	13	10	8	5
<i>Columba oenas</i>	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Columba palumbus</i>	5	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Clamator glandarius</i>	3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
<i>Cuculus canorus</i>	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Tyto alba</i>	714	85	114	103	29	25	14	13	13	42	94	108	74
<i>Otus scops</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Athene noctua</i>	22	2	1	2	-	-	1	1	3	1	3	4	4
<i>Strix aluco</i>	46	2	8	4	2	2	3	1	8	4	3	4	5
<i>Asio otus</i>	11	-	-	1	4	-	3	1	1	1	-	-	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	4	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
<i>Apus apus</i>	6	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	4	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-
<i>Merops apiaster</i>	6	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	-	-
<i>Upupa epops</i>	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dendrocopos major</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melanocorypha calantra</i>	6	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-	-	-
<i>Calanabrella brachydactyla</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Galerida cristata</i>	20	2	1	-	2	3	2	1	4	2	2	-	1
<i>Galerida theklae</i>	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lullula arborea</i>	21	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	-	1
<i>Alauda arvensis</i>	9	-	-	-	2	1	1	3	1	1	-	-	-
<i>Riparia riparia</i>	4	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-
<i>Pyromoprogne rupestris</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hirundo rustica</i>	58	-	-	-	3	5	9	21	18	2	-	-	-
<i>Hirundo daurica</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Delichon urbica</i>	6	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-

<i>Anthus campestris</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Anthus pratensis</i>	18	-	2	3	-	-	1	3	-	3	1	4	1
<i>Motacilla flava</i>	7	1	-	-	-	-	1	1	-	4	-	-	-
<i>Motacilla alba</i>	18	1	1	-	1	1	-	3	3	2	-	2	4
<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Prunella modularis</i>	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Erithacus rubecula</i>	76	5	7	7	1	-	1	2	2	5	6	27	13
<i>Lascinia megarhynchos</i>	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<i>Phoenicurus ocluratus</i>	12	-	1	-	1	-	2	3	-	1	2	-	2
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Saxicola rubetra</i>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
<i>Saxicola torquata</i>	66	3	7	8	9	8	2	2	-	14	4	3	6
<i>Oenanthe oenanthe</i>	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
<i>Turdus merula</i>	28	-	5	6	2	4	2	5	-	2	1	1	-
<i>Turdus philomelos</i>	13	2	1	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3
<i>Turdus viscivorus</i>	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Certhia cetti</i>	8	-	2	-	2	2	-	-	1	-	1	-	-
<i>Hippolais polyglota</i>	10	-	-	-	-	4	2	2	1	1	-	-	-
<i>Sylvia undata</i>	18	1	-	1	1	-	1	1	2	4	3	1	3
<i>Sylvia cantillans</i>	29	1	-	1	8	6	6	3	1	3	-	-	-
<i>Sylvia melanocephala</i>	25	2	2	1	-	3	-	-	1	3	6	4	3
<i>Sylvia hortensis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sylvia curruca</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sylvia communis</i>	17	-	-	-	2	-	-	2	2	10	1	-	-
<i>Sylvia borin</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	17	-	-	3	6	2	-	2	-	-	3	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-
<i>Phylloscopus trochilus</i>	58	-	-	-	-	2	1	2	4	40	5	3	1
<i>Muscicapa striata</i>	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	80	-	-	-	-	-	-	-	3	72	5	-	-
<i>Aegithalos caedatus</i>	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Parus caeruleus</i>	44	3	1	6	12	7	1	3	-	5	-	2	4
<i>Parus major</i>	14	1	-	1	1	2	1	2	-	2	2	2	-
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Oriolus oriolus</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lanius meridionalis</i>	18	1	5	-	1	2	2	1	4	1	-	-	1
<i>Lanius senator</i>	44	-	-	-	5	11	1	12	14	1	-	-	-
<i>Garrulus glandarius</i>	4	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
<i>Pica pica</i>	26	1	1	-	1	1	7	12	-	2	1	-	-
<i>Corvus monedula</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corone</i>	5	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-
<i>Corvus corax</i>	7	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sturnus unicolor</i>	37	2	2	8	1	11	2	3	1	2	1	1	3
<i>Passer domesticus</i>	1117	15	29	55	64	89	151	306	91	124	99	66	28
<i>Passer montanus</i>	26	9	-	3	2	2	5	1	1	2	1	-	-
<i>Petronia petronia</i>	38	-	2	2	2	6	7	8	2	3	4	1	1
<i>Fringilla coelebs</i>	61	1	3	16	10	11	4	2	5	3	1	4	1
<i>Serinus serinus</i>	29	-	-	5	4	4	8	1	3	1	2	1	-
<i>Carduelis chloris</i>	13	-	-	-	4	1	4	2	2	-	-	-	-
<i>Carduelis carduelis</i>	112	1	9	30	14	16	9	20	3	3	2	4	1

<i>Carduelis cansabina</i>	35	-	-	9	5	6	7	4	-	1	-	1	2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Emberiza citrinella</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Emberiza ciris</i>	27	-	5	3	-	3	-	4	1	2	5	4	-
<i>Emberiza cia</i>	6	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	1	-
<i>Miliaria calantra</i>	38	-	1	6	8	7	7	2	2	1	1	2	1



Collalba rubia (*Oenanthe hispanica*), macho.



Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*), especie regular en paso prenupcial en el Azud de Riobobos.

# FENOLOGÍA PRENUPCIAL DE LIMÍCOLAS EN EL AZUD DE RIOLOBOS (SALAMANCA), 2003.

Javier de la Cruz

Dirección de contacto: somoformosa@hotmail.com

## INTRODUCCIÓN

Los primeros conteos de limícolas en España se realizan hace más de 30 años, comenzando como un mero apéndice de los censos de aves acuáticas, aunque sí aparecieron publicados ciertos censos de forma dispersa como los de Schuster (1968), Isenmann (1972), Fournier y Fournier (1972), Araujo y García (1974), Muntaner (1974) y Prater (1976). Ya en los ochenta se alcanza una mayor cobertura a nivel nacional con los censos de limícolas invernantes realizados por la Sociedad Española de Ornitología (Alberto y Purroy, 1978, 1979 y 1980; Alberto y Purroy, 1981 y 1983; Alberto y Velasco, 1984, 1986, 1988), logrando una idea más fiel de las zonas con mayor importancia para la invernada de este grupo. Con la aparición de los estudios de Rufino (1978, 1982, 1988, 1989 y 1990), Martínez-Vilalta (1985) y Domínguez (1988), se adquiere un conocimiento más general de las poblaciones invernantes en la Península Ibérica.

En referencia a la migración de limícolas, los primeros estudios son más tardíos (Galarza, 1984; Cordero y López, 1985; Domínguez y Rabuñal, 1989) y se efectúan en distintos puntos de la costa española, pero del interior peninsular apenas existen datos publicados (Amat, 1984), siendo en ciertos casos estudios migratológicos de una única especie (Velasco, 2002; Balmori, 2003).

El objetivo de este trabajo es conocer la situación de la migración pre-reproductora en un humedal de la provincia de Salamanca. Se trata del Azud de Riobos, un pequeño pantano de nueva creación, el cual ha supuesto un incremento en los valores de aves acuáticas y en concreto de los limícolas en la provincia. Este humedal artificial parece que viene a suplir los antiguos "lavajos" o zonas húmedas dispersas por toda la comarca, hoy desaparecidas a causa de la intensificación de la agricultura.

## ÁREA DE ESTUDIO

Localizado en el nordeste de la provincia de Salamanca, centro de la Península Ibérica, el Azud de Riobos es un pequeño pantano de reciente creación (1998) cuya finalidad es la de abastecer de agua a los futuros cultivos de regadío de la zona. Cuenta con una superficie máxima (lámina de agua) de 390 Has., al cien por cien de su capacidad.

Este humedal artificial de orillas arenosas se encuentra enclavado en la estepa cerealista que cuenta con bosquetes de pinos (*Pinus* sp.) y chopos (*Populus* sp.), así como encinares isla (*Quercus* sp.).

El área potencialmente explotable por las aves limícolas está en función de las necesidades de la Confederación Hidrográfica, al no estar en la actualidad aún en funcionamiento los cultivos de regadío, la variación diaria es prácticamente nula (evaporación diaria), pero sí acumulable, es decir, el área potencial explotable varía desde una superficie exigua (cuando es llenado) a una bastante amplia (en el momento previo al llenado).

## MATERIAL Y MÉTODOS

El trabajo de campo se efectuó durante los meses de marzo a junio de 2003, realizándose un conteo semanal, alcanzando un total de 18 censos en dicho período.

Los recuentos se llevaron a cabo siguiendo un itinerario prefijado y siempre constante, abarcando todas las áreas óptimas del Azud. El itinerario tiene un total de 7 Km. que se realizan transitando con un vehículo y efectuando paradas en cada uno de los doce observatorios fijos localizados a lo largo del recorrido.

Los recuentos de las aves fueron realizados individuo a individuo a lo largo de la orilla del Azud. Por tanto el censo realizado permite conocer el total de individuos presentes en el área de estudio. No obstante, esta afirmación no es cierta para el alcaraván común (*Burhinus oedicephalus*), pues esta especie utiliza los prados aledaños al Azud como zona de alimentación y reproducción, pudiendo estar

infravalorada.

Para cuantificar el número de limícolas sólo se empleó la metodología anteriormente citada (Martínez-Vilalta, 1985; Rubio, 1985; Pérez-Hurtado, 1992; Pérez-Hurtado et al., 1993), aunque Prater (1981) recomienda el uso de más de un método para el censo de limícolas.

Los 18 inventarios se efectuaron sobre la misma hora de la tarde, intentando reducir, de este modo, las variaciones relacionadas con el comportamiento y ciclos de actividad de las distintas especies (Klett y Kirsch, 1976; Ringelman y Flake, 1980; Dickson, 1989; Hortas, 1997).

El censo lo realizó siempre la misma persona, evitando con ello las variaciones interpersonales.

## RESULTADOS

En la Tabla 1 se muestran los resultados de los censos del paso prenupcial:

Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*), avefría europea (*Vanellus vanellus*), aguja colinegra (*Limosa limosa*), andarríos chico (*Actitis hypoleucos*), chorlito grande (*Charadrius hiaticula*) y archibebe común (*Tringa totanus*), se tornan como las especies más representativas en el paso prenupcial por el Azud de Riobos. Todas ellas presentan "picos de paso" con más de 50 individuos/conteo, de un total de 26 especies que usaron el Azud.

Especie	Fecha	01 - III	08 - III	14 - III	22 - III	29 - III	05 - IV	12 - IV	19 - IV	25 - IV
<i>R. axissetta</i>			1				2		3	1
<i>H. himantopus</i>					12	16	25	49	67	104
<i>B. oediacenus</i>										
<i>G. pyralicola</i>								1		1
<i>Ch. dubius</i>								5	4	9
<i>Ch. hiaticula</i>										
<i>Ch. alexandrinus</i>										
<i>P. squatarola</i>										
<i>P. apricaria</i>		2	2							1
<i>V. vanellus</i>		143	76	5	6	5	10	7	2	4
<i>C. canutus</i>										
<i>C. alba</i>										
<i>C. alpina</i>										
<i>C. ferruginea</i>										
<i>C. minuta</i>										
<i>A. hypoleucos</i>								8	21	21
<i>T. glareola</i>										1
<i>T. ochropus</i>							1		1	
<i>T. totanus</i>				2	4		23		8	5
<i>T. nebularia</i>				1				5	8	16
<i>T. stagnatilis</i>										1
<i>L. limosa</i>				1			5		2	1
<i>N. arquata</i>										
<i>N. phaeopus</i>									2	1
<i>Ph. pugnax</i>					23		3			2
<i>Ar. interpres</i>										
<b>Total</b>		<b>145</b>	<b>79</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>69</b>	<b>75</b>	<b>118</b>	<b>168</b>

Tabla 1

Resultados de los censos de limícolas del azud de Riobos en la primavera del 2003.

Tabla 1 (Continuación)

Especie	Fecha.	03 - V	09 - V	16 - V	24 - V	31 - V	05 - VI	14 - VI	20 - VI	28 - VI
<i>R. avosetta</i>				2					1	
<i>H. himantopus</i>		94	96	147	140	177	119	204	259	264
<i>B. oedicnemus</i>			2			1				
<i>G. pranticola</i>		1								
<i>Ch. dubius</i>		15	9	7	15	11	14	11	11	11
<i>Ch. hiaticula</i>		13	70	38	10	17	1	2		
<i>Ch. alexandrinus</i>		3	1	2	2	2				
<i>P. squatarola</i>		1	13	1						
<i>P. apricaria</i>					1	1				
<i>V. vanellus</i>		3	6	4	6	17	7	11	53	14
<i>C. canutus</i>			1							
<i>C. alba</i>			2		24					
<i>C. alpina</i>		3	17	2	16					
<i>C. ferruginea</i>			2	3						
<i>C. minuta</i>			3	2	2					
<i>A. hypoleucos</i>		73	28	19	5	1	1			2
<i>T. glareola</i>			1						1	
<i>T. ochropus</i>										
<i>T. totanus</i>		4	61	38	23	2	1			6
<i>T. nebularia</i>		15	25	16	14				1	
<i>T. stagnatilis</i>										
<i>L. limosa</i>		7		14	26	32	39	136	18	17
<i>N. arguta</i>					1					
<i>N. phaeopus</i>										
<i>Ph. pugnax</i>		3	2	4						
<i>Ar. interpres</i>			1			2				
<b>Total</b>		<b>235</b>	<b>340</b>	<b>299</b>	<b>270</b>	<b>263</b>	<b>282</b>	<b>364</b>	<b>344</b>	<b>314</b>

En cuanto a máximos en el número de individuos totales se aprecia la existencia de dos máximos (Figura 1), el primero acontece en la segunda semana de mayo (340 individuos) coincidiendo del mismo modo con el mayor número de especies (18 sp.), el segundo "pico" aparece en la segunda semana de junio, en parte debido a la aparición de pollos de cigüeñuela común (Figura 2).

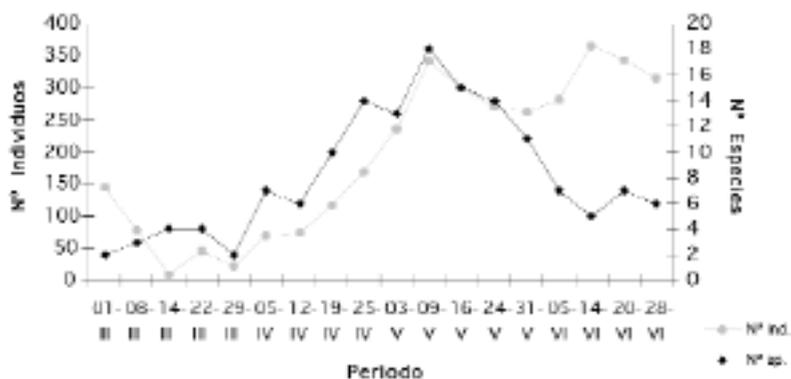


Figura 1. Variación del número de individuos y especies.

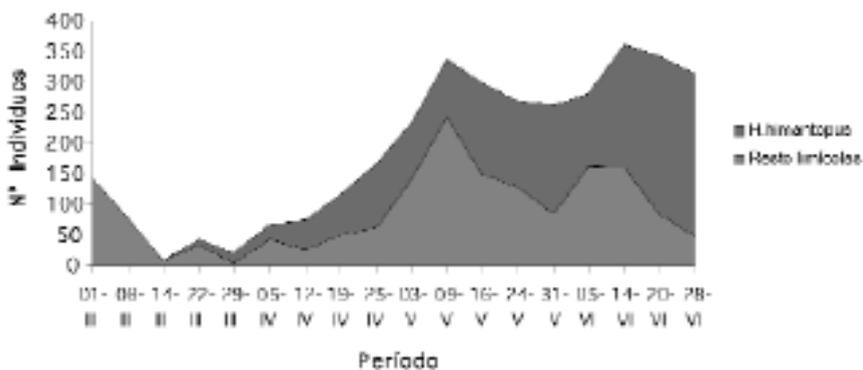
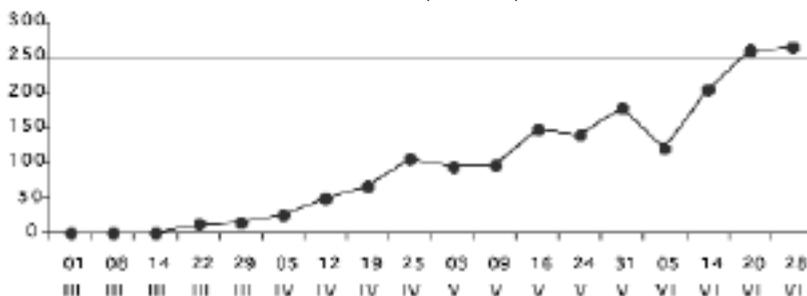


Figura 2. Comparación entre cigüeñuela común y resto de limícolas. Fenología de las especies.

Los resultados del estudio fenológico a nivel específico se exponen en forma de gráficas (Edelstam, 1972; Ulfstrand et al., 1974; Galarza, 1984; Cordero y López, 1985).

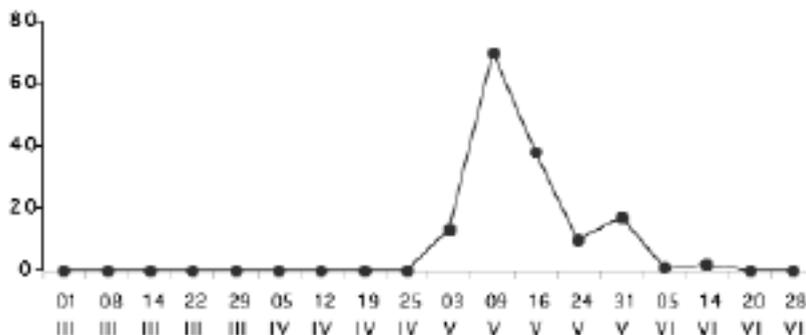
Himantopus himantopus



Especies más representativas.

La cigüeñuela común presenta dos máximos, el primero se produce la última semana de mayo

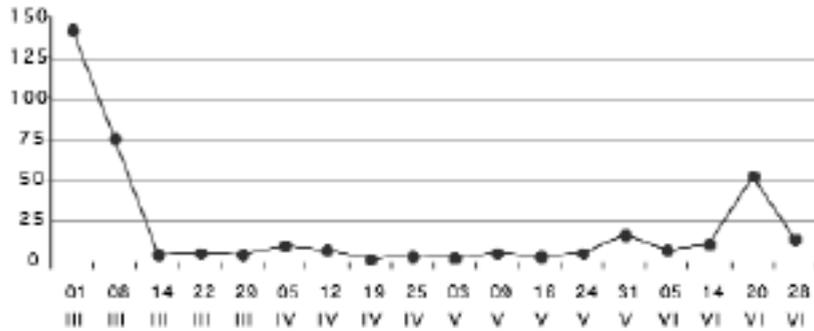
Charadrius hiaticula



correspondiendo con el pico de paso prenupcial, el segundo sucede la última semana de junio y es debido a la aparición de los primeros pollos.

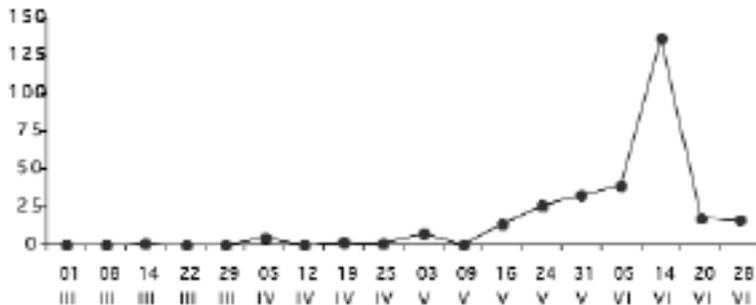
Especie que presenta un paso prenupcial tardío por el humedal, además la mayor parte de los efectivos que pasan por Riobobos lo hacen en las tres primeras semanas de mayo.

## Venellus venellus



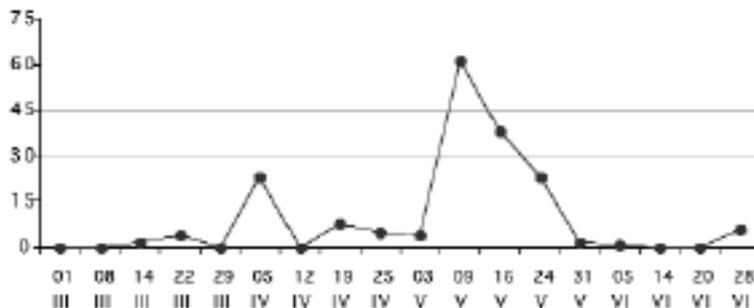
La avefría europea muestra dos máximos, uno relacionado con el paso prenupcial, en las dos primeras semanas de marzo, y el otro con la llegada de reproductores de zonas aledañas al Azud en la última semana de mayo, así como por la presencia de los pollos de los reproductores presentes en el humedal.

## Limosa limosa



Esta especie presenta un prolongado paso prenupcial, abarcando desde mediados de marzo hasta finales de junio, con un único pico que tiene lugar durante la primera quincena de junio.

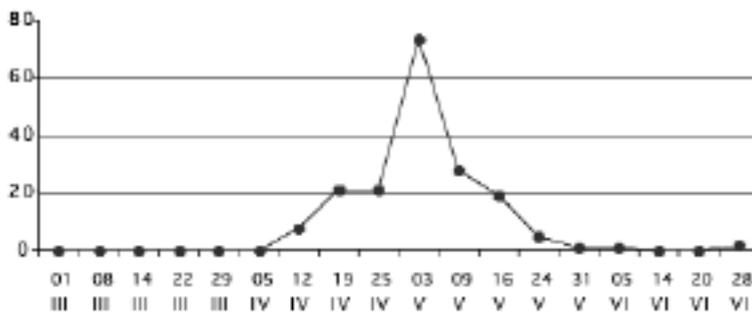
## Tringa totanius



El archibebe común tiene un amplio paso prenupcial, pudiéndosele observar desde principios de marzo a finales de mayo. Las pocas aves que aparecen en junio posiblemente sean reproductores de zonas cercanas al pantano. La mayoría de los individuos que paran lo hacen en abril y mayo.

Pienkowski y Evans (1984) comentan que la migración prenupcial de esta especie abarcaría de febrero a marzo y para las poblaciones del noreste hasta mayo. Las aves feno-escandinavas regresan en abril y primera quincena de mayo ocupando las áreas de cría cuatro semanas después que las aves británicas y holandesas (Cramp y Simmons, 1983). Por tanto los dos picos pueden deberse a que las aves que utilizan el Azud sean de poblaciones reproductoras distintas.

*Actitis hypoleuca*

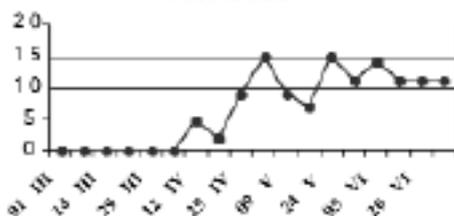


El andarríos chico concentra mayoritariamente su paso prenupcial a lo largo de un mes, desde mediados de abril a mediados mayo, aunque se pueden encontrar ejemplares aislados hasta finales de junio debido a que se reproduce en puntos cercanos al Azud.

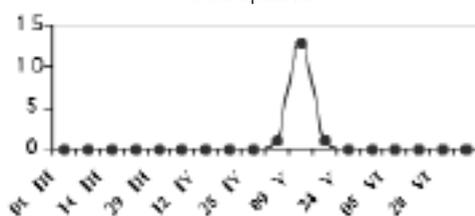
Especies con menor representación.

A continuación, se representan aquellas especies que se encuentran presentes durante parte del paso prenupcial en el área de estudio, con máximos de paso entre 10 y 50 individuos/conteo.

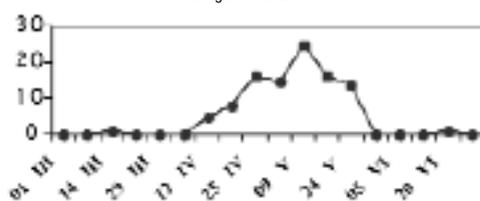
*Charadrius dubius*



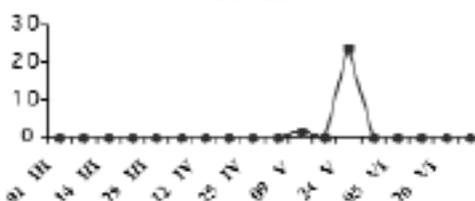
*Pluvialis squatarola*



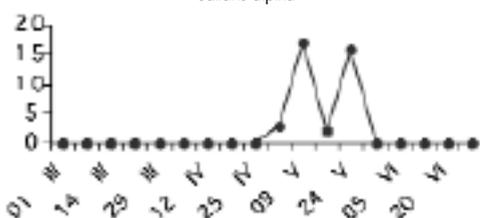
*Tringa nebularia*



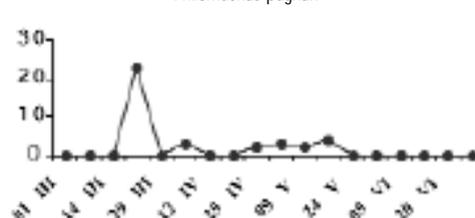
*Calidris alba*



*Calidris alpina*



*Philomachus pugnax*



El chorlitoje chico es una de las especies que se reproduce en el azud, aunque en bajo número. Las cinco especies del género *Calidris* realizan parada en el humedal exclusivamente durante las tres primeras semanas de mayo.

**DISCUSIÓN**

Durante el período que abarcó este estudio, las cifras de individuos para determinadas especies parecen ser escasas si las comparamos con las de años precedentes. Por ejemplo, en el año 2003 el máximo de individuos para chorlitoje grande es de 70 ejemplares en comparación con los 223 del 16/05/01 (Censo SEO-Salamanca), así como los 17 correlimos comunes de este año con relación al máximo de 98 del 22/04/01 (Censo SEO-Salamanca), o los más de 200 ejemplares tanto de archibebe común como de archibebe claro del 18/04/01 (M. Rouco, com. per.) respecto a los 61 y 25 individuos

respectivamente del paso prenupcial de 2003. Otra especie donde se acusa claramente este fenómeno es el combatiente, el cual en 2001 presentó "picos de paso" de 171 individuos el 22/04/01 (Censo SEO-Salamanca) e incluso de 300 ejemplares (V. López y M. Cuadrado, com. per.) y apenas 23 individuos durante el periodo prenupcial de 2003.

Esta escasez, en cuanto al número de individuos que realizaron parada en el Azud de Riobos, puede ser explicado por el llenado del pantano en momentos previos al comienzo de la migración prenupcial, lo cual redujo considerablemente el área explotable por estas de aves. También es posible que contribuyese a este efecto las altas precipitaciones primaverales de este año, las cuales conllevan la aparición de otros pequeños humedales en la provincia, que posiblemente resten efectivos al Azud.

La fenología de las especies más representativas del humedal salmantino se ajustan, salvo ligeras variaciones, a los modelos generales migratorios.

La avefría europea, el andarríos chico y el archibebe común coinciden totalmente, en esta migración prenupcial de 2003, con las pautas migratorias generales para cada especie. Por otro lado, la cigüeñuela común y el chorlito grande difieren algo de sus correspondientes patrones. Para la cigüeñuela lo que difiere es el máximo en el paso prenupcial, que según Ríos (1993) sería en abril, en cambio en este estudio aparece reflejado en mayo, esto podría deberse a las posibles variaciones interanuales existentes en la migración.

En el caso del chorlito grande, Cramp y Simmons (1983) indican que las poblaciones europeas regresan a las zonas de cría de febrero a mayo, y Ríos (1993) apunta que el paso prenupcial tiene dos picos: en la segunda quincena de febrero y marzo y últimos de abril y mayo. Por tanto, aunque si coincide el segundo pico de paso, el patrón fenológico en el Azud varía considerablemente, pues los primeros migrantes de esta especie llegaron al humedal en la primera semana de mayo. En cambio en el zamorano humedal de Villafáfila, situado unos 100 Km. al norte del Azud, la especie estaba ya presente la segunda semana de marzo (obs. per.), con lo cual esta diferencia fenológica no es achacable a variaciones interanuales en la migración de la especie, sino quizás al manejo hídrico del Azud de Riobos, que debido al llenado del pantano apenas poseía área explotable para los limícolas de patas cortas como los del género *Charadrius*.

La situación de la aguja colinegra, difiere de las especies anteriores. El regreso a sus zonas de cría en el norte comienza en febrero con máximos en marzo continuando hasta mediados de abril y, ocasionalmente, mayo (Pineau y Giraud-Audine, 1979; Finlayson y Cortes, 1987), en cambio en el pantano salmantino las agujas colinegras siguen apareciendo hasta finales de junio, incluso mostrando su pico de paso en la primera quincena de este mes, lo cual descarta la posibilidad de que sean individuos post-reproductores, pues las primeras salidas de las áreas de cría se producen a finales de junio, aunque la mayoría abandonan los puntos de reproducción entre mediados de julio y septiembre (Cramp y Simmons, 1983). Una posible explicación, es que los individuos de junio sean no-reproductores, pues según Cramp y Simmons (1983) gran cantidad de aves no-reproductoras pasan el verano al sur de sus áreas de cría.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alberto, L. J. y Purroy, F. J. 1981. Censos de limícolas invernantes en España (1978, 1979 y 1980), realizados por la Sociedad española de Ornitología. *Ardeola*, 28: 3-34.
- Alberto, L. J. y Purroy, F. J. 1984. Datos del censo invernal de limícolas de 1981 y 1982 en España. *Ardeola*, 30: 93-98.
- Alberto, L. J. y Velasco, T. 1988. Limícolas invernantes en la Península Ibérica: 71-78 (J.L. Tellería, Ed.). Monografías de SEO, nº 1, Madrid.
- Amat, J.A. 1984. Las poblaciones de aves acuáticas en las lagunas andaluzas: composición y diversidad durante un ciclo anual. *Ardeola*, 31: 61-79.
- Balmori, A. 2003. Migración otoñal diferencial del Andarríos Chico (*Actitis hypoleucos*) en la cuenca del Duero. *Ardeola*, 50 (1): 59-66.
- Batty, L. 1992. The wader communities of a saline and an intertidal site on the Ria Formosa, Portugal. *Wader Study Group Bull.*, 66: 66-72.
- Bernis, F. 1966. Aves migradoras. Fasc. 4. Publicaciones de SEO. Madrid.
- Cordero-Tapia, P.J. y Lopez, P. 1985. Fenología de limícolas en un pequeño río litoral mediterráneo –el Tordera- (NE de España). *Ardeola*, 32 (1): 131-136.
- Cramp, S. y Simons, K.E.L. (Eds.) (1983). The birds of the Western Palearctic, vol. III. Oxford University Press, Oxford.
- Dominguez, J. y Rabuñal, J. L. 1989. Migrating waders on the Atlantic Coast of Galicia (NW Spain). *Misc. Zool.*, 13: 141-151.
- Dominguez, J. 1997. Invernada y migración de limícolas en el litoral atlántico ibérico. Las aves limícolas

- en España. Ministerio de Medio Ambiente. Colección Técnica. 35-75.
- Edelstam, C. (1972). The visible migration of birds at Ottenby, Sweden. *Vår Fågelvärld*, suppl. 7: 1-360.
- Figuerola, J. y Bertolero, A. 1996. Differential autumn migration of curlew sandpiper (*Calidris ferruginea*) through the Ebro delta, northeast Spain. *Ardeola*, 43 (2): 169-175.
- Finlayson, C. y Cortés, J.E. (1987). The birds of the Strain od Gibraltar. Its water and northern shore. *Alectoris*, 6: 1-174.
- Galarza, A. 1984. Fenología de la aves acuáticas en el estuario de Guernika (Golfo de Vizcaya). *Ardeola*, 31: 17-25.
- Galarza, A. 1984. Nota sobre la migración posnupcial del Andarríos, *Actitis hypoleucos*, en la Costa Cantábrica. *Munibe*, 36: 143-144.
- Galarza, A. y Domínguez, A. 1989. Avifauna de la ría de Guernika. *Urdaibai*.
- Hortas, F. 1997. Migración de aves limícolas en el suroeste Ibérico, vía de vuelo del mediterráneo occidental y África. Las aves limícolas en España. Ministerio de Medio Ambiente. Colección Técnica, 77-116.
- Lorenzo, J. A. y Rabuñal, J. L. 1993. Migración del correllimos zarapitín (*Calidris ferruginea*) durante el otoño de 1988 por Galicia y Tenerife. *Doñana, Acta Vertebrata*, 20 (1): 98-102.
- Martinez-Vilalta, A. 1985. Descripción de la comunidad de limícolas invernante en el Delta del Ebro. *Doñana, Acta Vertebrata*, 12 (2): 211-229.
- Perez-Hurtado, A., Hortas, F., Ruiz, J. y Solis, F. 1993. Importancia de la Bahía de Cádiz para las poblaciones de limícolas invernantes e influencia de las transformaciones humanas. *Ardeola*, 40 (2): 133-142.
- Peinkowski, M. W. y Evans, P.R. (1984). Migratory behaviour of shorebirds in the western palearctic. En: *Shorebird migration and foraging behaviour*, J. Burger y B.L. Olla (Eds). Plenum Press. Nueva York. pp. 73-123.
- Piersma, T. (compiler). 1986. Breeding waders in Europe: a review of population size estimates and a bibliography of information sources. *Wader Study Group Bull.* 48, Suppl.: 1-116.
- Pineau, A.J. y Giraud-Audibe, M. (1979). *Les Oiseaux de la Peninsule Tingitane*. Institut Scientifique. Rabat.
- Rios, D. (1993). Monografía de Aves Limícolas. *Milvus* n° 4. pp. 39.
- Ulfstrand, S., Roos, G., Alerstam, T. y Österdahl, L. (1974). Visible bird migration at Falsterbo, Sweden. *Vår Fågelvärld* suppl. 8: 1-245.
- Velasco, T. y Alberto, L. J. 1983. Numbers, main localities and distribution maps of waders wintering in Spain. *Wader Study Group Bull.* 70: 33-41.



De izquierda aderecha: archibebe común (*Tringa totanus*), correllimos zarapatin (*Calidris ferruginea*) y chorliltejo chico (*Charadrius dubius*).

# REVISIÓN DE LAS PRINCIPALES RECUPERACIONES DE AVES ANILLADAS FUERA Y DENTRO DE LA PROVINCIA DE SALAMANCA DURANTE EL PERIODO 1924-2002.

Octavio Infante

Dirección de contacto: infanteo@usal.es

## RESUMEN

El anillamiento científico de aves es una técnica que se ha practicado en España de forma organizada desde la década de los años 50. Actualmente se considera una herramienta fundamental para la gestión ambiental, aportando gran conocimiento de la avifauna. El presente estudio abarca desde 1924 –año de la primera recaptura en la provincia de Salamanca de una gaviota reidora (*Larus ridibundus*) anillada en Dinamarca– hasta 2002. Un total de 42 aves anilladas en Salamanca fueron recapturadas en otras localidades fuera de la provincia, 13 de ellas en el extranjero. La cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) y el estornino negro (*Sturnus unicolor*) fueron las especies que proporcionaron mayor número de recuperaciones dentro de la provincia de Salamanca. Estas recuperaciones tuvieron diferentes circunstancias de recaptura (Figura 1). En cambio, se recuperaron 162 aves marcadas fuera de Salamanca, de las que el milano real (*Milvus milvus*), la gaviota reidora y el estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) obtuvieron las mayores tasas de recaptura. Los países de procedencia de las recuperaciones extranjeras se indican en la Figura 2.

## INTRODUCCIÓN

El anillamiento científico de aves es una técnica de marcado que individualiza, mediante la aplicación de una anilla, a las diferentes aves. Esta técnica, creada en 1890, es considerada actualmente como el método más eficaz de marcado de aves a gran escala (Asensio, 1997; De la Puente et al., 2003; Pérez-Tris y Santos, 2004). Las aves se capturan mediante procedimientos inocuos (Bub, 1991) y garantizándose siempre el bienestar del ave (Jenni et al., 1994). Desde este momento, comienzan a crearse estaciones ornitológicas en toda Europa donde el anillamiento forma parte de los estudios de las migraciones de las aves, siendo la herramienta fundamental para desvelar algunas predicciones de la Teoría de la Migración Óptima (Asensio, 1997; Díaz y Asensio, 1997; Alerstam y Hedenström, 1998; Pérez-Tris, 2002).

En España, el nacimiento del anillamiento científico de aves se encuentra ligado de forma estrecha a la Sociedad Española de Ornitología, desde donde se creó el Centro de Migración de Aves (CMA) a mediados de los años cincuenta del siglo pasado (Fernández, 2004). Pero antes, en 1929 se creó la Comisión del Anillado de las Aves y en 1930 se pusieron las 53 primeras anillas, con remite húngaro, a otras tantas cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) (Asensio y Sáez-Royuela, 2000). Posteriormente, en 1957 se realizó la primera expedición de anillamiento en España, continuando con la cigüeña blanca como especie protagonista (Fernández, 2004).

En 1963, nace en París EURING con el objetivo de unificar y estandarizar el anillamiento científico de aves a nivel europeo (Jenni et al., 1994). En 1983 se crea la Oficina de Anillamiento, que será la encargada de archivar en un banco de datos toda la información producida por la actividad del anillamiento. Un año después se publica el Manual del anillador (Ceballos et al., 1984).

Durante el año 2002, ya fueron anilladas 351.392 aves en España por 741 anilladores de las cuatro entidades avaladoras de anilladores (SEO/BirdLife, EBD, ICO y GOB) (Pinilla et al., 2003). Ese mismo año, la provincia de Salamanca cuenta con 5 anilladores y se producen 6 recapturas de origen “no local” (Pinilla et al., 2003). A pesar de estos datos, todavía falta mucho esfuerzo por parte de los anilladores que deben implicarse aún más en el análisis y posterior publicación de sus resultados (Díaz, 1998).

Se presentan en este trabajo las recuperaciones generadas por el anillamiento científico de aves en la provincia de Salamanca entre los años 1924 –año de la primera recaptura con remite extranjero– y 2002, con el objetivo de profundizar en el conocimiento que ofrece esta técnica en la biología de las especies más recapturadas. Se especifican sucintamente las principales recuperaciones de aves anilladas en Salamanca y recuperadas fuera del ámbito provincial y las recuperaciones de aves dentro

de la provincia de Salamanca anilladas fuera de la misma.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización del presente trabajo se han utilizado los datos facilitados por la Oficina de Especies Migratorias (OEM) del Ministerio de Medio Ambiente (MMA) de todas las recuperaciones de aves anilladas en la provincia de Salamanca y recuperadas tanto dentro como fuera de la provincia. También se solicitaron las recuperaciones de las aves anilladas fuera de la provincia de Salamanca y recuperadas dentro de la misma.

Además de estos datos, también se ha contado con los informes periódicos sobre las campañas de anillamiento publicados por la OEM en la revista *Ecología* donde se incluyen las principales recuperaciones.

El periodo de tiempo que han cubierto estas recuperaciones comprende entre los años 1924 y 2002.

Se ha tenido en cuenta por separado las recuperaciones de aves paseriformes y no paseriformes, país de procedencia de las diferentes recapturas y circunstancias de las recapturas.

## RESULTADOS

Se presentan en la Tabla 1 el total de las aves anilladas en Salamanca y recapturadas fuera de la provincia y las aves recuperadas en dicha provincia y anilladas fuera de la misma. En la misma tabla se distinguen las recuperaciones de anillamientos realizados en Salamanca y recuperados fuera de España y las recuperaciones de aves con remite extranjero realizados en dicha provincia.

- Aves anilladas en la provincia de Salamanca.

Se obtuvieron un total de 42 recapturas de aves anilladas en la provincia de Salamanca. De éstas, 28 recuperaciones fueron de aves no paseriformes (66,6 %) y 14 de aves paseriformes (33,3 %). Las 42 recapturas pertenecen a 14 especies de las que 7 son no paseriformes y las otras 7 paseriformes.

La especie no paseriforme que registró mayor número de recuperaciones fue la cigüeña blanca con 10 recuperaciones de 9 individuos diferentes de las que 4 se realizaron fuera de España, concretamente en Marruecos. Entre los paseriformes la especie que obtuvo una mayor tasa de recaptura fue el estornino negro (*Sturnus unicolor*) con 5, todas ellas dentro de la provincia de Salamanca.

Se han recuperado aves anilladas en Salamanca en los siguientes países: Marruecos (4), Portugal (3), Gran Bretaña (2), Francia (1), Ghana (1), Luxemburgo (1) y Zimbabue (1). Es decir, el 30,9 % de las aves recuperadas, anilladas en la provincia de Salamanca, se han localizado en el extranjero.

Las circunstancias de las recuperaciones de las aves anilladas en la provincia de Salamanca se muestran en la Figura 1. Gran parte de las recuperaciones cuya circunstancia ha sido "capturada" pertenecen a aves paseriformes, recapturadas por anilladores y liberadas posteriormente. Pero exceptuando las variables "capturada" "leída con telescopio" y "exhausta" (40,4 %) las demás causas pertenecen

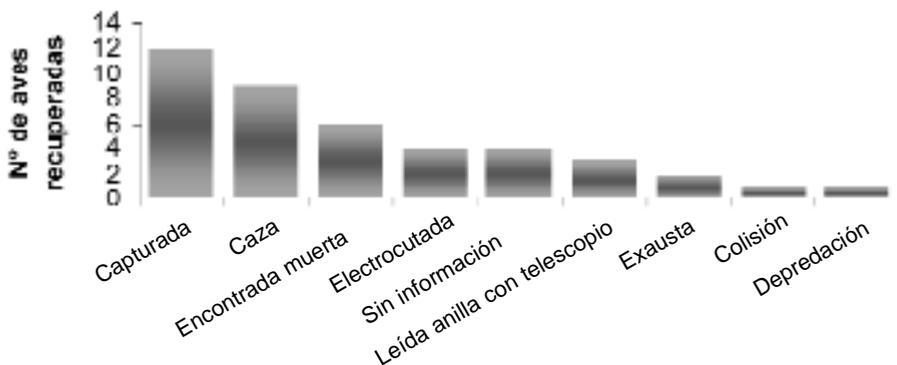


Figura 1. Circunstancias de recuperación de las aves anilladas en Salamanca. n = 42.

- Aves anilladas fuera de la provincia de Salamanca.

Se registraron un total de 160 recapturas de aves anilladas fuera de la provincia de Salamanca y recuperadas en la misma. De éstas, 117 recapturas pertenecieron a aves no paseriformes (73,2 %) mientras que 43 de ellas fueron de especies paseriformes (26,8 %). Del total de recapturas (n = 160), 35 especies fueron no paseriformes y 17 paseriformes.

El milano real (*Milvus milvus*) y la gaviota reidora (*Larus ridibundus*) fueron las especies que tuvieron más recapturas, 16 individuos diferentes, dentro de los no paseriformes. El estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) fue el paseriforme con mayor tasa de recaptura con un total de 10.

En la Figura 2 se presentan los países de procedencia de las recuperaciones con remite extranjero. Estas recuperaciones acumulan el 84,3 % (n = 135). repartidas entre 15 países. de todas las recu-

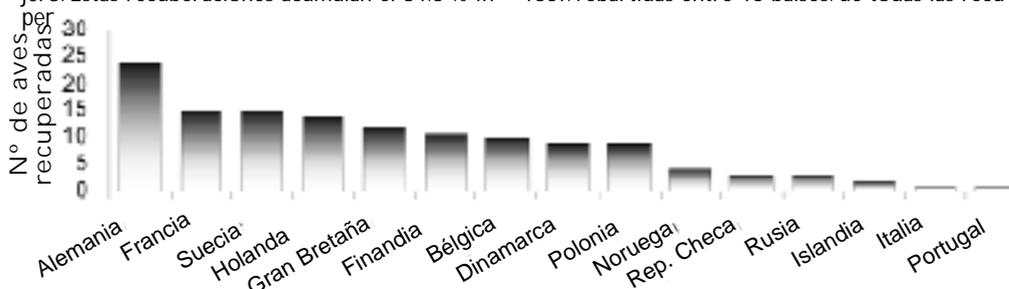


Figura 2. Países con recuperaciones de aves en la provincia de Salamanca con anilla de remite extranjero. n = 135.

Las recuperaciones de milano real proceden principalmente de Alemania (87,5 %, n = 16), mientras que las de gaviota reidora de Holanda (37,5 %, n = 16). En cambio, para el estornino pinto, el 60 % (n = 10) de las recuperaciones pertenecen a aves anilladas en Polonia.

## DISCUSIÓN

Dentro de las aves anilladas en la provincia de Salamanca, las dos especies con mayor número de recuperaciones son la cigüeña blanca y el estornino negro. Ambas especies han sido objeto de trabajos específicos, lo que ha propiciado un mayor número de recuperaciones.

La cigüeña blanca es una especie ligada a medios humanizados lo que hace que, junto a su gran tamaño corporal, sea un ave muy accesible para el estudio científico. Esta especie sufrió una regresión importante de sus poblaciones (Lázaro et al., 1984) que hizo que los investigadores dedicaran mayores esfuerzos para concretar las causas de la regresión. Ésta se palió en gran medida a la capacidad de alimentarse en los vertederos (Peris, 2003) y a la corrección de tendidos eléctricos que evitaran sus colisiones y electrocuciones (Ferrer y Janss, 1999), aunque a la vez, estos tendidos son utilizados como lugares de nidificación, lo que favorece su expansión (Infante y Peris, 2003). Estas ventajas que ha explotado la especie le han permitido variar sus hábitos migratorios, permaneciendo individuos en la Península Ibérica todo el invierno (Martí y Del Moral, 1996). Además es una especie fácilmente observable en migración, lo que ha despertado el interés por su estudio desde hace tiempo (Bernis, 1959).

El estornino negro es un paseriforme que ha sido estudiado en Salamanca de forma continua por el Dr. Peris. Esto hace que la totalidad de los individuos recapturados sean aves pertenecientes a sus estudios (Ver ejemplos en Peris, 1980; 1983; 1988; 1992).

Dentro de las aves anilladas fuera de la provincia de Salamanca y recuperadas en la misma, cabe destacar la gran diversidad de especies recuperadas (n = 52). Llamen la atención, por su número (n = 16), las recapturas de dos especies no paseriformes: el milano real y la gaviota reidora.

La Península Ibérica, y más concretamente la región de Castilla y León, acoge una importante población de milanos reales invernantes (Viñuela, 2003). Estos milanos tienen sus zonas de cría en países como Alemania y Bélgica. A esta especie pertenecen la gran mayoría de las recuperaciones procedentes de Alemania. Esto puede deberse a un mayor número de proyectos de marcaje en este país cen-

troeuropeo.

Respecto a las gaviotas reidoras, destaca la recuperación más antigua realizada en la provincia de Salamanca que data de 1924. Esta observación pertenece a un individuo anillado en Dinamarca en 1921. El anillamiento en colonias ha sido desde hace mucho tiempo una forma de anillamiento muy común, debido a la facilidad de realizar las capturas, sobretodo de los pollos. Esto ha hecho que las aves coloniales hayan sido un objetivo dentro de los anilladores y que, por tanto, hayan producido un mayor número de recapturas, como es el caso de la gaviota reidora.

Los estorninos pintos, que en su mayoría proceden de Polonia, invernán en la provincia de Salamanca formando grandes grupos, que en algunos casos constituyen auténticas plagas. Esto hace que se pongan en marcha acciones por parte del hombre para evitarlas. Una de estas acciones es la eliminación directa de individuos lo que hace que se obtengan mayores tasas de recuperaciones de esta especie que para otros passeriformes.

## AGRADECIMIENTOS

A todos los anilladores que han hecho posible, la mayoría de las veces de forma voluntaria, que la actividad del anillamiento científico de aves sea considerada como una herramienta de gestión. También a todos los que recuperaron un ave marcada y lo comunicaron debidamente.

A la Oficina de Especies Migratorias por todo el esfuerzo y trabajo para mejorar el anillamiento científico de aves en España y por facilitar los datos que han hecho posible la realización de este estudio.

A mi compañero Miguel Rouco por mejorar sustancialmente el manuscrito original.

## BIBLIOGRAFÍA

- Alerstam, T. y Hedenström, A. 1998. The development of bird migration theory. *Journal of Avian Biology*, 29: 343-369.
- Asensio, B. El marcado de las aves para el estudio de sus migraciones. *La Garcilla*, 100: 14-19.
- Asensio, B. y Sáez-Royuela, R. 2000. El anillamiento en España. En: Pinilla, J. (coord.). Manual para el anillamiento científico de aves. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid.
- Bernis, F. 1959. La migración de las cigüeñas españolas y las otras cigüeñas "occidentales". *Ardeola*, 5: 9-80.
- Bub, H. 1991. *Bird Trapping and Bird Banding. A Handbook for Trapping Methods All Over the World*. Cornell University Press.
- Ceballos, P., Molina, J., Franco, A. y Palacios, B. 1984. Manual del anillador. ICONA-MAPA. Madrid.
- De la Puente, J., Bermejo, A., Seoane, J. y Moreno-Opo, R. 2003. La Estación de Anillamiento de las Minas (Parque Regional del Sureste, San Martín de la Vega, Madrid). Resultados del año 2002. Grupo Ornitológico Monticola y Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Madrid.
- Díaz, M. 1998. El anillamiento científico de aves en España. Una visión crítica. *Revista de Anillamiento*, 2: 9-13.
- Díaz, M. y Asensio, B. 1997. Objetivos del anillamiento científico de aves. En: Pinilla, J. (coord.). Manual para el anillamiento científico de aves. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid.
- Fernández, J. 2004. 50 años en defensa de las aves. 1954-2004. Sociedad Española de Ornitología. SEO/BirdLife. Madrid.
- Ferrer, M. y Janss, G. (coord.). 1999. Aves y líneas eléctricas. Colisión, electrocución y nidificación. Quercus. Madrid.
- Infante, O. y Peris, S.J. 2003. Bird nesting on electric power supports in northwestern Spain. *Ecological Engineering*, 20: 321-326.
- Jenni, L., Berthold, P., Peach, W. y Spina, F. 1994. El anillamiento de aves: herramienta científica y de gestión ambiental. EURING.
- Lázaro, E., Chozas, P. y Fernández-Cruz, M. 1984. Demografía de la Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*) en España. Censo nacional de 1984. *Ardeola*, 33 (1): 131-169.
- Martí, R. y Del Moral, J.C. 1996. I Censo Invernal de Cigüeña Blanca en España. *La Garcilla*, 96: 42-43.
- Pérez-Tris, J. 2002. Teoría de optimización de la migración de las aves. *Revista de Anillamiento*, 9-10: 11-14.
- Pérez-Tris, J. y Santos, T. 2004. El estudio de la migración de aves en España: trayectoria histórica y perspectivas de futuro. *Ardeola*, 51(1): 71-89.
- Peris, S.J. 1980. Biología del Estornino Negro (*Sturnus unicolor* Temm.). I. Alimentación y variación de la dieta. *Ardeola*, 25: 207-240.
- Peris, S.J. 1983. Criteria for age determination in the Spotless Starling (*Sturnus unicolor*): cranial pneumatization and tarsal colour. *Journal für Ornithologie*, 124 (1): 78-81.
- Peris, S.J. 1988. Postjuvenile and postnuptial moult of the spotless starling (*Sturnus unicolor*). *Le Gerfaut*, 78: 101-112.
- Peris, S.J. 1992. A note on the geographical variation of the spotless starling *Sturnus unicolor* Temm. *Ardea*, 80: 311-314.
- Peris, S.J. 2003. Feeding in urban refuse dumps: ingestion of plastic objects by the White Stork (*Ciconia ciconia*). *Ardeola*, 50 (1): 81-84.

Pinilla, J., Frías, Ó., Moreno-Opo, R., Gómez-Manzanares, Á. y Hernández-Carrasquilla, F. 2003. Informe de actividades de la central de anillamiento de aves ICONA. Año 2002. *Ecología* 17: 207-288.

Viñuela, J. 2003. Milano Real, *Milvus milvus*. En, R. Martí y J.C. del Moral (Eds). Atlas de las aves repro-

Especie	Aves anilladas en Salamanca y recuperadas tanto dentro como fuera de la provincia	Aves anilladas fuera de la provincia de Salamanca y recuperadas en la misma
Correón Grande ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	0- [0]	5- (5)
Martinete ( <i>Ardeola cinerea</i> )	0- [0]	1- (0)
Garza Real ( <i>Ardea cinerea</i> )	0 [0]	14 (13)
Garza Imperial ( <i>Ardea purpurea</i> )	0 [0]	1 (1)
Cigüeña Blanca ( <i>Ciconia ciconia</i> )	0- [4]	1- (0)
Espátula Europea ( <i>Pelecanus europaeus</i> )	0 [0]	1 (1)
Anas Común ( <i>Anas anas</i> )	0 [0]	2 (3)
Anas Fresa ( <i>Anas strepera</i> )	0- [0]	1- (0)
Corcaza Común ( <i>Anas crecca</i> )	0- [0]	1- (7)
Anas Real ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	0 [0]	2 (0)
Porrón Europeo ( <i>Ardeya ajaja</i> )	0- [0]	2- (1)
Porrón Meluco ( <i>Ardeya fuliginea</i> )	0- [0]	1- (1)
Milano Negro ( <i>Milvus milvus</i> )	2 [2]	1 (0)
Milano Real ( <i>Milvus forficatus</i> )	0 [0]	16 (16)
Buitre Leonado ( <i>Cyano haliaetus</i> )	2- [0]	2- (1)
Buitre Negro ( <i>Agypnis monachus</i> )	8 [0]	1 (0)
Águila Imperial Occ. ( <i>Accipiter gentilis</i> )	0 [0]	1 (0)
Águila Real ( <i>Accipiter gentilis</i> )	0- [0]	1- (0)
Águila Común ( <i>Accipiter gentilis</i> )	1- [2]	0- (0)
Buzo Real ( <i>Bubo auratus</i> )	0 [0]	1 (0)
Águila Pescadora ( <i>Pandion haliaetus</i> )	0- [0]	2- (2)
Águila Calzada ( <i>Hierosias peruius</i> )	1- [0]	0- (0)
Cernicalla Vulgar ( <i>Falco tinnunculus</i> )	1 [0]	2 (1)
Esmeralda ( <i>Falco columbarius</i> )	0 [0]	1 (1)
Halcón Peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	0- [0]	1- (1)
Codorniz ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0 [0]	1 (0)
Falco Común ( <i>Falco sparverius</i> )	0 [0]	1 (0)
Chorlito Dorado ( <i>Pluvialis apricaria</i> )	0- [0]	3- (3)
Avoceta ( <i>Recurvirostra americana</i> )	0- [0]	12- (13)
Chacha Perdiz ( <i>Scolopax rusticicola</i> )	0 [0]	1 (1)
Zampito Tricolor ( <i>Querquedula discoloripennis</i> )	0- [0]	1- (1)
Andarines Litardé ( <i>Fringilla monticola</i> )	0- [0]	2- (2)
García Real ( <i>Larus refulgens</i> )	0 [0]	16 (16)
Paloma Zorra ( <i>Columba palumbus</i> )	0 [0]	2 (2)
Paloma Turca ( <i>Columba palumbus</i> )	0- [0]	4- (4)
Tórtola Común ( <i>Coturnix coturnix</i> )	0 [0]	1 (0)
Búho Chico ( <i>Bubo otus</i> )	0 [0]	1 (0)
Bibita Común ( <i>Asio otus</i> )	0- [0]	1- (1)
Lavandera Blanca ( <i>Motacilla alba</i> )	0- [0]	1- (1)
Perdiz ( <i>Perdix perdix</i> )	0 [0]	1 (3)
Buzo Común ( <i>Bubo agrotus</i> )	1- [1]	0- (0)
Zorzal Común ( <i>Turdus philomelos</i> )	0- [0]	3- (5)
Carrasco Común ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )	0 [0]	2 (1)
Carrasco Tonal ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )	0 [0]	1 (0)
Carrasco Zarza ( <i>Sylvia communis</i> )	0- [0]	1- (1)
Carrasco Mosquitero ( <i>Sylvia hortensis</i> )	0 [0]	1 (1)
Mosquitero Común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	0 [0]	1 (1)
Mosquitero Musical ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	2- [2]	3- (3)
Papamosas Carrizillo ( <i>Trichostema alpestris</i> )	0- [0]	4- (4)
Mino ( <i>Regulus satrapa</i> )	1 [0]	0 (0)
Pájaro Mosca ( <i>Rosalia palustris</i> )	1- [0]	2- (0)
Estornino Pinta ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	2- [1]	10- (10)
Estornino Negro ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	3 [0]	0 (0)
Pinzón Vulgar ( <i>Fringilla vulgaris</i> )	0- [0]	2- (2)
Riqueto ( <i>Carduelis carduelis</i> )	2- [1]	2- (1)
Lagarto ( <i>Certhia cunicularia</i> )	0 [0]	2 (2)
Escudero Palustre ( <i>Corvus palustris</i> )	0 [0]	2 (2)

Tabla 1. Lista de las aves anilladas en Salamanca y recuperadas fuera de la provincia y aves anilladas fuera de la provincia y recuperadas en la misma. Entre corchetes aves anilladas en Salamanca y recuperadas fuera de España y entre paréntesis aves con anilla de remite extranjero recuperadas en la provincia de Salamanca.

# EXPANSIÓN DE LA GOLONDRINA DÁURICA (*Hirundo daurica*) EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA

Myriam Cuadrado\*  
Vicente López\*\*

Dirección de contacto: zoomyr@hotmail.com \*; vlopezalcazar@yahoo.es \*\*

## RESUMEN

La expansión de la golondrina dáurica (*Hirundo daurica*) en la Península Ibérica se encuentra bien documentada. A través de revisiones bibliográficas, encuestas y muestreos, se analiza si esta colonización de nuevas áreas de cría por la especie, se produce también en la provincia de Salamanca confirmando de suroeste a nordeste, ocupando áreas en principio no óptimas para la especie. Esta expansión se representa en tres mapas correspondientes a la situación aproximada en los años 1988, 1995 y 2003. También se han calculado densidades aproximadas en localidades óptimas, que han sido sensiblemente mayores de lo encontrado hasta ahora en la provincia o incluso a nivel nacional.

## INTRODUCCIÓN

La golondrina dáurica es una especie estival de amplia distribución en la Península Ibérica y en los países del entorno mediterráneo hasta Kazajistán y Cachemira, siendo la subespecie presente en este área *H. d. rufula*. (Tellería et al., 1999).

Es una colonizadora reciente de la Península Ibérica, y las primeras citas de cría se sitúan en Cádiz (Stenhouse, 1921) a principios de siglo, y desde entonces ha continuado en expansión de una manera constante, especialmente en los años 70 y 80 (De Lope, 1981). A mediados de la década de los 90 la estima de la población nacional era 9.600-13.200 parejas (Purroy, 1997) y actualmente se calcula en un mínimo de 22.395 parejas (De Lope, 2003), apareciendo en latitudes cada vez más norteñas, como Navarra, Lugo, Huesca o Asturias.

Se considera una especie termófila y mediterránea, y aunque puede aparecer en hábitats muy diferentes, presenta predilección por áreas con formaciones arboladas abiertas y formaciones arbustivas (Snow y Perrins, 1998). Las densidades medias más altas detectadas en España, se localizan en torno a las 0,21 aves /10 Ha., en fresnedas, jarales y enebrales (De Lope, 2003).

Como una de las explicaciones de la progresiva colonización de esta especie, se cita el progresivo cambio climático (Simeonov, 1968; Von Wicht, 1978), así como la continua antropofilia que está mostrando la especie, ya que selecciona puentes e incluso casas para instalar sus nidos (De Lope 2003). De esta forma, el progresivo abandono rural puede favorecer la expansión de la especie, al aparecer mayor número de lugares idóneos donde construir los nidos. Otro factor que puede influir es la elevada filopatria de esta especie, al igual que otras emparentadas (De Lope, 1988).

En Salamanca, aparece a finales de marzo y se mantienen hasta finales de septiembre. Presenta una distribución histórica asociada a los cañones fluviales del oeste de la provincia y los valles térmicos de las sierras del sur (Carnero y Peris, 1988). Aunque no existen datos de las primeras observaciones de la especie en la provincia, debió ser antes de la década de los 50, ya que están citadas en Madrid (1951-53), Ciudad Real (1959) y León y Gerona (1959) (Purroy, 1997).

La golondrina dáurica es una especie escasa en la provincia, aunque puede ser localmente abundante. Se distribuye especialmente por las laderas de matorral mediterráneo de Las Arribes del Duero, Huebra, Tormes, Camaces, Uces y Águeda y cuenca del río Alagón, así como diversos valles de las sierras de Gata y Francia. Las densidades calculadas en 2002 para estas zonas llegan a ser de 0,4-0,6 aves /10 Ha. (J.J. Ramos, com. per.). Además se distribuye por zonas de dehesas en el Campo de Ciudad Rodrigo, Vitigudino y Ledesma. Recientemente se está detectando colonización de zonas de vegas fluviales por la mitad oriental de la provincia. Como reproductor apenas supera los 1.100 m. de altitud en las sierras del sur de la provincia, si bien se ha registrado a 1.200 m. en el embalse de Béjar (Bueno, 2000).

Se han detectado golondrinas en migración postnupcial en el embalse de Béjar, aves que se dirigen al puerto de la Garganta (Cáceres) y en la Laguna del Cristo que es de esperar que crucen a

Cáceres a través de la Sierra de Gata (J.J.Ramos com. per., datos propios).

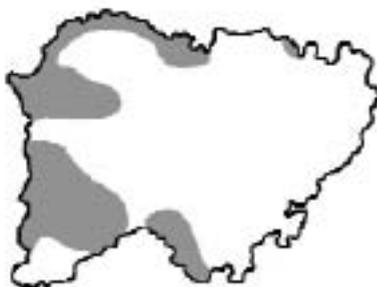
La población de la especie en la provincia no estaba estimada con antelación, si bien se daba una proporción de 70-130 golondrinas comunes (*Hirundo rustica*) por cada golondrina dáurica (Carnero y Peris, 1988). Para el año 2003, se estima una población mínima de 816 parejas (Martí y del Moral, 2003), repartidas principalmente por el sur y el oeste de la provincia.

## MATERIALES Y MÉTODO

Para el presente artículo, se han realizado revisiones bibliográficas correspondientes a la golondrina dáurica en la provincia de Salamanca para, de esta forma, tratar de concretar el proceso de expansión producido en los últimos 16 años. Se realizaron muestreos de presencia / ausencia en diferentes zonas potenciales de expansión de la especie, para completar los datos bibliográficos obtenidos. Además, se realizó una encuesta entre los miembros de SEO-Salamanca sobre avistamiento de la especie en época reproductora, así como localización de los nidos tanto nuevos como antiguos. Con la encuesta colaboraron 7 personas y se obtuvieron un total de 13 datos nuevos de áreas con presencia de la especie.

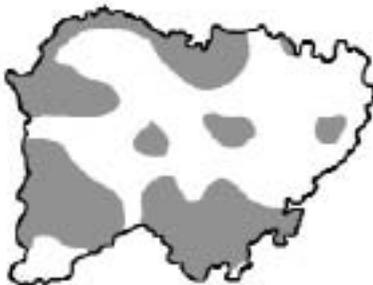
## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La golondrina dáurica se encuentra en la actualidad en clara expansión en la provincia de Salamanca. Los primeros datos conocidos de su distribución, se aportan en el Atlas ornitológico de la provincia (Carnero y Peris, 1988), ubicándola básicamente en los valles cálidos del Alagón, Sierra de Francia y Béjar y cañones fluviales del oeste de la provincia, apuntando ya la posibilidad de expansión



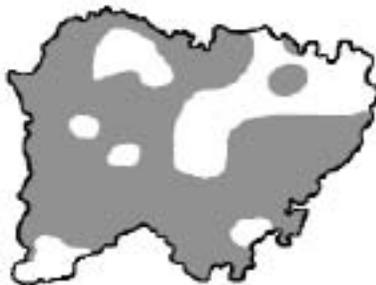
Mapa 1. Distribución de la golondrina dáurica en Salamanca 1988.

Los datos obtenidos por muestreos, indicaron un claro incremento en la distribución de la especie de sur a norte, desde las áreas serranas de Béjar, Francia y Quilamas, alcanzando los encinares del área de Guijuelo. También se confirmó la expansión de oeste a este a través principalmente del río Tormes en la zona de Ledesma en el norte de la provincia, aprovechando principalmente puentes sobre pequeños arroyos afluentes para instalar los nidos (datos propios 1993, 1994). Además se detectaron pequeños núcleos aislados en la zona central y oriental de la provincia, también con nidos en su mayoría bajo puentes y alguno sobre piedra. Estos datos se confirmaron con los obtenidos a través de encuestas, que indicaron un incremento en la superficie del área ocupada en la zona norte y centro de la provincia, y arrojaron la primera cita de construcción de nido en casa habitada durante la reproducción (Hernández, G., com. per., 1997). A la vista de estos datos, parece claro que la especie utiliza los



Mapa 2. Distribución de la golondrina dáurica en Salamanca 1995.

A partir de 1998, comenzó la toma de datos para la elaboración del Atlas de las Aves Reproductoras de España (Martí y Del Moral, 2003), lo que supuso un nuevo esfuerzo en la prospección de nuevas localidades de cría para todas las especies de la provincia, incluyendo la golondrina dáurica. Se observa una fuerte expansión en la zona occidental a través de los ríos Huebra-Yeltes y Águeda, resultando una distribución prácticamente constante a lo largo de la mitad occidental de la provincia. Del mismo modo, también se producen colonizaciones en toda la zona sur, a través del río Tormes y afluentes como el río Alagón. El resultado final es una distribución generalizada de la especie en toda la provincia.



Mapa 3. Distribución de la golondrina dáurica en Salamanca 2003.

Por tanto, al igual que en el resto de la Península Ibérica la golondrina dáurica se encuentra en clara expansión en la provincia de Salamanca, quedando documentada la evolución de la especie en los últimos 16 años. Los motivos podrían ser los expuestos con anterioridad, si bien no es común aún la localización de nidos en casas, por lo que el abandono rural no estaría favoreciendo esta expansión en la provincia. Además, en los lugares donde se observa una mayor densidad, la especie selecciona la localización del nido bajo piedra, mucho más abundante que las construcciones humanas. Sin embargo, todas las citas de nidos localizadas en el sector nororiental de la provincia, se encuentran en su totalidad localizados bajo puentes, siendo estas construcciones imprescindibles para la continua expansión de la especie en áreas menos favorables.

A lo largo de la primavera de 2004, se han realizado una serie de muestreos por las zonas óptimas históricas de la provincia, para de esta manera estimar la densidad actual en esas áreas. Se han realizado observaciones en los cañones de los ríos Águeda, Huebra, Uces y Camaces. Existen pocos datos de densidad de población en estas áreas, aunque en todos los casos se cita como una especie abundante. Las densidades obtenidas han sido altas, y localmente muy elevadas. En el momento de vuelo de los pollos, la proporción de golondrina dáurica / común en el interior de los cañones, ha llegado a ser de 3 a 1, muy diferente a las 1 a 70-130 (Carnero y Peris, 1988) estimadas con antelación. En cuanto a la densidad de aves obtenida, se han encontrado valores medios de 1-1,5 aves / 10 ha. en los cañones del Uces, Camaces, Águeda y parte final del Huebra, y de 2-3 aves / 10 Ha. en la parte media del río Huebra. Estos valores se encuentran muy por encima de los estimados para toda España de 0,21 aves / 10 Ha., en fresnedas, jarales y enebrales (De Lope, 2003), y los estimados para esta zona por J.J. Ramos (com. per.) de 0,4-0,6 aves / 10 Ha. en 2002.

## AGRADECIMIENTOS

A Guillermo Hernández Cordero, que nos ayudó a muestrear las densidades de aves en las eternas jornadas de campo vividas juntos. A todos los miembros de SEO-Salamanca, que aportaron datos de la encuesta: Miguel Blanco, José A. Corrales, Emilio Ramos, Manuel J. Sánchez, José Miguel Colorado, Octavio Infante y Pablo C. Díaz.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bueno, R. 2000. Las aves de la sierra de Béjar. Ed. del autor. Madrid.
- Carnero, J. I. y Peris, S. J. 1988. Atlas ornitológico de la provincia de Salamanca. Ediciones de la Diputación de Salamanca.
- De Lope, F. 1981. La invasión de *Hirundo daurica rufula* Temm. en la Península Ibérica. Doñana Acta Vertebrata, 8: 313-318
- De Lope, F. 1988. La fidelidad al lugar de nidificación o de nacimiento en el avión común (*Delichon urbica urbica*) en Badajoz, España. Ardeola, 35: 51-58
- De Lope, F. 2003. Golondrina Daurica (*Hirundo daurica*). En R. Martí y J. C. Del Moral (Eds.): Atlas de las Aves Reproductoras de España, pp. 386-387. Dirección General de Conservación de la

- Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- 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.
- Purroy, F. J. (Coord.). 1997. Atlas de las aves de España (1975-1995). SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.
- Simeonov, S. D. 1968. Ubre die Nistweise der Rotelschwalbe, *Hirundo daurica rufula* (Temminck) in Bulgarien. *Journal für ornithologie*, 109: 57-61.
- Snow, D.W. y Perrins, C. M. 1998. The birds of the Western Palearctic. Concise edition. Volume 1. Oxford University Press. Oxford.
- Stenhouse, J. H. 1921. Birds notes from Southern Spain. *Ibis*, 11: 573-594.
- Tellería, J. L., Asensio, B. y Díaz, M. 1999. Aves Ibéricas II. Paseriformes. J. M. Reyero Editor. Madrid.
- Von Wicht, U. 1978. Zur Arealausweitung der Rotelswanne *Hirundo daurica* in Europe. *Anz. Orn. Des. Bayern*, 17: 79-89.



Certeta carretota (*Anas querquedula*) junto a dos cigüeñuelas (*Himantopus himantopus*). Azud de Riolobos, Abr. 2001.



Águila pescadora (*Pandion haliaetus*). Azud de Riolobos.

# TABLA FENOLÓGICA DE LAS AVES ACUÁTICAS DEL AZUD DE RIOLOBOS (SALAMANCA). PERIODO DE JULIO 1999 A JUNIO 2004

Miguel Rouco

Dirección de contacto: m.rouco@colvet.es

## INTRODUCCIÓN

Ubicado en el nordeste de la provincia de Salamanca, el Azud de Riobos ha adquirido, desde su construcción, en 1998, una notable importancia ornitológica, hasta el punto de constituirse, en la actualidad, en la zona húmeda de mayor importancia para las aves acuáticas de la provincia, tanto por la diversidad de las especies que lo habitan como por el tamaño de las poblaciones de muchas de ellas, así como por la presencia regular de varias especies amenazadas o escasas (2)(3)(4)(7).

El Azud resulta importante como zona de paso y sedimentación migratoria para multitud de especies; entre ellas destaca la espátula común (*Platalea leucorodia*), varias especies de limícolas, estérnidos, etc.; es también zona de dispersión para la malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) y de invernada para diversas anátidas, incluido el ánsar común (*Anser anser*). Además es lugar de cría para la cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*), el somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*) y, potencialmente (por el momento cría ocasional y diversos intentos fracasados) algunos estérnidos como la pagaza piconegra (*Sterna nilotica*), el fumarel cariblanco (*Chlidonias hybridus*) y el charrancito (*Sterna albifrons*) (2)(4)(7)(8).

A lo largo de estos últimos años, la avifauna del Azud ha sido objeto de atención por parte de diversos ornitólogos. Este seguimiento constante, aunque no siempre metódico y riguroso, ha permitido, después de todo este tiempo, recoger una gran cantidad de datos que ahora se han utilizado para elaborar una tabla que sirva como aproximación a los patrones fenológicos que definen a las distintas especies de aves acuáticas presentes en la zona.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Para la confección de este estudio se han tenido en cuenta datos provenientes de distintas fuentes:

- 1- Datos propios del autor: En el período de estudio se realizaron 245 visitas al Azud, distribuidas de la siguiente manera:
  - 15 entre julio 1999 y diciembre 2000.
  - 69 en el año 2001.
  - 70 en el año 2002.
  - 57 en el año 2003.
  - 34 en el año 2004 (hasta el 30 de junio).

Estas visitas se distribuyeron de forma más o menos uniforme durante todos los meses del año, especialmente en los años 2001, 2002, 2003 y 2004. En cada una de ellas se recorrió en automóvil al menos una vez la carretera que circunda el pantano (unos 7 km.), realizándose paradas en los puntos de mejor visibilidad.

Durante cada salida se registraron las especies observadas y una orientación sobre el número de individuos de cada especie (ya sea la cifra exacta de conteo, una estimación numérica o, al menos, una anotación sobre su abundancia). Estos datos se volcaron en una base de datos informática que permitía realizar consultas sobre los diferentes registros obtenidos para cada especie.

- 2- Datos proporcionados por otros observadores: Se han tenido también en cuenta distintas comunicaciones sobre datos de interés registrados por otros observadores, tanto transmitidas a modo de comunicación personal, como a través del Anuario Ornitológico de Salamanca, a cuyo borrador se ha tenido acceso.

- 3- Trabajos específicos realizados en el Azud. Javier de la Cruz (1) estudió el paso pre-nupcial de aves limícolas durante la primavera de 2003 y cedió sus censos semanales

para que se incorporaran en esta tabla. Juan José Ramos (6) coordinó para SEO-Salamanca un seguimiento de la migración post-nupcial de la espátula común (*Platalea leucorodia*) en el Azud de Riobobos durante los años 2001, 2002 y 2003, aportando abundantes referencias para este trabajo.

4- Censos de aves acuáticas del Azud de Riobobos entre agosto de 2000 y junio de 2004 (9), realizados por el Grupo Local SEO-Salamanca. Estos censos tuvieron periodicidad quincenal entre el 13/08/00 y el 29/09/02 y mensual desde esta fecha en adelante. En total se realizaron 72 censos completos de aves acuáticas en el pantano durante el periodo de estudio.

Para la elaboración de esta tabla fenológica se ha dividido el año en periodos de cinco días naturales (en ocasiones cuatro o seis, con objeto de no mezclar días de diferentes meses en un mismo periodo), siguiéndose en esta división el mismo modelo que (5). Para cada especie se ha apuntado un símbolo o un valor numérico en cada cuadrícula correspondiente al periodo del año en que se ha detectado. Las cuadrículas correspondientes a los periodos en los que no se ha detectado la especie se han dejado en blanco. Se han considerado los datos referentes a las fechas comprendidas entre el 01/07/1999 y el 30/06/2004 (cinco años completos). Por lo tanto, en el rellenado de cada cuadrícula de cinco días se han tenido en cuenta los datos diarios disponibles relativos a ese mismo periodo conjuntamente en todos los años de estudio, entendiéndose que los números que constan corresponden a las concentraciones máximas de la especie en un día del periodo durante esos cinco años de seguimiento.

Las especies estudiadas son las consideradas tradicionalmente como "acuáticas", sin incluir a las aves paseriformes. Concretamente, las pertenecientes a las siguientes familias: Podicipedidae, Phalacrocoracidae, Ardeidae, Ciconiidae, Anatidae, Threskiornithidae, Rallidae, Gruidae, Haematopodidae, Recurvirostridae, Glareolidae, Charadriidae, Scolopacidae, Stercorariidae, Laridae, Sternidae y Alcedinidae. También se tienen en cuenta dos especies de falconiformes: aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) y águila pescadora (*Pandion haliaetus*). Se han excluido las citas de especies consideradas de forma segura como escapadas de cautividad. Los registros que se han tomado han sido los de las aves observadas tanto en la lámina de agua del embalse como tierra adentro en un radio de 200 m. desde las orillas, así como en los dos pequeños humedales aledaños: la charca de Pedrezuela de San Bricio y el remanso del Arroyo Riobobos a la caída de la presa. También se han anotado las aves observadas en vuelo desde esos puntos.

Para rellenar las cuadrículas de la tabla fenológica se ha utilizado la siguiente simbología:

-Una equis (x) indica presencia de la especie sin especificar el número de individuos presentes.

-Una cifra entera "n" indica el número máximo de aves censadas diariamente durante ese periodo de 5 días a lo largo de los 5 años de estudio. Un símbolo ~ precedente a esa cifra indica que se trata de una estimación o número aproximado. Los signos > y < previamente a la cifra indican que había más de "n" individuos o menos de "n" individuos respectivamente. Los signos >= y <= a "n" significan respectivamente mayor o igual y menor o igual a "n". Dos números separados por un guión en la misma cuadrícula indican que el número real estaría comprendido entre ambas cifras.

-Las cuadrículas sombreadas de gris claro corresponden a periodos de distribución habitual de la especie en los que no consta ningún registro de la misma, aunque se presume su presencia. Probablemente esta carencia se deba a una insuficiente prospección durante ese periodo.

-Las cuadrículas sombreadas de gris oscuro corresponden a periodos en los que se deduce que han estado presentes aves debido a que existen citas inmediatamente anteriores y/o posteriores del/los mismo/s individuo/s. Generalmente se trata de ejemplares de especies accidentales o poco numerosas que se han detectado a lo largo de varios días.

Se ha incluido dos columnas adicionales a la tabla: En la primera se define el estatus de las especies, en base a las siguientes claves:

- T: Especies que se pueden observar a lo largo de todo o de la mayor parte del año.
- t: Especies que se pueden observar a lo largo de todo o de la mayor parte del año aunque en número escaso.
- E: Especies que se observan principalmente durante el verano y en migración
- e: Especies que se observan principalmente durante el verano y en migración pero en pequeño número
- I: Especies que se observan principalmente durante el invierno y la migración
- i: Especies que se observan principalmente durante el invierno y la migración pero en pequeño número.

M: Especies que se observan principalmente durante su época de migración.

m: Especies que se observan principalmente durante su época de migración pero en pequeño número.

A: Especies con menos de 10 citas en el Azud. Esta clave se acompaña de una cifra que indica el número de citas conocidas de la especie en la zona.

D: Especies que sólo utilizan el Azud durante una parte del año sin que puedan asignarse a ninguna de las categorías anteriores. Esta clave sólo se utiliza para la malvasia cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*).

♥: Este símbolo insertado a continuación de cualquiera de las claves anteriores indica que la especie se ha reproducido al menos una vez en el Azud.

En la segunda columna adicional se establece el porcentaje de cuadrículas con presencia de las diferentes especies en relación con el número de cuadrículas totales, excepto en las especies consideradas accidentales.

Las citas de especies sometidas a homologación por el Comité de Rarezas de SEO/Birdlife se entiende que se encuentran homologadas, excepto si se acompañan de un asterisco \*, que indica que están pendientes de homologación.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A pesar de que no ha sido posible realizar censos rigurosos del Azud con una periodicidad menor de la que abarca cada cuadrícula, aspecto por otra parte muy dificultoso debido a la pequeña extensión temporal de cada una y a la carencia de medios apropiados para ello, se han intentado agrupar los datos obtenidos a lo largo de estos cinco años de la forma más adecuada para establecer una aproximación a los patrones fenológicos de la mayoría de las especies estudiadas, los cuales quedan definidos por los símbolos de presencia y, sobre todo, por los datos numéricos mostrados en la tabla.

El estatus simplificado de todas estas especies queda reflejado en la columna "estatus" de la propia tabla fenológica.

## AGRADECIMIENTOS

Las siguientes personas o entidades aportaron datos a este trabajo que se incorporan en la tabla: José Manuel Andrés, Elena Blanco, Miguel Blanco, Javier Briz, Eduardo Carrasco, José Miguel Colorado, Francisco Cosme, Miriam Cuadrado, Karmelo de Dios, Javier de la Cruz, Miguel Ángel García, Ángel González, Delfín González, Grupo de Anillamiento Tormes, Guillermo Hernández, Octavio Infante, Vicente López, Francisco Martín, Faustino Martínez, Gregorio Para, José M<sup>a</sup> Palacios, Mariano Félix Pérez, Juan José Ramos, Alfonso Rodrigo, SEO-Salamanca, Salvador Solís, Javier Talegón, Antonio Tamayo, Mariano Torres y Javier Valls.

Miguel Blanco, José Miguel Colorado, Ángel González, Octavio Infante y Vicente López colaboraron especialmente al completar un borrador de la tabla con sus propios datos.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1 - De la Cruz, J. 2003. Fenología prenupcial de limícolas en el azud de Riobobos (Salamanca). En preparación.
- 2 - Infante, O. 2001. El Azud de Riobobos (España): Un humedal de reciente creación con nuevas especies para la provincia de Salamanca. Comunicación oral para el seminario de avifauna acuática de zonas húmedas de interior, Figueira do Castelo Rodrigo (Portugal), abril 2001.
- 3 - Infante, O. 2003. El programa Calidris en el Azud de Riobobos (Salamanca). Comunicación en forma de póster para los XIII Encuentros de Anilladores. Aznalcázar (Sevilla), diciembre 2003.
- 4 - Infante, O. y Rouco, M. 2002. Donde ver aves: el Azud de Riobobos (Salamanca). La Garcilla nº 113.
- 5 - Gutiérrez, R., Esteban, P., Santaefemia, F. X., Jutglar, F. 1995. Els Ocells del Delta del Llobregat. Págs. 124 a 134: Taula fenològica dels ocells del Delta.
- 6 - Ramos, J. J. (Coor.), informe inédito. 2003. Seguimiento de la migración post-nupcial de espátula común (*Platalea leucorodia*) en el Azud de Riobobos. Grupo Local SEO-Salamanca. SEO/BirdLife.
- 7 - Rouco, M., SEO-Salamanca. 2001. en <http://members.fortunecity.es/riobobos>. El Azud de Riobobos.
- 8 - SEO-Salamanca. 2002. Datos preliminares sobre la población de malvasia cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*), espátula común (*Platalea leucorodia*) y cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*) en el Azud de Riobobos (Campo de Peñaranda –Salamanca-). Comunicación en forma de póster para las XVI Jornadas Ornitológicas. SEO/BirdLife. Salamanca, diciembre 2002.
- 9 - SEO-Salamanca, informe inédito, 2000-2004. Censos de aves acuáticas en el Azud de Riobobos (Salamanca).



Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*), juvenil anillado para lectura a distancia.



Tarro canelo (*Tadorna ferruginea*). Azud de Riobos. Ago. 2002.

Especie	I	IV	I	TV	I	I	TV	I	TV	I	M	T	A3	T	A8	I	A1	A1	A1	D	TV	m	I	TV	I	TV	I	IV	Estadist	Porcentaj
	41,7	20,8	100	15,3	87,5	61,1														61,1	87,5	15,3								
<i>Grus grus</i>																														
<i>Gallinula chloropus</i>																														
<i>Fulica atra</i>																														
<i>Pandion haliaetus</i>																														
<i>Circus aeruginosus</i>																														
<i>Oxyura leucocephala</i>																														
<i>Mergus albellus</i>																														
<i>Bucephala clangula</i>																														
<i>Aythya marila</i>																														
<i>Aythya fuligula</i>																														
<i>Aythya nyrocca</i>																														
<i>Aythya ferina</i>																														
<i>Netta rufina</i>																														
<i>Anas cypeata</i>																														
<i>Anas querquedula</i>																														
<i>Anas acuta</i>																														
<i>Anas platyrhynchos</i>																														
<i>Anas crecca</i>																														
<i>Anas strepera</i>																														
<i>Anas penelope</i>																														
<i>Tadorna tadorna</i>																														



Especie	I	Tv	Tr	Tv	D	A1	A1	A1	A1	A8	T	A8	T	A8	M	I	Tv	I	Tv	I	Tv	I	Estatus	Porcentual
	47,7	20,6	100	15,3	61,1						54,4		93,6	31,6			100	84,7	54,4	73,6	45,8		01-05/Ene	
<i>Grus grus</i>																								
<i>Gallinula chloropus</i>		X																						
<i>Fulica atra</i>		X																						
<i>Pandion haliaetus</i>																								
<i>Circus aeruginosus</i>																								
<i>Oxyura leucocephala</i>																								
<i>Mergus albellus</i>																								
<i>Bucephala clangula</i>																								
<i>Aythya marila</i>																								
<i>Aythya fuligula</i>																								
<i>Aythya nyrocca</i>																								
<i>Aythya ferina</i>																								
<i>Netta rufina</i>																								
<i>Anas clypeata</i>																								
<i>Anas querquedula</i>																								
<i>Anas acuta</i>																								
<i>Anas platyrhynchos</i>																								
<i>Anas crecca</i>																								
<i>Anas strepera</i>																								
<i>Anas penelope</i>																								
<i>Tadorna tadorna</i>																								



Especie	T	A2	m	M	T	M	A1	A8	M	M	M	I	E	M	E	E	E	E	A1	Estatus	Porcentual	
<i>Limosa limosa</i>	84,7				81,9																	
<i>Lymnocyptes minima</i>																						
<i>Gallinago gallinago</i>			26																			
<i>Philomachus pugnax</i>			65,3																			
<i>Calidris alpina</i>																						
<i>Calidris ferruginea</i>																						
<i>Calidris melanotos</i>																						
<i>Calidris temminckii</i>																						
<i>Calidris minuta</i>																						
<i>Calidris alba</i>																						
<i>Calidris canutus</i>																						
<i>Vanelus vanellus</i>																						
<i>Pluvialis squatarola</i>																						
<i>Pluvialis apricaria</i>																						
<i>Charadrius alexandrinus</i>																						
<i>Charadrius hiaticula</i>																						
<i>Charadrius dubius</i>																						
<i>Glareola pratincola</i>																						
<i>Recurvirostra avosetta</i>																						
<i>Himantopus himantopus</i>																						
<i>Haematopus ostralegus</i>																						



Especie	n	E*	E	T	T	A4	A1	A3	m	E*	E	A3	A1	A3	M	M	m	Percentaj
	13,9	36,1	40,3	48,1	37,2	25,2	40,3	55,6	55,6	70,0	37,5	40,3	13,9	13,9	13,4	13,9	13,9	Percentaj
<i>Limosa lapponica</i>																		
<i>Numenius phaeopus</i>																		
<i>Numenius tenuirostris</i>																		
<i>Numenius arquata</i>																		
<i>Tringa erythropus</i>																		
<i>Tringa totanus</i>																		
<i>Tringa stagnatilis</i>																		
<i>Tringa nebularia</i>																		
<i>Tringa flavipes</i>																		
<i>Tringa ochropus</i>																		
<i>Tringa glareola</i>																		
<i>Actitis hypoleucos</i>																		
<i>Arenaria interpres</i>																		
<i>Phalaropus fulicarius</i>																		
<i>Stercorarius longicaudus</i>																		
<i>Larus minutus</i>																		
<i>Larus ridibundus</i>																		
<i>Larus fuscus</i>																		
<i>Larus michahellis</i>																		
<i>Sterna nilotica</i>																		
<i>Sterna hirundo</i>																		



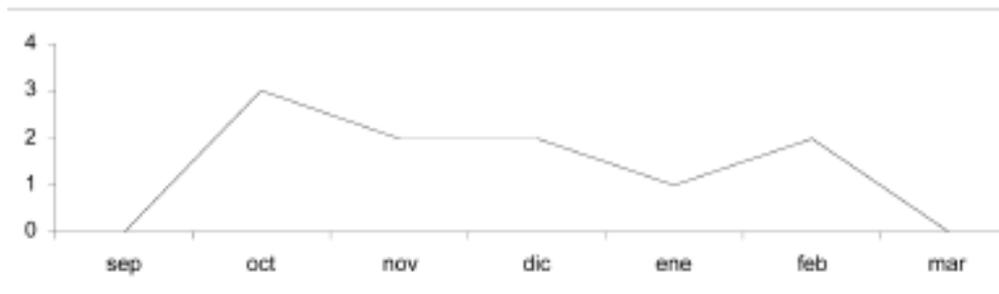


Tabla 9. Agrupación por meses de las capturas de acentor común para anillamiento en los otros fluídos del río Tago en Aldearrubia.



Pareja de patos colorados (*Netta rufina*). Aldearrubia Nov. 2003.

		Especie
26-30/Oct	1	<i>Sterna albifrons</i>
01-05/Oct	2	
06-10/Oct	2	<i>Chlidonias hybridus</i>
11-15/Oct	1=x	
16-20/Oct	2	<i>Chlidonias niger</i>
21-25/Oct	2	
26-30/Oct	2	<i>Alcedo atthis</i>
01-05/Nov	2	
06-10/Nov	2	
11-15/Nov	2	
16-20/Nov	1	
21-25/Nov	1	
26-30/Nov	1	
01-05/Dic	1	
06-10/Dic	1	
11-15/Dic	1	
16-20/Dic	1	
21-25/Dic	1	
26-31/Dic	1	



Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*), copulando.

# CAMPAÑAS DE ANILLAMIENTO EN SALAMANCA: ENTRE LA INVESTIGACIÓN Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

Grupo de Anillamiento TORMES

Vicente López

Myriam Cuadrado

Dirección de contacto: anillamientotormes@hotmail.com

## RESUMEN

Las colaboraciones en tema de anillamiento entre SEO-Salamanca y el Grupo de Anillamiento Tormes, han sido numerosas, trabajando de manera conjunta tanto en campañas de Educación Ambiental como de Investigación. De esta forma se participó en jornadas específicas como el Día Mundial de las Aves, en cursos de Iniciación a la Ornitología y al Anillamiento Científico y en plazas céntricas de Salamanca en campañas de concienciación medioambiental. En Investigación se realizaron actividades como el Proyecto Calidris, el anillamiento específico de cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) en el Azud de Riobobos o el anillamiento de cernicalo primilla (*Falco naumanni*) en las alquerías de Riobobos y Pedrezuela de San Bricio. Se han anillado un total de 888 aves de 47 especies, en siete tipos de campañas diferentes y con la participación de cerca de 10.000 personas.

## INTRODUCCIÓN

El anillamiento científico es un método de estudio basado en el marcaje de aves de forma individualizada. Cuando se recupera una de estas aves marcadas, se obtiene una gran cantidad de información sobre su vida, costumbres o movimientos (Bairlein et al, 1994). Dependiendo de las especies que se quiera capturar, los métodos de captura empleados pueden variar considerablemente. En cualquier caso, y sea cual sea el método de captura elegida, los anilladores deben garantizar primordialmente el bienestar de las aves anilladas. Para garantizar esta seguridad, es necesaria una etapa de aprendizaje que deben superar todos los anilladores científicos, y de esa práctica conseguida se deriva la capacidad de obtener gran número de datos del ave manipulada en el menor tiempo posible (Pinilla, 2000). El anillamiento científico nació en Dinamarca, cuando fueron marcadas una serie de golondrinas comunes (*Hirundo rustica*) con el fin de conocer los aspectos generales de la migración (Jesperten y Taning, 1950). Desde entonces, aunque el estudio de la migración sigue siendo la temática más importante que se apoya en el uso del anillamiento, existen otras que también utilizan esta técnica, como estudios de biometría, fenología o invernada (ver por ejemplo Villarán, 2001). Actualmente, comienza a reconocerse la importancia del anillamiento científico como herramienta de Educación Ambiental (Castany, 1998), trabajándose en este campo de manera aún incipiente aunque cada vez más intensa.

### Descripción de las campañas

SEO-Salamanca nació en noviembre de 1997, preocupada por la conservación de las aves y sus hábitats en la provincia de Salamanca. Las actividades realizadas desde su creación, se centran en tres áreas; Conservación, Investigación y Educación Ambiental, y desde el primer momento, se apoyó en el anillamiento científico para algunos de los proyectos elaborados.

El Grupo de Anillamiento Tormes nació en 1998, en el seno del Centro de Migración de Aves de SEO/BirdLife. En la actualidad cuenta con dos anilladores expertos y un número variable de colaboradores que se preparan para obtener el permiso. Desde su creación, ha marcado varios miles de aves principalmente en la provincia de Salamanca, y ya se han producido varias recapturas nacionales e internacionales.

Las campañas realizadas de manera conjunta por estas dos asociaciones, han sido las siguientes:

- Proyecto Lavandera Blanca. Desde el año 2001 y con periodicidad anual, se realiza esta actividad encaminada a la Educación Ambiental. En una plaza céntrica de Salamanca, se capturan en dormitorio numerosos individuos de lavandera blanca (*Motacilla alba*) invernantes en la ciudad. Previamente, se prepara y anuncia la campaña en diferentes medios de comunicación (prensa y radio), en los que se explican los objetivos principales de la actividad. Estos se centran en transmitir a los ciudadanos de Salamanca que las aves no entienden de fronteras políticas, y es necesario protegerlas en cualquier punto del planeta. En Salamanca los dormitorios de lavanderas (el seleccionado cuenta con varios miles de individuos), sólo se encuentran en invierno. Para conseguir una participación activa de los

ciudadanos, se anillan las lavanderas con una anilla de color, y se dan los datos de los organizadores, con el fin de que todo el que vea alguna lavandera marcada nos lo comunique. Mientras dura la actividad, una serie de colaboradores entregan trípticos explicativos y comentan la actividad.

- Anillamiento de pardillos invernantes. Los años 2002 y 2003, con la colaboración de la residencia de la tercera edad Montevideo de Salamanca, se han realizado actividades de anillamiento científico en un dormitorio de pardillo común (*Carduelis cannabina*) situado en el jardín de dicha residencia. Se contaba con la presencia de varios de los habitantes a lo largo de la campaña. Concretamente las tareas de anillamiento se realizaban en un extremo de la residencia, con fácil acceso por parte de los residentes, pudiéndose acercar fácilmente todos los interesados sin necesidad de salir al frío exterior. Para completar esta actividad, se realiza una proyección comentada sobre las aves de Salamanca.
- Anillamientos en el Día Mundial de las Aves. Entre otras actividades específicas de esta fecha como charlas, coloquios o puestos de observación, se instala un punto de anillamiento en el Puente Romano de la ciudad, para atraer la atención sobre la conservación y la protección de las aves a todos los asistentes. Esta actividad es anunciada en numerosos medios de comunicación con anterioridad, haciendo hincapié sobre la diversidad de aves en una zona tan cercana. Al mismo tiempo se trabaja en la concienciación sobre la importancia natural de las riberas del Tormes a su paso por Salamanca, siempre en peligro de sufrir una "adecuación" que generalmente consiste en canalizar el río. Se limita el paso de la gente a las redes, aunque no obstante pueden verlas desde cerca o incluso desde un telescopio instalado sobre el Puente Romano.
- Curso de Iniciación a la Ornitología y al Anillamiento Científico. El tercer curso de iniciación a la ornitología, también lo fue de iniciación al anillamiento. Tras varias jornadas de teoría, se procedió a realizar una jornada de anillamiento para poner en práctica todos los conocimientos adquiridos. Se realizaron sobre el terreno toma de datos, técnicas de anillamiento, y metodologías explicadas con anterioridad, de una manera práctica. Se hizo hincapié en la determinación de la especie, datado, sexado y al mismo tiempo aprendieron los rudimentos de la extracción de aves de las redes sin producirles ningún daño. Algunos de ellos anillaron sus primeros pájaros.
- Proyecto Calidris. Desde el Grupo de Anillamiento Tormes, se comenzaron a capturar limícolas en 2000, pero la aparición de este proyecto específico a nivel nacional a partir de 2002, supuso una intensificación de este tipo de capturas. Las jornadas nocturnas se realizan en el Azud de Riobobos, el proyecto específico al menos una jornada durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre. Este proyecto trata de profundizar en el conocimiento de la migración post-nupcial de los limícolas en la Península Ibérica (Palanca, 2000). Existen numerosas estaciones de anillamiento localizadas a lo largo de toda España que participan en este proyecto, siendo la de Salamanca una de las primeras del interior peninsular.
- Anillamiento de cernicalo primilla en los alrededores del Azud de Riobobos. El cernicalo primilla (*Falco naumanni*) es una especie protegida, catalogada como Vulnerable en el Libro Rojo de los Vertebrados Españoles (Blanco y González, 1992). En Salamanca es escasa, y presenta una de sus principales colonias de cría en los alrededores del Azud de Riobobos, en las alquerías de Riobobos y Pedrezuela de San Bricio (SEO-Salamanca, com. per.). Para el estudio de la población, se han instalado cajas nido y se han anillado pollos y adultos, marcándolos con anillas de PVC de lectura a distancia. De esta manera, se pretende comprobar el grado de filopatria de los pollos nacidos allí, así como la tasa de supervivencia de individuos adultos.
- Anillamiento de cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*). En el Azud de Riobobos se localiza la mayor colonia de cría de cigüeñuela común de la provincia (SEO-Salamanca, com. per.). Esta colonia se ha encontrado desprotegida durante varios años, y ha sufrido daños fácilmente subsanables, como nidos pisados por paseantes o pescadores, ganado pastando a lo largo de las orillas o carreras de motos. En la actualidad se encuentra algo más protegida al incluirse como Zona

Húmeda Catalogada, aunque sigue sufriendo agresiones similares. Se propuso realizar un estudio sobre esta colonia, para lo cual se han marcado una serie de pollos todos los años, para conocer la supervivencia de éstos, la filopatría que presentan y en los casos de los adultos marcados, la fidelidad a sus zona de cría.

Es necesario recalcar la necesidad de contar con una serie de permisos para realizar todas estas actividades, tanto de la Comunidad Autónoma como del Ministerio de Medio Ambiente, y además estar en posesión del carnet de anillador científico.

## METODOLOGÍA

### Capturas de aves

Para la captura con la finalidad de anillamiento científico, se utilizan medios inocuos que garanticen la salud de las aves procesadas, para poder devolverlas a la naturaleza con total garantía de que no se afectará su supervivencia (Pinilla, 2000). Dependiendo del tipo de aves a capturar o del programa de investigación que se siga, se utilizan diferentes metodologías. El método de trampeo más utilizado ha sido las redes verticales, que presentan diferente luz de malla según las especies que se quiere capturar. En el caso de gran afluencia de observadores, se aíslan convenientemente las zonas de redes y anillamiento, para permitir únicamente un acercamiento controlado. En el caso de anillamiento de lavandera blanca, se instalan unos andamios que permiten elevar las redes por encima de los 8 metros de altura. Para el caso de anillamiento de pollos, éstos son capturados en el nido en ausencia de los adultos, cuando ya tienen un tamaño considerable y así asegurar que no sufran daños. Este tipo de anillamiento, al ser más delicado, no está abierto al público y se realiza exclusivamente por personal especializado. En el caso de capturas de limícolas, éstas se realizan en las horas nocturnas y siguiendo la metodología explicada en el proyecto (Palanca, 2000). El trampeo de cernicalos primillas adultos, se ha realizado por medio de bal-chatri y cepos malla. Las anillas de PVC de lectura a distancia, son un tipo de anillas plásticas que se colocan en determinadas especies, y que permiten la identificación del ave sin necesidad de volver a capturarlas, simplemente leyendo el código con ayuda de la óptica adecuada (Pinilla, 2000).

### Educación Ambiental

El planteamiento de objetivos de una campaña (actividad) de Educación Ambiental, sigue las pautas de una programación didáctica, a pesar de las limitaciones, en nuestro caso de contar con voluntarios, ajenos en algunos casos a éste ámbito y de realizar actividades puntuales que sólo a largo plazo forman parte de un proyecto continuado. En el caso del proyecto lavandera blanca y del Día de las Aves, los objetivos están claros (ver introducción), y están definidos desde el primer momento. Son las dos actividades con mayor número de asistentes, y no se puede diversificar el esfuerzo en hipotéticos objetivos, muy necesarios por otra parte, pero no los primordiales en ese momento. El tiempo con el que se cuenta con cada asistente es por lo general muy limitado, y es necesario un esfuerzo concreto. Por ejemplo es muy útil forzar la atracción de los niños, que incuestionablemente arrastrarán a sus padres hacia la actividad, que a su vez disfrutarán viendo la cara de asombro de sus hijos (metodología de acercamiento). En este momento, el adulto en general se encuentra muy sensibilizado y es el momento de "actuar" sobre el por medio de trípticos o explicaciones (aplicación de contenidos) haciendo participar a su hijo directamente, por ejemplo liberando al ave. Por otro lado, gran parte de los asistentes lo hacen porque ya cuentan con la sensibilidad necesaria en el tema, y eso hace que sean en potencia mejores receptores en el momento de la actividad. También es conveniente que existan momentos de "contagio emocional", para aprovechar la disposición de muchos de los asistentes. Es el caso de, por ejemplo, la captura de un martín pescador (*Alcedo atthis*) de gran vistosidad para los asistentes, que no esperaban un ave tan atractiva en el río de su ciudad, o una lavandera blanca enlutada (*M. a. yarrelli*), que permite revelar un ejemplo directo de migración, consiguiendo un centenar de personas en silencio absoluto atendiendo al colaborador que explica porqué es esta subespecie y lo que supone desde el punto de vista de la migración.

## RESULTADOS

### Capturas realizadas

Todas estas campañas han supuesto alrededor de 30 días de anillamiento científico, en los cuales se marcaron un total de 888 aves pertenecientes a 47 especies diferentes. Las capturas totales pueden verse en la Tabla 1. La especie más capturada ha resultado la lavandera blanca con 323 capturas, seguido por la cigüeñuela común y el pardillo común, con 76 y 72 capturas respectivamente. Sobre estas tres especies, se ha realizado un mayor esfuerzo de captura, y es por lo que aparecen en mayor cantidad. Todas las limícolas, anátidas, láridos y ardeidas capturadas, lo han sido en el programa Calidris.

<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (carrieco común)	1	<i>Fuscula hepatica</i> (papamoscas carrizillo)	6
<i>Actitis hypoleucos</i> (pato chico)	22	<i>Gallinago gallinago</i> (garcillón común)	4
<i>Agriphalos camotus</i> (túnel)	1	<i>Georchestia nitida</i> (pagan picu negra)	1
<i>Anas crecca</i> (carreta común)	12	<i>Himantopus himantopus</i> (cigüeñuela común)	76
<i>Anas platyrhynchos</i> (anade azulón)	11	<i>Larus ridibundus</i> (gaviota ridora)	3
<i>Anas strepera</i> (anade friso)	1	<i>Larus fuscus</i> (aguja colinegra)	5
<i>Ardeola ibis</i> (Garcilla bueyera)	1	<i>Motacilla alba</i> (lavandera blanca)	325
<i>Ardeus oculiheros</i> (alarán)	1	<i>Parus caeruleus</i> (hemerillo común)	5
<i>Calidris alpina</i> (correlimos común)	60	<i>Parus major</i> (carbonero común)	5
<i>Calidris canutus</i> (correlimos gordo)	1	<i>Passer domesticus</i> (gorrión común)	21
<i>Calidris ferruginea</i> (correlimos escarpillo)	9	<i>Passer montanus</i> (gorrión molinero)	5
<i>Calidris minuta</i> (correlimos menuda)	6	<i>Philomachus pugnax</i> (carabateiro)	14
<i>Calidris temminckii</i> (correlimos de lemaninsk)	1	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (colibrío real)	1
<i>Carduelis cornabina</i> (pardillo común)	72	<i>Phylloscopus collybita</i> (mosquitero común)	33
<i>Carduelis carduelis</i> (jilguero)	25	<i>Phylloscopus trochilus</i> (mosquitero musical)	8
<i>Carduelis olitoria</i> (venderón común)	1	<i>Serinus serinus</i> (verdcecillo)	4
<i>Certhia brachydactyla</i> (uzateador común)	2	<i>Sylvia arctica</i> (curruca capriñada)	12
<i>Cinclus cinclus</i> (moscero bastardo)	12	<i>Troglodytes troglodytes</i> (andarríos bastardo)	4
<i>Chondestes dubius</i> (chorrino chico)	30	<i>Troglodytes merula</i> (archibabe chico)	2
<i>Chondestes hiaticus</i> (chorrino grande)	20	<i>Troglodytes merula</i> (archibabe común)	11
<i>Fringilla vulgaris</i> (jirónjirón)	18	<i>Troglodytes troglodytes</i> (chuchín)	3
<i>Falco tinnunculus</i> (cernicalo primilla)	17	<i>Turdus merula</i> (mirle común)	6
<i>Falco tinnunculus</i> (cernicalo vulgar)	1	<i>Turdus philomelos</i> (gorzal común)	4

Tabla 1. Capturas realizadas en todas las campañas.

Los paseriformes, han sido capturados en todos los casos en jornadas dedicadas a la Educación Ambiental, siendo recomendable este grupo de especies para esta actividad debido a su mejor manejabilidad y menor peligro para los asistentes. Es bastante intuitiva la peligrosidad de manejar garzas o gaviotas sin ser personal especializado.

#### Participación en las campañas

La participación en estas campañas ha sido muy variable (Tabla 2), dependiendo por un lado de la finalidad y por otro del tipo de público seleccionado como objetivo. En el caso de las campañas de anillamiento que implicaba el manejo de pollos (cernicalo primilla y cigüeñuela), no estaban abiertas al público en general, asistiendo únicamente personal relacionado con el mundo del anillamiento científico. La campaña de anillamiento de limícolas (Calidris), presentó una asistencia variable, con máximo de 30 personas por jornada de anillamiento. En todos los casos los asistentes contaban con conocimientos previos sobre el anillamiento, y todos conocían las condiciones del programa, ya que tanto los horarios como el trabajo de campo en sí, resultan de una dureza inesperada. En total se estima una participación de unas 150 personas. En ocasiones, se limita desde el principio el número de participantes, como en el caso del Curso de Iniciación a la Ornitología y al Anillamiento Científico. En este caso, si se cumplieron una serie de objetivos y se aplicó una metodología eminentemente didáctica, al ser esta la finalidad del curso. En el caso de anillamiento de pardillos en dormidero, nos encontramos con ciertas complicaciones, como las derivadas de las limitaciones propias de la edad de los asistentes potenciales. Frías temperaturas invernales al anochecer o restricciones por la dificultad del acceso a las redes, hizo que el número de participantes fuera menor de lo esperado. Es por tanto necesario planificar y programar la actividad con atención para intentar prevenir este tipo de circunstancias. Pese a todo, la actividad se consideró positiva por la reacción de los asistentes.

CAMPAÑA	ASISTENTES
Primillas	8
Cigüeñuelas	15
Limícolas	150
Curso	40
Pardillos	45
Día de las aves	300
Lavanderas	8000
TOTAL:	8758

Tabla 2. Asistencia aproximada a las diferentes campañas

No obstante, las dos campañas que son más importantes del punto de vista de asistencia, son el anillamiento el Día de las Aves y el Proyecto Lavandera Blanca (Tabla 2). En ambos casos se constata el interés despertado por muchos de los asistentes, obteniendo como resultados personas que repiten todos los años, bien por voluntad propia o bien por iniciativa de sus hijos o nietos. Desde las dos asociaciones que realizan estas actividades, se considera que los objetivos se van cumpliendo poco a poco cuando, por ejemplo, un padre que repite por tercer año consecutivo con su hijo, nos explica que tuvo que comprar una guía de aves "de verdad", o que tanto él como su hijo se van a comprar finalmente unos prismáticos y nos piden asesoramiento.

Somos conscientes de que con este tipo de campañas, tan aisladas y espaciadas en el tiempo, no se consiguen grandes resultados, pero somos optimistas al comprobar los cambios que se producen, aunque sean lentamente. Aprovechamos desde aquí para animar a todos los anilladores a hacer partícipe de esta actividad al mayor número posible de personas, ya que en nuestro caso se demuestra que los resultados son positivos.

## AGRADECIMIENTOS

Sería imposible enumerar a todas las personas que han colaborado en estas campañas sin peligro de olvidar a alguna de ellas. Anilladores, colaboradores, miembros de SEO-Salamanca, simpatizantes, amigos y participantes en general, gracias a todos ellos por poder llevar a un final feliz todos estos proyectos, esperando que la colaboración siga en el futuro.

## BIBLIOGRAFÍA

- Bairlein, F., Berthold, P., Dhondt, A., Jenni, L., Peach, W., Spina, F. y Wassenaar R. 1994. El anillamiento de aves: herramienta científica y de gestión ambiental. EURING.
- Blanco, J. C. y González J. L. 1992. Libro rojo de los vertebrados de España. Colección Técnica. ICONA.
- Castany, J. 1998. Educación y anillamiento. Revista de anillamiento 1: 28-33.
- Jespersen, P. y Taning, A.V. 1950. Studies in bird migration being the collected papers of H. Chr. C. Mortensen. Munksgaard. Copenhagen.
- Palanca, C. (Coord.) 2002. Programa Calidris. Estudio de la migración y fenología de las especies de larolimícolas durante el periodo de migración postnupcial. Manual de Métodos de campo. Centro de Migración de Aves. SEO/BirdLife.
- Pinilla, J. (Coord.) 2000. Manual para el anillador científico de aves. SEO/BirdLife y DGNCN-MIMAM. Madrid.
- Villarán, A. 2001. Invernada del pájaro moscón (*Remiz pendulinus*) en un carrizal de España central: fenología, datos biométricos y sex-ratio. *Ecología*. 15: 351-358.



Lavandera blanca enlutada (*Motacilla alba yarrellii*), ssp. poco abundante pero habitual en la provincia.

# SITUACIÓN Y DEMOGRAFÍA DEL ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*) EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA

Juan José Ramos Encalado

Dirección de contacto: [jjramosenalado@usuarios.retecal.es](mailto:jjramosenalado@usuarios.retecal.es)

## RESUMEN

En el presente artículo se analiza la situación y demografía del acentor común (*Prunella modularis*) en la provincia de Salamanca. En dicha provincia, esta especie se reproduce en los matorrales montanos del Sistema Central, desde los 900 hasta los 2430 metros, excepción hecha de los jarales (*Cistus* sp) y carrascales (*Quercus ilex*), propios de zonas más térmicas de estas montañas como, por ejemplo, la Sierra de Quilamas. Resulta la especie dominante en los matorrales de los pisos oro y criomediterráneos. Los acentores comunes se comportan, básicamente, como estivales en la provincia, considerándose escasos como invernantes. La llegada a los territorios de cría es muy variable en fechas y efectivos y depende, entre otros factores, de sus características geográficas y altitudes. La partida, sin embargo, resulta más homogénea, salvo algunas excepciones.

## INTRODUCCIÓN

El acentor común (*Prunella modularis*) se distribuye en la provincia de Salamanca en dos núcleos, separados por el valle del río Alagón, de similares características ecológicas. Un núcleo, al sureste, se encuentra en la Sierra de Béjar y se extiende, sin pérdida de continuidad, por la Sierra de Gredos y el Sistema Central. El otro núcleo se encuentra en el sur y el suroeste y se extiende hacia el oeste de modo menos continuo hasta la Sierra de la Estrella (Portugal) (Ramos y Martí, 2003).

En España existen pocos trabajos que cuantifiquen las poblaciones de esta especie; los únicos datos conocidos son los que se han obtenido en el marco de estudios generales sobre comunidades avifaunísticas (Peris, 1984; Potti, 1985; Potti y Tellería, 1986; Sánchez, 1991; Bueno, 2000). En el resto de Europa se dispone de seguimientos puntuales de esta especie en relación con el medio agrícola (Koskimies, 1989; Marchant et al, 1990).

El presente trabajo analiza la distribución, fenología y demografía del acentor común en la provincia de Salamanca, en donde la especie muestra escasa dependencia de la agricultura y cuyas poblaciones constituyen el límite suroeste de su distribución como reproductor (Hagemeijer y Blair, 1997).

## METODOLOGÍA

Con este fin se han recorrido 231 kilómetros a pie por las sierras de Salamanca y provincias contiguas, dentro del mismo sistema montañoso, entre los años 1997 y 2004. La anchura de banda de recuento ha sido variable en función de la posibilidad visual y auditiva de localizar aves en cada tramo. Así se han utilizado anchuras de banda de entre 10 y 50 metros a cada lado del trayecto, aunque las más habituales han sido de 25 metros. Estos transectos se han efectuado homogéneamente durante de todo el año. Para la clasificación de los pisos de vegetación se ha utilizado la propuesta por Rivas-Martínez, 1987.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 1. Selección de hábitat de reproducción

En 13 cuadrículas U.T.M. (10 x 10 km.) de la provincia de Salamanca se ha encontrado como reproductor (Ramos y Martí, en Martí y del Moral, 2003). Las altitudes que describen estas cuadrículas se representan en las Tablas 1, 2 y 3. Se encuentra menor desviación típica en las altitudes mínimas de las cuadrículas. Estos datos muestran que es un reproductor montano.

	Media	Desviación típica
altitud máxima	<b>1490,70 metros</b>	<b>368,91 metros</b>
altitud media	<b>1207,73 metros</b>	<b>360,69 metros</b>
altitud mínima	<b>925,31 metros</b>	<b>138,32 metros</b>

Tabla 1. Caracterización de las altitudes de las cuadrículas en las que el acentor común es reproductor.

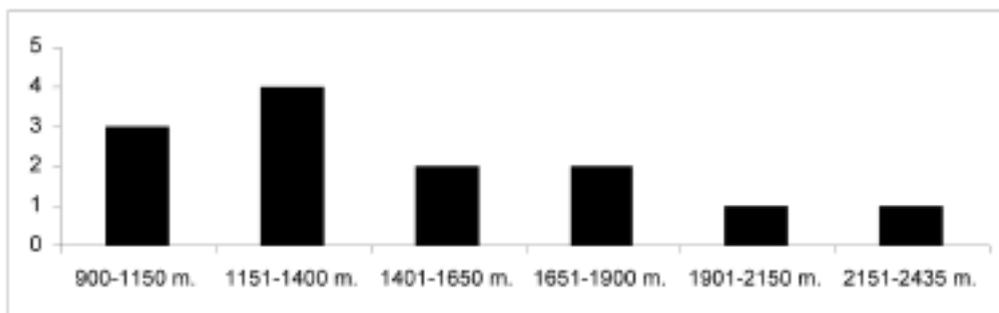


Tabla 2. Número de cuadrículas U.T.M. (10 x 10 km.) en las que se reproduce el acentor común. Altitud máxima de las mismas.

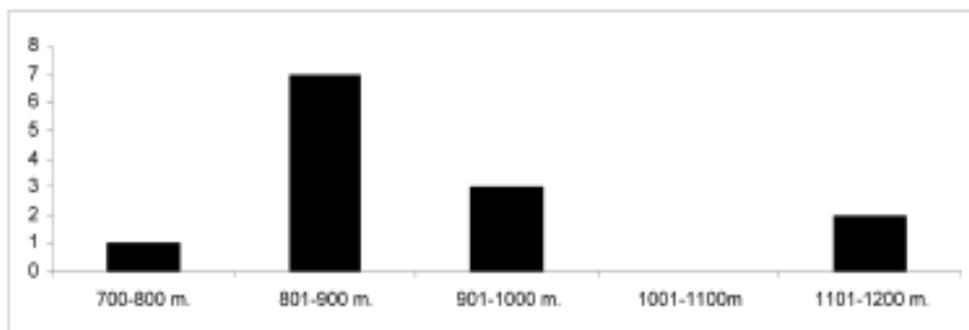


Tabla 3. Número de cuadrículas U.T.M. (10 x 10 km.) en las que se reproduce el acentor común. Altitud mínima de las mismas.

Los medios seleccionados por los acentores comunes para su reproducción en la provincia son las laderas con arbustos, si bien en el piso oromediterráneo y, en el escasamente representado en la provincia, criomediterráneo, las superficies recubiertas de arbustos no resultan tan extensas y, frecuentemente, constituyen sólo islas rodeadas de gramíneas o canchales de roca suelta. Las formaciones vegetales que conforman las laderas son brezales (*Erica sp.*) hasta los 1.700 metros de altitud y, de ahí hacia arriba, piornales (*Cytisus purgans*). Son seleccionados en menor medida los retamares (*Cystis scoparius*). Los jarales (*Cistus sp.*), más propios de altitudes inferiores, alcanzan los 1.200 m. en algunas zonas de la Sierra de Francia, pero son evitados por la especie. Todo ello se resume en la Tabla 4.

Localidad	Altitud	Formación vegetal dominante
La Alberca	1.000 metros	<i>Erica sp.</i>
La Alberca	1.100 metros	<i>Erica sp.</i>
Navasfrías	1.200 metros	<i>Erica sp.</i>
Sierra de Béjar	1.500 metros	<i>Erica sp.</i>
Sierra de Béjar	1.600 metros	<i>Erica sp.</i>
Peña de Francia	1.600 metros	<i>Erica sp.</i>
Sierra de Béjar	1.700 metros	<i>Cytisus scoparius</i>
Sierra de Béjar	1.800 metros	<i>Cytisus purgans</i>
Sierra de Béjar	2.000 metros	<i>Cytisus purgans</i>
Sierra de Béjar	2.100 metros	<i>Cytisus purgans</i>
Sierra de Béjar	2.200 metros	<i>Cytisus purgans</i>
Sierra de Béjar	2.300 metros	<i>Cytisus purgans</i>

Tabla 4. Hábitats seleccionados para la reproducción del acentor común en la provincia de Salamanca.

En Salamanca no se ha localizado el acentor común como reproductor en ningún tipo de bosques, a diferencia de lo que ocurre en los Pirineos (Sampietro et al., 1998) y en la Cordillera Cantábrica (Ramos, JI. datos propios).

## 2. Demografía de las poblaciones de acentor común

No ha habido variaciones significativas en el tamaño de las poblaciones de acentor común en la provincia en función de la longitud (este-oeste) de sus áreas de reproducción, pero sí en función de su altitud.

En los estratos superiores de los pisos mesomediterráneos y los estratos inferiores de los supramediterráneos (entre los 1.100 y 1.400 m.a.s.n.m.), el acentor común resulta poco abundante y comparte hábitat con otros passeriformes insectívoros, como curruca zarcera (*Sylvia communis*), curruca rabilarga (*Sylvia undata*), curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), chochín (*Troglodytes troglodytes*), tarabilla común (*Saxicola torquata*) y mirlo común (*Turdus merula*) entre otros.

En las partes superiores de los pisos supramediterráneos y en los pisos oromediterráneos y criomediterráneos, entre los 1.600 y 2.430 m.a.s.n.m., el acentor común se convierte en la especie dominante, habida cuenta, asimismo, de la disminución en el número de especies presentes, ahora ya mayoritariamente insectívoras. Así, entre los 1.600 y 2.000 m. comparte hábitat con alondra común (*Alauda arvensis*), pechiazul (*Luscinia svecica*) y collalba gris (*Oenanthe oenanthe*). Entre los 2.000 y los 2.430 m. convive con bisbita alpino (*Anthus spinoletta*), colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*) y collalba gris (*Oenanthe oenanthe*).

Piso de vegetación	Altitud	Acentor común	% entre insectívoros *
Mesomediterráneo	1.100 m.	Escaso	< 10%
Supramediterráneo	1.400 m.	1,7 terr./10 ha.	16,20 %
Supramediterráneo	1.600 m.	2,9 terr./10 ha.	50,87%
Oromediterráneo	de 1.700 a 2.000 m.	7,05 terr./10 ha.	75 %
Oromediterráneo	de 2.000 a 2.200 m.	6,30 terr./10 ha.	65,28 %
Criomediterráneo	de 2.200 a 2.430 m.	9,14 terr./10 ha.	72,59 %

Tabla 5. Porcentaje del número de territorios de acentor común entre el total de territorios de passeriformes insectívoros. \*El porcentaje se ha calculado referido al número de territorios de passeriformes insectívoros estimados por 10 hectáreas. Entendemos por territorio, la presencia de un ave cantando o mostrando comportamiento territorial.

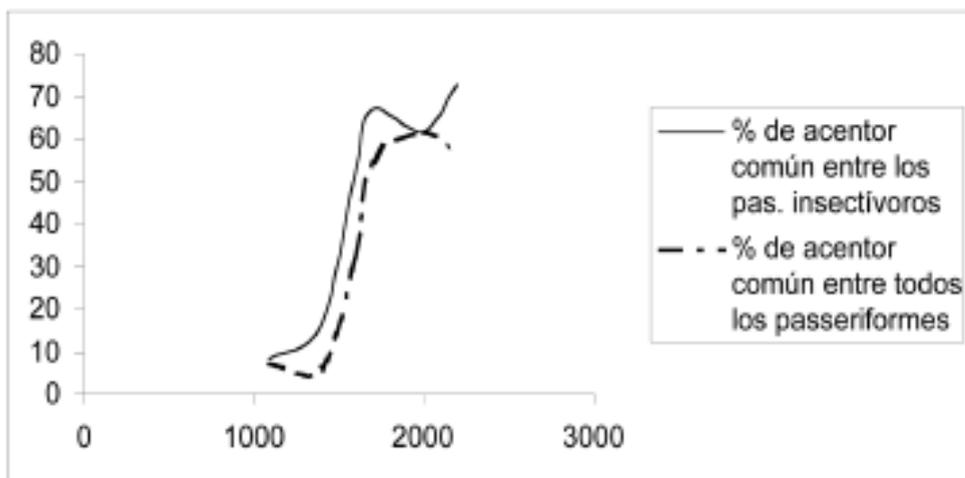


Tabla 6. Evolución demográfica del acentor común (en % respecto a otras aves) en relación a la altitud (en metros de altitud sobre el nivel del mar). \* El porcentaje se ha calculado referido al número de territorios de passeriformes insectívoros estimados por 10 hectáreas.

## 3. Fenología

Las poblaciones de acentor común son, en las sierras de Salamanca, al igual que en el resto del Sistema Central, estivales. Las fechas de llegada son muy variables tanto anualmente como geográficamente, en los diferentes lugares de la provincia donde cría. En este último aspecto influye la orientación de las laderas y la altitud. La presencia de nieve no es un factor limitante para la llegada de reproductores.

Localidad	Altitud	Fecha	Presencia de acentor común
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>2 feb 97</b>	Ausente*
<b>Sierra de Béjar</b>	2.300 metros	<b>2 feb 97</b>	Ausente*
Puerto de la Morcuera (Madrid)	1.800 metros	<b>16 feb 03</b>	Ausente
Sierra Llana, Gredos (Ávila)	1.700 metros	<b>17 feb 02</b>	Ausente*
<b>La Alberca</b>	1.100 metros	<b>21 feb 99</b>	Ausente
Sierra de Gredos (Ávila)	2.100 metros	<b>23 feb 97</b>	Ausente *
Puerto de Peñanegra (Ávila)	1.900 metros	<b>9 mar 03</b>	13 aves/10 has
Sierra de La Paramera (Ávila)	1.400 metros	<b>23 mar 04</b>	Ausente
Puerto de la Morcuera (Madrid)	1.800 metros	<b>6 abr 03</b>	2 aves/10 has
<b>La Alberca</b>	1.000 metros	<b>7 abr 02</b>	Aves aisladas
Sierra de Tormantos (Cáceres)	1.500 metros	<b>14 abr 02</b>	Abundante
La Hiruela (Madrid)	1.600 metros	<b>25 abr 04</b>	10'43 aves/10 has
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>27 abr 03</b>	Aves aisladas *
<b>Sierra de Béjar</b>	2.300 metros	<b>27 abr 03</b>	1'70 aves/10 has*
Sierra de Gredos (Ávila)	2.100 metros	<b>12 may 02</b>	16'67 aves/10 has
Sierra de Gredos (Ávila)	2.100 metros	<b>13 may 01</b>	Aves aisladas
Sierra de La Paramera (Ávila)	1.400 metros	<b>19 may 04</b>	Aves aisladas

Tabla 7. Observaciones de acentor común al inicio de la temporada de cría en varias localidades del Sistema Central. La presencia de nieve se indica mediante un asterisco.

La llegada de la especie a sus territorios de cría no muestra un patrón fenológico marcadamente regular, pero se produce a lo largo del mes de abril. Por encima de los 1.000 m. de altitud no hay citas de esta especie en la provincia de Salamanca antes de abril, mientras que los números habituales de la época de cría no se presentan hasta mediados de mayo.

Localidad	Altitud	Fecha	Presencia de acentor común
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>6 sep 98</b>	Común
<b>Sierra de Béjar</b>	2.200 metros	<b>6 sep 98</b>	Común
<b>Sierra de Béjar</b>	1.500 metros	<b>10 sep 00</b>	Ausente
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>10 sep 98</b>	Aves aisladas
Sierra de Gredos (Ávila)	1.600 metros	<b>12 sep 98</b>	Ausente
Sierra de Gredos (Ávila)	2.000 metros	<b>13 sep 98</b>	Ausente
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>16 sep 01</b>	Ausente
<b>Sierra de Béjar</b>	2.200 metros	<b>16 sep 01</b>	Ausente
<b>Sierra de Béjar</b>	1.600 metros	<b>22 sep 03</b>	Ausente
<b>Sierra de Béjar</b>	1.800 metros	<b>5 oct 03</b>	12'96 aves/10 has
<b>La Alberca</b>	1.100 metros	<b>20 oct 02</b>	Ausente
<b>Navasfrías</b>	1.200 metros	<b>26 oct 97</b>	Ausente
Puerto de Cotos (Madrid)	1.800 metros	<b>10 nov 96</b>	Ausente

Tabla 8. Observaciones del acentor común al final de la temporada de cría en varias localidades del Sistema Central.

El abandono de los territorios de cría se realiza durante la primera mitad de septiembre. No obstante, algunos núcleos reproductores presentan valores importantes hasta los primeros días del mes de octubre.

#### 4. Invernada

El acentor común es un invernante muy raro en la provincia de Salamanca. El escaso número de localidades conocidas de invernada, tres, no permiten hacer una caracterización de los hábitats seleccionados en la provincia para la invernada.

- La Fregeneda. Se ha encontrado en pequeño número en matorrales de escoba (*Cytisus multiflora*) en la localidad de La Fregeneda, en un ambiente termomediterráneo. Las altitudes en las que se ha localizado están comprendidas entre los 133 m.s.n.m., en la confluencia de los ríos Águeda y Duero, y los 450 m.s.n.m.
- El Guijo de Ávila. Se ha encontrado en encinar adhesionado con sotobosque de escoba y cantueso (*Lavandula stoechas*) en ambiente mesomediterráneo. Esta localidad se encuentra a 975 m.s.n.m., en el piedemonte de la Sierra de Béjar donde la especie presenta efectivos reproductores. Las densidades de invernada obtenidas son de 6,06 aves/10 hectáreas. En esta misma localidad no se le ha encontrado en laderas de matorral que tienen más similitud con algunos hábitats de cría utilizados en la provincia.
- Huerta. Sotos fluviales a orillas del río Tormes a 820 m.s.n.m. En esta localidad se han realizado 10 anillamientos de acentor común durante el invierno entre los años 1996 y 2001 (López, V y Cuadrado, M., com. per.). Las fechas de anillamiento se agrupan por meses.

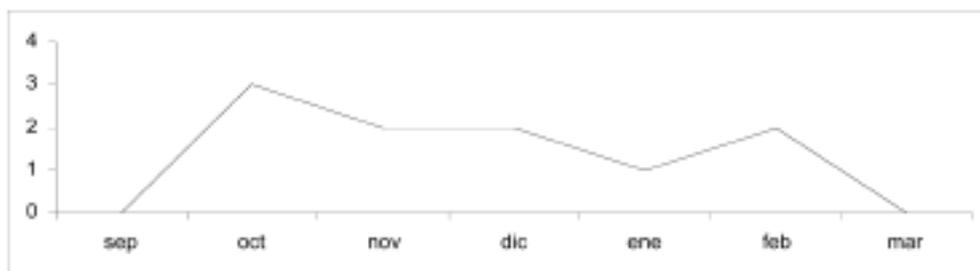


Tabla 9. Agrupación por meses de las capturas de acentor común para anillamiento en los sotos fluviales del río Tormes en Huerta.

No parece que el valor de la invernada en Salamanca se haya infravalorado, a pesar de que la detectabilidad visual de la especie durante el invierno es más reducida. Tampoco se ha encontrado que seleccione jarales (*Cistus* sp.) al contrario de como ocurre en otras zonas del Sistema Central (Lucini, 2002) y de la vecina provincia de Zamora (Ramos, JI. datos propios)

### AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Iris la paciencia que ha tenido y tiene. A Vicente López Alcázar y Miriam Cuadrado López, por sus datos de anillamiento y a la gente del Grupo Local SEO-Salamanca por la molestia de haber revisado este trabajo.

### BIBLIOGRAFÍA

- Bueno, R. 2000. Las aves de la sierra de Béjar. Ed. del autor. Madrid.
- Hagemajjer, E. J. M. y Blair, M. J. (Editors). 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. TyA D Poyser, Londres.
- Jarvinen, O. y Vaisanen, R.A. 1975. Finnish line transect censuses. *Ornis Fennica*, 53: 115-118.
- Koskimies, P. 1989. Distribution and Numbers of Finnish Breeding Nirds. Appendix to Suomen lintuatlas. SLY:N Lintutieto Oy, Helsinki.
- Lucini, G. 2002. Acentor común (*Prunella modularis*). En Del Moral, J.C., Molina, B., De la Puente, J. y Pérez-Tris, J. (Eds.): Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001, pp. 214-215. SEO-Monticola y Comunidad de Madrid. Madrid.
- Marchant, J. H., Hudson, R., Carter, S. P. y Whittington, P. 1990. Populations Trends in British Breeding Birds. NCC/BTO, Tring.
- Peris, S. 1984. Avifauna invernante y nidificante en la Sierra de Béjar (Sistema Central, provincia de Salamanca). *Studia Oecologica* III/1-2, pp: 219-230
- Potti, J. 1985. La sucesión de las comunidades de aves del Macizo de Ayllón (Sistema Central). *Ardeola*, 32: 253-277.
- Potti, J. y Tellería, J.L. 1986. Composición y estructura de las comunidades de aves a lo largo de un gradiente altitudinal en tres medios arbustivos del Macizo de Ayllón (Sistema Central). *Doñana, Acta Vertebrata*, 13: 51-70.

- Ramos, J.J. y Martí, R. 2003. Acentor común *Prunella modularis*. En Martí, R. y Del Moral, J. C., 2003. Atlas de las aves reproductoras de España, pp. 410-411. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Rivas-Martínez, S. 1987. Memoria del mapa de series de vegetación de España. ICONA. Madrid.
- Sampietro, F. J., Pelayo, E., Hernández, F., Cabrera, M. y Guiral, J. 1998. Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes. Diputación General de Aragón e Ibercaja. Zaragoza.
- Sánchez, A. 1991. Estructura y estacionalidad de las comunidades de aves de la Sierra de Gredos. *Ardeola*, 38: 207-231.
- Tellería, J. L. 1986. Manual para el censo de los vertebrados terrestres. Raíces. Madrid.



Alcaudón común (*Lanius senator*), macho.



Mochuelo común (*Athene noctua*), en un tejado.

# ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS ESTACIONALES EN LA COMUNIDAD DE PASERIFORMES EN EL SOTO DE HUERTA (RÍO TORMES, SALAMANCA) POR MEDIO DEL ANILLAMIENTO CIENTÍFICO

Vicente López\*  
Myriam Cuadrado\*\*

Dirección de contacto: \* vlopezalcazar@yahoo.es; \*\* zoomyr@hotmail.com

## RESUMEN

Se ha realizado un análisis inicial de la dinámica estacional de paseriformes con datos obtenidos a través de anillamiento científico en un soto de ribera en el término municipal de Huerta. Las aves han sido capturadas con redes verticales, utilizándose entre 24 y 78 m. lineales, capturando un total de 2.888 aves de 51 especies. Se han diferenciado especies estivales, sedentarias, invernales, así como otras que utilizan el soto fluvial en sus pasos migratorios tanto pre como postnupcial. Además, en las sedentarias se ha analizado la época del año en la que presentan una mayor abundancia. Se ha dividido el año en cuatro periodos para el análisis de resultados, presentando una mayor riqueza en el paso postnupcial y una mayor diversidad estacional en el periodo reproductor.

## INTRODUCCIÓN

El municipio de Huerta se localiza en el cuadrante nororiental de la provincia de Salamanca, en la ribera del río Tormes, en el punto en que cambia su orientación de norte a oeste. Es una zona inmersa en cultivos de regadío, en la que sobrevive un bosque de ribera de excepcional valor natural que se extiende a lo largo de varios kilómetros. En los puntos de mejor conservación, alcanza los 50 m. de anchura. Se encuentra formado básicamente por chopos (*Populus* sp.), sauces (*Salix* sp.), fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y alisos (*Alnus glutinosa*), además de numerosos arbustos especialmente *Rubus* sp. Junto al agua aparecen manchas aisladas de cierta entidad de espadaña (*Thipa* sp.) y carrizo (*Phragmites* sp.). En el exterior del soto el cultivo principal es el chopo, aunque también existen campos de maíz y remolacha.

El anillamiento científico es una herramienta básica para el estudio de paseriformes. Son abundantes los trabajos realizados especialmente sobre migración (véase p.ej. Balmori, 2003; Bueno, 1998). En menor medida, se han realizado otro tipo de estudios como biometría (Bermejo et al., 2002), tasa de supervivencia (Nore, 1999) o comunidades de aves (Gil-Delgado et al., 2002). El presente trabajo trata de analizar la dinámica estacional de la comunidad de paseriformes existente en un bosque típico de ribera de la Meseta Norte. Los resultados, basados en el anillamiento, deben ser tratados con cautela, ya que se han descrito las limitaciones de esta técnica para la caracterización de comunidades (Karr, 1979; Luis y Purroy, 1980).

## MATERIALES Y MÉTODO

La metodología empleada ha sido la captura de aves mediante redes verticales, variando los metros utilizados, entre 24 y 78. La superficie ha variado entre 60 y 195 m<sup>2</sup> y la altura máxima entre 2,5 y 3,5 m. Las redes se han situado en tres emplazamientos diferentes, de manera no sistemática, ocupando de esta forma todos los hábitats existentes en el soto, a excepción de cultivos de regadío (remolacha y maíz) y cultivos arbóreos (chopos). El número de redes no ha sido estandarizado al igual que los horarios, pudiendo ser cualquier hora del día. Parte de los datos incluidos forman parte del Programa PASER (Anónimo, 1998), de la estación 1501 "Huerta". En las jornadas de anillamiento correspondientes al programa PASER, se han usado 78 m. de red y 5 horas de redes activas. En el resto de jornadas, el número de metros de red ha sido siempre menor, aunque el horario en ocasiones se ha incrementado considerablemente. En más de 10 jornadas, las capturas han sido nulas, siempre coincidiendo con condiciones climatológicas excepcionalmente adversas, como densa niebla, lluvia o frío muy intenso. Estas jornadas nulas no se han contabilizado en los resultados. Las jornadas de campo incluidas en el trabajo, ocupan desde abril de 1996 hasta mayo de 2003.

Las aves capturadas han sido procesadas de la manera habitual (Pinilla, 2000), procediéndose al anillamiento, medida de ala, octava primaria, tarso en determinadas ocasiones, sexado, datado y pesado. Además, se han tomado diversas medidas para caracterizar la condición física y el estado fisiológico (Svensson, 1996; Pinilla, 2000) y posteriormente han sido liberadas en el mismo lugar de captura.

En ningún caso se han realizado "batidas" para incrementar las capturas, ni se ha utilizado reclamo para "direccionar" las mismas hacia alguna especie determinada.

Para el análisis de los resultados, se ha dividido el año en cuatro periodos diferentes: 1-invernada (noviembre, diciembre, enero y febrero); 2-paso prenupcial (marzo y abril); 3-cria (mayo, junio y julio) y 4-Paso postnupcial (agosto, septiembre y octubre). Esta división se ha realizado teniendo en cuenta la experiencia de campo en la zona de estudio y el seguimiento de los ciclos naturales a lo largo de varios años. Para otras zonas, esta división no sería efectiva y siempre hay que contar con el hecho de que no todas los años la llegada de los migrantes se produce en las mismas fechas (Bernis, 1966; Tellería 1988).

Se han calculado una serie de parámetros para el estudio de la población. Abundancia: número de aves capturadas. Riqueza: número de especies capturadas. Dominancia de la especie más abundante: nos da un valor de la importancia de una determinada especie en relación al total de capturas y se relaciona inversamente con la diversidad. Diversidad: expresada por el índice de Shannon-Weaver; nos indica la complejidad de la población. Pondera el número de especies, analizadas por sus abundancias relativas (Margalef, 1986).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se han capturado un total de 2.888 aves pertenecientes a 51 especies, a lo largo de 137 jornadas de campo. De estas especies, 15 se han capturado en 5 o menos ocasiones, y 6 de ellas únicamente una vez. Se trata principalmente de especies que o bien habitualmente no se encuentran en el interior de los sotos como la cogujada común (*Galerida cristata*), el triguero (*Miliaria calandra*), y el alcaudón real (*Lanius meridionalis*), o bien son especies comunes pero a mayores alturas de la ubicación de las redes como el pico picapinos (*Dendrocopus major*), o la urraca (*Pica pica*). De esta forma se ha podido confirmar la presencia de especies, abundantes en determinados momentos, que no han sido capturadas o lo han sido en bajo número como las indicadas anteriormente y, por ejemplo, la oropéndola (*Oriolus oriolus*), el abejaruco (*Merops apiaster*), el pico menor (*Dendrocopus minor*) o el mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*). Existe otro grupo de especies, capturadas en bajo número o no capturadas, que utilizan los alrededores del soto como áreas de sedimentación, invernada o cría, sin introducirse en él, que pueden verse de manera abundante, como la golondrina común (*Hirundo rustica*), la curruca carrasqueña (*Sylvia cantillans*), la curruca zarcera (*Sylvia communis*), la tarabilla común (*Saxicola torquata*), la tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*), el papamoscas gris (*Muscicapa striata*) o la abubilla (*Upupa epops*).

Las especies más capturadas han sido mosquitero común (*Phylloscopus collybita*) (no diferenciando *collybita/ibericus*), verderón común (*Carduelis chloris*) y curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*), por encima de las 200 capturas. Otras 7 especies lo han sido en más de 100 ocasiones como se refleja en la Tabla 1.

Especies	n	Especies	n	Especies	n
Mosquitero común	534	Mosquitero musical	44	Carricero común	6
Verderón común	238	Chochín	37	Curruca zarcera	6
Curruca capirotada	213	Avión zagador	35	Golondrina común	5
Ruisenar bastardo	183	Carbonero común	34	Progorio	4
Petirrojo	171	Gorrion común	34	Zorzal alirrojo	4
Mán	136	Pinzón real	33	Pardillo	3
Carricero común	135	Reyezuelo listado	31	Pico picapinos	3
Escribano palustre	128	Zarcero común	27	Triguero	3
Miró común	110	Carricero torral	25	Bebita alpino	2
Pinzón común	108	Estornino pinto	24	Lugano	2
Hornallos común	92	Papamoscas comijillo	19	Torrucuello	2
Jigüero	75	Májaro inoecón	17	Cogujada común	1
Gorrion moruno	68	Estornino negro	16	Alcaudón real	1
Gorrion molinero	61	Agateador común	14	Collincho real	1
Curruca mosquitera	59	Zorzal común	14	Urreca	1
Ruisenar común	55	Aceñor común	10	Curruca carrasqueña	1
Verdecillo	52	Escribano solitario	9	Abubilla	1

Tabla 1. Especies capturadas y abundancia.

La Riqueza en los 4 periodos estudiados, es muy similar (Tabla 3) variando entre 30 y 38 especies como valores extremos. Se aprecia no obstante, que es superior en los dos pasos migratorios, y es más baja en los meses invernales. Estos valores son similares a los obtenidos en una zona humanizada de Madrid (Aparicio, 2002), con un máximo en el paso postnupcial, aunque en este caso presenta valores casi idénticos en el resto de los periodos estudiados.

Del mismo modo se ha calculado la dominancia de la especie más abundante, como valor de la

Periodo 1	Mosquitero común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	25,35
Periodo 2	Curruca capirotada ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	19,51
Periodo 3	Ruiseñor bastardo ( <i>Cettia cetti</i> )	12,42
Periodo 4	Mosquitero común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	35,40

Tabla 2. Valores de Dominancia de especie más abundante.

Los datos obtenidos en zonas humanizadas (Aparicio, 2002) indican una clara dominancia del gorrión común (*Passer domesticus*) y del mirlo común (*Turdus merula*) en todos los periodos estudiados, existiendo claras diferencias con el presente estudio. El mosquitero común aparece en el paso postnupcial (periodo 4) y en la invernada (periodo 1) como la especie más dominante. En el paso postnupcial, representa un alto porcentaje sobre el total de la comunidad, llegando junto al verderón común al 50% de las capturas. Este hecho es el que provoca que, pese a presentarse una mayor riqueza en el periodo 4, la diversidad sea la más baja de los cuatro periodos estudiados (Tabla 3). La mayor diversidad se produce en el periodo 3, en la época de reproducción. Es por tanto en esta época cuando el soto estudiado presenta una mayor ocupación de los nichos por numerosas especies, y estas aparecen de una manera más equilibrada (el valor de la especie dominante es únicamente de 12,42), (Tabla 2). Estos datos contrastan con los obtenidos en zonas humanizadas (Aparicio, 2002) que obtiene una

Periodo	Meses	JOR.	J.Per.	ABU	A.Per.	RIQ	R.Per.	DIVERSIDAD
1	Noviembre	14	41	393	656	21	30	2,54937
	Diciembre	5		69		12		
	Enero	10		79		16		
	Febrero	12		294		23		
2	Marzo	5	19	112	406	14	35	2,75756
	Abril	14		293		32		
3	Mayo	16	40	382	1006	28	33	2,94296
	Junio	17		474		28		
	Julio	7		150		21		
4	Agosto	4	37	60	822	14	38	2,44801
	Septiembre	8		125		28		
	Octubre	26		637		29		
TOTAL		137	157	2.688	2868			

Tabla 3. Jornadas de anillamiento, valores de Abundancia y Riqueza (mensual y por periodos) y valor de la Diversidad. JOR: Jornadas de anillamiento. J. Per: Jornadas por periodo. ABU: Abundancia mensual. A. Per: Abundancia por periodo. RIQ Riqueza mensual. R. Per: Riqueza por periodo.

Fenología. Uno de los objetivos de este estudio ha sido realizar una aproximación a la fenología de la comunidad de passeriformes del soto fluvial de Huerta. En la Tabla 4 se han representado las capturas de forma mensual, y por periodos. Debido a que existen numerosas especies que aparecen en más de un periodo, se han marcado con un punto negro los meses con mayor número de capturas hasta alcanzar al menos el 50% de capturas para cada especie.

Especies sedentarias. Se han definido como tal aquellas que han sido capturadas en la ribera a lo largo de todos los periodos del año, aunque no necesariamente con la misma abundancia, contabilizándose un total de 18 especies. De todas ellas, únicamente el escribano soteño (*Emberiza cirius*) y el herrerillo común (*Parus caeruleus*), presentan una distribución temporal prácticamente constante. Por su parte, en el caso del ruiseñor bastardo, mito (*Aegithalos caudatus*), curruca capirotada, chochin (*Troglodytes troglodytes*), agateador común (*Certhia brachydactyla*) y mirlo común, se observa una mayor abundancia en la época estival, mientras que verderón común, pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*) o reyezuelo listado (*Regulus ignicapillus*), lo es en la época invernal. El mosquitero común, pese a localizarse en todos los periodos, presenta una fuerte sedimentación en el soto de Huerta en el paso postnupcial, localizándose en el mes de octubre más de la mitad de todas las capturas. En casos como la curruca capirotada, la invernada es sumamente reducida en la zona de estudio.

Especies estivales. Se han considerado como tal aquellas especies capturadas únicamente en época de reproducción, o en ésta más alguno de los pasos migratorios, cumpliendo este requisito un

total de 11 especies. Algunas de ellas han resultado estivales estrictas, apareciendo únicamente en el periodo 3, como son golondrina común, avión zapador (*Riparia riparia*) y torcecuello (*Jynx torquilla*). Otro grupo de especies se ha capturado mayoritariamente en este periodo y en alguno de los pasos migratorios como carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*), zarzera común (*Uria lomvia*) y

ESPECIE	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT
Carricero común ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )						*	*					
Carricero común ( <i>A. scirpaceus</i> )						*						
Carricero común ( <i>A. scirpaceus</i> )							*	*				
Miró ( <i>Agredia caudata</i> )							*	*				
Bibita alpina ( <i>Anthus spinoletti</i> )												
Pardillo ( <i>Certhia cunicularia</i> )												
Alguero ( <i>C. caudata</i> )												*
Verdón ( <i>C. olivacea</i> )	*										*	*
Lógano ( <i>C. spinosa</i> )	*											
Agateador común ( <i>Certhia familiaris</i> )						*		*				
Ruiseñor bastardo ( <i>C. cinerea</i> )									*			
Picogordo ( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> )										*		
Pico picapinos ( <i>Dendrocoptes major</i> )												
Escribano sordo ( <i>E. cinerea</i> )						*						*
Escribano palustre ( <i>E. schoeniclus</i> )		*		*								
Petirrojo ( <i>Emberiza hortulana</i> )						*	*	*				
Papamoscas cerrojillo ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )										*	*	
Pinzón vulgar ( <i>Fringilla coelebs</i> )	*		*				*	*				
Pinzón real ( <i>F. montifringilla</i> )	*		*									
Cogujada común ( <i>Galerida cristata</i> )												
Zarzo común ( <i>Hippodamia polyglotta</i> )							*	*				
Golondrina común ( <i>Hirundo rustica</i> )												
Torcecuello ( <i>Jynx torquilla</i> )												
Alcazón real ( <i>Lanius meridionalis</i> )							*	*				
Ruiseñor común ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )							*	*				
Triguero ( <i>Miliaria castralis</i> )												
Hierrello común ( <i>Parus caeruleus</i> )	*						*	*				*
Carbonero común ( <i>P. major</i> )						*	*	*				
Gorrón común ( <i>Passer domesticus</i> )							*	*	*			
Gorrón montano ( <i>P. hispaniolensis</i> )							*	*				*
Gorrón melisero ( <i>P. montanus</i> )				*	*			*				
Colimón real ( <i>Phoenicurus phoenicurus</i> )												
Mosquitero común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )							*	*				*
Mosquitero musical ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )						*	*	*				
Utraca ( <i>Pica pica</i> )												
Aceitor común ( <i>Pumila modularis</i> )		*										*
Reyzuelo listado ( <i>Regulus ignicapilla</i> )	*	*	*					*				*
Pájaro moscón ( <i>Sitta pygmaea</i> )							*	*				
Avión zapador ( <i>Riparia riparia</i> )								*	*			
Verdecillo ( <i>Sylvia atricapilla</i> )							*	*				
Estornino negro ( <i>Sturnus unicolor</i> )							*	*				*
Estornino pinto ( <i>Sturnus vulgaris</i> )							*	*				*
Carraca cogujada ( <i>Sylvia atricapilla</i> )						*	*	*				
Carraca mosquitera ( <i>S. borin</i> )						*	*	*				
Carraca cornaqueña ( <i>S. corniliana</i> )						*	*	*				
Carraca zarzera ( <i>S. cornuta</i> )						*	*	*				
Chocón ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )						*	*	*				
Zorzal alirrojo ( <i>Turdus iliacus</i> )							*	*				*
Miró común ( <i>T. merula</i> )							*	*				*
Zorzal común ( <i>T. philomelos</i> )			*				*	*				*
Abubilla ( <i>Upupa epops</i> )								*	*			

Tabla 4. En sombreado aparecen los meses en los cuales se capturaron las especies. La suma de los puntos negros de cada especie, indican una captura mayor del 50%. Cada periodo (1, 2, 3 y 4) presenta una tonalidad diferente.

SEDENTARIAS	ESTIVALES	INVERNANTES	EN PASO	OTRAS
Mito	Carricero tordal	Luzano	Carricero común	Pájaro moscón
Jilguero	Carricero común	Escribano palustre	Bisbita alpino	
Verdecín común	Bardillo común	Pinzón real	Pagomoscas cerrojillo	
Agateador común	Ficogordo	Cozujada común	Alcaudón real	
Ruisaños bastardo	Zarcero común	Triguero	Colimbo real	
Escribano solista	Golondrina común	Gorrion moruno	Mosquitero musical	
Peirrojo	Torcecuello	Acenar común	Curnaca carrasqueta	
Pinzón vulgar	Ruisenor común	Esamino pino	Curnaca zarcera	
Herrerillo común	Avión zapador	Zorzal alirrojo		
Carbonero común	Curnaca mosquitea	Zorzal común		
Gorrion común	Abubilla			
Gorrion molinero				
Mosquero común				
Reyezuelo listado				
Verdecillo				
Estornino negro				
Curnaca capirotada				
Chochito				
Mirlo común				
Pico picapinos				
Urraca				

Especies invernales. Se han considerado como tal aquellas que se han capturado en el período invernal, tanto si aparecen o no en los pasos migratorios, incluyéndose 10 especies en esta categoría. Se han localizado especies invernantes típicas, como escribano palustre (*Emberiza schoeniclus*), pinzón real (*Fringilla montifringilla*), lúgano (*Carduelis spinus*), estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) o zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*). En el caso del acentor común (*Prunella modularis*) y el gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*), se han citado como invernantes en la zona ya que con anterioridad no se encontraban descritas. La cogujada común y el triguero han sido dos especies abundantes en la zona durante todo el año, pero únicamente se han capturado en el soto durante el invierno, y en el caso del triguero compartiendo dormitorio con gorriones común (*Passer domesticus*), moruno y molinero (*Passer montanus*) y con estorninos pinto y negro (*Sturnus unicolor*). En el caso de la contabilidad de los gorriones morunos y comunes capturados, y teniendo en cuenta la dificultad en diferenciar la hembra de ambas especies, incluso en mano (Svensson, 1996), únicamente se anillaron los individuos machos liberando las hembras sin anillar.

Tabla 5. Categoría fenológica de las especies capturadas.

Especies de paso. Dentro de esta categoría se han incluido aquellas especies que únicamente han sido capturadas a lo largo de las migraciones pre y postnupcial, capturándose un total de 8 especies. La mayoría lo han sido en muy bajo número, siendo claro el paso únicamente de papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*) y carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*). La mayoría de especies capturadas en una sola ocasión, lo han sido en uno de los dos pasos migratorios.



Alcaudón real (*Lanius meridionalis*), anillado.

# LISTA SISTEMÁTICA 1924 - 2003

El objetivo fundamental de la Lista Sistemática es recoger todas las citas de especies en el período que abarca el Anuario de la provincia de Salamanca. No es ésta una tarea fácil, ya que siempre quedarán citas en el fondo de los cuadernos de campo y en páginas de publicaciones, pero el Anuario Ornitológico de la provincia nace con intención de periodicidad, por lo que éstas se irán incorporando en futuras ediciones.

Las especies incluidas en el Listado de Rarezas (De Juana y Lorenzo, 1997), deben ser enviadas al Comité de Rarezas de SEO/BirdLife para su revisión y posterior homologación si procede. En estas especies aparecerá, en el apartado "Criterio", que es necesaria su homologación por el Comité. En los casos que no fueron enviadas en su momento, se citan como "no presentada a homologación". Las enviadas y no aceptadas, no aparecerán en la Lista Sistemática. Aquellas que, aunque enviadas al Comité, éste aún no se ha pronunciado, aparecen como pendientes de homologar. En futuros anuarios, no se aceptarán citas de especies incluidas en el Listado de Rarezas que no hayan sido enviadas y aceptada su homologación.

Los datos de especies procedentes previsiblemente de escapes se sitúan al final de la Lista Sistemática, en un apartado independiente titulado: "Observaciones procedentes de escapes o sueltas de caza".

La información de cada especie se compone de:

Nombre vulgar (Nombre científico)

Utilizando el nombre vulgar aceptado por SEO/BirdLife (De Juana, 1998), y ordenados siguiendo el mismo criterio empleado por Voous (1977), Sangster et al. (2002) y Knox et al. (2002).

Estatus.

Se hace una breve y ajustada descripción del mismo para cada especie en la provincia.

Criterio.

Se concretan las pautas seguidas para la selección de citas publicadas, orientando al lector para la comunicación de citas a futuros anuarios, aunque éstos pueden cambiar dependiendo de la evolución de las observaciones y de las propias especies. El criterio "Citas de interés" es amplio y ambiguo y en él se engloban curiosidades, nueva información de nidificación a la aparecida en el Atlas de las Aves Reproductoras de España, Martí y Del Moral (2003), la presencia de la especie en zonas no propicias, etc.

Comentario.

Breves apuntes sobre distribución, hábitat, subespecies, etc.

Citas.

Aparecen las citas que se ajustan al criterio solicitado, indicando: fecha, localidad, pequeño comentario y observador. Están presentes todas las especies citadas en la provincia de Salamanca, aunque no haya observaciones que se ajusten al criterio especificado. Las citas han sido ordenadas cronológicamente. Se han utilizado las siguientes abreviaturas:

Ad.	Adulto.
Col. Elec.	Colisión eléctrica.
Concent.	Concentración.
D.	Días.
Ej.	Ejemplar.
Electroc.	Electrocución.
Emb.	Embalse.
Ext.	Externo/a.
H.	Hembra.
Ind.	Individuo.
Inm.	Inmaduro.
Inv.	Invernante.

HS.	Hora solar.
Izq.	Izquierda.
Jov.	Joven.
M.	Macho.
Máx.	Máximo/a.
Min.	Mínimo.
Pte	Pendiente.
Rec.	Recuperado/a.
Ssp.	Subespecie.

En los siguientes casos se ha utilizado el toponímico en vez del término municipal:

Azud de Riolobos (o sólo Azud): Entre El Campo de Peñaranda y Villar de Gallimazo.

Azud de Villagonzalo: Dique en el municipio de Villagonzalo de Tormes.

Baños de Ledesma: Término municipal de Juzbado.

Emb. Almendra: Gran embalse al NO de la provincia.

Emb. Sta. Teresa: SE provincial, abarca varios municipios.

Laguna del Cristo: Aldehuela de Yeltes.

Charca la Cervera: Aldehuela de Yeltes.

El formato habitual de la fecha es dd/mm/aa. Cuando la cita se establece entre dos fechas concretas del mismo mes se anota como dd-dd/mm/aa. Cuando sólo se conoce el mes y el año se anotará de la siguiente forma: Abr. 1998. En otras ocasiones, sólo se conoce la época y el año, datándose en estos casos como: Verano 2001.



Halcón peregrino (*Falco peregrinus*), posado en una torreta eléctrica.

**Colimbo (*Gavia* sp.)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Las tres especies habituales en España son típicamente marinas, aunque accidentalmente son observadas en el interior.

- Ene. 1983. 1 ind. entre gran número de anátidas. Emb. de Sta. Teresa. (Carrasco, E.).

**Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Residente nidificante común en pequeñas zonas de agua estancada con vegetación emergente. Efectúa movimientos migratorios, dispersivos e invernales. En los últimos años se producen marcadas concentraciones postnupciales en el Azud de Riobobos. La ssp. presente es la nominal.

- 15/09/98. Concent. de 53 ind. en Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 15/08/99. 217 ind., máx. concent. de 1999. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).

- 08/10/00. 543 ej., máx. concent. de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 26/08/01. 718 aves, máx. concent. conocida. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 21/07/02. Concent. de 113 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 04/08/02. Concent. de 113 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 10/08/03. 2 Ad. con 3 pollos en la Laguna de San Marcos. Lugar poco habitual. La Alberca (Hernández, G.).

- 27/09/03. 297 ej., máx. concent. de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Residente nidificante en pequeño número en aguas tranquilas y profundas, principalmente en grandes charcas, embalses y cursos bajos de ríos. Efectúa movimientos migratorios y dispersivos. En invierno se concentra en algunos embalses. La ssp. presente es la nominal.

- 15/01/92. 369 ind. máx. concent. conocida. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).

- 15/01/93. 261 ej. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).

- 03/07/94. 1 ad. con 4 pollos. Reproducción ocasional en el embalse de Béjar (Bueno, 2000).

- 17/01/99. 241 aves, máx. concent. de 1999. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).

- 13/11/99. Cría tardía, pareja con 2 pollos de unos 20 días. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 13/08/00. Concent. de 71 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 15/07/01. 125 ej., máx. concent. de 2001. Azud de

Riobobos (SEO-Salamanca).

- 15/06/03. 83 ind., máx. concent. de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 01/11/03. Concent. de 56 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Zampullín cuellirrojo (*Podiceps auritus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Necesita Homologación.

Especie que cría en el norte de Europa y se considera como rareza en España. En Salamanca existe una única cita, que debe ser tomada con cautela debido a que no consta que haya sido sometida a homologación.

- 15/01/97. 1 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).

**Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*)**

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Residente habitual en bajo número, más común en migración. Se ha reproducido muy irregularmente en algunas zonas húmedas del centro de la provincia y, últimamente, en el Azud de Riobobos. La ssp. presente es la nominal.

- 23/01/93. 2 ind. Lugar poco habitual. Laguna del Cristo (López, V., Cuadrado M., López, A.V., Díez, F.).

- 14-28/03/93. 1 ave. Charca Campillo. Lugar poco habitual. Boada (López, V., Cuadrado M., López, A.V., Díez, F.).

- 15/01/95. 5 ej. Censo de acuáticas. Lugar poco habitual. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).

- 15/01/97. 2 aves. Censo de acuáticas. Lugar poco habitual. Embalse del Águeda (SEO/BirdLife).

- 12/11/00. 13 ind., máx. concent. de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 08/04/01. Varias parejas haciendo paradas nupciales. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 26/08/01. 60 ind., máx. concent. conocida. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 07/04/02. 50 aves, máx. concent. de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 20/03/03. 35 ej., máx. concent. de 2003. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 28-29/06/03. 1 juvenil nadando con dos ad. Azud de Riobobos (Rouco, M., De la Cruz, J.).

- 12/07/03. 1 pollo no voladero, cría segura. Azud de Riobobos (López, V.).

**Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Habitual en invierno y en migración principalmente en embalses y cursos bajos de ríos. Se presenta la ssp. sinensis, aunque no se descarta la llegada

- accidental de algún ejemplar de la ssp. nominal.
- 03/10/71. Ind. anillado en Gran Bretaña, a 1397 Km el 02/06/68 (1218 días). Montejo (OEM-MMA).
  - 19/12/82. Ej. anillado en Dinamarca, a 1969 Km el 06/06/81 (561 días). Almendra (OEM-MMA).
  - 29/10/87. Ej. anillado en Suecia, a 2300 Km el 10/06/87 (141 días). Almenara de Tormes (OEM-MMA).
  - 01/01/91. Ind. anillado en Dinamarca, a 1989 Km el 01/01/91 (966 días). Ledesma (OEM-MMA).
  - 15/01/93. Censo de acuáticas. 157 ej. Emb. Almendra (SEO/BirdLife).
  - 13/11/93. Concent. de 150 aves en dormitorio. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
  - 15/01/94. Ind. anillado en Dinamarca, a 2013 Km el 16/07/93 (183 días). Doñinos de Salamanca (OEM-MMA).
  - 13/11/94. Concent. de 200 ind. en dormitorio. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
  - 15/01/95. 351 ej. en dormitorio. Censo de acuáticas. Baños de Ledesma (SEO/BirdLife).
  - 17/01/99. Concent. de 241 aves en dormitorio. Censo de invernantes. Baños de Ledesma (SEO-Salamanca).
  - 07/08/99. Primera cita invernal 1999-00. Baños de Ledesma (Ramos, J.).
  - 07/11/99. Concent. de 100 aves. Azud de Riobobos (Blanco, M., Hernández, G.).
  - 08/01/00. Concent. de 20 ind. en la zona de la Laguna. Tamames (Colorado, J.M.).
  - 04/02/00. Concent. de 100 ej. en dormitorio. Saelices el Chico (Moro, J.).
  - 13/08/00. Primera cita invernal 2000-01. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 14/01/01. Concent. de 134 ind. Censo invernantes. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
  - 12/04/01. Última cita invernal 2000-01. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 16/05/01. Cita estival. 1 ind en Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 22/08/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 16/12/01. 260 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 18/04/02. Última cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 06-07/05/02. 3 jóvenes veraneantes o migrantes tardíos. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 21/07/02. Cita estival, 4 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 19/08/02. Primera cita invernal 2002-03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 02/04/03. Última cita invernal 2002-03. Ciudad Rodrigo (Blanco, M.).
  - 15/06/03. Cita estival de 4 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 06/09/03. Primera cita invernal 2003-04. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Avetoro común (Botaurus stellaris)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Ave escasa de la que se conocen algunos datos

de cría en las provincias limítrofes (Cáceres y Zamora). La ssp. presente en la Península es la nominal.

- Ene. 1997. Ave muy débil a orillas del emb. de Almendra. Se liberó en el mismo lugar. (J.C. y L.).

**Avetorillo común (Ixobrychus minutus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Presente en verano en pequeño número, localmente común, reproduciéndose en tramos lentos de ríos con cañizales densos. La ssp. presente es la nominal.

- 22/04/00. M. Primera cita estival de 2000. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 19/09/01. Última cita estival de 2001. Salamanca (Hernández, G.).
- 12/05/02. Primera cita estival de 2002. M. en espadañal del Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 09/05/03. Primera cita estival de 2003. Almenara (Martin, F.).

**Martinete común (Nycticorax nycticorax)**

Estatus: Estival escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie estival y reproductora escasa que forma pequeñas colonias en tramos de ríos con carrizales o vegetación densa de ribera. La ssp. presente es la nominal.

- 23/05/77. Ej. anillado en Rosalejo (CC), a 113 Km el 22/11/81 (1644 días). Doñinos de Salamanca (OEM-MMA).
- 03/08/82. Peñaparda (Zamarreño, J.C.).
- 19/07/97. 3 aves en Almenara de Tormes (Hdez, G.).
- 20/03/99. Primera cita estival de 1999. Salas Bajas. Salamanca (Hernández, G.).
- 13/05/99. Pareja reclamando por la noche. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 22/05/99. Ad. y jov. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 11/06/99. 1 ave. Salamanca (Hernández, G.).
- 24/03/00. 2 ej. volando río abajo a la altura de Ivanrey. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 31/03/00. 3 ind. volando río arriba por el Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 10/09/00. Inmaduro. Permanece hasta 24/09/00. Azud de Riobobos (Cosme, F., Blanco, M.).
- 14/08/01. Pareja con dos pollos que casi no vuelan. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 16/08/01. 1 ave. Salamanca (Hernández, G.).
- 21/04/02. Primera cita estival de 2002. 1 ind. Villamayor (Infante, O.).
- 05/06/02. 3 ej. Huerta (De la Cruz, J.).
- 06/06/02. 2 ad. volando por la Cañada. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 20/08/02. 4 ind. volando río arriba desde Pesquera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 03-04/05/03. 1 ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.,

Sánchez, F., González, A.)  
 - 27/08/03. Jov. en los espadañales del río Águeda.  
 Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Garcilla cangrejera (Ardeola ralloides)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se reproduce en la Península principalmente en las marismas del Guadalquivir y Delta del Ebro. Las rutas migratorias habituales quedan lejos de la provincia, por lo que la especie se presenta sólo de forma accidental. Especie monotípica.

- 05/06/97. 1 ej. en el Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).

- 07-10/05/00. 1 ad. Azud de Riobobos (Infante, O.).

**Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)**

Estatus: Residente. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Aunque existen observaciones durante todo el año, resulta más abundante en época de migración y dispersión. En 2003 se confirmó la cría en la comarca de Ciudad Rodrigo. La subespecie presente es la nominal.

- 27/07/97. Concent. de 110 ej. Ciudad Rodrigo (Hernández, G.).

- 25/01/00. Concent. de 250 ind. en dormitorio del Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 24/09/00. Concent. de 46 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 10/12/00. Concent. de 50 ind. Villamayor (Carrasco, E.).

- 29/03/01. Concent. de 78 ej. en prados del Puente Gudino. Villamayor (Blanco, M.).

- 13/04/01. Concent. de 114 aves en dormitorio. Almenara (Hernández, G.).

- 28/03/03. Concent. de 65 ind. en el Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).

- 12/04/03. Concent. de 52 ej. en graveras. Alba de Tormes (González, A.).

- 15/06/03. Concent. de 31 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 21/09/03. Ad. cebando 3 pollos volanderos en nido. Puente Nuevo. Cría segura. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Garceta dimorfa (Egretta gularis)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Se considera rareza en España; la forma nominal de la especie se distribuye normalmente por la costa oeste de África. Las citas presentes deben tomarse con cautela al no estar homologadas.

- 25/01/00. 1 ej. fase oscura. Con garcillas y garcetas en dormitorio. No presentada a homologación. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 05/08/01. 1 ind. volando, zona Pte. Nuevo. No presen-

tada a homologación. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Garceta común (Egretta garzetta)**

Estatus: Residente no nidificante.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Algunas aves no reproductoras se puede observar durante todo el año en cursos fluviales tranquilos y grandes embalses, pero la especie resulta más común en migración y dispersión, y en invierno. La ssp. presente es la nominal.

- 28/02/99. Concent. de 25 aves. Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 04/01/00. Concent. de 17 ej. Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).

- 25/01/00. Concent. de 19 ind. en dormitorio del Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 26/08/00. Concent. de 32 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 01/09/02. Concent. de 21 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 27/09/03. Concent. de 26 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 22/12/03. 20 ej. en dormitorio del Puente Romano. Salamanca (Ramos, J.).

**Garceta grande (Egretta alba)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie en proceso de expansión, la mayoría de las citas provinciales están relacionadas con movimientos dispersivos e invernales. La colonia de cría más cercana, se localiza en el Delta del Ebro. La ssp. presente es la nominal.

- 08/09/00. 1 ind., también presente los días 11 y 17. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 07/10/00. 1 ej. Laguna del Cristo (Pablos, A.).

- 23/11/00. 1 ave. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 28-29/07/01. 1 ind. Azud de Riobobos (Carrasco, E., SEO-Salamanca).

- 02/09/01. 1 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 23/12/01. 1 ind. Baños de Ledesma (Carrasco, E.).

- 25/03/02. 1 ave en plumaje nupcial. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 20/08/02. 1 ind. Azud de Riobobos (González, A.).

- 15/09/02. Ad., entre garcillas, en espadañal del Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 27/09/02. Ad., posada aguas abajo del pantano del Águeda. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 10/10/02. 1 ave, permanece hasta 15/10/02. Laguna del Cristo (Blanco, M., Ramos, J., Colorado, J.M.).

- 18/01/03. 1 ind. en río Tormes. Baños de Ledesma (De la Cruz, J., Hdez., G., González, A.).

- 29/05/03. 1 ej. Azud de Riobobos (Palacios, J.M., Valls, J.).

- 16-22/09/03. Máx. concent., 4 ind. Una anillada. Azud de Riobobos (Palacios, J.M., Valls, J.).

- 11/12/03. 1 ave en río Tormes. Juzbado (Blanco, M.).

Garza real (*Ardea cinerea*)

Estatus: Residente.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Residente común, aunque se considera reproductor reciente. Resulta más abundante en época de migración y dispersión, y en invierno. Presente, en todas las zonas húmedas de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 01/01/27. Ej. anillado en Alemania, a 1707 Km el 24/04/26 (252 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 09/01/34. Ej. anillado en Polonia, a 2335 Km el 29/05/33 (225 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 21/10/62. Ind. anillado en Holanda, a 1517 Km el 26/05/62 (148 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 16/01/63. Ave anillada en Alemania, a 1682 Km el 11/05/62 (250 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 27/01/64. Ind. anillado en Francia, a 770 Km el 10/05/61 (992 días). Vitigudino (OEM-MMA).
- 15/02/64. Ej. anillado en Suecia, a 2274 Km el 02/06/62 (623 días). Pino de Tormes (OEM-MMA).
- 05/07/67. Ind. anillado en Francia, a 758 Km el 27/05/58 (3326 días). Almenara de Tormes (OEM-MMA).
- 18/10/68. Ave anillada en Holanda, a 1602 Km el 04/05/68 (167 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 20/12/68. Ind. anillado en Santibañez el Alto (CC), a 103 Km el 14/06/68 (189 días). Brincones (OEM-MMA).
- 05/04/74. Ej. anillado en Francia, a 708 Km el 29/04/73 (341 días). Ledesma (OEM-MMA).
- 08/01/79. Ej. anillado en Francia, a 687 Km el 22/04/78 (261 días). Ciperez (OEM-MMA).
- 06/01/84. Ind. anillado en Francia, a 757 Km el 07/05/81 (974 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 27/11/84. Ave anillada en Francia, a 757 Km el 05/05/84 (206 días). Doñinos de Salamanca (OEM-MMA).
- 07/04/93. Al menos 4 nidos, en colonia de cigüeña blanca. Carpio de Azaba (Zamarreño, J.C.).
- 05/01/96. 70 ind. Graveras de Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 12/02/98. Concent. de 93 ej. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 01/03/98. Nido ocupado. Pelarrodríguez (López, V., Cuadrado, M.).
- 27/11/98. Ind. anillado en Francia, a 768 Km el 20/05/95 (1287 días). Galisancho (OEM-MMA).
- 28/01/99. 175 ej. en graveras de Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 28/02/99. Concent. de 150 ind. en graveras. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 02/04/99. Colonia cerca del molino de La Corneja. Min. 10 nidos. Villar de la Yegua (Serradilla, J., Sánchez, M.).
- 07/04/99. Colonia de cría con 66 nidos. Ledesma (Sánchez, M.).
- 07/11/99. Concent. de 45 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G., Blanco, M.).
- 10/11/99. Concent. de 150 ej. en gravera. Alba de Tormes (Blanco, M.).
- 08/09/00. Concent. de 43 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 14/09/00. Concent. de 40 ind. Laguna del Cristo (Blanco, M.).
- 04/10/00. Concent. de 119 aves en gravera. Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 27/04/01. Nido en pequeña colonia de cigüeña blanca. Topas (Rouco, M.).
- 14/11/01. Concent. de 157 ind. en gravera. Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 01/09/02. Concent. de 65 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/03/03. Al menos 2 nidos ocupados, en una colonia de cigüeña blanca. Buenamadre (Blanco, M.).
- 31/08/03. Concent. de 50 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 15/11/03. 15 nidos en colonia mixta con cigüeña blanca. S. Pedro de Rozados (Rouco, M.).
- 18/12/03. Joven comiendo carroña (pez descompuesto). Azud de Riobobos (Rouco, M.).

Garza imperial (*Ardea purpurea*)

Estatus: Estival escaso. Reproducción posible.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que aparece principalmente en época de migración, aunque en número escaso. Se considera posible su reproducción en algunos puntos aunque aún no se ha comprobado. La ssp. presente es la nominal.

- 15/08/71. Ej. anillado en Francia, a 1113 Km el 31/05/70 (441 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 1983. 1 ind en Pino de Tormes (Carrasco, E.).
- 12/04/99. 1 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 02/05/99. 1 ave en graveras. Alba de Tormes (Carrasco, E.).
- 15/05/99. 1 ind. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 11/06/99. 1 ej. Salamanca (Hernández, G.).
- 05/09/99. 1 ind. en río Tormes. Villagonzalo (Colorado, J.M.).
- 29/03/00. 1 ave pasa volando encima del puente Sánchez Fabrés. Salamanca (Blanco, M.).
- 02/05/00. 1 ej. Río Tormes. Salamanca (Cosme, F.).
- 17/05/00. 1 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 22/10/00. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 25/05/01. 1 ej. Encinas de Abajo (Blanco, M.).
- 13/10/01. 1 jov. Salamanca (Hernández, G.).
- Abr. 2002. 1 ej. en graveras de Cilloruelo. Encinas de Abajo (López, V. y otros).
- 21-24/04/02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Cosme, F.).
- 26/04/02. 1 ave volando en la zona entre puentes. Salamanca (Blanco, M.).
- 16/06/02. 2 ind. vistos regularmente hasta 04/08/02 en la Aldehuela. Cría posible. Cabrerizos (García, S.).
- 12/09/02. Concent. migratoria de 5 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M., Palacios, J.M.).
- 20/09/02. 1 ind. Azud de Riobobos (Valls, J.).
- 12/05/03. 1 ej. Azud de Riobobos (Martín, F.).
- 02/08/03. 1 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 16/09/03. 1 ave. Azud de Riobobos (Palacios, J.M., Valls, J.).

Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Estival y nidificante regular aunque escaso, presente en la mitad occidental y el sur de la provincia, donde ocupa cortados rocosos y dehesas.

Especie monotípica.

- Sep. 1986. Concent. postnupcial de 19 ind. Charca la Cervera (Martín, F.).
- 12/09/89. Concent. postnupcial de 12 aves. Sobrevolando casas de Torre de Velayos. Narros de Matalayegua (Zamarreño, J.C.).
- 01/09/90. Concent. postnupcial de 10 ej., con 20 cigüeñas blancas. Charca la Cervera (Zamarreño, J.C.).
- 06/09/90. Concent. postnupcial de 38 ind. Charca la Cervera (Colorado, J.M.).
- 28/08/91. Concent. de 18 aves. Boada (Colorado, J.M., De Pedro, M.).
- 01/05/93. 1 ind. en el Puente Nuevo. Lugar poco habitual. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).
- 25/06/97. 1 ej. Lugar poco habitual. Miranda de Azan (Rouco, M.).
- 05/09/98. 1 ave. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (Ramos, J., Blanco, M.).
- 26/03/99. Primera cita estival de 1999, 1 ave. Charca la Cervera (Blanco, M.).
- Ago. 1999. Concent. postnupcial de 52 ej. Charca la Cervera (SEO-Salamanca).
- 11/03/00. Primera cita estival de 2000, 1 ind. Molinillo (Hernández, G.).
- 14/07/00. 1 ej. volando sobre el Arroyo del Zurguén. Lugar poco habitual. Miranda de Azan (Blanco, M.).
- 15/09/00. Concent. postnupcial de 47 ind. Última cita estival de 2000. Berrocal de Huebra (Blanco, M.).
- 18/03/01. Primera cita estival de 2001. Volando del Duero al Águeda. La Fregeneda (Moro, J.).
- 21/08/01. Concent. postnupcial de 13 aves. Berrocal de Huebra (Blanco, M.).
- 04/09/01. 1 jov. anillado en río Tormes (22/06/01) con anilla PVC B(8C9F). Lag. Cristo (Infante, O.).
- 18/09/01. 2 ad. y 3 jov. Última cita estival de 2001. Laguna del Cristo (Infante, O.).
- 29/03/02. Primera cita estival de 2002. 2 ind. Saelices el Chico (Moro, J.).
- 01/05/02. Lugar poco habitual. 1 ind. en vuelo. Azud de Riobobos (Hernández, G., Rouco, M.).
- 12/05/02. 2 aves. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (Blanco, E., Blanco, M.).
- 06/09/02. 1 ind. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (Palacios, J.M.).
- 20/09/02. Última cita estival de 2002. 1 ej. Alamedilla (Blanco, M.).
- 23/02/03. Primera cita estival de 2003. 1 ind. Sotoserrano (Ramos, E.).
- Abr. 2003. 2 jov. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (López, V., y otros).
- 31/08/03. Última cita estival de 2003. 1 ave. La Cervera (Corrales, J.A.).

Cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Es una especie migratoria transahariana aunque muchos individuos se comportan como sedentarios o efectúan movimientos invernales de corta distancia. La ssp. presente es la nominal.

- 27/05/77. Anillada. Rec. Marruecos, a 1205 km el 27/03/81 (1400 días). Cazada. Vitigudino (M. Ciencias).
- 22/06/78. Anillada. Rec. Marruecos, a 995 km el 28/03/81 (1010 días). Electro. Calvarrasa de Arriba (M. Ciencias).
- 02/06/79. Anillada. Rec. Fuente el Sol (VA), a 61 km el 15/01/86 (2419 días). Col. elec. Calvarrasa de Arriba (M. Ciencias).
- 11/05/80. Anillada. Rec. en Colmenar Viejo, a 213 km el 20/07/93 (4818 días). Ciperez (M. Ciencias).
- 11/05/80. Anillada. Rec. en Colmenar Viejo, a 213 km el 08/05/95 (5875 días). Ciperez (M. Ciencias).
- 17/05/80. Anillada. Rec. Marruecos, a 802 km el 07/06/82 (751 días). Electro. Encina de San Silvestre (M. Ciencias).
- 17/05/80. Anillada. Rec. Los Palacios (SE), a 428 km el 16/01/81 (244 días). Cazada. Encina de San Silvestre (M. Ciencias).
- 17/05/80. Anillada. Rec. en Colmenar Viejo, a 202 km el 21/04/93 (4722 días). Salamanca (M. Ciencias).
- 03/06/81. Anillada. Rec. en Zimbabwe, a 7546 km el 23/05/82 (354 días). Ledesma (M. Ciencias).
- 18/05/85. Anillada. Rec. en S. Pedro de Rozados, a 41 km el 22/05/85 (1830 días). Electro. Fuente de S. Esteban (M. Ciencias).
- 22/05/85. Ind. anillado en Fuente de S. Esteban, a 41 Km el 18/05/80 (1830 días). San Pedro de Rozados (OEM-MMA).
- 19/07/88. Ave anillada en Reinosilla (Cantabria), a 113 Km el 15/06/85 (1130 días). Santiago de la Puebla (OEM-MMA).
- 1995. 34 pollos en 29 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- 1996. 60 pollos en 31 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- 1997. 57 pollos en 33 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- 1998. 60 pollos en 34 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- 08/06/99. Nido en una grúa de construcción, al menos 2 pollos emplumados. Galindo y Perahuy (Blanco, M.).
- 1999. 57 pollos en 39 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- Sep. 1999. Concent. 525 individuos en prados en el Puente Gudino. Villamayor (López V., Cuadrado, M.).
- 01/03/00. Ocupan nido en grúa. Desaparece el 08/03/00. Galindo y Perahuy (Blanco, M.).
- 12/05/00. Concent. de 100 ind. Azud de Riobobos (Hdez., G.).
- 2000. 50 pollos en 34 nidos. Salamanca (Hdez., G.).
- 17/08/00. Concent. postnupcial de 300 ej. sobre la ciudad. Salamanca (Blanco, M.).
- 21/08/00. Concent. postnupcial en prados cerca del pueblo, 350 ind. Tamames (Blanco, M.).
- 12/08/01. Concent. postnupcial de 283 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/06/02. Concent. de 72 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 28/07/03. Concent. de 150 ej. Charca La Cervera (Blanco, M.).

**Morito común (*Plegadis falcinellus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie relacionada con el medio acuático que nidifica en las marismas del Guadalquivir y en algunos humedales mediterráneos. En la provincia se presenta de forma accidental. La ssp. presente es la nominal.

- 25/04/93. Ad. Laguna del Cristo (López, V., Cuadrado M., López, A.V., Díez, F.).

- 02-03/06/99. Ad. Azud de Riobobos (Torrejón, C., SEO-Salamanca).

**Espátula común (*Platalea leucorodia*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Se observa principalmente en ambas migraciones, formando grupos que sedimentan o descansan en algunos humedales provinciales. La ssp. presente es la nominal.

- 14/10/79. Ind. anillado en Holanda, a 1496 Km el 10/08/79 (65 días). Villaflores (OEM-MMA).

- 23/06/93. Última cita del paso primaveral de 1993. Laguna del Cristo (Zamarreño, J.C.).

- 05/02/98. Primera cita del paso primaveral de 1998. 3 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 11/10/98. Última cita del paso otoñal de 1998. Azud de Riobobos (Carrasco, E.).

- 09/05/99. Última cita del paso primaveral de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 02/06/99. Cita estival. Azud de Riobobos (Torrejón, C.).

- 08/09/99. Primera cita del paso otoñal de 1999. 2 aves. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 26/09/99. Última cita del paso otoñal de 1999. 8 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 23/03/00. Primera cita paso primaveral de 2000. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 11/05/00. Última cita del paso primaveral de 2000. 2 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 20/08/00. Primera cita del paso otoñal de 2000. 1 ave. Azud de Riobobos (Infante, O.).

- 26/08/00. 75 ind., máx. concentración de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 23/09/00. Ind. anillado el 02/06/00 en Schiermonnikoog (Países Bajos). Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 12/10/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 2 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 14/02/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 23/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 12/08/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. 7 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 22-30/09/01. Ave anillada el 10/06/01 en Países Bajos, a 1562 km. Hasta 30/09. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 30/09/01. Ave anillada de pollo el 23/05/01 en P. Bajos, a 1595 km. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 04/10/01. Ind. anillado el 31/05/94 en P. Bajos, a 1534 km. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 06-15/10/01. Ej. anillado de pollo el 30/05/01 en P. Bajos, a 1595 km. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 19/10/01. Última cita del paso otoñal de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 23/10/01. 1 ind. posado en espadañal del Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 24/02/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 4 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 11/04/02. Última cita y máx. concent. del paso primaveral de 2002. 27 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 02/06/02. Cita estival. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 01/09/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. 4 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 26/09/02. Máx. concent. del paso otoñal de 2002. 24 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 04/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 1 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 06/02/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ind. Azud de Riobobos (Carrasco, E.).

- 14/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. 7 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 06/06/03. Cita estival. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 27/07/03. Primera cita del paso otoñal. 2 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 26/09/03. Máx. concent. conocida. 115 ej. Azud de Riobobos (González, Á.).

- 16/10/03. Última cita del paso otoñal de 2003. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Espátula africana (*Platalea alba*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie subsahariana, considerada rareza en España. Y registrada una sola vez en la provincia. Especie monotípica.

- 23-27/09/00. 1 ej. en bando de 27 espátulas comunes. Homologada, Ardeola 49 (1): 150. Azud de Riobobos (Ramos, J., SEO-Salamanca).

**Flamenco común (*Phoenicopterus roseus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que nidifica de forma regular en la laguna de Fuentedepiedra (Málaga) e irregularmente en otros humedales de influencia mediterránea. Especie monotípica.

- 17/02/98. Adulto solitario en la Laguna de la Zarza. Boada (Zamarreño, J.C.).

**Cisne negro (*Cygnus atratus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie procedente del continente australiano que cuenta con pequeñas poblaciones asilvestradas en algunos países del centro de Europa, desde donde algunos ejemplares podrían divagar a España. Resultan también frecuentes los escapes de núcleos zoológicos.

- 30/11/03. 2 ej. Santa Marta (Urbina, I.).

**Ánsar campestre (*Anser fabalis*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Esta especie, que cría en la tundra y la taiga entre Escandinavia y norte de Rusia, inverna de forma



Ánsar campestre (*Anser fabalis*) - derecha - junto a ánsares comunes (*Anser anser*) - izquierda - Azud de Riolobos. Nov. 2003

regular en el nordeste de la provincia hasta la década de los 60 (Bernis, 1964). Desde entonces sólo se han registrado dos citas, al menos la última de las cuales perteneciente a la ssp. rossicus, típica de la tundra.

- 04/01/93. 1 ej. Boada (Colorado, J.M.).

- 26/10/03. 1 ind. Presente hasta 01/11/03. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).

**Ánsar piquicorto (*Anser brachyrhynchus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie que cría en Groenlandia, Islandia e islas Spitzbergen e inverna en las Islas Británicas y entre Dinamarca y Bélgica. Se considera rara en España. Especie monotípica.

- 14/12/96. 1 ave. Homologada Ardeola, 45 (1). Azud de Villagonzalo (Briz, J., González, O., Ramos, P.L., Infante, O., De la Cruz, P.J.).

**Ánsar careto (*Anser albifrons*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Cría en la tundra europea, asiática y americana e inverna en varios países de Europa central y oriental. En España se considera invernante en número escaso. En España invernan las ssp. nominal y la flavirostris, desconocemos a cual pertenecen los individuos observados. Salvo cuando se indica específicamente.

- 23/12/93. 1 ind. Azud de Villagonzalo (Briz, J., González, O.J.).

- 25/12/93. 1 ej. Lavajares. Rágama (Colorado, J.M.).

- 14/11/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Cosme, F., Sánchez, C.).

- 26/10/03. 3 ad., permanecen hasta 01/11/03. Ssp. albifrons. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).

- 09/11/03. 4 ind. Azud de Riolobos (Torres, M., Infante, O., De la Cruz, J.).

- 07/12/03. 1 ej. en un bando de 500 ánsar común. Ssp. albifrons. Azud de Riolobos (Pérez, M., Rouco, M., Pérez, D.).

**Ánsar común (*Anser anser*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante común en Salamanca, distribuido sobre todo en los humedales del nordeste de la provincia. La ssp. presente mayoritariamente es la nominal, no descartándose la presencia ocasional de ejemplares de la ssp. rubrirostris.

- 17/10/46. Ind. anillado en Suecia, a 2083 Km el 28/06/41 (1937 días). Rágama (OEM-MMA).

- 05/11/63. Ej. anillado en Dinamarca, a 2047 Km el 27/06/62 (496 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 07/03/84. Ind. anillado en Suecia, a 2796 Km el 02/08/78 (2044 días). San Pedro del Valle (OEM-MMA).

- 22/11/85. Concent. de 60 ej. Charca la Cervera (Zamarreño, J. C.).

- 17/12/85. 18 ind en el Puente de la Salud. Lugar poco habitual. Salamanca (Martín, F.).

- Mar. 1990. 1 ej. La Aldehuela. Lugar poco habitual. Salamanca (Hernández, G.).

- 27/12/92. 2 ind. Lugar poco habitual. Charca Campillo. Sando (López, V. y otros).

- 23/01/93. 10 ej. Lugar poco habitual. Charca Campillo. Sando (López, V. y otros).

- 15/01/96. Censo de acuáticas. 285 ej. Emb. Sta. Tere-sa (SEO/BirdLife).

- 15/11/98. 1 ave, anillada en Noruega el 31/07/97. Azud de Riolobos (Blanco, M.).

- 22/10/99. Primera cita invernal de 1999. 25 ind. volando dirección Azud de Villagonzalo. Encinas de Abajo (Blanco, M.).

- 25/02/00. Ej. anillado el 18/7/96 en Noruega. Permanece todo el verano con otro ind. Azud de Riolobos (Blanco, M.).

- 08/10/00. Primera cita invernal 2000-01. 29 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

- 07/01/01. Máx. concent. de 2000-01. Se estiman 1500 individuos. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).



Ansar común (*Anser anser*) con el pecho manchado de petróleo, coincidiendo en fechas con las mareas negras de la costa cantábrica producidas por el hundimiento del Prestige - Azud de Riobobos. Nov. 2003

- 17/05/01. Cita estival. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 03/06/01. Cita estival. 1 ej. que permanece hasta 15/07/01. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 18/10/01. Primera cita invernal 2001-02. 6 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M., Rouco, M.).
- 19/05/02. Última cita invernal 2001-02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12-16/06/02. Cita estival. 1 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M., SEO-Salamanca).
- 26/09/02. Primera cita invernal 2002-03. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 15/12/02. Máx. concent. de 2002. 639 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 20/12/02. 6 aves petroleadas, procedentes presuntamente del Prestige. Permanecen hasta 01/01/03. Azud de Riobobos (Pérez, M.).
- 01/04/03. Última cita invernal 2002-03. 1 ej. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 15/10/03. Primera cita invernal 2003-04. 200 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/12/03. Máx. concentración conocida, 1526 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

#### Ánsar nival *Anser caerulescens*

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Esta especie cría en la tundra americana y en Groenlandia, presentándose de forma accidental en España. Gran parte de los registros producidos en nuestro país pertenecen a aves escapadas de cautividad. Las citas que se detallan en la provincia de Salamanca deben ser tomadas con cautela, dado que no han sido presentadas a homologación.

- 25/02/90. 2 ind. con un grupo de ánsar común. Fase clara. No presentada a homologación. Ledesma (Díaz, P.).
- 25/12/93. 1 ej. Lavajares. No presentada a homologación. Rágama (Colorado, J.M.).

- Abr. 1994. 2 ind. Palaciosrubios (Hernández, G.).

#### Barnacla cariblanca (*Branta leucopsis*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que cría en la tundra costera del alto Ártico e inverna principalmente en el centro de Europa. En Salamanca se presenta en invierno de forma escasa aunque regular en los últimos años. Especie monotípica.

- 07-12/12/98. 2 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/11/01. 1 ind. permanece hasta 07/12/01. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16-25/12/01. 2 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 26/12/01. Se suma otra a las presentes que permanecen hasta 19/01/02. Azud de Riobobos (Martín, G., Colorado, J.M.).
- 19/01/02. Máx. concent. conocida con 7 ind. Azud de Riobobos (González, A., Cosme, F.).
- 27-28/01/02. 3 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).
- 25/01/03. 1 ej. presente hasta el 23/02/03. Azud de Riobobos (Moreda, J.L., Ruíz, J., Rouco, M.).
- 14/12/03. 1 ind., presente hasta el 10/01/04. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).

#### Tarro canelo (*Tadorna ferruginea*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Su área de distribución natural se extiende por el sureste de Europa, franja central de Asia y también por el noroeste de África. Las citas de esta especie se sometieron a homologación en España hasta el año 2002. Gran parte de los registros de nuestro país se deben a aves escapadas de cautividad. En Salamanca existen diversas citas, la mayoría procedentes del Azud de Riobobos que pueden deberse a los mismos individuos que parten y regresan de forma periódica, aunque al menos corresponden a dos ejemplares diferentes (de distinto sexo). Es una especie monotípica.

- 28/08/00. 1 H. volando sobre el río. No presentada a homologación. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 27/07/02. 1 H. Se observa regularmente hasta 23/10/02. Azud de Riobobos (Marín, J.C., SEO-Salamanca).
- 06-30/03/03. 1 H. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/04/03. 1 M. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 05-12/04/03. 1 H. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 17/04/03. 1 M. Presente hasta el 06/06/03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 23/06/03. 1H. Citas regulares hasta 01/11/03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Tarro blanco (*Tadorna tadorna*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

En los últimos años, aunque en pequeño número, esta especie empieza a comportarse como invernante regular y estival irregular en el Azud de Riobobos, donde incluso ha llegado a criar una pareja. No obstante, se le sigue atribuyendo un carácter accidental para la provincia en conjunto. Especie monotípica.

- 06/02/87. 4 ej. Azud de Villagonzalo (De Pedro, M).
- 20/11/98. 6 H. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 22/11/98. 1 ind. presente hasta 01/12/98. Azud de Riobobos (Blanco, M., Carrasco, E.).
- 12/12/98. 2 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 23/12/98. 1 H. Laguna del Cristo (Blanco, M.).
- 06/01/99. 1 ind. Azud de Riobobos (Coca, D.).
- 17/01/99. 1 ave. Censo de invernantes. Laguna de Boda (SEO-Salamanca).
- 20/09/02. 1 jov. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 20/12/02. 6 aves. Azud de Riobobos (Pérez, M.).
- 20/03/03. 1 ind. Azud de Riobobos (Palacios, J.M., Valls, J.).
- 12-17/04/03. 1 pareja. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 30/04/03. 1 H, permanece hasta 01/05/03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 03-08/05/03. 1 M. y 2 H. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 09/05/03. 1 ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 20/06/03. Pareja con un pollo. Cría segura en Riobobos, aunque no llega a volar. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 15/11/03. 2 ej., presentes hasta 28/12/03. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Infante, O.).

#### Pato mandarín (*Aix galericulata*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie procedente del nordeste de Asia que ha establecido poblaciones asilvestradas en Inglaterra y varios países del centro de Europa. Es posible que gran parte de los registros producidos en España provengan de aves escapadas de cautividad. Especie monotípica.

- 21/10/95. 1 ave. Azud de Villagonzalo (Briz, J., González, O.J.).
- 13/01/96. 1 ind. Azud de Villagonzalo (Briz, J., González, O.J.).

#### Silbón europeo (*Anas penélope*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Habitual en invierno y en migración, especialmente en los principales embalses de la provincia. Especie monotípica.

- 21/11/80. Máx. concent. de 1980. 250 ej. Laguna del Cristo (Zamarreño, J.C.).
- 01/11/87. 1 M, en el parque de la Alamedilla, junto con patos domésticos. Salamanca (Ramos, J.).
- 15/01/92. Máx. concent. de 1992. Censo de acuáticas.

150 aves. Laguna del Cristo (SEO/BirdLife).

- 15/01/95. Máx. concent. de 1995. 277 ej. Censo de acuáticas. Emb. Almendra (SEO/BirdLife).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 90 ind. Censo de acuáticas. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 15/01/00. Máx. concent. de 2000. Censo de acuáticas. 278 ej. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 13/08/00. Primera cita invernal 2000-01. 7 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/01/01. Máx. concent. conocida. 528 aves. Censo invernates. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 20/03/01. Última cita invernal 2000-01. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 29/04/01. M. solitario, observaciones constantes hasta 26/08/01. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 06/05/02. Última cita invernal 2001-02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 15/09/02. Primera cita invernal 2002-03. 17 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 15/12/02. Máx. concent. de 2002. 173 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/01/03. Máx. concent. de 2003. 136 ind. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 13/04/03. Última cita invernal 2002-03. 2 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/07/03. Cita estival. 14 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 18/10/03. Primera cita invernal de 2003-04. 2 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 18/12/03. 1 M. con una franja verde a través del ojo (carácter atávico). Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Ánade friso (*Anas strepera*)

Estatus: Invernante. Nidificante escaso.

Criterio: Reproducción, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Habitual en invierno y en migración en el Azud de Riobobos, en donde se ha demostrado también su reproducción en los últimos años. Resulta menos frecuente en el resto de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 16/10/80. Ej. anillado en Granja de Moreruela (ZA), a 82 Km el 16/07/80 (92 días). Santa Teresa (OEM-MMA).
- 15/01/98. Censo de acuáticas. 109 ind. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 105 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 23/12/00. Concent. de 82 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 07/01/01. Máx. concent. de 2001. 165 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- Verano 2001. Primera cita cría. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 10/03/02. Concent. de 131 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- Verano 2002. Cita de cría. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 15/12/02. Máx. concent. de 2002. 145 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/01/03. Máx. concent. conocida. 206 ind. Azud de

Riolobos (SEO-Salamanca).

- Verano 2003. Cría de 8-12 parejas. Azud de Riolobos (López, V., Cuadrado, M.).

### Cerceta común (*Anas crecca*)

Estatus: Invernante. Nidificante escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Habitual en invierno y en migración en humedales de orillas someras o fangosas de la provincia, aunque las mayores concentraciones se dan en el Azud de Riolobos, donde existen frecuentes citas estivales. La ssp. presente es la nominal.

- 07/11/57. Ind. anillado en Holanda, a 1587 Km el 23/10/54 (1111 días). Fuentes de Oñoro (OEM-MMA).
- 23/02/59. Ej. anillado en Francia, a 952 Km el 04/12/57 (446 días). Vitigudino (OEM-MMA).
- 15/11/62. Ej. anillado en Gran Bretaña, a 1304 Km el 11/10/61 (400 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 31/12/67. Ind. anillado en Suecia, a 2613 Km el 18/08/62 (1961 días). Torresmenudas (OEM-MMA).
- 21/02/71. Ind. anillado en Dinamarca, a 2186 Km el 18/07/70 (218 días). Fuentes de Oñoro (OEM-MMA).
- 28/02/71. Ej. anillado en Suecia, a 2365 Km el 12/07/68 (961 días). Berrocal de Huebra (OEM-MMA).
- May 1993. Cita estival. 1 M. Pelarodriguez (López V., Cuadrado, M.).
- 05/11/95. Ej. anillado en Gran Bretaña, a 1393 Km el 21/09/93 (775 días). Boada (OEM-MMA).
- Ene. 1996. Máx. concent. de 1996. 202 ej. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- Ene. 1998. Máx. concent. de 1998. 227 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 80 aves. Censo de invernantes. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 22/10/00. Máx. concent. de 2000. 216 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 14/01/01. Máx. concent. de 2001. 397 ej. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 17/05/01. 1 M. Cita estival. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 03/06/01. Cita estival. 5 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 17/06/01. Cita estival. 1 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 01/07/01. Cita estival. 1 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/07/01. Cita estival. 10 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 30/06/02. Cita estival. 3 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/12/02. Máx. concent. conocida. 915 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/06/03. Cita estival. 13 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 13/07/03. Cita estival. 19 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 30/11/03. Máx. concent. de 2003. 532 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

### Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de inte-

rés. Habitual todo el año en casi todos los humedales de la provincia, más numeroso en invierno por la llegada de aves foráneas. La ssp. presente es la nominal.

- 1997. H. con 6 pollos. Cría segura, Hoyamoros. Candelario (Bueno, 2000).
- 12/10/66. Ind. anillado en Alnázcar (SE), a 401 Km el 10/06/66 (124 días). Berrocal de Huebra (OEM-MMA).
- 24/01/71. Ej. anillado en Doñana (Huelva), a 427 Km el 19/07/68 (919 días). Pelarodriguez (OEM-MMA).
- 01/11/97. Máx. concent. de 1997. 1500 ind. Villagonzalo (Hernández, G.).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 2897 ej. Censo de invernantes. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 12/11/00. Máx. concent. de 2000. 5958 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 06/12/00. H. leucística. Permanece hasta 2004. Azud de Riolobos (Colorado, J.M., Rouco, M.).
- 14/10/01. Máx. concent. conocida. 8156 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- May. 2002. Lugar poco habitual. H. con pollos en río de montaña a 1.100 m. Candelario (López V., Cuadrado, M.).
- 18/08/02. Máx. concent. de 2002. 6369 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 03/10/03. M. leucístico, con extensa mancha blanca en la base del cuello. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 30/11/03. Máx. concent. de 2003. 5834 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

### Ánade rabudo (*Anas acuta*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante y migrador escaso, casi exclusivo del Azud de Riolobos y otros humedales del nordeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 15/01/94. Máx. concent. de 1994. 87 ej. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 42 ind. Censo de acuáticas. Lavajares (SEO-Salamanca).
- 08/09/00. Primera cita invernal 2000-01. 5 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. Última cita invernal 2000-01. 3 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 14/10/01. 35 aves, máx. concentración de 2001. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 24/03/02. Última cita invernal 2001-02. 26 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/09/02. Primera cita invernal 2002-03. 64 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 29/09/02. Máx. concent. conocida. 217 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 25/04/03. Última cita invernal 2002-03. 1 macho. Azud de Riolobos (De la Cruz, J.).
- 15/06/03. Cita estival. 34 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 13/07/03. Cita estival. 4 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

- 31/08/03. Primera cita invernal 2003-04. 23 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 19/10/03. Máx. concent. de 2003. 193 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Cerceta carretona (*Anas querquedula*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se observa en pequeño número e irregularmente, principalmente en el paso prenupcial. Resulta casi exclusiva del Azud de Riobobos. Especie monotípica.

- Mar. 1990. 1 pareja. Zona Mirat, Salamanca (Hernández, G.).
- 03/02/91. 1 ind. Cita invernal. Villagonzalo (Colorado, J.M.).
- 11/03/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. 8 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 19/03/01. 1 macho. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 25/03/01. 6 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/03/01. Macho y hembra. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/04/01. 5 M. y 6 H. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M., Rouco, M.).
- 08/04/01. Máx. concent. de 2001. 15 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11-13/04/01 Al menos 5 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 20/04/01. 2 ind. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 22/04/01. 3 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 25/04/01. 1 M., permanece hasta 01/05/01. Azud de Riobobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 09/05/01. 2 M. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 2 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 25/03/02. Al menos 2 M. y 1 H. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 09-13/07/02. Cita estival. 1 H. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 18/08/02. Máx. concent. y primera cita paso otoñal de 2002. 10 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 01/09/02. 2 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 10/09/02. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 15/09/02. 3 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 4 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 09/03/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 2 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 20/03/03. 5 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 31/03/03. Al menos 2 M. y 1 H. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/04/03. 2 ej. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 15/06/03. Cita estival. Máx. concent. conocida. 14 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/07/03. Cita estival. 8 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Cuchara común (*Anas clypeata*)**

Estatus: Residente no nidificante.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Principalmente es invernante en las grandes zonas húmedas de la provincia, una parte reducida de la población permanece también durante el verano. No se ha confirmado su cría en la provincia. Especie monotípica.

- 15/01/93. Máx. concent. de 1993. 135 ind. Censo acuáticas. Emb. Almendra (SEO/BirdLife).
- Ene. 1994. Máx. concent. de 1994. 169 ej. Censo acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 15/01/95. Máx. concent. de 1995. 234 aves. Censo acuáticas. Emb. Almendra (SEO/BirdLife).
- 15/01/98. Máx. concent. de 1998. 208 ind. Censo acuáticas. Emb. Almendra (SEO/BirdLife).
- 28/02/99. Máx. concent. de 1999. 250 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 22/10/00. Máx. concent. de 2000. 425 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/12/01. Máx. concent. de 2001. 432 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 10/03/02. Máx. concent. conocida. 1192 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/01/03. Máx. concent. de 2003. 245 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Pato colorado (*Netta rufina*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Nidifica regularmente en La Mancha húmeda, humedales mediterráneos y marismas del Guadalquivir. Las citas salmantinas corresponden posiblemente a aves dispersivas procedentes de esos puntos. La ssp. presente es la nominal.

- 29/10/88 Laguna del Cristo (Zamarreño, J.C.).
- 13/03/90. 1 H. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
- 28/08/91. 1 H. y 1 M. en eclipse. Minas de Golpejas (De Pedro, M.).
- 28/08/91. 2 M. y 1 H. Boada (Colorado, J.M., De Pedro, M.).
- 13/04/97. 1 M. y 1 H. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 09/09/01. 1 H. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/09/01. 4 ind. Azud de Riobobos (Marín, J.C.).
- 02/03/03. Máx. concentración conocida. 14 ej. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 03/09/03. 1 ind. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 05/09/03. 1 H. y 1 M. en eclipse. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/11/03. 1 M. y 1 H. Aldearrubia (Infante, O.).
- 21/12/03. 1 H. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Infante, O.).

**Porrón europeo (*Aythya ferina*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Principalmente invernante y migradora, mante-



Presunto híbrido de porrón común con porrón moñado (*Aythya ferina* x *A. fuligula*), nadando tras un porrón común (*A. ferina*). En segundo plano, azulones (*Anas platyrhynchos*). Azud de Riolobos. Feb. 2003.

niendo efectivos aceptables en zonas húmedas de cierta profundidad de la provincia, donde también se observa irregularmente durante el verano. Probable reproductor antes de 1995 en humedales del centro provincial, hecho que, al parecer, no ocurre en la actualidad. Especie monotípica.

- 03/02/67. Ind. anillado en Gran Bretaña, a 1305 Km el 16/08/65 (536 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 11/11/84. Ej. anillado en Doñana (Huelva), a 403 Km el 20/07/84 (114 días). Guijuelo (OEM-MMA).
- Ene. 1994. Máx. concent. de 1994. 87 ind. Censo acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 13/03/90. Máx. concent. de 1990. 200 aves. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
- 04/01/93. Máx. concent. de 1993. 50 ind. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
- Jul. 1993. Cita estival. 1 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 62 ej. Censo de acústicas. Laguna del Cristo (SEO-Salamanca).
- 24/09/00. Máx. concent. de 2000. 77 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 13/01/01. Máx. concentración de 2001. 183 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/12/02. Máx. concent. de 2002. 321 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 04/01/03. 1 ej. hibridado con porrón moñado. Permanece hasta 09/02/04. Azud de Riolobos (Pérez, M., Rouco, M.).
- 11/01/03. Máx. concent. conocida. 587 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

**Porrón pardo (*Aythya nyroca*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que nidifica escasamente en humedales costeros de Huelva y Comunidad Valenciana, así como en varios puntos del Norte de África y otros países mediterráneos. Sin embargo, el grueso de la población europea se sitúa en Europa central y del este, desde donde resulta más probable que provengan las aves citadas en la provincia de Salamanca. No se descarta que algunos registros puedan proceder de escapes de cautividad. Especie monotípica.

- 04/01/93. 1 ej. Laguna del Cristo (Colorado, J.M.).
- 05/01/95. 1 ind. Baños de Ledesma (Colorado, J.M.).
- 07-15/01/95. 1 ave. Laguna del Cristo (Briz, J., González, O.J., SEO/BirdLife).
- 23/12/00. 1 M. ad. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 25/02/01. 2 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 20/05/01. 2 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 13/09/01. 1 ind. Azud de Riolobos (Infante, O., Cosme, F., Rouco, M.).
- 17/09/01. 1 ind. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
- 14/05/02. 2 M. y 1 H. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 30/06/02. 1 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 02/11/03. 1 ind. Azud de Riolobos (Cosme, F., Infante, O.).

**Porrón moñado (*Aythya fuligula*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante y migrador, habitual en humedales provinciales de cierta profundidad. Especie monotípica.

- 25/12/83. Ind. anillado en Rusia, a 2920 Km el

- 28/06/83 (180 días). Ledesma (OEM-MMA).  
 - 13/03/90. Máx. concent. de 1990. 250 ej. Baños de Ledesma (Hernández, G.).  
 - 15/01/92. Máx. concent. de 1992. 115 ind. Censo de acuáticas. Lag. Cristo (SEO/BirdLife).  
 - 22/10/00. Máx. concent. de 2000. 38 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 25/02/01. Máx. concent. de 2001. 50 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 06/06/01. Cita estival. 1 M. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 25/06/01. Cita estival. 3 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 01/07/01. Cita estival. 4 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 12-14/06/02. M. ad. Cita estival. Permanece hasta 14/06/02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 21/12/02. Máx. concent. de 2002. 80 aves. Azud de Riobobos (Hernández, G.).  
 - 04/01/03. 1 ind. hibridado con porrón común. Permanece hasta 09/02/04. Azud de Riobobos (Pérez, M., Rouco, M.).  
 - 11/01/03. Máx. concent. 102 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 15/06/03. M. y H. Cita estival. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Porrón bastardo (*Aythya marila*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que cría en el norte de Europa e invernada principalmente en el centro de Europa. En España se considera invernante escaso. Las citas de la provincia son probablemente de origen salvaje, aunque no se descarta la posibilidad de escapes. La aves referidas se suponen pertenecientes a la ssp. nominal.

- 03/01/93. 1 H. Baños de Ledesma (Colorado, J.M.).  
 - 14/05/02. 1 M. Se le vio regularmente hasta 25/04/03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).



Porrón bastardo (*Aythya marila*) macho, nadando delante de una hembra de porrón común (*Aythya ferina*). Azud de Riobobos. Abr. 2003.

#### Negrón común (*Melanitta nigra*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que invernada en las costas ibéricas, con muy pocos registros en el interior. En Salamanca

se ha recibido una única cita, que suponemos perteneciente a la ssp. nominal, la que invernada comunmente en España.

- 07/12/98. 1 ind. Azud de Riobobos (Ramos, P.L., Briz, J., González, O.).

#### Serreta chica (*Mergellus albellus*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie que cría en el norte de Europa e invernada en la Europa central. Es una especie monotípica.

- 04/08/02. Primera cita en la provincia. 1 H. Se la observó regularmente hasta 04/10/02. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

#### Serreta mediana (*Mergus serrator*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie invernante en España muy ligada a ambientes costeros. Las citas peninsulares en el interior son escasas.

- Ene. 1995. 1 ave. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).

#### Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*)

Estatus: Dispersión postnupcial. Inv. irregular.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

En Salamanca, únicamente está presente en el Azud de Riobobos, donde se empezaron a registrar algunos ejemplares en septiembre de 2000. Desde entonces, un número creciente de individuos pasa aquí el período de dispersión postnupcial, la muda y la primera parte del invierno.

Especie monotípica.

- 03/09/00. Primera cita en la provincia, 7 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 08/10/00. Máx. concent. de 2000. 43 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 13/01/01. Última cita de la temporada 2000-01. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 01/07/01. Primera cita de la temporada 2001-02. 8 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 13/09/01. Máx. concent. de 2001. 77 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 08/06/02. Primera cita de la temporada 2002-03. 1 M. Azud de Riobobos (González, A.).  
 - 13/10/02. Máx. concent. de 2002. 109 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 13/11/02. 94 ej. de 2402 del censo nacional, supone el 3,91% del total. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 15/01/03. Última cita de la temporada 2002-03. 4 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 02/03/03. Cita fuera de época. 1 ind. Azud de Riobobos (Cosme, F.).  
 - 06-08/03/03. H. y M. inmaduro. Cita fuera de época.

Azud de Riobos (Rouco, M., González, A.).  
 - 15/06/03. Primera cita de la temporada 2003-04. 9 aves. Azud de Riobos (Rouco, M.).  
 - 10/09/03. 109 ej. Censo Nacional. Azud de Riobos (SEO-Salamanca).  
 - 04/10/03. Máx. concent. conocida. 116 ind. Azud de Riobos (Hernández, G.).

#### Abejero europeo (*Pernis apivorus*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival reproductor escaso en las bosques frondosos de las sierras del sur de la provincia y en los melojares occidentales. Especie monotípica.

- 09/09/82. Última cita estival de 1982. 1 ind. Laguna del Cristo (Zamarreño, J.C.).
- Ago. 1993. Nuevo territorio de cría. Cerezal de Peñahorcada (López, V., Cuadrado, M.).
- 04/03/00. Primera cita estival de 2000. 1 ej. Fuentequinaldo (Moro, J.).
- 19/08/01. Última cita estival de 2001. 1 ave. Garcibuey (Carrasco, E.).
- 20/04/02. Primera cita estival de 2002. 1 ej. Molinillo (Colorado, J.M.).
- 05/10/02. Última cita estival de 2002. 1 ind. Peñacaballera (Hernández, G.).
- 06/04/03. Primera cita estival de 2003. 1 ave. S. Esteban de la Sierra (Gómez, J.).
- 25/07/03. Pareja en vuelos nupciales sobre el Castillo de Santa Cruz. Membribe (Cano, L.).
- 03/09/03. Última cita estival de 2003. 1 ind. Azud de Riobos (Ramos, J.).

#### Elanio común (*Elanus caeruleus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente reproductor en expansión, ocupa dehesas aclaradas. Efectúa movimientos erráticos en invierno, pudiéndosele encontrar en esa época en cualquier punto de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 05/06/99. Se confirma nuevo territorio de cría. Huelmos. Topas (López, V., Cuadrado, M.).
- 13/07/99. 1 ad., atraviesa la Sierra de Gata por puerto de La Ventanera. Posible migración. Martiago (Serradilla, J.).
- 07/12/99. 1 ej. devorado por busardo ratonero, no hay constancia de si lo cazó. Martiago (Serradilla, J.).
- 09/01/00. 1 ej. planeando con águila real. Ahigal de los Aceiteros (Moro, J.).

#### Milano negro (*Milvus migrans*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrante transahariano que cría de forma abundante en toda la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 07/07/71. 1 ind. anillado. Recuperado en Marruecos, a 737 km el 15/07/73 (739 días). Robleda (M. Ciencias).
- 04/07/76. 1 ej. anillado. Recuperado en Ghana, a 3470 km el 27/03/87 (3918 días). Villavieja de Yeltes (M. Ciencias).
- 14/02/99. Primera cita estival de 1999. Azud de Riobos (Blanco, M.).
- 07/11/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobos (Blanco, M.).
- 06/03/00. Primera cita estival de 2000. Sta. Mª de Sando (Blanco, M.).
- 18/08/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riobos (Blanco, M.).
- 01/11/01. Cita tardía. Azud de Riobos (Rouco, M.).
- 22/07/01. Concentración de 400 ej. comiendo langostas. Ledesma (Hernández, G., López, V.).
- 16/12/01. Cita tardía, 1 ind. Azud de Riobos (Colorado, J.M., Blanco, M.).
- 06/02/02. Primera cita estival de 2002. Aldeaseca d la Frontera (Blanco, M.).
- 17/04/02. Ave anillada en Doñana (Huelva), a 454 Km el 20/09/99 (940 días). Electroc. Nava de Sotrobal (OEM-MMA).
- 17/09/02. Última cita estival de 2002. Vilvestre (Blanco, M.).
- 02/03/03. Primera cita estival de 2003. Laguna del Cristo (Ramos, J.).
- 02/09/03. Última cita estival de 2003. La Maya (Blanco, M.).

#### Milano real (*Milvus milvus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Residente reproductor cuyo número se incrementa en invierno por la llegada de aves continentales. Se distribuye por toda la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 03/04/43. Ind. anillado en Alemania, a 1880 Km el 22/06/42 (285 días). Ledesma (OEM-MMA).
- 08/12/63. Ej. anillado en Suiza, a 794 Km el 12/06/63 (179 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 15/01/67. Ind. anillado en Alemania, a 1829 Km el 05/06/55 (4242 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 15/02/72. Ave anillada en Alemania, a 1464 Km el 13/06/70 (612 días). Guijuelo (OEM-MMA).
- 11/12/76. Ej. anillado en Alemania, a 1767 Km el 21/06/52 (8939 días). Béjar (OEM-MMA).
- 18/11/79. Ind. anillado en Alemania, a 1727 Km el 09/06/79 (162 días). Cantalpino (OEM-MMA).
- 24/12/85. Ind. anillado en Alemania, a 1944 Km el 05/06/85 (202 días). Villar de la Yegua (OEM-MMA).
- 15/06/88. Ej. anillado en Alemania, a 1862 Km el 06/06/77 (4027 días). Villar de Ciervo (OEM-MMA).
- 07/04/90. Ind. anillado en Alemania, a 1926 Km el 14/09/89 (205 días). Fte de S. Esteban (OEM-MMA).
- 14/01/91. Ave anillada en Alemania, a 1745 Km el 08/06/89 (585 días). La Maya (OEM-MMA).
- 06/11/91. Ej. anillado en Alemania, a 1756 Km el 25/06/89 (864 días). La Vellés (OEM-MMA).
- 20/08/92. Ind. anillado en Alemania, a 1832 Km el 12/06/89 (1165 días). Bañobarez (OEM-MMA).

- 16/12/93. Ind. anillado en Alemania, a 1484 Km el 15/06/62 (549 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 03/04/95. Ej. anillado en Alemania, a 1737 Km el 02/06/93 (670 días). Pelayos (OEM-MMA).
- 09/10/95. Ave anillada en Bélgica, a 1400 Km el 10/06/95 (121 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 21/02/00. Ind. anillado en Alemania, a 1840 Km el 01/06/99 (265 días). Cereceda de la Sierra (OEM-MMA).
- 09/01/03. Concent. de 120 ind. comiendo langostas. Tremedal (Blanco, M.).
- 08/11/03. Ej. anillado en nido 30/05/03, en Fribourg (Suiza). 1220 Km, 162 días. Pino de Tormes (SEO-Salamanca).

#### Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)

Estatus: Extinto

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se tiene constancia histórica de su presencia en la región occidental de la sierra de Gredos (lo que incluiría a las montañas del sudeste de la provincia), de donde debió extinguirse en el período 1940-1970.

- Posibles citas en Sierra de Béjar (Hirald, Delibes y Calderón, 1979).

#### Alimoche común (*Neophron percnopterus*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival reproductor en lugares con cortados rocosos, principalmente en las sierras del sur de la provincia y en las Arribes. La ssp. presente es la nominal.

- 11/09/97. Última cita estival de 1997. Emb. Almendra (Rouco, M.).
- 18/02/99. Primera cita estival de 1999. Almendra (Blanco, M.).
- 04/07/99. 1 ad. posado en el suelo. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 22/02/00. Primera cita estival de 2000. Barbalos (Blanco, M.).
- 10/11/00. Última cita estival de 2000. Tremedal de Tormes (Blanco, M.).
- 25/02/01. Primera cita estival de 2001. Martiago (Serradilla, J.).
- 24/02/02. Primera cita estival de 2002. La Fregeneda (Ramos, J.).
- 17/09/02. Última cita estival de 2002. Vilvestre (Blanco, M.).
- 23/02/03. Primera cita estival de 2003. 2 ind. Saldeana (Guijarro, F.).
- 27/08/03. Última cita estival de 2003. 1 jov. Berrocal de Huebra (Blanco, M.).

#### Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Residente nidificante en cortados rocosos del

- sur y oeste de la provincia. Se comporta como sedentario pero recorre grandes distancias a diario; los jóvenes pueden emprender migraciones de cierta entidad. La ssp. presente es la nominal.
- 28/06/75. Ind. anillado. Recuperado en Oliva Mérida (BA), a 178 km el 17/08/80 (1877 días). Lagunilla (M. Ciencias).
- 11/09/84. Ej. anillado en Valdevacas (SG), a 239 Km el 14/05/84 (120 días). Sotoserrano (OEM-MMA).
- 22/08/95. Ind. anillado en Portugal, a 104 Km el 11/08/95 (11 días). Saucelle (OEM-MMA).
- 21/09/95. Ej. anillado en Ardales (MA), a 415 Km el 01/01/88 (2820 días). La Alberca (OEM-MMA).
- 28/08/02. Ind. anillado. Recuperado en Alp (Girona), a 969 km el 20/10/02 (53 días). Mieza (G.A. Tormes).

#### Buitre negro (*Aegypius monachus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Residente reproductor en sierras del sur de Salamanca, desde donde realiza movimientos diarios considerables, pudiéndose observar en cualquier punto de la provincia. Especie monotípica.

- 05/10/64. Ind. anillado en Jaraicejo (CC), a 446 Km el 10/06/64 (117 días). San Pedro de Rozados (OEM-MMA).
- 10/10/69. Ind. anillado en Torrejón el Rubio (CC), a 107 Km el 30/05/65 (1594 días). Abusejo (OEM-MMA).
- 13/07/71. Ind. anillado. Rec. en Monterrubio de la Sierra, a 39 Km el 8/11/76 (1945 días). Valdelageve (M. Ciencias).
- 11/07/72. Ej. anillado. Recuperado en Madrid, a 172 Km el 01/05/78 (2120 días). Valdelageve (M. Ciencias).
- 11/07/72. Ej. anillado. Recuperado en Cáceres, a 129 km el 01/07/76 (1451 días). Valdelageve (M. Ciencias).
- 20/07/73. Ave anillada. Rec. Puente del Congosto, a 23 Km el 15/06/74 (330 días). Valdelageve (M. Ciencias).
- 15/06/74. Ave anillada en Valdelageve, a 23 Km el 20/07/73 (330 días). Pte. Congosto (OEM-MMA).
- 28/06/75. Ej. anillado. Recuperado en Tamurejo (BA), a 172 Km el 16/01/76 (202 días). Lagunilla (M. Ciencias).
- 23/07/76. Ind. anillado. Rec. Ciudad Rodrigo, a 46 Km el 29/01/90 (4938 días). Sotoserrano (M. Ciencias).
- 11/08/76. Ind. anillado en Valdelageve, a 39 Km el 13/07/71 (1945 días). Monterrubio de la Sierra (OEM-MMA).
- 29/01/90. Ej. anillado en Sotoserrano, a 46 Km el 23/07/76 (4938 días). Ciudad Rodrigo (OEM-MMA).
- 16/09/99. Ej. anillado en Rascafría (M), a 171 Km el 13/07/98 (430 días). Matilla de los Caños (OEM-MMA).
- 03/11/00. Ave anillada. Recuperado en S. Fernando (CA), a 406 km el 24/11/00 (21 días). La Bastida (G.A. Tormes).
- 28/10/01. Ind. anillado. Rec. en Zarza Granadilla (CC), a 24 Km el 04/12/02 (402 días). La Alberca (G.A. Tormes).
- 21/12/01. Ind. anillado el 21/11/01 en P.N. Cevennes, PVC Am (33X). Lagunilla (Infante, O.).

**Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Migrador y reproductor que cría principalmente en dehesas de toda la provincia. Especie monotípica.

- 28/03/99. Primera cita estival de 1999. Pareja con ramas en el pico. Membribe (Infante, O.).
- 18/09/99. Última cita estival de 1999. Valero (Hernández, G.).
- 11/03/00. Primera cita estival de 2000. Molinillo (Hernández, G.).
- 21/09/00. Última cita estival de 2000. La Maya (Blanco, M.).
- 05/03/01. Primera cita estival de 2001. Ledesma (Blanco, M.).
- 12/11/01. Cita tardía. Miranda del Castañar (Blanco, M.).
- 08/03/02. Primera cita estival de 2002. El Sahúgo (Blanco, M.).
- 19/10/02. Última cita estival de 2002. Sotoserrano (Hernández, G.).
- 11/03/03. Primera cita estival de 2003. Sobre Convento S. Francisco. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 08/10/03. Última cita estival de 2003. Hinojosa de Duero (Blanco, M.).

**Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*)**

Estatus: Residente. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Residente y reproductor en número escaso en los humedales del nordeste de la provincia. Su número aumenta discretamente durante la época de migración y en invierno, momentos en los que también se observa en otras zonas húmedas de Salamanca. La ssp. presente es la nominal.

- 03/06/99. Intento de reproducción en graveras de Cilloruelo. Encinas de Abajo (López, V., Cuadrado, M.).
- 15/01/00. 1 ind. anillado en Becerril de Campos (P), a 70 Km el 16/03/99 (305 días). Villamayor (OEM-MMA).
- 21/07/02. Pareja saca adelante 1 pollo. Cría segura. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- Jul. 2003. Pareja saca adelante 2 pollos. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).

**Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*)**

Estatus: Invernante. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Especie principalmente invernante en la provincia, aunque un pequeño número de parejas se reproduce en las estepas cerealistas del nordeste y en varios puntos del oeste y suroeste. Resulta abundante en la época de migración. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Aguilucho papialbo (*Circus macrourus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Las zonas de cría más próximas de esta especie se encuentran en Europa oriental. Existe una referencia bibliográfica de un ave en la provincia de Salamanca que debe ser tomada con cautela debido a que no tenemos constancia de que haya sido sometida a homologación.

- Mar. 1983. M. Río Tormes, a unos 7 km aguas abajo de Salamanca (Tejedor, O.).

**Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés. Estival y reproductor relativamente abundante que ocupa las estepas cerealistas de la mayor parte de la provincia. Especie monotípica.

- 24/06/71. Ej. anillado en Navalvillar (BA), a 193 Km el 12/06/79 (377 días). Macotera (OEM-MMA).
- Jul. 1997. 17 territorios en 6 Km<sup>2</sup>. Vuelan al menos 29 pollos. El resto muertos por cosechadora. Palencia de Negrilla (López, V., Cuadrado, M.).
- 21/03/00. Primera cita estival de 2000. 1 H. Pelabravo (Cosme, F.).
- 27/03/01. Primera cita estival de 2001. 1 H. Azud de Riobobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 15/09/01. Última cita estival de 2001. 1 m. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/12/01. Cita invernal. 1 M. Azud de Riobobos (Ramos, J., González, A.).
- 21/03/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 25/10/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 27/01/03. Cita invernal. 1 M. inm. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 08/03/03. Primera cita estival de 2003. 1 M. Azud de Riobobos (González, A.).

**Azor común (*Accipiter gentilis*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria y reproductora, aunque en baja densidad en la provincia, donde puede ocupar cualquier tipo de hábitat forestal cerrado. La ssp. presente es la nominal.

- 11/07/68. 1 ave anillada. Rec. Portugal, a 77 Km el 21/11/77 (3420 días). Cazado. Robleda (M. Ciencias).
- 21/06/69. 1 ind. anillado. Recuperado en Valverde (CC), a 35 Km el 18/09/72 (1185 días). Robleda (M. Ciencias).
- 21/06/69. 1 ej. anillado. Rec. Navasfrías, a 20 Km el 22/10/70 (488 días). Cazado. Robleda (M. Ciencias).
- 23/06/70. 1 ave anillada. Rec. Portugal, a 97 Km el 15/05/73 (1057 días). Cazado. Robleda (Particular, Recuperador).
- 22/10/70. 1 ind. anillado en Robleda, a 20 Km el 21/06/69

- (488 días). Navasfrías (OEM-MMA).  
 - 22/08/99. 1 ej. Puente Romano. Lugar poco habitual. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 26/02/03. 1 ave. La Aldehuela. Lugar poco habitual. Salamanca (Hernández, G.).

**Gavilán común (*Accipiter nisus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Las aves reproductoras son sedentarias pero en invierno se reciben individuos europeos migradores que refuerzan la población de la provincia. Anida en casi cualquier tipo de hábitat forestal cerrado. La ssp. presente es la nominal.

- 18/12/00. 1 ind. Lugar poco habitual. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Busardo ratonero (*Buteo buteo*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

La población reproductora es sedentaria pero recibe un importante contingente de aves europeas invernantes. Puede ocupar casi cualquier tipo de hábitat. La ssp. presente es la nominal.

- 09/11/86. 1 ind. anillado en Toril (CC), a 120 Km el 20/04/84 (933 días). Salamanca (OEM-MMA).  
 - 01/12/97. Cortejo invernal. Almenara de Tormes (Hernández, G.).  
 - 07/12/99. 1 ej. comiendo un elanio común en el paraíso de La Cerviana. Martiago (Serradilla, J.).  
 - 2003. 29 ej. electroc. en toda la provincia (Blanco, M.).

**Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que cría en las provincias vecinas de Cáceres y Ávila, así como en otras zonas del centro y suroeste de España. En Salamanca existen citas de aves divagantes, la mayoría de las cuales son juveniles en dispersión. Especie monotípica.

- Cita histórica. Tamames (Abs, 1958).  
 - 23/08/98. Ad. y jov. posados en la zona de La Nijara. Candelario (Cosme, F.).  
 - Verano 1999. Jov. en dispersión. Pajares de la Laguna (De Dios, K.).  
 - 06/12/99. Subadulto, tercer año. Berrocal de Huebra (Infante, O.).  
 - 19/03/00. Jov. Beleña (Carrasco, E.).  
 - 16/02/03. 1 ej. Alaraz (Hernández, G.).

**Águila real (*Aquila chrysaetos*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ave sedentaria y reproductora presente en las sierras y roquedos del sur y oeste de la provincia. Los juveniles pueden presentar movimientos dispersivos. En Salamanca se presenta la ssp.

homeyeri.

- 30/08/99. 1 ind. persiguiendo un bando de palomas encima de la Catedral. Salamanca (Infante, O., López, V.).  
 - 13/11/99. Lugar poco habitual. 2 ad. y 1 jov. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M., Hernández, G.).  
 - 26/03/00. 1 subad. Rivera de la Valmuza. Área dispersión juvenil. Ledesma (Blanco, M., Corrales, JA.).  
 - 28/09/03. 1 jov. Sierra de Tonda. Área de dispersión juvenil. Guijuelo (Infante, O., Colorado, J.M.).  
 - 25/11/03. H. ad. y jov. de primer año volando encima de murallas. Fuera de territorio. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Aguillilla calzada (*Hieraaetus pennatus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival y reproductora, ampliamente extendida por la provincia, donde puede ocupar cualquier tipo de hábitat siempre que tenga algunas zonas arboladas. Especie monotípica.

- 14/07/68. 1 ave anillada. Rec. Algeciras (CA), a 489 Km el 14/10/68 (92 días). Robleda (M. Ciencias).  
 - 17/11/95. Cita tardía. 1 ind. en fase oscura. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 09/02/97. Cita invernal. 1 ej. Yecla de Yeltes (López, V., Cuadrado, M.).  
 - 14/03/98. Primera cita estival de 1998. Pereña (Hernández, G.).  
 - 28/09/98. Última cita estival de 1998. 2 ind. fase clara. Alba de Tormes (Hernández, G.).  
 - 07/12/98. Cita invernal. 1 ind. en Cilloruelo. Encinas de Abajo (López, V., Cuadrado, M.).  
 - 14/03/99. Primera cita estival de 1999. Ledesma (Hernández, G.).  
 - 28/09/99. Última cita estival de 1999. Ej. en fase clara. Lumbrales (Blanco, M.).  
 - 18/12/99. Cita invernal. Ind. en fase clara. Villar-mayor (Ramos, J., Laporte, I.).  
 - 01/03/00. Primera cita estival de 2000. Ej. en fase clara. Laguna del Cristo (Infante, O.).  
 - 26/09/00. Última cita estival de 2000. Villar de Peralongso (Blanco, M.).  
 - 19/03/01. Primera cita estival de 2001. Ind. en fase oscura. Fresno-Alhandiga (Blanco, M.).  
 - 24/10/01. Última cita estival de 2001. Ej. en fase oscura. Sorihuela (Blanco, M.).  
 - 24/02/02. Primera cita estival de 2002. Guijuelo (Briz, J.).  
 - 03/11/02. Última cita estival de 2002. Ind. en fase oscura. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).  
 - 25/03/03. Primera cita estival de 2003. Guadramiro (Blanco, M.).  
 - 05/10/03. Última cita estival de 2003. Sta. Marta (M. Conde, F.).

**Águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*)**

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Citas de interés. Todas las citas fuera de Arribes.

Especie habitualmente sedentaria, si bien los

juveniles presentan movimientos dispersivos. Actualmente, las pocas parejas presentes se reproducen exclusivamente en cortados rocosos de la comarca de Las Arribes. La ssp. presente es la nominal.

- 14/03/99. Jov. en Ribera de Cañedo. Área de dispersión juvenil. Ledesma. (Blanco, M., Hernández, G.).
- 01/05/99. 1 ind. volando con palitos. Intento de cría en nuevo territorio. Valero (González, A.).
- 24/06/99. 1 Ad. en los Puentes del Alagón. Garcibuey (Hernández, G.).
- 30/04/00. Intento de cría en nuevo territorio. Valero (López, V., Cuadrado, M.).
- 15/07/00. 1 Ad. Vertiente oriental de la Peña de Francia. La Alberca (Muñoz, R.).
- 10/06/01. Pareja ciclando. Nava de Bejar (López, V., Cuadrado, M.).
- 25/10/03. 1 jov. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Hernández, G.).

### Águila pescadora (*Pandion haliaetus*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie presente exclusivamente durante los pasos migratorios, cuando algunos individuos aparecen entorno a las grandes masas de agua de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 25/09/61. 1 ej. anillado en Noruega, a 2398 Km el 11/07/61 (76 días). Ledesma (OEM-MMA).
- 18/11/63. 1 ind. anillado en Suecia, a 2301 Km el 27/06/48 (5622 días). La Maya (OEM-MMA).
- Sep. 1988. 1 ind. volando sobre río Yeltes en Gema. Yecla de Yeltes (Martín, F.).
- 02-06/04/00. 1 ej. Villagonzalo (Cosme, F., Colorado, J.M.).
- 22/10/00. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/04/01. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/08/01. 2 ind. permanecen hasta 01/09/01. Azud de Riobobos (Hernández, G., Rouco, M.).
- 15/03/02. 1 ej. volando sobre el río Huebra. Cerralbo (Blanco, M.).
- 19/03/02. 1 ind. volando sobre el dique del Pantano de



Cernícalo patirrojo (*Falco vespertinus*). Macho inmaduro. Azud de Riobobos. May. 2003

Sta. Teresa. Montejo (Infante, O.).

- 23/03/02. 1 ej. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 20-23/08/02. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 29/08/02. 1 ej. Azud de Riobobos (Briz, J.).
- 15/09/02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/08/03. 1 ad. sobre el pantano del Águeda, volando río abajo. Zamarra (Moro, J.).
- 27/08/03. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M., Infante, O.).
- 31/08/03. 1 ej. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 16/09/03. 1 ind. Azud de Riobobos (Palacios, J.M., Valls, J.).
- 16/10/03. 1 ej. Azud de Riobobos (Hernández, G., Ramos, J.).

### Cernícalo primilla (*Falco naumanni*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival nidificante escasa, distribuida por gran parte de la provincia. Especie monotípica.

- 13/03/99. Primera cita estival de 1999. Bejar (Colorado, J.M.).
- 25/07/99. Nueva nidificación. El Bodón (Colorado, J.M.).
- 03/10/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 26/02/00. Primera cita estival de 2000. Azud de Riobobos (Infante, O.).
- 27/09/00. Última cita estival de 2000. Ledesma (Blanco, M.).
- 02/02/01. Primera cita estival de 2001. Bejar (Colorado, J.M.).
- 09/09/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 13/12/01. Cita invernal. 2 ind. Salamanca (Ramos, J.).
- 05/01/02. Cita invernal. 1 ej. Villares de la Reina (Ramos, J.).
- 28/11/02. Cita invernal. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 21/12/02. Cita invernal. 2 ind. Azud de Riobobos (López, V.).
- 11/01/03. Cita invernal. 1 ave. Azud de Riobobos (López, V.).
- 02/02/03. M. y H. Primera cita estival de 2003. Salamanca (Ramos, J.).
- 08/10/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

### Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie presente en alto número durante todo el año; se han detectado algunos movimientos migratorios e invernales. La ssp. presente es la nominal.

- 15/11/71. Ind. anillado en Alemania, a 1908 Km el 17/06/71 (151 días). Guijuelo (OEM-MMA).
- 06/09/81. Ej. anillado en Moraleja (AV), a 21 Km el 19/07/81 (49 días). Cantalapiedra (OEM-MMA).
- 13/06/82. Ave anillada. Rec. en Los Palacios (SE), a 410 Km el 13/02/83 (245 días). Cazado. Pelarrodriuez (C.C.E.A.C.A.).
- Ene. 2001. Ave atacada y herida por aguilucho pálido.

Azud de Riobobos (López, V.).

**Cernícalo patirrojo (*Falco vespertinus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora de larga distancia cuyas colonias de cría más cercanas se sitúan en el este de Europa. En Salamanca las citas son todas ellas en época migratoria. Especie monotípica.

- Oct. 1989. M. en el río Tormes. Salamanca (Peris, S.J., Prulle, R.).

- 29/03/03. 1 H. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).

- 08-10/05/03. Macho 2º año. Azud de Riobobos (Valls, J., Palacios, J.M.).

**Esmerejón (*Falco columbarius*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

En Salamanca pueden verse ejemplares durante el invierno, mayoritariamente en ambientes esteparios y cerealistas. La ssp. presente es la *aesalon*, procedente del norte de Europa.

- 02/02/01. Ej. anillado en Finlandia, a 3512 Km el 01/7/91 (3504 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 14/02/01. Última cita invernal de 2000-01. Cantalapiedra (Blanco, M.).

- 22/09/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Ramos, J.J., Marín, J.C.).

- 18/03/02. Última cita invernal 2001-02. Añover de Tormes (Blanco, M.).

- 29/09/02. Primera cita invernal 2002-03. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 07/03/03. Última cita invernal 2002-03. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 13/10/03. Primera cita invernal 2003-04. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Alcotán europeo (*Falco subbuteo*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Ave estival y nidificante poco abundante, cría en lugares con cierta cobertura arbórea. La ssp. presente es la nominal.

- 19/09/96. Última cita estival de 1996. Santa Marta (Hernández, G.).

- 03/10/98. Última cita estival de 1998. Azud de Riobobos (Ramos, J.J.).

- 18/04/99. Primera cita estival de 1999. Alba de Yeltes (Infante, O.).

- 15/03/01. Primera cita estival de 2001. Narros de Matalayegua (Blanco, M.).

- 16/04/02. Primera cita estival de 2002. Salamanca (Ramos, J.J.).

- 30/09/02. Última cita estival de 2002. Montemayor del Río (Blanco, M.).

- 02/02/03. La Aldehuela. Primera cita estival de 2003. Salamanca (De la Cruz, J.).

- 26/09/03. Última cita estival de 2003. Azud de

Riobobos (González, A.).

**Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora de muy larga distancia cuyas colonias de cría más cercanas se sitúan en las Islas Baleares y varios puntos del norte de África. Especie monotípica.

- 18/09/02. Joven en vuelo lento, perseguido por grujilla. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Más abundante en la zona occidental de la provincia, donde cría sobre todo en cortados rocosos. Durante el invierno se reciben ejemplares migradores procedentes del norte de Europa. Las aves nidificantes pertenecen a la ssp. *brookei*, mientras que las invernantes muestran caracteres propios de las ssp. nominal y *calidus*, esta última probablemente minoritaria.

- 23/01/95. Ind. anillado en Finlandia, a 3535 Km el 06/07/93 (566 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 08/08/00. Pareja con 2 pollos cazando en el arroyo, dentro del pueblo. La Alberca (Moro, J.).

- 11/02/01. H. ad. posada en lo alto de la torre del castillo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 18/03/03. H. ad., con tordo recién cazado. Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 27/11/03. 2 ej. Catedral. Salamanca (Hernández, G.).

**Perdiz roja (*Alectoris rufa*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie residente, habita sobre todo en los suelos desprovistos de vegetación alta. Una parte de la población se renueva anualmente como consecuencia de la repoblación por sueltas de caza. Las aves de la provincia pertenecen en principio a la ssp. *hispanica*, aunque en la actualidad puede existir una cierta contaminación genética a causa de las sueltas.

- 20/05/99. Ave parcialmente albina. Palaciosrubios (López, V.).

**Codorniz común (*Coturnix coturnix*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Ave estival y reproductora bien distribuida a lo ancho de las praderas y estepas cerealista de la provincia. Se conocen citas escasas de invernantes. La ssp. presente es la nominal.

- 02/10/98. Última cita estival de 1998. Pelabravo (Cosme, F.).

- 13/11/00. Última cita estival de 2000. Pelabravo (Cosme, F.).
- Invierno 1999-00. Citas invernales. En laderas de escobas. Sobradillo (Bravo, M.).
- 15/08/01. 1 ej. anillado en Cervera de Pisuerga (P), a 206 Km el 18/6/01 (58 días). Cantalapiedra (OEM-MMA).
- 20/04/02. Primera cita estival de 2002. La Aldehuela. Salamanca (Hernández, G., García, S.).
- 13/04/03. Primera cita estival 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

Rascón europeo (*Rallus aquaticus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie de hábitos nocturnos y crepusculares que nidifica en zonas húmedas con abundante vegetación helofítica. Repartido por toda la provincia, aunque probablemente subestimado debido a sus costumbres discretas. En invierno y en migración se reciben aves norteñas. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

Polluela pintoja (*Porzana porzana*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie considerada principalmente como migradora en España. Sus hábitos discretos la hacen difícil de observar; por ello, su estatus real en la provincia de Salamanca resulta desconocido. Especie monotípica.

- 11/04/99. 1 ej. Huerta (López, V.).

Polluela bastarda (*Porzana parva*)

Estatus: Desconocido.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie de estatus incierto en la península, donde se considera migradora escasa. Especie monotípica.

- 22/08/98. 1 M. ad. Pedrosillo el Ralo (De Dios, K.).

Polluela chica (*Porzana pusilla*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie escasa y discreta de la que se conocen muy pocas citas en la provincia. La ssp. presente en la Península es la intermedia.

- En regatos de la comarca del Campo Peñaranda (Carnero y Peris, 1988).

- Un núcleo en el Tormes cerca de Alba de Tormes (Carnero y Peris, 1988).

- 03/05/00. 1 ind. Valdunciel (López, V., Cuadrado, M.).

Guión de codornices (*Crex crex*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora y en declive que cría en el centro de Europa e inverna en África. Sólo existe una cita antigua en la provincia. Especie monotípica.

-Abr. 1956. 1 H. cazada en la zona de Linares de Riofrio (Abs, 1958).

Gallineta común (*Gallinula chloropus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie básicamente sedentaria y bien distribuida en la provincia, que habita zonas húmedas con abundante vegetación helofítica en sus márgenes.

La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

Calamón común (*Porphyrio porphyrio*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie en expansión que se reproduce de forma abundante en el sur de España y Levante. En la provincia es accidental.

- Otoño 1984. 1 ej. río Tormes, aguas abajo de Alba de Tormes (De Castro, R.).

- Otoño 1995. 1 ind. en el río Tormes. Florida de Liébana (Carrasco, E.).

Focha común (*Fulica atra*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Reproductor habitual en la provincia, recibe contingentes de aves norteñas durante la época migratoria y en invierno. Habita zonas húmedas medianas o grandes con aguas casi estancadas y provistas de vegetación macrofítica abundante. La ssp. presente es la nominal.

- 23/01/83. Concent. de 150 ind. Azud de Villagonzalo (Zamarreño, J.C.).

- 12/11/85. Concent. de 300 ej. Laguna del Cristo (Zamarreño, J.C.).

- 24/11/86. Ind. anillado en Doñana (SE), a 446 Km el 17/05/86 (191 días). Aldealengua (OEM-MMA).

- 30/05/93. Concent. de 115 ind. Laguna del Cristo (López, V. y otros).

- 17/01/99. Concent. de 117 aves. Censo de invernantes. Laguna de la Zarza. Boada (SEO-Salamanca).

- 08/09/00. Máx. concent. de 2000, 1026 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 26/08/01. Máx. concent. de 2001, 599 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 18/08/02. Máx. concent. de 2002, 2152 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 31/08/03. Máx. concent. conocida, 2353 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Grulla común (Grus grus)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Ave que se congrega como invernante en varios puntos de la provincia, aunque resulta más abundante durante los pasos. El dormitorio de mayor importancia se sitúa en el embalse de Santa Teresa. La ssp. presente es la nominal.

- 15/01/92. Máx. concent. de 1992, 351 ind. Censo acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 15/01/97. Máx. concent. de 1997, 330 ej. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 15/01/98. Máx. concent. de 1998, 1300 aves. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999, 1050 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 15/01/00. Máx. concent. de 2000, 1200 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 22/10/00. Primera cita invernal 2000-01. 15 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/01/01. Máx. concent. de 2001, 308. Censo acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 11/04/01. Última cita invernal 2000-01. Tamames (García, R.).
- 21/10/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Carrasco, E.).
- 25/12/01. Confirmación de dormitorio. 76 aves. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 24/02/02. Máx. concent. en el Azud de Riobobos. 189 ind. (SEO-Salamanca).
- 11/03/02. Última cita invernal 2001-02. Grupo de aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/10/02. Primera cita invernal 2002-03. 6 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 11/01/03. Máx. concent. conocida, 2375 ind. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 23/02/03. Concent. 115 ej. En paso hacia el norte. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 04/03/03. Concent. 2 bandos en vuelo migratorio, 155 aves. Navales (Colorado, J.M.).
- 11/03/03. Última cita invernal 2002-03. 5 ind. Azud de Riobobos (Palacios, J.M.).
- 16/10/03. Primera cita invernal 2003-04. 20 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 29/10/03. Bando de 118 ej. entra a dormir. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 08/12/03. Bando de 900 ind. entra a dormitorio. Emb. Sta. Teresa (González, A.).

**Sisión común (Tetrax tetrax)**

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés. Reproductor habitual en la provincia y escaso durante el invierno, época en la que la mayor parte de la población podría desplazarse hacia otras zonas. Especie monotípica.

- 29/09/84. Concent. en pastizales entre C. Rodrigo y Saelices, 40 ind. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).

- 10/08/91. Concent. 11 aves. Cordovilla (De Pedro, M.).
- 12/07/99. Bando volando, 10 ej. San Pedro de Rozados (Blanco, M.).
- 21/05/00. Concent. 15 aves. Azud de Riobobos (Hernández, G., Blanco, M.).
- 15/09/01. Concent., 15 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 23/09/01. Concent. 20 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/08/02. Concent. 27 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/09/02. Concent. 45 aves. Miranda de Azán (González, A.).
- 10/09/02. Concent. 19 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 25/09/03. Concent. 54 ej. Miranda de Azán (González, A.).

**Avutarda común (Otis tarda)**

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés. Especie que cuenta con poblaciones reproductoras estables en zonas cerealistas de la provincia, resultando más abundante en el cuadrante nordeste. Puede realizar ciertos movimientos dispersivos e invernales. La ssp. presente es la nominal.

- 27/07/03. 14 M. y 3 jov. por la Cañada de Pedrotoro. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 17/08/03. 21 ej. campeando por la Cañada de Pedrotoro. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 16/11/03. 1 ind. Lugar poco habitual. La Alberca (Hernández, G.).
- 06/12/03. Concent., 113 ind. Palaciosrubios (González, A., De la Cruz, J.).

**Ostrero euroasiático (Haematopus ostralegus)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie muy ligada a las zonas costeras, tanto para su reproducción como para su migración e invernada. En la provincia de Salamanca existen escasas citas, posiblemente de aves extraviadas desde la costa atlántica y supuestamente pertenecientes a la ssp. nominal.

- 18/10/89. 1 ind. en El Marín. Salamanca (Ramos, J.).
- 19-20/08/01. 3 ad. Azud de Riobobos (Ramos, J., Blanco, E.).
- 23/08/01. 1 ad. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Cigüeñuela común (Himantopus himantopus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie reproductora en aguas poco profundas y carentes de vegetación. Su mayor colonia de cría en la provincia se sitúa en el Azud de Riobobos. La ssp. presente es la nominal.

- Jun. 1977. Nido con 2 huevos. Puente Pradillo. Salamanca (Díaz, P.).
- 30/04/94. Pareja, en migración, en encharcamientos temporales. Horcajo de Montemayor (Bueno, 2000)
- 18/04/99. Concent., 350 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 05/09/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 23/03/00. Primera cita estival de 2000, 6 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 08/09/00. Última cita estival de 2000, 25 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/03/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 20/05/01. 151 nidos. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 17/06/01. Máx. concent. conocida, 717 aves, 292 son pollos. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/09/01. Última cita estival de 2001. Grupo de ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 11/03/02. Primera cita estival de 2002. Pelabravo (Cosme, F.).
- 30/06/02. Máx. concent. de 2002, 608. Ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/09/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Palacios, J.M.).
- 15/03/03. Primera cita estival de 2003. Lavajares. Rágama (Carrasco, E.).
- 13/07/03. Máx. concent. de 2003, 462 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 03/10/03. Última cita estival de 2003. Grupo de aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Avoceta común (Recurvirostra avosetta)

Estatus: Migrador.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas fuera de migración. Todas fuera del Azud de Riobobos.

Aparece principalmente durante su época de migración, aunque también pueden observarse individuos estivales e invernantes. Especie monotípica.

- 10/01/93. 1 ind., cita invernal. Laguna del Cristo (López, V. Cuadrado, M., López, A.V. Díez, F.)
- Ene. 1997. Cita invernal, 4 ej. Emb. de Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- Nov. 1997. Varios en el embalse de Béjar (Gómez, J.).
- 23-26/06/99. 1 ind., cita estival. Permanece desde



Canastera común (*Glareola pratincola*), especie escasa pero regular en el Azud de Riobobos.

- 23/06/99. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 08/09/99. 26 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 21/11/99. 8 aves, cita invernal. Charca la Cervera (Colorado, J.M.).
- 28/08/00. 40 ind. Laguna del Cristo (Blanco, M.).
- 18/11/00. 7 aves, cita invernal. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 19/11/00. 1 ej., cita invernal. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 24/11/00. 5 ind., cita invernal. Azud de Riobobos (Infante, O.).
- 03/12/00. 1 ej., cita invernal. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 23/12/00. 13 aves, cita invernal. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 31/12/00. 10 ind., cita invernal. Azud de Riobobos (Infante, O., Rouco, M.).
- 20/05/01. Intento de cría por parte de 2 parejas. Citas constantes todo el verano. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 03/06/01. 2 nidos de los que nacieron al menos 3 pollos. Uno se ve el 17/07/01. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 10/06/01. 1 ave anillada en Cangrejo chico el 12/07/96. Azud de Riobobos (Pérez, M., Blanco, M.).
- 22/08/01. 40 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/12/01. 1 ave, cita invernal. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 21/04/02. 38 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/06/02. 5 ej. cita estival. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 17/11/02. 19 ind., cita invernal. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 25/11/02. 6 ej., cita invernal. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 07/04/03. 40 ej. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 25/09/03. 50 ind. Azud de Riobobos (Infante, O., Rouco, M.).
- 16/10/03. 34 aves. Laguna del Cristo (Blanco, M.).
- 08/12/03. Concent. invernal. 63 ind. Azud de Riobobos (Cosme, F.).

#### Alcaraván común (*Burhinus oedipnemus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés. Reproductor que puede observarse todo el año en la provincia, donde ocupa hábitats con vegetación baja, principalmente campos de cereal, eriales, pastizales e incluso dehesas abiertas. Durante el invierno se suele agrupar en bandos que realizan migraciones parciales, resultando en esta época más escaso. La ssp. presente es la nominal.

- Oct. 1997. Bando con más de 60 ind. Cantaracillo (López, V., Díez, F.).

#### Canastera común (*Glareola pratincola*)

Estatus: Estival escaso no reproductor.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie escasa aunque regular en el Azud de Riobobos, donde puede verse todos los años

durante la época estival y en migración. Hasta el momento no se ha detectado su reproducción. La ssp. presente es la nominal.

- 01/05/99. 2 ind. Azud de Riobobos (López, M., Cuadrado, M., Bravo, F.).
- 01/06/99. 1 ave. Azud de Riobobos (Ramos, J., Blanco, M.).
- 23/06/99. 1 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 27/06/99. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 07/05/00. 3 ej. Azud de Riobobos (Infante, O.).
- 23-27/06/00. 4 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 25-27/04/01. 1 ave. Primera cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/05/01. 1 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 12-20/05/01. 1 ave. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 25-30/06. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/07/01. 1 ave. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 21/04/02. 3 ej. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 01-04/05/02. 3 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 31/05/02. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/06/02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 19/06/02. 2 ej. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/04/03. 1 ave. Primera cita estival de 2003. Observaciones regulares hasta 03/05/03. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 13-16/09/03. 1 jov. Última cita estival 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M., García, M.A.).

#### Chorlitejo chico (*Charadrius dubius*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie estival reproductora que cría en la orilla de diversas zonas húmedas con escasa vegetación, ríos, graveras, pantanos, etc. Resulta también abundante en época de migración. En Salamanca se presenta la ssp. *curonicus*.

- 03/10/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 24/09/00. Máx. concent. de 2000, 171 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/10/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 01/02/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 17/06/01. 37 ad. y 7 pollos. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/08/01. Máx. concent. de 2001, 86 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/10/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 07/03/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/09/02. Máx. concent. de 2002, 68 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/10/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 03/04/03. Primera cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 13/07/03. Máx. concent. de 2003, 29 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/10/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/12/03. Cita invernal, 3 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

#### Chorlitejo grande (*Charadrius hiaticula*)

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrador común que se observa en ambos pasos en zonas húmedas con orillas someras de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 17/04/99. Primera cita estival de 1999. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 03/10/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 08/10/00. Máx. concent. de 2000, 159 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/11/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/04/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Máx. concent. de 2001, 223 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 01/11/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 04/03/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05/05/02. Máx. concent. de 2002, 80 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 07/11/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 30/04/03. Primera cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 31/08/03. Máx. concent. de 2003, 63 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/11/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/12/03. Cita invernal. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

#### Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)

Estatus: Estival escaso.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés. Todas fuera del Azud de Riobobos.

Especie muy escasa en la provincia, observada principalmente en migración, en los humedales de orillas descubiertas. Se ha comprobado su cría en el Azud de Riobobos. La ssp. presente es la nominal.

- 03/04/99. Primera cita estival de 1999. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 18/04/99. 10 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 22/10/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. Primera cita estival de 2001. 1 M. y 2 H., ad. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 13/05/01. Pareja. M. en actitud de incubar. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01/07/01. 2 Nidos ocupados y 2 pollos. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 26/08/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 08/04/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 28/05/02. Pareja copulando. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 02/06/02. Máx. concent. de 2002, 9 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 20/09/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 09/05/03. Primera cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 13/09/03. Jov. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Chorlito carambolo (Charadrius morinellus)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora que cria en regiones árticas y grandes cordilleras del paleártico. Especie monotípica.

- Citado en la comarca del Campo de Peñaranda (Martin y Martin, 1992).
- 16/11/97. 1 ind. en el Canchal Negro (2.350 metros). Béjar (Ramos, J.).

**Chorlito dorado europeo (Pluvialis apricaria)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante regular aunque poco abundante cuyos bandos se pueden observar en estepas cerealistas y prados de la provincia, muchas veces asociados a los de avefría y estornino negro. Especie monotípica.

- 23/12/59. Ind. anillado en Islandia, a 2826 Km el 11/08/59 (2826 días). Matacán (OEM-MMA).
- 04/02/62. Ej. anillado en Holanda, a 1698 Km el 05/01/52 (3683 días). Tamames (OEM-MMA).
- 18/01/63. Ave anillada en Islandia, a 2855 Km el 04/07/57 (2024 días). Villar de Peralonso (OEM-MMA).
- 15/01/96. Máx. concent. de 1996. 756 ind. Censo de invernantes. Boada (SEO/BirdLife).
- 15/01/97. Máx. concent. de 1997. 612 ej. Censo de invernantes. Boada (SEO/BirdLife).
- 26/12/97. Cientos de individuos en los prados cercanos a la estación. Boada (Colorado, J.M.).
- 15/01/98. Máx. concent. de 1998. 200 ind. Censo de

- invernantes. Boada (SEO/BirdLife).
- 12/08/99. Cita temprana. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 17/01/00. Concent. de más de 100 individuos alimentándose por Conejera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 25/02/01. 184 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 03/02/02. Bando de 250 ind. con avefrías en los llanos de Corneja. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 20/02/02. Última cita invernal 2001-02. Bando numeroso. Ciudad Rodrigo (Blanco, M.).
- 22/12/02. 450 ej. en bandos de 40-50, con avefrías. Vitigudino (Colorado, J.M., Coca, M.).
- 28/01/03. Bando de 300 ind. en prados. Buenamadre (Blanco, M.).
- 10/02/03. 300 ej. Gejuelo del Barro (Blanco, M.).
- 12/02/03. Bando de 200 ind. con avefrías. Sando (Blanco, M.).
- 03/03/03. 301 ind. Laguna de Boada (De la Cruz, J.).
- 07/03/03. 190 aves. Cantalpino (Cosme, F., Martín, F.).
- 31/05/03. 1 ej. en migración tardía. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).

**Chorlito gris (Pluvialis squatarola)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Se detecta en ambos pasos migratorios aunque resulta mucho más frecuente en el prenupcial. Especie monotípica.

- 25/04/93. 1 ind. Lugar poco habitual. Laguna del Cristo (López, V., Cuadrado, M., López, A.V., Díez, F.).
- 26/08/00. Primera cita del paso otoñal de 2000. Plumaje estival. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/05/01. Máx. concent. de 2001, 42 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 08/06/01. Última cita del paso primaveral. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 29/08/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 21/04/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 05/05/02. Máx. concent. de 2002, 25 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/05/02. 5 ind. Lugar poco habitual. Emb. Sta. Teresa (Rouco, M.).
- 19/06/02. Última cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 04/09/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 25/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 26/04/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 9 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 31/08/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Avefría europea (Vanellus vanellus)**

Estatus: Invernante. Nidificante escaso.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

Especie gregaria, resulta abundante durante el invierno en zonas cerealistas y prados de la provincia. En la época estival es escasa, aunque se ha detectado su reproducción en diversos puntos del cuadrante nordeste. Especie monotípica.

- 01/01/53. Ind. anillado en Holanda, a 1495 Km el 12/11/46 (2242 días). Guadramiro (OEM-MMA).
- 09/02/54. Ej. anillado en Noruega, a 2122 Km el 15/05/53 (270 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 17/01/60. Ej. anillado en Bélgica, a 1441 Km el 13/10/59 (96 días). Calzada de Béjar (OEM-MMA).
- 18/02/62. Ind. anillado en Suecia, a 2561 Km el 29/05/57 (1726 días). Vitigudino (OEM-MMA).
- 17/12/63. Ej. anillado en Finlandia, a 3338 Km el 01/07/60 (1264 días). Barruecopardo (OEM-MMA).
- 06/01/65. Ave anillada en Bélgica, a 1406 Km el 11/10/64 (87 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 07/02/65. Ind. anillado en Rep. Checa, a 1918 Km el 08/05/55 (3563 días). Villar de Peralonso (OEM-MMA).
- 10/02/70. Ej. anillado en Polonia, a 2180 Km el 09/05/67 (1008 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 15/01/71. Ave anillada en Finlandia, a 3064 Km el 31/05/64 (2420 días). Endrinal del la Sierra (OEM-MMA).
- 06/03/71. Ind. anillado en Rep. Checa, a 1955 Km el 06/05/70 (304 días). Cespadosa de Tormes (OEM-MMA).
- 05/08/71. Ej. anillado en Bélgica, a 1384 Km el 22/03/69 (866 días). Tabera (OEM-MMA).
- 08/12/80. Ave anillada en Holanda, a 1531 Km el 28/06/77 (1259 días). Vitigudino (OEM-MMA).
- 06/12/88. Ind. anillado en Finlandia, a 3107 Km el 05/06/88 (184 días). Villavieja de Yeltes (OEM-MMA).
- 15/01/96. Máx. concent. de 1996. 1011 ind. Censo de invernantes. Boada (SEO/BirdLife).
- 05/12/96. 1 ind. en el Parque de los Jesuitas. Fuerte nevada. Salamanca (Hernández, G.).
- 15/01/97. Máx. concent. de 1997. 547 ind. Censo de invernantes. Boada (SEO/BirdLife).
- 18/06/99. Pareja defendiendo un territorio de cría. Machacón (Ramos, J.).
- 23/09/99. 130 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 21/06/00. Ad. incubando. Inundado el 26/06/00. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 22/10/00. Concent. 176 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/01/01. Concent. 3225 ind. Censo de acuáticas. Aldehuela de las Flores (SEO-Salamanca).
- 31/01/02. Bando de 2000 ind. volando, acosados por un halcón peregrino. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 07/04/02. Cita estival, 10 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 27/04/02. 1 ind. incubando. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 22/05/02. M. ataca a un milano, defendiendo territorio de cría. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 18/08/02. Concent. estival, 144 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 22/12/02. Concent. en prados, 1800 ej. Vitigudino

(Colorado, J.M., Coca, M.).

- 08/01/03. Concent. de 600 ind. en prados encharcados. Torresmenudas (Blanco, M.).
- 12/02/03. Bando de 300 ej. con 200 chorlitos dorados. Sando (Blanco, M.).
- 03/03/03. Concent., 264 ind. Laguna de Boada (De la Cruz, J.).
- 07/05/03. 3 pollos. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 13/07/03. Concent. estival, 120 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

### Correlimos gordo (*Calidris canutus*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador regular aunque escaso y restringido al Azud de Riobobos, donde se observa en el paso prenupcial y, más raramente, en el postnupcial. La ssp. presente es la nominal.

- 17/04/99. Paso primaveral de 1999. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 24/09/00. Paso otoñal de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 09/05/01. 5 ind. con plumaje reproductor. Paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (González, D.).
- 13/05/01. Plumaje de verano completo. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Máx. concent. de 2001, 16 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 20/05/01. 1 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 23/05/01. Paso primaveral. Plumaje estival completo. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 30/08/01. Paso otoñal de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 19/09/01. 1 ave. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 23/09/01. 1 inmaduro. Paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 05-16/05/02. Paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).
- 17/11/02. Paso otoñal de 2002. 8 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 26/04/03. Paso primaveral 2003. Azud de Riobobos (González, A.).
- 07/05/03. Paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 08/05/03. 4 aves. El 09/05/03, sólo quedaba 1. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 31/08/03. 1 ind. anillado en programa *Calidris*. Paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 05/09/03. Paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

### Correlimos tridáctilo (*Calidris alba*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador regular aunque escaso y prácticamente restringido al Azud de Riobobos, donde se observa en el paso prenupcial y, más esporádicamente, en el postnupcial. Especie monotípica.

- 26/08/00. 1 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/09/00. Última cita del paso otoñal de 2000, 3 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/12/00. Cita invernal. Muerto en desplumadero de halcón. Catedral de Salamanca (Aldea, C.).
- 25-27/04/01. Primera cita paso primaveral de 2001, 3 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 01-09/05/01. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16-20/05/01. 9 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/05/01. 1 ej. cojo en plumaje estival completo. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 03/06/01. Última cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 02/09/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 25/10/01. 1 ad. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 08/04/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 11/04/02. 1 ind. entre correlimos comunes. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05-06/05/02. 2 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Rouco, M.).
- 19/05/02. Máx. concent. de 2002. 18 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 31/05/02. 4 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 02/06/02. 2 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 06/06/02. 8 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 12/06/02. Varios ind. Última cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 04/08/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 20/08/02. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05/09/02. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 29/09/02. Última cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 26/04/03. Primera cita del paso primaveral 2003. 7 aves. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 08/05/03. 7 ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 09/05/03. 3 aves. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 24/05/03. 24 ind. en paso primaveral. Azud de Riobobos



Correlimos pectoral (*Calidris hypoleucos*), Azud de Riobobos. Oct. 2003.

- (De la Cruz, J.).
- 31/08/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/09/03. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M., García, M.A.).

#### Correlimos menudo (*Calidris minuta*)

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrador regular pero localizado que sedimenta en zonas húmedas de orillas someras desprovistas de vegetación. Se observa en el paso postnupcial y, con menor frecuencia, en el prenupcial. Especie monotípica.

- 23/04/99. Primera cita del paso primaveral de 1999. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 10/10/99. Última cita en paso otoñal de 1999. 4 ej. Laguna del Cristo (Hernández, G.).
- 08/09/00. Máx. concent. de 2000. 119 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 18/11/00. Última cita en paso otoñal de 2000. 17 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/04/01. Primera cita en paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 31/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. 13 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 26/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Grupo. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/10/01. Máx. concent. de 2001. 88 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 16/12/01. Última cita en paso otoñal de 2001. 16 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 10/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 21/04/02. Máx. concent. de 2002. 19 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/06/02. Última cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 31/07/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Varios individuos. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 17/11/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 10 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 27/07/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 07/12/03. Última cita del paso otoñal de 2003. 19 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Correlimos de temminck (*Calidris temminckii*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Citada únicamente en el Azud de Riobobos, donde parece que en los últimos años se presenta con una cierta regularidad en ambos pasos. Especie monotípica.

- 10-13/09/01. 1 inmaduro. Azud de Riobobos (Cuadrado, M., López, V., Infante, O., Rouco, M.).
- 02-07/10/01. 1 inmaduro. Azud de Riobobos (Martín, F., Hdez., G., Rouco, M.).
- 06-12/05/02. 2 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.,

- Blanco, E., Blanco, M.)  
 - 19-20/09/02. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M., Rouco, M.).  
 - 30/08/03. 1 ej. capturado para anillamiento. Programa Calidris. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, G.A. Tormes).  
 - 31/08/03. 2 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Correlimos pectoral (Calidris melanotos)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita Homologación.

Especie de distribución americana con una única cita en la provincia. Especie monotípica.

- 10-17/05/01. Posible H. En plumaje de primer invierno. Homologada Ardeola 50 (1). Azud de Riobobos (Rouco, M., Infante, O. Carrasco, E.).

**Correlimos zarapitín (Calidris ferruginea)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrador de larga distancia. Se observa de forma regular, aunque en cantidad variable según los años, en ambos pasos. Especie monotípica.

- 29/07/99. Primera cita del paso primaveral de 1999. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 08/09/99. Última cita en paso otoñal de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 26/08/00. Máx. concent. de 2000. 74 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 12/11/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 14 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 22/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 31/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 15/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 26/08/01. Máx. concent. de 2001. 19 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 27/10/01. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 25/04/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 06/06/02. Última cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 31/07/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Varios individuos. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 18/08/02. Máx. concent. de 2002. 10 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 07/11/02. Última cita del paso otoñal de 2002. Juvenil. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 09/05/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 14/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 27/08/03. Última cita del paso otoñal de 2003. Grupo de aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 03/10/03. Última cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Correlimos común (Calidris alpina)**

Estatus: Migrador. Invernante escaso.

Criterio: Cifras destacables, invernada, citas estivales y citas de interés.

Especie migradora abundante en el Azud de Riobobos y ocasional en otras zonas húmedas de orillas someras de la provincia. Algunos años hay una cierta invernada de pequeños grupos y también se conocen observaciones de aves estivales no reproductoras. Según criterios morfológicos y a falta de estudios más específicos, al menos las ssp. alpina y schinzii pasan en migración por la provincia, no descartándose la presencia de algunas aves de la ssp. arctica.

- 23/04/99. Primera cita del paso primaveral de 1999. Azud de Riobobos (Ramos, J.).  
 - 23/07/99. Primera cita del paso otoñal de 1999. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 08/09/00. Máx. concent. de 2000. 157 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 12/11/00. Concent. de 136 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 17/11/00. 25 aves en paso tardío o invernando. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 06/12/00. Cita invernal. 50 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 31/12/00. Cita invernal. 4 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 05/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 22/04/01. Máx. concent. de 2001. 98 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 27/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 09/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 15/11/01. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 07/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 19/05/02. Última cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 13/07/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 17/11/02. Máx. concent. de 2002. 81 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 13/04/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 31/08/03. Concent. de 74 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 14/11/03. Máx. concent. de 2003. 115 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 28/11/03. Cita invernal. 30 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 07/12/03. Cita invernal. 30 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Combatiente (*Philomachus pugnax*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrador abundante en el Azud y ocasional en otros humedales someros de la provincia. Se observa en ambos pasos, existiendo citas aisladas invernales y estivales. Especie monotípica.

- 01/01/99. 1 ind. Cita invernal. Martiago (Serradilla, J.).  
- 18/04/99. 95 ej. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).

- 08/09/99. Última cita en paso otoñal de 1999. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 24/09/00. Máx. concent. de 2000. 40 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 08/10/00. Última cita del paso otoñal de 2000. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 18/11/00. Cita invernal. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 25/03/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 12/04/01. 125 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 22/04/01. Máx. concent. y última cita del paso primaveral de 2001. 171 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 08/06/01. Cita estival. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 20/06/01. Cita estival. 3 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 09/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 11/11/01. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 24/02/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- Abr. 2002. Máx. concent. conocida. 300 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).

- 25/04/02. Concent. de 200 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 14/05/02. Última cita del paso primaveral de 2002. Varios ejemplares. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 21/07/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 20/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 31/03/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 14/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 13/07/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 31/08/03. Máx. concent. de 2003. 44 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 06/11/03. Última cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Agachadiza chica (*Lymnocyptes minimus*)**

Estatus: Invernante escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que se observa muy escasamente en Salamanca durante las épocas de migración e invernada, en humedales apropiados de la mitad oriental de la provincia. Especie monotípica.

- 12/02/98. 1ej. Alba de Tormes (Hernández, G.)

- 28/09/98. 3 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 23/10/98. 1 ave. Pelabravo (Cosme, F.).

- 12/04/99. 1 ej. Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 25-27/08/03. 1 ind. Primera cita en la zona. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 03/09/03. 1 ave. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

**Agachadiza común (*Gallinago gallinago*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante común en zonas húmedas limosas y con vegetación helofítica abundante. La ssp. presente es la nominal.

- 10/04/99. Última cita invernal 1998-99. Pelarrodríguez (López, V., Cuadrado, M.).

- 12/01/00. Concent. 40 ind. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 14/03/00. Última cita invernal 1999-00. Santa Marta (Cosme, F.).

- 09/08/00. Primera cita invernal 2000-01. Azud de Riobobos (Cosme, F.).

- 28/06/01. Cita estival. 1 ind. Permanece hasta 01/07/01. Azud de Riobobos (Rouco, M., SEO-Salamanca).

- 15/08/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 27/08/02. Primera cita invernal 2002-03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 31/08/03. Primera cita invernal 2003-04. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

- 17/04/03. Última cita invernal 2003-04. Río Merdero. Villoruera (Rouco, M.).

**Becada (*Scolopax rusticola*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Presente durante el invierno en bosques caducifolios y zonas de matorral que, por sus hábitos miméticos, resulta difícil de observar. Especie monotípica.

- 02/02/32. 1 ind. anillado en Suecia, a 2243 Km el 26/07/31 (191 días). Cabeza de Caballo (OEM-MMA).

- 05/11/99. 1 ave. Lugar poco habitual Arapiles (Hernández, G.).

**Aguja colinegra (*Limosa limosa*)**

Estatus: Migrador, estival no reproductor e invernante irregular.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie con movimientos migratorios pre y

post-nupciales, pero también con grandes concentraciones estivales e invernada irregular. La ssp. predominante en la provincia es la nominal, aunque también se ha demostrado la presencia de la ssp. islandica.

- 11/03/99. 24 aves. Azud de Riolobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 04/06/00. 26 ind. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 26/08/00. 38 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 24/09/00. Última cita de 2000. 21 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 08/04/01. Primera cita de 2001. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 29/07/01. Máx. concent. conocida. 400 ind. Azud de Riolobos (Infante, O.).
- 27/10/01. Última cita de 2001. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 02/04/02. Primera cita de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 02/05/02. 51 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 31/05/02. 85 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 19/06/02. 110 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 20/08/02. 3 ej. de la ssp. islandica. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 30/08/02. 50 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 17/11/02. 1 ind. Cita invern. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 03/03/03. Primera cita de 2003. Laguna de Boada (De la Cruz, J.).
- 14/06/03. Máx. concent. de 2003. 136 aves. Azud de Riolobos (De la Cruz, J.).
- 15/06/03. 77 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 14/11/03. 2 aves. Cita invern. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 25/11/03. 1 ind. Cita invern. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 07/12/03. 3 ej. Cita invern. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 31/12/03. 3 aves. Cita invern. Azud de Riolobos (Rouco, M.).

#### Aguja colipinta (*Limosa lapponica*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie escasa en la provincia que se cita mayoritariamente en el mes de mayo (paso prenupcial), siendo más rara en el paso postnupcial. La ssp. presente es la nominal.

- 29/03/84. En el Regato de los Polvorines. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).
- 13/03/01. Primera cita paso primavera de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 22/04/01. 1 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 06/05/01. 9 ej. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
- 10/05/01. 2 M., uno plumaje estival y otro plumaje invern. Azud de Riolobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 13/05/01. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Máx. concent. y última cita de paso prima-

veral de 2001. 9 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

- 15/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 09/09/01. 1 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 12/09/01. 1 jov. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 04/05/02. 1 ind. plumaje nupcial. Primera cita del paso primavera de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 05/05/02. 5 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 14/05/02. 1 ind. en plumaje de invierno. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/05/02. 2 ej. en plumaje de invierno. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/05/02. 1 H. mudando. En un bando de chorlitos. Emb. Sta. Teresa (Rouco, M.).
- 18/05/02. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 19/05/02. Última cita del paso primavera de 2002. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 02/09/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 15/09/02. 8 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 19-20/09/02. 1 ind. Azud de Riolobos (Blanco, M., Rouco, M.).
- 26/09/02. Última cita del paso primavera de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 22/12/02. 1 ej. Cita invern. Laguna del Cristo (De la Cruz, J.).
- 08-09/05/03. Primera cita del paso primavera de 2003. Azud de Riolobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).

#### Zarapito trinador (*Numenius phaeopus*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora cuyo paso en Salamanca se aprecia principalmente en el Azud de Riolobos, sobre todo en los meses de abril y mayo. Resulta muy raro en el paso postnupcial y excepcional en invierno. La ssp. presente es la nominal.

- 27/08/92. 1 ind. anillado en Francia, a 702 Km el 20/04/85 (2686 días). Villagonzalo (OEM-MMA).
- 25/04/93. 27 ind. Laguna del Cristo (López, V., Cuadrado M., López, A.V., Díez, F.).
- 08/12/98. 4 ej. en los prados debajo del dique. Cita invern. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 01/09/00. 1 ave. Paso otoñal. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 18/04/01. Primera cita del paso primavera de 2001. 2 ind. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 22/04/01. Máx. concent. de 2001. 13 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. 12 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 29/04/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 01/05/01. 11 ej. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
- 06/05/01. 7 ind. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
- 09/05/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 10/05/01. 5 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 13/05/01. 2 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Última cita del paso primavera de 2001. 7 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

- 10/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/03/02. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 21/04/02. 2 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 04/05/02. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05/05/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 2 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 06/05/02. 4 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/05/02. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/05/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 07/03/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ej. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 17/04/03. 3 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 19-23/04/03. 2 ind. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 23/04/03. 2 ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 25/04/03. 1 ave. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).

#### Zarapito fino (*Numerius tenuirostris*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie en grave peligro de extinción que cría en Siberia e inverna en el noroeste de África. Especie monotípica.

- 26/10/03. Ad. y jov. Pendiente de homologación. Azud de Riobobos (De Dios, K., Andrés, J.M.).

#### Zarapito real (*Numenius arquata*)

Estatus: Migrador. Invernante escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador poco abundante en ambos pasos e invernante escaso e irregular en la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 1976. 1 ind. abatido a 1200 m. Candelario (Melendro, 1989).
- 18/12/85. 1 ej. Charca de la Finca Porciones. Boada (Martin, F.).
- 15/01/96. Concent. 50 ind. Censo de invernantes. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 22/11/98. Última cita del paso otoñal de 1998. 1 ave. Azud de Riobobos (Carrasco, E.).
- 05/09/99. Paso otoñal de 1999. 1 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 30/11/99. 5 ind. Charca la Cervera (Blanco, M.).
- 01/09/00. Ind. con una pata rota. Paso Otoñal. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 11/09/00. Paso otoñal de 2000. 1 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 11/11/01. Última cita del paso otoñal de 2001. 3 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 04/03/02. Paso primaveral de 2002. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 02/04/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 12/09/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 09/02/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 15/02/03. Paso primaveral de 2003. 1 ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 23/02/03. Paso primaveral de 2003. 1 ind. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 17/04/03. Paso primaveral de 2003. 2 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 13/06/03. Cita estival. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 25/09/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. 1 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 03/10/03. Paso otoñal de 2003. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 27/10/03. Permanecen hasta el 01/11/03. Paso otoñal. 2 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 25/11/03. Última cita del paso otoñal de 2003. 5 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Archibebe oscuro (*Tringa erythropus*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie poco abundante, se puede observar en ambos pasos, aunque resulta más frecuente en el postnupcial. Especie monotípica.

- 25/04/93. 1 ind. Laguna del Cristo (López, V., Cuadrado M., López, A.V., Diez, F.).
- 12/11/94. 1 ave. Monleras (Rouco, M.).
- 29/08/99. Primera cita del paso otoñal de 1999. 1 ej. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 13/11/99. Última cita del paso otoñal de 1999. 1 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 07/09/00. Primera cita del paso otoñal de 2000. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 08/09/00. Paso otoñal de 2000. 3 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/09/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 3 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 18/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 22/04/01. Última cita del paso primaveral de 2001. 3 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 12/08/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. 3 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 19/08/01. Paso otoñal de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M., Blanco, E.).
- 23/08/01. 2 ind. en plumaje de verano entremudado. Última cita del paso otoñal de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 24/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 25/03/02. 3 ej. en plumaje de invierno. Paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 21/04/02. Paso primaveral de 2002. 2 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 04/05/02. 2 aves en plumaje nupcial completo. Paso primaveral de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05/05/02. Paso primaveral de 2002. 6 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 06/05/02. Paso primaveral de 2002. 1 ind. Azud de

- Riolobos (Rouco, M.).
- 19/06/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 03/03/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ej. Laguna de la Zarza (De la Cruz, J.).
  - 27/07/03. 1 ej. con plumaje invernal. Primera cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 10/09/03. Paso otoñal de 2003. 4 ej. Azud de Riolobos (González, A.).
  - 13/09/03. Paso otoñal de 2003. 3 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 25/09/03. Paso otoñal de 2003. 3 ind. Azud de Riolobos (Infante, O., Rouco, M.).
  - 27/09/03. Paso otoñal de 2003. 3 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 03/10/03. Ej. de primer invierno. Paso otoñal de 2003. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 04/10/03. Paso otoñal de 2003. 6 ind. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
  - 08/10/03. Paso otoñal de 2003. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 15/10/03. Paso otoñal de 2003. 3 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 18/10/03. Paso otoñal de 2003. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 24/10/03. Paso otoñal de 2003. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 26/10/03. Paso otoñal de 2003. 2 ind. Azud de Riolobos (Hernández, G., Rouco, M.).
  - 01/11/03. Paso otoñal de 2003. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 09/11/03. Última cita del paso otoñal de 2003. 4 ind. Azud de Riolobos (Torres, M., Infante, O.).

#### Archibebe común (*Tringa totanus*)

Estatus: Migrador, reproductor escaso.

- Criterio: Reproducción, invernada, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés. Migrador común en los humedales de orillas fangosas durante ambos pasos; algunos individuos permanecen durante el verano pero muy pocos crían. La ssp. presente es la nominal.
- 23/09/99. Concentración en paso otoñal de 1999. 36 ind. Alba de Tormes (Hernández, G.).
  - 26/08/00. Primera cita y máx. concent. del paso otoñal de 2000. 30 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 05/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 18/04/01. Más de 200 ej. Máx. concent. conocida. Azud de Riolobos (Rouco, M., De la Cruz, J.).
  - 22/04/01. Concent. en paso primaveral de 2001. 52 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 11/11/01. Última cita del paso otoñal de 2001. 2 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 07/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 12/06/02. Ind. casi albino. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 04/08/02. Concent. en paso otoñal de 2002. 19 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

- 29/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 09/03/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ave. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 09/05/03. Concent. paso primaveral de 2003. 61 ind.



Archibebe fino (*Tringa stagnatilis*). Azud de Riolobos, Abr. 2003.

Azud de Riolobos (De la Cruz, J.).

- 14/05/03. Máx. concent. de 2003. 50 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 15/06/03. Última cita del paso primaveral de 2003. 1 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 06/11/03. Última cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riolobos (Rouco, M.).

#### Archibebe fino (*Tringa stagnatilis*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie migradora cuyas localidades de cría más cercanas se sitúan en el este de Europa. La provincia de Salamanca está muy alejada de sus rutas de migración habitual, a pesar de lo cual existen citas. Especie monotípica.

- 18/04/01. 1 ej. mudando. Azud de Riolobos (Rouco, M., Blanco, M.).
- 23/04/03. 1 ind. Presente hasta el 03/05/03. Azud de Riolobos (De la Cruz, J., Rouco, M., Martín, G.).
- 05/10/03. 1 ave. Azud de Riolobos (Colorado, J.M.).

#### Archibebe claro (*Tringa nebularia*)

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Común en el Azud de Riolobos durante ambos pasos migratorios. Más rara en otros humedales de la provincia. Especie monotípica.

- 23/09/99. Última cita del paso otoñal de 1999. 3 ej. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 26/08/00. Máx. concent. y primera cita del paso otoñal de 2000. 37 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 18/11/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 1 ave.



Archibebe patigualdo chico (*Tringa flavipes*). Azud de Riobobos, Oct. 2003.

- Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 18/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. Máx. concent. Más de 200 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M., Blanco, M.).
  - 28/06/01. Cita estival. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 29/07/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. 7 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 27/10/01. Última cita del paso otoñal de 2001. 1 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 25/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 21/04/02. Máx. concent. del paso primaveral de 2002. 14 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 02/06/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 1 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 12/06/02. Cita estival. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 20/08/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 29/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 1 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 07/04/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 3 aves. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
  - 18/04/03. Máx. concent. de 2003. 200 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 23/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
  - 13/07/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. 2 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
  - 27/10/03. Última cita y máx. concent. del paso otoñal de 2003. 50 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Archibebe patigualdo chico (*Tringa flavipes*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie migradora de distribución americana de la cual existe una única cita en la provincia. Especie monotípica.

- 14-19/10/03. Jov. Pendiente de homologación. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Infante, O., Rouco, M.).

**Andarríos grande (*Tringa ochropus*)**

Estatus: Invernante. Estival escaso.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Especie migradora que, aunque poco abundante, se puede observar todo el año en algunos humedales debido a la presencia de ej. invernantes y estivales. Especie monotípica.

- 25/10/64. Ind. anillado en Suecia, a 2310 Km el 31/07/64 (86 días). La Maya (OEM-MMA).
- 01/11/83. Ej. anillado en Bélgica, a 1383 Km el 20/08/83 (73 días). Peñaranda de Bcmt. (OEM-MMA).
- Sep. 1999. En el nacimiento del río Cuerpo de Hombre, 1700 m. Candelario (Ramos, J.).

**Andarríos bastardo (*Tringa glareola*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador muy limitado al Azud de Riobobos, donde pueden detectarse ejemplares durante ambos pasos. También algunas aves no reproductoras durante el verano. Especie monotípica.

- 30/07/99. Paso otoñal de 1999. 3 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 20/04/00. Primera cita del paso primaveral de 2000. 1 ej. Garcirrey (Carrasco, E.).
- 13/08/00. Máx. concent. de 2000. 11 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 26/08/00. 3 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/10/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 01/04/01. Primera cita y máx. concent. del paso prima-

- veral de 2001. 11 ej. Azud de Riolobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 31/05/01. 2 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 28/06/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 09/07/01. 1 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 26/07/01.. 2 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 29/07/01. Máx. concent. del paso otoñal de 2001. 12 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 16/08/01. Citas regulares durante paso otoñal de 2001, hasta 04/10/01. Máx. 6 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 04/10/01. Última cita del paso otoñal de 2001. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 25/04/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 27/04/02. Paso primaveral de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 05/05/02. Paso primaveral de 2002. 2 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 14/06/02. Paso primaveral de 2002. 2 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 16/06/02. 1 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 04/08/02. 2 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 10-11/8/02. 4 ind. capturados Programa Calidris. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 18/08/02. Paso otoñal de 2002. 2 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 19/08/02. Paso otoñal de 2002. Varios ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 01/09/02. Paso otoñal de 2002. 3 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 05/09/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 17/04/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 09/05/03. Paso primaveral de 2002. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 15/06/03. Paso primaveral de 2002. 2 aves. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 13/07/03. 4 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 27/08/03. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 31/08/03. Paso otoñal de 2003. 1 ave. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
  - 05/09/03. Paso otoñal de 2003. Varios ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 13/09/03. Paso otoñal de 2003. Varios ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
  - 14/09/03. Última cita del paso otoñal de 2003. Azud de Riolobos (Rouco, M.).

#### Andarríos chico (*Actitis hypoleucos*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Reproductor y migrante común en toda la provincia. Para su reproducción ocupa márgenes pedregosos de ríos y embalses, mientras que en migración puede ser observado en abundancia en casi cualquier tipo de zona húmeda. Especie monotípica.

- 30/10/99. Última cita estival de 1999. 1 ind. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 10/02/01. Cita invernal. 1 ave. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 05/04/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 29/07/01. Máx. concent. de 2001. 193 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 24/08/01. En fuente de la plaza de toros. 2 ind. Salamanca (Ramos, J.).
- 27/10/01. Última cita estival de 2001. 19 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 02/04/02. Primera cita estival de 2002. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 21/07/02. Máx. concent. de 2002. 117 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 20/10/02. Última cita estival de 2002. 2 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 21/12/02. Cita invernal. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 09/04/03. Primera cita estival de 2003. 1 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 03/05/03. Máx. concent. de 2003. 73 ej. Azud de Riolobos (De la Cruz, J.).
- 27/10/03. Última cita estival de 2003. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).

#### Vuelvepedras común (*Arenaria interpres*)

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrante escaso que se observa anualmente en ambos pasos en el Azud de Riolobos. Especie monotípica.

- 26/08/00. M. plumaje estival. Primera cita del paso otoñal de 2000. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 07-08/09/00. Varios, en plumaje invernal o juvenil. Azud de Riolobos (Rouco, M., SEO-Salamanca).
- 08/10/00. Última cita del paso otoñal de 2000. 1 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 19/04/01. Primera cita del paso primaveral de 2001. 1 ave. Azud de Riolobos (Infante, O.).
- 22/04/01. Paso primaveral de 2001. 1 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. 3 ad. con plumaje estival completo. Paso primaveral de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 01-06/05/01. Paso primaveral de 2001. 2 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/05/01. Paso primaveral de 2001. 3 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 20/05/01. Última cita del paso primaveral de 2001. 1 ave. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 25-26/08/01. Primera cita del paso otoñal de 2001. 1 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 05/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 04-07/05/02. Máx. de 4 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M., SEO-Salamanca).
- 12/05/02. Máx. concentración de 2002. 10 ind. Azud de Riolobos (Blanco, E., Blanco, M.).
- 14/05/02. Última cita del paso primaveral de 2002. 1

- ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 19-20/09/02. Primera cita del paso otoñal de 2002. 2 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M., Rouco, M.).
- 29/09/02. Paso otoñal de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 04/10/02. Última cita del paso otoñal de 2002. 1 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 09/05/03. Primera cita del paso primaveral de 2003. 1



Falaropo picogruesso (*Phalaropus fulicarius*).  
Azud de Riobobos. Ene. 2001.

- ej. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 31/05/03. Última cita del paso primaveral de 2003. 2 ind. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).
- 31/08/03. Primera cita del paso otoñal de 2003. 1 ave. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 05-06/09/03. Paso otoñal de 2003. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M., Del Valle, R.).
- 13/09/03. Última cita del paso otoñal de 2003. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Falaropo picogruesso (*Phalaropus fulicarius*)**  
Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

La presencia de esta especie en Salamanca se limita al invierno 2000-01, cuando algunos ejemplares permanecieron en el Azud de Riobobos, al igual que en otras zonas del centro peninsular, sin que hasta el momento se conozcan las causas de esta irrupción. Especie monotípica.

- 12/11/00. 5 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 15-16/11/00. 9 ej. Azud de Riobobos (Cosme, F., Hernández, G.).
- 17/11/00. 3 aves. Azud de Riobobos (Blanco, M., Rouco, M.).
- 18/11/00. 5 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 07/01/01. 1 ad. en plumaje de invierno. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 30/01/01. 1 ad. en plumaje de invierno. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 04/02/01. 2 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 01-07/09/01. 3 jov. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- Págalo rabero (*Stercorarius longicaudus*)**  
Estatus: Accidental.  
Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie estrictamente marina que cría en regiones árticas e inverna cerca del Antártico. En Salamanca existe una única cita, que es la segunda registrada en el interior peninsular, probablemente perteneciente a la ssp. nominal.

- 22-24/08/02. 1 jov. Cita homologada (en prensa). Azud de Riobobos (Ramos, J., López, V., Hernández, G.).

**Gaviota enana (*Larus minutus*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.



Gaviota enana (*Larus minutus*). Joven en el Azud de Riobobos.

Especie migradora que cría en el norte y este de Europa. Durante el invierno suele estar ligada a ambientes costeros. Especie monotípica.

- 14-15/11/00. 1 ind. de primer invierno. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 26/08/01. 1 jov. Presente hasta el 20/09/01. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 17/09/01. 1 jov. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 20/09/01. 1 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 26/10/03. 1 ad. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

**Gaviota reidora (*Larus ridibundus*)**

Estatus: Invernante. Estival no reproductor.

Criterio: Reproducción, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Invernante común en zonas húmedas lacustres y fluviales de cierta entidad de la provincia. Común también durante el verano, aunque aún no se ha detectado la cría. Especie monotípica.

- 21/11/24. Ind. anillado en Dinamarca, a 2063 Km el 10/07/21 (1230 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 15/02/53. Ej. anillado en Rep. Checa, a 1942 Km el 03/06/52 (257 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 07/01/58. Ave anillada en Gran Bretaña, a 1520 Km el 26/06/57 (195 días). Vecinos (OEM-MMA).
- 04/04/60. Ind. anillado en Finlandia, a 3242 Km el 10/07/59 (269 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 07/01/61. Ej. anillado en Holanda, a 1460 Km el 25/05/60 (227 días). Ledesma (OEM-MMA).
- 15/10/62. Ave anillada en Dinamarca, a 2039 Km el 13/06/62 (124 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 01/12/62. Ind. anillado en Suecia, a 2496 Km el 06/06/62 (178 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 24/10/63. Ej. anillado en Dinamarca, a 2098 Km el 10/07/62 (471 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 10/11/63. Ave anillada en Holanda, a 1539 Km el 06/06/62 (522 días). Arapiles (OEM-MMA).
- 07/02/65. Ind. anillado en Holanda, a 1458 Km el 24/06/62 (959 días). Villares de la Reina (OEM-MMA).
- 25/12/65. Ej. anillado en Holanda, a 1702 Km el 27/06/75 (181 días). Ciudad Rodrigo (OEM-MMA).
- 10/01/68. Ave anillada en Finlandia, a 2923 Km el 21/06/65 (933 días). Villamayor (OEM-MMA).
- 15/11/74. Ind. anillado en Holanda, a 1455 Km el 05/06/72 (893 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 12/12/74. Ej. anillado en Holanda, a 1465 Km el 06/06/64 (3841 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 23/01/83. 250 ind. Azud de Villagonzalo (Zamarreño, J.C.).
- 1986. Cría segura en isla permanente. Emb. Sta. Teresa (Carnero y Peris, 1988).
- 11/08/86. Ave anillada en Francia, a 870 Km el 14/06/86 (147 días). Golpejas (OEM-MMA).
- 17/01/87. Máx. concent. de 1987. 777 ej. Embalse de Almendra. (Zamarreño, J.C.).
- 15/01/92. Máx. concent. de 1992. 998 ej. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 15/01/93. Máx. concent. de 1993. 1200 aves. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 15/01/95. Máx. concent. de 1995. 1508 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 15/01/96. Máx. concent. de 1996. 1648 ind. Censo de acuáticas. Emb. Sta. Teresa (SEO/BirdLife).
- 31/01/98. Ave anillada en Gran Bretaña, a 1354 Km el 09/07/97 (206 días). Montejo (OEM-MMA).
- 17/01/99. Máx. concent. de 1999. 313 ind. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).
- 16/01/00. Máx. concent. de 2000. 638 ej. Valcuevo (SEO-Salamanca).
- 08/09/00. 544 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 14/01/01. 526 ej. Censo de acuáticas. Emb. Almendra (SEO-Salamanca).
- 14/10/01. Máx. concent. de 2001. 568 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 24/03/02. Máx. concent. de 2002. 284 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 22/12/02. 200 ej. Valcuevo. Villamayor (Hdez, G.).
- 11/01/03. Máx. concent. de 2003. 1451 ind. Ledesma (SEO-Salamanca).

#### Gaviota sombría (*Larus fuscus*)

Estatus: Invernante. Estival no reproductor.

Criterio: Cifras destacables y citas de

interés.

Invernante, migrador regular y veraneante, presente en los grandes embalses y en los cursos fluviales de la provincia. La ssp. predominante es la *graellsii*, aunque no descartamos la presencia ocasional de *intermedius*.

- 01/04/01. 15 ind. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 22/04/01. 11 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 10/09/01. 10 aves. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 11/03/02. 12 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 16/10/02. Máx. concent. conocida. 117 ej. En vertedero. Salamanca (López, V., Cuadrado, M.).
- 11/01/03. 81 ind. Emb. Sta. Teresa (SEO-Salamanca).

#### Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)

Estatus: Estival no reproductor. Invernante escaso.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie que, aunque no se reproduce en la provincia, tiene hábitos marcadamente estivales. La ssp. presente debería ser la nominal.

- 27/10/01. Máx. concent. 13 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).

#### Pagaza piconegra (*Gelochelidon nilotica*)

Estatus: Estival. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Se observa principalmente en migración prenupcial y en dispersión postreproductora; también se conoce un caso de reproducción y varias tentativas. La ssp. presente es la nominal.

- 03/06/99. Primera cita en el Azud. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 12/05/00. Primera cita estival de 2000. 1 ave. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 15/07/00. 2 parejas cebando a 2 pollos. Azud de Riobobos (Cosme, F.).
- 10/05/01. Primera cita estival de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 06/06/01. Indicios de comportamiento reproductor. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 10/06/01. Al menos 6 nidos. Azud de Riobobos (Blanco, M.).
- 17/06/01. Máx. concent. de 2001. 13 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 11/07/01. Jov. pidiendo comida a un ad. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 17/07/01. 3 jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 26/08/01. Última cita estival de 2001. 1 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 06/05/02. Primera cita estival de 2002. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 30/06/02. Máx. concent. de 2002. 12 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).
- 06/08/02. Última cita estival de 2002. 1 ind. Azud de

- Riolobos (Rouco, M.).  
 -09/04/03. Primera cita estival de 2003. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).  
 -06/07/03. Máx. concent. de 2003. 30 ej. Azud de Riolobos (González, Á.).  
 -27/07/03. Última cita estival de 2003. 25 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).

**Charrán común (Sterna hirundo)**

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador muy escaso del que, se conocen citas regulares en los últimos años, en la época estival. La ssp. presente es la nominal.

- 11/08/00. 1 ind. Azud de Riolobos (Cosme, F.).
- 13/06/01. 1 ad. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 30/06/01. 1 ad. Azud de Riolobos (Ramos, J.).
- 12/05/02. 1 ind. Azud de Riolobos (Blanco, E., Blanco, M.).
- 28/05/02. 2 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 12/06/02. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 16/06/02. 2 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 19/06/02. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 15/08/02. 1 ave volando río arriba. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 11/05/03. 1 ej. Azud de Riolobos (Gutiérrez, C.).
- 23/06/03. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 27/09/03. 2 ind. posados en la isleta de madera. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

**Charrancito común (Sterna albifrons)**

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que se puede observar muy escasamente en migración prenupcial. Se conoce un intento de cría. La ssp. presente es la nominal.

- 13/05/01. Primera cita estival de 2001. 2 ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 31/05/01. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 10/06/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 17/06/01. 3 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 20/06/01. 4 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 01/07/01. Intento de nidificación. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 04/07/01. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 15/07/01. 2 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 19/07/01. 1 ej. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 26/07/01. 2 ad. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 29/07/01. Última cita estival de 2001. 2 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 28/05/02. Primera cita estival de 2002. 1 ave. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 14/05/03. 1 ej. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).

**Fumarel cariblanco (Chlidonias hybrida)**

Estatus: Migrador. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Esta especie utiliza el Azud de Riolobos como

lugar de sedimentación migratoria en ambos pasos. También ha criado ocasionalmente. La ssp. presente es la nominal.

- 1976-80. Cría de 2-4 parejas en periodo. Laguna del Cristo (Peris, 1983).
- 1986. Cría de 4-6 parejas. Laguna del Cristo (Carnero y Peris, 1988).
- 17/04/99. Máx. concent. de 1999. 15 ind. Azud de Riolobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 30/05/99. Primera cita estival de 1999. 2 ej. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 04/06/00. 12 aves. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 08/09/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 27/04/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 30/09/01. Última cita estival y máx. concent. de 2001. 18 ind. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 13/04/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 21/04/02. Máx. concent. de 2002. 12 aves. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 03/09/02. Última cita estival de 2002. 10 ej. Laguna del Cristo (Blanco, M.).
- 17/04/03. Primera cita estival de 2003. Varios ind. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 27/09/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riolobos (Ramos, J.).

**Fumarel común (Chlidonias niger)**

Estatus: Migrador. Reproductor escaso.

Criterio: Reproducción, fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie principalmente migradora, se observa en ambos pasos en las grandes lagunas y embalses de la provincia. Existen citas de reproducción esporádica. La ssp. presente es la nominal.

- 1979-80. Cría de 3 parejas. Laguna de la Zarza. Boada (Peris, 1983).
- 24/08/85. 2 ind. La Moral del Río. Salamanca (Martín, F.).
- 1986. Cría de 2-4 parejas. Laguna del Cristo (Carnero y Peris, 1988).
- 10/05/96. Primera cita estival de 1996. Laguna del Cristo (Hernández, G.).
- 28/09/98. Última cita estival de 1998. 3 ej. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 17/04/99. Primera cita estival de 1999. 15 ind. Azud de Riolobos (López, V., Cuadrado, M.).
- 26/09/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riolobos (Blanco, M.).
- 07/04/00. Primera cita estival de 2000. Villagonzalo (Hernández, G., Cosme, F.).
- 12/05/00. Máx. concent. de 2000. 40 ej. Azud de Riolobos (Hernández, G.).
- 13/08/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riolobos (SEO-Salamanca).
- 25/04/01. Primera cita estival de 2001. Azud de Riolobos (Rouco, M.).
- 31/05/01. Máx. concent. de 2001. 50 ej. Azud de Riolobos

- (Rouco, M.).  
 - 13/06/01. Cita estival o migratoria tardía. 1 ave. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 26/08/01. Concentración postnupcial. 14 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 27/10/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 11/04/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 01/05/02. Máx. concent. de 2002. Más de 100 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 15/09/02. Última cita estival de 2002. 30 aves. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 13/04/03. Primera cita estival de 2003. 8 ind. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 14/05/03. Máx. concent. conocida. 130 ej. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca).  
 - 01/11/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Para, G., Rouco, M. De la Cruz, J.).

### Ganga ortega (*Pterocles orientalis*)

Estatus: Residente.

Criterio: Cifras destacables y citas de interés.

Especie esteparia, habita en las áreas cerealistas de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 04/10/96. Más de 40 volando. Miranda de Azán. (Rouco, M.).  
 - Oct. 1997. 42 ind. posados en un barbecho. Alconada (López, V., Díez, F.).  
 - 13/01/01. 6 M. y 10 H.. Pajares de la Laguna (Carrasco, E.).  
 - 30/01/01. 17 ind. Calvarrasa de Arriba (Hernández, G.).  
 - 11/01/03. Bando de 34 ej. Lavajares (Rouco, M.).  
 - 08/03/03. 11 aves. Azud de Riobobos (De la Cruz, J.).  
 - 03/08/03. 24 ind. Cañada Pedrotoro. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

### Ganga ibérica (*Pterocles alchata*)

Estatus: Residente.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie esteparia, escasa y localizada, se observa en varias zonas del cuadrante nordeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 10/05/98. 9 ind. Pinar de Alba. Alba de Tormes (Carrasco, E.).  
 - 22/11/98. 25 ej. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 25/04/99. 2 aves. Pinar de Alba. Alba de Tormes (Carrasco, E.).  
 - 30/05/99. 1 ind. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 09/06/99. Citas regulares durante todo el verano. Nidificación probable. Pelabravo (Cosme, F.).  
 - 26/08/99. Bando de 50 ind. en vuelo. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 29/08/99. 40 ej. Azud de Riobobos (Hernández, G., Blanco, M.).  
 - 15/10/99. 25 aves. Calvarrasa de Arriba (Hernández, G.).  
 - May. 2000. 15 ind. Azud de Riobobos (López, V., Hernández, G.).

- 29/05/00. 5 ind. Cilloruelo. Encinas de Abajo (Cosme, F.).  
 - Abr. 2001. 9 ej. Azud de Riobobos (López, V., Ramos, J.J.).  
 - 09/07/01. 2 ej. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 12/08/01. 26 ind. Azud de Riobobos (Hernández, G.).  
 - 04/08/02. Pareja seguida de tres pollos. Azud de Riobobos (Hernández, G.).  
 - 29/06/03. 5 aves. Cantalapedra (Hernández, G.).  
 - 11/07/03. 3 ind. Calvarrasa de Arriba (Hernández, G.).  
 - Sep. 2003. 3 ej. Finca Revilla. Cantalpino (Martín, F.).

### Paloma bravía (*Columba livia*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Existe bastante confusión sobre la distribución de la forma pura de esta especie, debido a los numerosos cruces y al gran parecido (en muchos casos) con la forma doméstica. En general, se considera que la forma salvaje estaría repartida por las Arribes del Duero y del Tormes y en otras zonas rupícolas del sur de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

### Paloma zurita (*Columba oenas*)

Estatus: Invernante. Estival escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie escasa en la provincia que cría principalmente en bosques viejos de ribera y, más raramente, en los encinares del centro de la provincia y en roquedos. Durante el invierno se agrupa en bandos. La ssp. presente es la nominal.

- 28/02/94. 1 ind. anillado en Alemania, a 1414 Km el 24/07/92 (584 días). Villamayor (OEM-MMA).  
 - 15/01/01. 9 ej. Villar de Gallimazo (López, V., Cuadrado, M.).  
 - 19/04/01. 1 ave. Azud de Riobobos (Infante, O.).  
 - 18/01/03. Bando de 500 ej. Baños de Ledesma (De la Cruz, J.).  
 - 02/02/03. Bando de 500 aves. Calvarrasa de Arriba (Hernández, G.).  
 - 31/03/03. 2 ind. volando rápido de norte a sur. Membribe (Cano, L.).  
 - 27/10/03. Bando. Azud de Riobobos (Ramos, J.).

### Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Abundante en toda la provincia, donde cría en zonas arboladas. Durante el invierno es una especie muy gregaria que recibe gran cantidad de efectivos europeos. La ssp. presente es la nominal.

- 27/01/54. 1 ind. anillado en Finlandia, a 3043 Km el 17/07/53 (194 días). Ituro de Azaba (OEM-MMA).  
 - 25/11/66. 1 ej. anillado en Polonia, a 2264 Km el 25/08/66 (92 días). Salamanca (OEM-MMA).  
 - 18/01/86. 1 ind. anillado en Suecia, a 2287 Km el 16/05/85 (247 días). Anaya de Alba (OEM-MMA).

- 06/12/99. 1 ave anillada en Francia, a 498 Km el 14/10/98 (418 días). Pozos de Hinojo (OEM-MMA).
- 30/12/99. Bando con 600 ind. Tamames (Colorado, J.M.).
- 24/01/00. Varios bandos, que suman unos 26000 ej. volando hacia el sur. Martiago (Moro, J.).
- 13/02/00. Bando de unos 300 ind. Golpejas (Carrasco, E.).
- 18/01/03. Más de 500 ej. Baños de Ledesma (De la Cruz, J.).
- 02/02/03. Concent. en dormidero. Más de 1000 aves. La Aldehuela. Salamanca (De la Cruz, J.).
- 28/10/03. Bando con unos 600 ej. volando río abajo. Cabrerizos (Blanco, M.).

#### Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie antropófila distribuida ampliamente en toda la provincia y especialmente abundante en Salamanca capital y cuadrante nordeste provincial. Este ave ha colonizado la zona recientemente, datándose en 1986 sus primeras observaciones. La ssp. presente es la nominal.

- 18/09/01. Más de 40 ind. posados junto a rediles de ovejas en Sanjuanejo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

#### Tórtola europea (*Streptopelia turtur*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Migrador y reproductor común en las zonas arboladas de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 06/03/99. Primera cita estival de 1999. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 12/04/01. Primera cita estival de 2001. Babilafuente (López, V.).
- 09/09/01. Ej. anillado en Columbretes (CS), a 576 Km el 05/06/01 (96 días). Mata de Ledesma (OEM-MMA).
- 04/05/02. Primera cita estival de 2002. Villamayor (Cosme, F., Infante, O.).
- 09/03/03. Primera cita estival de 2003. Horcajo Medianero (Ramos, J.).
- 19/09/03. Última cita estival de 2003. Topas (Blanco, M.).

#### Tórtola senegalesa (*Streptopelia senegalensis*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas. Necesita homologación.

Especie africana sólo una cita en la provincia. Es muy probable que se refiera a un individuo escapado de cautividad. No fue determinada la ssp.

- 14/07/01. 1 ej. de 2º año, recogido herido, muere posteriormente. No enviado a homologar (J.C.Y L.).

#### Cotorra de kramer (*Psittacula krameri*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie sedentaria pero todavía muy poco abundante, cuya incipiente población proviene seguramente de aves escapadas de cautividad, algunas de las cuales han nidificado en libertad. La ssp. presente no se ha podido determinar.

- 1996. 1 ind. La Aldehuela. Salamanca (Carrasco, E.).
- 10/12/00. Nido vacío. Villamayor (Carrasco, E.).
- 02/11/01. 1 Ad. Baños de Ledesma (Hernández, G., Colorado, J.).
- 07/10/02. 2 ej. La Aldehuela. Salamanca (Hdez, G.).
- 21/10/02. 5 ind. La Aldehuela. Salamanca (López, V.).
- 19/11/02. 4 ej. La Aldehuela. Defensa frente a un milano. Salamanca (López, V.).
- 29/01/03. 1 ind. Volando por el Águeda, aguas abajo del pueblo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 21/04/03. 2 ej. Pelabravo (M. Conde, F.).
- Sep. 2003. 5 aves. Santa Marta (Martín, F.).
- 12/09/03. 1 ej. Volando zona parque Picasso. Salamanca (Blanco, M.).

#### Cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie sedentaria y reproductora procedente originalmente de escapes; la población asilvestrada debe ser actualmente muy poco numerosa. La ssp. presente aún no se ha podido determinar.

- Sep. 1996. Pareja en zona ajardinada del río Tormes. Tejares. Salamanca (Ramos, J.).
- 23/09/00. 1 ej. Tejares. También el 27/09/00. Salamanca (Ramos, J.).

#### Críalo europeo (*Clamator glandarius*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Ave migratoria y estival, muy ubicua aunque no demasiado numerosa en la provincia, ligada a la distribución de la urraca y otros córvidos, a los que parasita para su reproducción. La ssp. presente es la nominal.

- Primeras referencias en la provincia a mediados de los 50. Linares de Riofrio (Abs, 1958).
- 28/02/00. Primera cita estival de 2000. Vilvestre (Blanco, M.).
- 17/03/01. Primera cita estival de 2001. Atropellado. Valdunciel (Lilao, O.).
- 13/02/02. Primera cita estival de 2002. Alba de Tormes (Blanco, M.).
- 02/03/03. Primera cita estival de 2003. Laguna de la Zarza. Boada (De la Cruz, J.).

#### Cuco común (*Cuculus canorus*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival bien distribuida en todas las zonas

arboladas de la provincia, excepto en el cuadrante nordeste, en donde resulta más escaso. En Salamanca cría la ssp. bangsi, se observarían individuos en migración pertenecientes a la ssp. nominal.

- 14/03/99. Primera cita estival de 1999. Ledesma (Hernández, G.).
- 24/07/99. Jov. volandero alimentado por M. de alcaudón común. Cespedosa de Agadones (Serradilla, J.).
- 22/03/00. Primera cita estival de 2000. Persecuciones nupciales. El Tejado (Blanco, M.).
- 24/08/00. Última cita estival de 2000. Montemayor del Río (Blanco, M.).
- 22/03/01. Primera cita estival de 2001. Hinojosa de Duero (Blanco, M.).
- 13/06/01. Jov. volantón alimentado por bisbita campestre. Candelario (Rouco, M.).
- 23/07/01. Última cita estival de 2001. Horcajo de Montemayor (Blanco, M.).
- 30/03/02. Primera cita estival de 2002. La Encina (Serradilla, J.).
- 16/03/03. Primera cita estival de 2003. Larrodrigo (Carrasco, E.).

#### Lechuza común (*Tyto alba*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie residente y antropófila que habita también en zonas abiertas con arbolado. Relativamente abundante en la provincia. La ssp. presente es la nominal, aunque es posible que se reciba algún ejemplar de la ssp. guttata en invierno.

- 1998. 181 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).
- 1999. 177 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).
- 2000. 178 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).
- 2001. 213 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).
- 2002. 105 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).
- 2003. 102 ind. accidentados en la provincia (SEO-Salamanca).

#### Autillo europeo (*Otus scops*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival que habita en zonas arboladas. La ssp. mallorcae es reproductora. Es posible que en migración pasen algunos ejemplares de la ssp. nominal, común en el resto de Europa.

- 17/02/98. Primera cita estival de 1998. Salamanca (Hernández, G.).
- 17/03/99. Primera cita estival de 1999. Salamanca (Hernández, G.).
- 30/03/00. Primera cita estival de 2000. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 31/03/02. Primera cita estival de 2002. Salamanca (Rodríguez, B.).

#### Búho real (*Bubo bubo*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie residente típica de ambientes rupícolas, más abundante en la mitad occidental de la provincia. Las aves presentes pertenecen a la ssp. hispanus.

- 19/02/00. 1 ind. visto con los focos de la Catedral. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 12/09/01. 1 ej. visto con los focos de la Catedral. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

#### Mochuelo europeo (*Athene noctua*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria que ocupa hábitats abiertos, muchas veces cerca de construcciones humanas. La ssp. presente es la vidalii.

- Sin citas recibidas.

#### Cárabo común (*Strix aluco*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie residente aunque quizás con algunos movimientos invernales. Habita en las masas arboladas y está bien distribuido por la provincia. En Salamanca se encuentra la ssp. sylvatica.

- Sin citas recibidas.

#### Búho chico (*Asio otus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Reproductor habitual, la población se incrementa durante el invierno. Su hábitat predilecto en la provincia son los pinares, especialmente los no maduros. La ssp. presente es la nominal.

- 01/08/95. 1 ej. anillado en Madrigal (AV), a 19 Km el 17/07/87 (2937 días). Paradinás de S. Juan (OEM-MMA).
- Nov. 1997. Vuelos de celo en pinar. Aldeaseca de la Armuña (López, V., Cuadrado, M.).

#### Búho campestre (*Asio flammeus*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Invernante en pequeño número aunque algo más abundante durante los años en los que hay abundancia de topillos. Ocupa principalmente las zonas cerealistas. La ssp. presente es la nominal.

- Feb. 1997. 1 ej. Azud de Riobobos (Carrasco, E.).
- May. 1997. Cría confirmada. Huelmos (López, V., Cuadrado, M.).
- 21/07/97. 1 ave. Vega de Tirados (Cosme, F.).
- Jun. 1998. Cría de una pareja. Huelmos. Valdunciel (López, V., Cuadrado, M.).
- 15/05/99. 1 ind. Hinojosa de Duero (Frechilla, L., Odiérez, P., Fdez., F.).
- 06/12/99. Concentración invernal, 10 ej. Pajares de la Laguna (Infante, O.).
- 09/11/00. 1 ave perseguida por un cuervo. Pedrotoro.

- Ciudad Rodrigo (Moro, J.).  
 - 01/03/02. 2 ind. posados en el guardarrail. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 18/12/02. 2 ej. persiguiéndose a la luz de las farolas. Salamanca (Ramos, J.).  
 - 17/04/03. 1 ave. Villorueta (Rouco, M.).  
 - 21/12/03. 1 ind. Pajares de la Laguna (Ramos, J.).

**Chotacabras europeo (Caprimulgus europaeus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival, se reproduce principalmente en masas arboladas de las zonas montañosas del sur de la provincia, aunque también en bosques-isla de lugares más llanos del centro y este. Estas aves reproductoras pertenecen a la ssp. meridionalis. En migración pueden observarse, en mayor variedad de hábitats, ejemplares que pertenecerían mayoritariamente a la ssp. nominal.

- 03/10/99. Última cita estival de 1999. Atropellado. San Morales (Blanco, M.).  
 - 10/10/01. Última cita estival de 2001. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 05/05/02. Primera cita estival de 2002. Cabrerizos (Sánchez, J.H.).

**Chotacabras cuellirrojo (Caprimulgus ruficollis)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Para su reproducción prefiere zonas más abiertas y secas que el anterior, distribuyéndose por gran parte de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 15/10/02. Última cita estival de 2002. 1 ej. atropellado. Morasverdes (Blanco, M.).

**Vencejo común (Apus apus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival ampliamente distribuido por los medios urbanos de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 10/04/96. Primera cita estival de 1996. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 18/05/96. 1 ej. consigue volar desde el suelo. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 11/04/97. Primera cita estival de 1997. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 08/04/99. Primera cita estival de 1999. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 10/03/00. Primera cita estival de 2000. Villares de Yeltes (Blanco, M.).  
 - 10/10/00. Última cita estival de 2000. La Alberca (Blanco, M.).  
 - 08/04/01. Primera cita estival de 2001. Salamanca

(Hernández, G.).

- 19/08/01. Gran concent. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Blanco, M.).  
 - 24/03/02. Primera cita estival de 2002. Molinillo (Díaz, P.).  
 - 27/08/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).  
 - 25/03/03. Primera cita estival de 2003. Lumbrales (Blanco, M.).

**Vencejo pálido (Apus pallidus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival limitada a algunas localidades montañosas del sur de la provincia, principalmente en pueblos, donde convive con la especie anterior. En Salamanca cría la ssp. brehmorum.

- 30/10/94. Última cita estival de 1994. Candelario (Rodríguez, E.).  
 - 01/05/02. Primera cita estival de 2002. La Alberca (Ramos, J.).  
 - 14/09/03. Última cita estival de 2003. La Alberca (Ramos, J.).

**Vencejo real (Apus melba)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival, poco abundante, confinada a los ambientes rupícolas de la comarca de Arribes y algunas zonas montañosas del sur de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 12/04/01. Primera cita estival de 2001. Aldeadávila (Hernández, G.).  
 - 24/03/02. Primera cita estival de 2002. Bermellar (Colorado, J.M., Infante, O.).  
 - 16/03/03. Primera cita estival de 2003. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Martín pescador común (Alcedo atthis)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie residente y parcialmente migradora, ampliamente distribuida por toda la red fluvial de la provincia. La ssp. reproductora en Salamanca es la ispida, aunque no se puede descartar la presencia ocasional de aves de la ssp. nominal, que cría en el sur y este de España.

- Sin citas recibidas.

**Abejaruco europeo (Merops apiaster)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival reproductor abundante y bien distribuido por la provincia en todos los ambientes, siempre que cuenten con algunos taludes cercanos para criar. Especie monotípica.

- 15/04/96. Primera cita estival de 1996. Salamanca

- (Hernández, G.).  
 - 18/04/97. Primera cita estival de 1997. Salamanca (Hernández, G.).  
 - 05/04/99. Primera cita estival de 1999. Martiago (Serradilla, J.).  
 - 05/09/00. Última cita estival de 2000. Lumbrales (Blanco, M.).  
 - 11/04/01. Primera cita estival de 2001. Lumbrales (Blanco, M.).  
 - 11/08/01. Más de 300 en dormidero junto a Conejera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).  
 - 20/08/01. Última cita estival de 2001. Aldehuela de Yeltes (Blanco, M.).  
 - 11/04/02. Primera cita estival de 2002. Tamames (Blanco, M.).  
 - 05/09/02. Última cita estival de 2002. Villamayor (Blanco, M.).  
 - 06/04/03. Primera cita estival de 2003. S. Esteban de la Sierra (Gómez, J.).  
 - 02/09/03. Última cita estival de 2003. Puente del Congosto (Blanco, M.).

**Carraca europea (Coracias garrulus)**

Estatus: Estival.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie estival muy localizada y en franco retroceso en la provincia. Sus ambientes predilectos son las dehesas abiertas. La ssp. presente es la nominal.

- 12/04/84. 1 ej. Bermellar (Zamarreño, J. C.).
- 13/06/86. 1 ind. Narros de Matalayegüa (Colorado, J.M.).
- Verano de 1987. 1 ave. Castillo del Buen Amor. Topas (Martín, F.).
- Verano de 1992. 1 ind. Ledesma (Martín, F.).
- 23/07/93. 1 ej. Cristóbal (Zamarreño, J. C.).
- 08/08/94. 1 ave. Martiago (Zamarreño, J. C.).
- 01/06/99. 1 ej. Tabera de Abajo (López, V., Cuadrado, M.).
- 03/06/99. 1 ind. posado en un cable. Linares de Riofrío (Infante, O.).
- 27/07/99. 1 ej. Yecla de Yeltes (Blanco, M.).
- 27/07/99. 2 aves. Villar de Peralonso (Blanco, M.).
- 10/05/00. 1 ind. posado en un árbol. Valdefuentes (Blanco, M.).
- 21/05/01. 1 ej. Linares de Riofrío (Blanco, M.).
- 23/05/01. Pareja posada en cable de teléfono. Horcajo de Montemayor (Blanco, M.).
- 07/07/01. 1 ind. San Domingo. Herguijuela del Campo (Colorado, J.M.).
- 23/07/01. 1 ave. Horcajo de Montemayor (Blanco, M.).
- 25/07/01. 2 ej. posados en un cable de teléfono. Villar de Peralonso (Blanco, M.).
- 27/07/01. 1 ind. Pastores (España, A.).
- 25/08/03. 1 ave. Villorueta (Ramos, J.).
- 26/08/03. 1 ej. Última cita estival de 2003. S. Pedro de Rozados (Blanco, M.).

**Abubilla (Upupa epops)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

La mayoría de los individuos son estivales, aunque algunos permanecen también en invierno. Se trata de un ave bien distribuida y abundante en casi todas las zonas arboladas de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Torcecuello euroasiático (Jynx torquilla)**

Estatus: Estival e invernante escaso.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

En la provincia es una especie típica de los sotos fluviales, está presente sobre todo en la época estival, aunque, al parecer, existen también algunos individuos invernantes. La ssp. presente es la nominal.

- 03/04/96. Salas Bajas. Primera cita estival de 1996. Salamanca (Hernández, G.).
- 18/03/98. Primera cita estival de 1998. Salamanca (Hernández, G.).
- 28/09/98. Última cita estival de 1998. Alba de Tormes (Hernández, G.).
- 03/04/99. Primera cita estival de 1999. Martiago (Serradilla, J.).
- 13/09/99. Última cita estival de 1999. Salamanca (Hernández, G.).
- 13/10/01. Última cita estival de 2001. Salamanca (Hernández, G.).
- 31/12/01. Ejemplar muerto bajo un carrasco. Cita invernal. Martiago (Serradilla, J.).
- 01/05/02. Primera cita estival de 2002. Linares de Riofrío (Martín, F.).
- 11/09/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 23/03/03. Parque Jesuitas. Primera cita estival de 2003. Salamanca (Hernández, G.).
- 28/12/03. Cita invernal. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Pito real (Picus viridis)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria que puede habitar en cualquier zona con un mínimo de cobertura arbórea de la provincia. La ssp. presente es la sharpei.

- Sin citas recibidas.

**Pico picapinos (Dendrocopos major)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria que puede habitar en cualquiera de las zonas arboladas de cierta magnitud de la provincia. La ssp. presente es la hispanus.

- Sin citas recibidas.

**Pico menor (Dendrocopos minor)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria, aunque presenta movimientos dispersivos en otoño e invierno. Sus ambientes

tes predilectos son los melojares de la parte occidental y meridional de la provincia, así como algunos bosques maduros de ribera del río Tormes. La ssp. presente es la buturlini.

- May, 1992. Nueva zona de cría. Comportamiento reproductor en el soto de Huerta (López, V.).
- 25/06/97. 1 ej. Lugar poco habitual. Mozárbez (Rouco, M.).
- 21/12/03. 1 ind. Lugar poco habitual. Pedrosillo el Ralo (Ramos, J.).

**Alondra de Dupont (*Chersophilus duponti*)**

Estatus: Insuficientemente conocido.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie de hábitats esteparios y hábitos muy discretos. Algunas poblaciones se han localizado en ambientes similares de provincias limítrofes. La ssp. presente es la nominal.

- Primavera 1985. 1 ej. Pedroso del la Armuña (Carnero y Peris, 1988).
- 07/05/99. 1 M. cantando. Cantalapiedra (Pescador, M.).

**Calandria (*Melanocorypha calandra*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Abundante en pastizales y cultivos extensivos de secano, también en laderas de mayor altitud; resulta más abundante en el cuadrante nordeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Terrera común (*Calandrella brachydactyla*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Aláudido de distribución irregular, prefiere hábitats despejados como barbechos y eriales, y en general espacios abiertos de poca cobertura vegetal. La ssp. presente es la nominal.

- 29/03/87. Primera cita estival de 1987. Berrocal de Salvatierra (De Pedro, M.).
- 28/03/99. Primera cita estival de 1999. Membribe (Infante, O.).
- 19/09/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 31/03/02. Primera cita estival de 2002. Las Veguillas (Infante, O.).
- 19/10/02. Última cita estival de 2002. Arca y Buitrera. Sotoserrano (Hernández, G., López, V.).
- 08/09/03. Última cita estival de 2003. Miranda de Azán (Hernández, G.).

**Cogujada común (*Galerida cristata*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

De marcado carácter sedentario, y muy abundante. Habita en zonas cultivadas, eriales, arbolado y zonas próximas a caminos y pueblos. En la

provincia se presenta la ssp. pallida.

- 10/02/99. 1 ej. con color muy claro. Barruecopardo. (Blanco, M.).
- 30/12/99. Ind. muy claro, con manchas dorsales, abdomen y mitad derecha de la cola blanca. Presente hasta 03/02/01. Salamanca (Blanco, M.).

**Cogujada montesina (*Galerida theklae*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria, habita en matorrales mediterráneos, jarales y tomillares, además de montes abiertos. En general resulta menos abundante que la cogujada común. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Totovía (*Lullula arborea*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Sedentaria con algún desplazamiento invernal. Abundante en la provincia, habita principalmente en dehesas abiertas y márgenes de bosques. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Alondra común (*Alauda arvensis*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie típica de pastos, cultivos de secano y matorrales abiertos. Habita en la mayor parte de la provincia. Se concentra en bandos durante el invierno, época en la que probablemente se reciben efectivos provenientes de otros lugares. Es reproductora la ssp. sierrae, en invierno se reciben aves de la ssp. nominal.

- 11/01/03. Irrupción de miles de ejemplares debido a una ola de frío. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 05/10/03. 1 ind. Peña Negra. La Hoya (Ramos, J.).

**Avión zapador (*Riparia riparia*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie muy localizada como reproductora en la provincia, encontrándose en tramos con taludes de los ríos de la provincia, especialmente del Tormes. En migración resulta abundante. La ssp. presente es la nominal.

- 20/07/92. Colonia de más de 1000 nidos. Villamayor (Hernández, G.).
- 21/03/99. Primera cita estival de 1999. Huerta (Hernández, G.).
- 12/11/00. Última cita estival de 2000. Azud de Riobobos (Infante, O.).
- 22/09/01. Última cita estival de 2001. Varios miles Azud de Riobobos (Ramos, J.).

- 09/03/02. Primera cita estival de 2002. Garcihernández (López, V., Cuadrado, M.).
- 31/07/02. 1 ind. casi albino. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 22/08/02. Concentración, unos 10.000 individuos. Azud de Riobobos (Hernández, G.).
- 19/10/02. Última cita estival de 2002. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 15/03/03. Primera cita estival de 2003. Pedrosillo El Ralo (Ramos, J.).
- 02/10/03. Última cita estival de 2003. San Esteban (Blanco, M.).

**Avión roquero (Ptyonoprogne rupestris)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria que habita en ambientes rupestres de las Arribes del Duero y montañas del S de la provincia. Especie monotípica.  
- Sin citas recibidas.

**Golondrina común (Hirundo rustica)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival de hábitos antropófilos, muy abundante en la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 27/02/95. Primera cita estival de 1995. Laguna del Cristo (Sánchez, M.).
- 03/03/96. Primera cita estival de 1996. Laguna del Cristo (Hernández, G.).
- 04/04/96. 1 H. copula con 2 M. Salamanca (Hernández, G.).
- 15/03/97. Primera cita estival de 1997. Baños de Ledesma (Hernández, G.).
- 28/02/98. Primera cita estival de 1998. Salamanca (Hernández, G.).
- 14/03/99. Primera cita estival de 1999. Ledesma (Blanco, M.).
- 25/10/99. Última cita estival de 1999. Almenara de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 13/02/00. Primera cita estival de 2000. Miranda del Castañar (López, V.).
- 01/08/00. Concent. en dormitorio. 500 ind. Zona entre puentes. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 30/08/00. Concent. en dormitorio. 2500 ej. Conejera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 29/09/00. Última cita estival de 2000. Almenara de Tormes (Blanco, M.).
- 15/02/01. Primera cita estival de 2001. Villaveja de Yéltres (Blanco, M.).
- 12/10/01. Última cita estival de 2001. Sta. Marta de Tormes (Cosme, F.).
- 10/02/02. Primera cita estival de 2002. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 13/10/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Colorado, J.M.).
- 23/02/03. Primera cita estival de 2003. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 13/10/03. Última cita estival de 2003. Membribe (Infante, O.).

**Golondrina dáurica (Hirundo daurica)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival. En la provincia resulta más abundante en las Arribes y en los valles serranos de clima cálido. La ssp. rufula es la presente.

- 20/03/99. Primera cita estival de 1999. Martillán (Díaz, P.).
- 05/03/00. Primera cita estival de 2000. La Fregeneda (Infante, O.).
- 10/11/00. Última cita estival de 2000. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 15/03/01. Primera cita estival de 2001. Miranda del Castañar (Blanco, M.).
- 28/10/01. Última cita estival de 2001. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 24/03/02. Primera cita estival de 2002. Bermellar (Colorado, J.M., Infante, O.).
- 27/09/02. Última cita estival de 2002. Villanueva del Conde (Blanco, M.).
- 15/03/03. Primera cita estival de 2003. Cerralbo (Hernández, G., López, V., Cuadrado, M.).
- 16/10/03. Última cita estival de 2003. Alba de Yéltres (Blanco, M.).

**Avión común (Delichon urbicum)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie abundante, estival, que cria colonialmente en ambientes humanizados, pero también en algunas zonas rupestres. La ssp. presente es la nominal.

- 03/03/96. Primera cita estival de 1996. Laguna del Cristo (Hernández, G.).
- 27/09/98. Última cita estival de 1998. Garcirrey (Carrasco, E.).
- 14/03/99. Primera cita estival de 1999. Varios en Ribera de Cañedo. Ledesma. (Blanco, M.).
- 28/02/00. Primera cita estival de 2000. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 25/09/00. Última cita estival de 2000. Aldeadávila (Blanco, M.).
- 25/02/01. Primera cita estival de 2001. Pereña (Infante, O.).
- 11/09/01. Concent. Unos 25.000 individuos. Azud de Riobobos (González L., A.).
- 11/10/01. Última cita estival de 2001. Salamanca (Hernández, G.).
- 10/02/02. Primera cita estival de 2002. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 17/10/02. Última cita estival de 2002. Sotoserrano (Blanco, M.).
- 16/02/03. Primera cita estival de 2003. Fregeneda (Moro, J.).
- 2003. Gran colonia de cría de entre 900 y 1000 nidos. Saucelle (López, V., González, A., Hernández, G.).
- 12/10/03. Última cita estival de 2003. Salamanca (Colorado, J.M.).

**Bisbita campestre (Anthus campestris)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie bastante dispersa en la provincia, vinculada a lugares con poca vegetación, y a pastizales rasos de relieve llano y escasa pendiente. También ocupa zonas de montaña. Las mejores densidades están en el Campo de Peñaranda y llanuras centrales. La ssp. presente es la nominal.

- 23/09/99. Última cita estival de 1999. Atropellado. Horcajo Medianero (Blanco, M.).
- 24/02/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Ramos, J.).
- 11/03/03. Primera cita estival de 2003. Pedrosillo El Ralo (Ramos, J.).

#### Bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*)

Estatus: Migrador. Estival escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se observa mayoritariamente en época de migra-



Lavandera boyera inglesa (*Motacilla flava flavissima*), ssp. minoritaria en la provincia.

ción, aunque una pequeña población se reproduce en campiñas de los valles de las sierras de Francia y Béjar. La ssp. presente es la nominal.

- 24/07/99. 4 ind. Linares de Riofrio (Hernández, G.).
- 01/11/99. Paso numeroso por las cumbres de Quilamas. La Bastida (Ramos, J.).
- 24/06/01. 1 ej. El Payo (Moro, J.).
- 03/03/02. 1 ave. Santibañez de la Sierra (Hernández, G.).
- 31/03/02. 2 ind. En el Baldío. Martiago (Serradilla, J.).
- 15/09/02. 3 ej. En prados de regadío. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 15/03/03. 3 aves. Pedrosillo El Ralo (Ramos, J.).
- 31/08/03. 2 ind. Puerto Seguro (Moro, J.).
- 07/09/03. 2 ej. entre arbustos. Saelices el Chico (Moro, J.).

#### Bisbita común (*Anthus pratensis*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Está presente en zonas de campiñas, eriales, cié-

nagas y prados húmedos, resultando muy abundante en la provincia durante el invierno. Inverna la ssp. nominal, no hay que descartar que puedan aparecer aves de la ssp. whistleri.

- 21/11/59. Ej. anillado en Bélgica, a 1500 Km el 27/06/59 (147 días). Villarmuerto (OEM-MMA).
- 11/10/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 14/04/02. Última cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Ramos, J., Blanco, M.).
- 24/08/02. 1 ind. migrador temprano. Azud de Riobobos (García, M.A., Rodrigo, A.).
- 31/03/03. Última cita invernal 2002-03. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 08/10/03. Primera cita invernal 2003-04. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Bisbita alpino (*Anthus spinoletta*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Esta especie se reproduce en pastizales húmedos de montaña a gran altitud de la Sierra de Béjar. Durante el invierno se distribuye por toda la provincia, en las cercanías de los cursos y masas de agua. La ssp. presente es la nominal.

- 05/04/99. Dormidero de aves en paso. 16 ind. Captura para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 24/03/01. Concent. 35 ej. Candelario (Hernández, G.).
- 28/10/01. Primera cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Pérez, M.).
- 10/02/02. Capturas para anillamiento. 5 aves. Cilloruero. Encinas de Abajo (Infante, O.).
- 19/03/02. Última cita invernal 2001-02. Azud de Riobobos (Rouco, M.).
- 26/10/02. Primera cita invernal 2002-03. Pedrosillo el Ralo (Ramos, J.).
- 17/04/03. Última cita invernal 2002-03. Villoruera (Rouco, M.).

#### Bisbita costero (*Anthus petrosus*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se trata de una especie invernante en la costa N. y O. de la Península, con escasa presencia en las zonas húmedas del interior. Se supone que las aves observadas pertenecen a la ssp. nominal.

- 18/11/01. 1 ind. en el Arroyo de El Bodón. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 19/10/02. 1 ej. en bando bisbita común. Graveras. Alba de Tormes (Ramos, J.).

#### Lavandera boyera (*Motacilla flava*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés (*M.f. iberiae*), todas las citas de otras ssp.

Se reproduce en prados húmedos y encharcados, así como tierras cultivadas de cereal y legu-

minosas. Durante la época de migración resulta abundante en las cercanías de grandes masas de agua. La ssp. *iberiae*, es reproductora. En los pasos migratorios se pueden ver otras ssp.

- 05/01/85. Cita invernal. 1 ej. Margen derecha del Águeda. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).

- 12/04/99. 1 ind. ssp. *flavissima*. Alba de Tormes (Hernández, G.).

- 10/02/01. Primera cita estival de 2001. Moriscos (Ramos, J.).

- Abr. 2001. 1 ind. ssp. *thumbergi*. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M., Hernández, G.).

- 11/04/01. 1 ej. ssp. *flavissima*. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 15/09/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 25/03/02. Primera cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 14/04/02. 1 ind. ssp. *flavissima*. Azud de Riobobos (Hernández, G.).

- 07/05/02. 1 ej. ssp. *thumbergi*. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 19/10/02. Última cita estival de 2002. Alba de Tormes (Ramos, J.).

- 03/04/03. Primera cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 23/04/03. 1 ind. ssp. *flavissima*. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).

- 14/09/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

#### Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Su hábitat de reproducción característico incluye cursos rápidos de agua limpia junto a zonas rocosas o pedregosas, principalmente en las Arribes y en la sierras del sur de la provincia. En migración y en invierno se distribuye más ampliamente. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Lavandera blanca (*Motacilla alba*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie ampliamente distribuida que se reproduce en la cercanía de pequeñas zonas húmedas y riachuelos. Durante el invierno, su población se refuerza con la llegada de aves más norteñas, siendo en esta época muy abundante, produciéndose grandes concentraciones en dormideros del interior de las ciudades. La ssp. común es la nominal, aunque en invierno se reciben algunos ind. de la ssp. *yarelli*.

- 07/02/66. 1 ind anillado en Bélgica, a 1390 Km el 24/05/64 (624 días). Salamanca (OEM-MMA).

#### Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria, habita en cursos de agua de cierta pendiente, lechos pedregosos y vegetación de escaso porte en sus orillas. Abundante en los arroyos de las sierras del S provincial, pero también en algunos cursos fluviales del centro y O, a menor altitud. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Chochín (*Troglodytes troglodytes*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria, habita en ambientes arbustivos con abundante matorral, en gran parte de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 11/05/02. Rec. de un ind. anillado el 07/11/2001. Villamayor (Infante, O.).

#### Acentor común (*Prunella modularis*)

Estatus: Estival. Invernante escaso.

Criterio: Citas de interés.

Especie que cría en lugares con alta cobertura de matorral de la franja S provincial. Realiza movimientos cortos durante el invierno, época en la que se encuentra más ampliamente distribuida. Se reproduce la ssp. *mabotti*. Es posible que haya invernada de la ssp. nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Acentor alpino (*Prunella collaris*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Limitado a los estratos alpinos de las sierras de Béjar y Francia, donde ocupa terrenos rocosos, canchales y cortados con prados y neveros. Realiza desplazamientos invernales. La ssp. presente es la nominal.

- 19/11/94. 1 ave. Peña de Francia. La Alberca (Zamarreño, J.C.).

- 18/03/00. 1 ej. Candelario (Cosme, F.).

#### Alzacola (*Cercotrichas galactotes*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Especie que cría en el sur de España en olivares, viñedos y huertos con frutales. La ssp. presente es la nominal.

- 28/07/96. 1 ind. Cantalapedra (Hernández, G.).

#### Petirrojo (*Erithacus rubecula*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ave típicamente forestal que alcanza sus más

altas densidades reproductoras en el sur de la provincia. Migrador parcial; en invierno, sus poblaciones se refuerzan con aves llegadas de latitudes norteañas y se distribuye de forma mucho más amplia. La ssp. presente es la nominal, es posible que se reciban algunas aves de la ssp. *melophilus*.

- 08/02/64. 1 ind. anillado en Suecia, a 2395 Km el 28/04/63 (286 días). Sotoserrano (OEM-MMA).
- 26/12/73. 1 ave anillada en Noruega, a 2057 Km el 20/05/73 (220 días). San Muñoz (OEM-MMA).
- 19/02/01. 1 ej. anillado en Bélgica, a 1502 Km el 19/09/99 (519 días). Atropellado. Robleda (OEM-MMA, Blanco, M.).

#### Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie estival y migradora ampliamente distribuida. Habita en ambientes arbustivos húmedos. La ssp. presente es la nominal.

- 28/02/98. Primera cita estival de 1998. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 19/09/98. Última cita estival de 1998. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 11/04/99. Primera cita estival de 1999. Salamanca (Hernández, G.).
- 08/04/00. Primera cita estival de 2000. Villamayor (López, V., Cuadrado, M.).
- 25/03/01. Primera cita estival de 2001. Salamanca (Blanco, M.).
- 20/09/01. 1 ind. anillado. Rec. en Gran Bretaña, a 1253 Km el 10/06/02 (263 días). Huerta (G.A. Tormes).
- 30/03/02. Primera cita estival de 2002. Pastores (Serradilla, J.).
- 25/03/03. Primera cita estival de 2003. Huerta (López, V.).

#### Pechiazul (*Luscinia svecica*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Citas de interés.

Especie alpina típica de brezales y piornales de alta montaña. Se reproduce en las cotas más altas de la Sierra de Béjar. Durante el invierno y en migración pueden observarse aves cerca de zonas húmedas con abundante vegetación helofítica. Se observa la ssp. *cyaneacula*.

- Nov. 1990. Sierra de Tonda. Fuentesroble (Martín, F.).
- 28/12/96. Invernada en graveras de Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).
- 29/03/97. 1 ind. Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).
- 04/04/97. 2 aves. Zona de Mirat. Salamanca (Hernández, G.).
- 17/03/98. 1 ej. Salamanca (Hernández, G.).
- 07/12/98. 1 ind. Invernada. Cilloruelo. Encinas de Abajo (López, V., Cuadrado, M.).
- 12/12/98. Invernada en graveras de Alba de Tormes

(López, V., Cuadrado, M.).

- 17/01/99. 3 ind. Invernada. Cilloruelo. Encinas de

Abajo (López, V., Cuadrado, M.).

- 12/09/01. Invernada en graveras de Alba de Tormes

(López, V., Cuadrado, M.).

**Colirrojo tizón (*Phoenicurus ochrurus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ampliamente distribuido por toda la provincia, abundante incluso en zonas urbanas. La ssp. presente es la aterrimus.

- Sin citas recibidas.

**Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie que se reproduce en los bosques caducifolios maduros del sur y suroeste. Resulta mucho más abundante durante la época de migración, momento en el que pasa en un amplio frente a lo ancho de toda la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 03/04/96. Primera cita estival de 1996. Salamanca (Hernández, G.).

- 11/09/96. Última cita estival de 1996. Salamanca (Hernández, G.).

- 07/10/99. Última cita estival de 1999. Salamanca (Hernández, G.).

- 21/12/01. Cita invernal de 2001. Lagunilla (López, V., Infante, O.).

- 31/03/02. Primera cita estival de 2002. Martiago (Serradilla, J.).

- 09/10/02. Última cita estival de 2002. Topas (Blanco, M.).

- 10/04/03. Primera cita estival de 2003. Montemayor del Río (Blanco, M.).

- 13/10/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*)**

Estatus: Estival escaso.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Especie escasa como reproductora en la provincia que, sin embargo, resulta muy abundante en migración, principalmente postnupcial. En esta época se observa bien distribuida por todo tipo de ambientes abiertos, en especial por las llanuras cerealistas del cuadrante nordeste. Especie monotípica.

- 1978. Cría segura, 3 huevos en el nido. Membribe (Carnero y Peris, 1988).

- 17/09/90. Última cita estival de 1990. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).

- 23/09/99. Última cita estival de 1999. Aldearrubia (Blanco, M.).

- 17/02/02. Primera cita estival de 2002. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 26/09/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 29/09/03. Última cita estival de 2003. Pedrosillo El Ralo (Ramos, J.).

**Tarabilla común (*Saxicola torquatus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ampliamente distribuida, por baldíos, pastizales con arbustos dispersos, claros de bosque y matorrales de todo tipo; en invierno disminuye por dispersarse hacia el S. En la provincia se encuentra la ssp. rubicola.

- Sin citas recibidas.

**Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Como reproductor mantiene preferencia por zonas abiertas, con vegetación dispersa y tenemos pastoreados con suficientes rocas, piedras o paredes, ya sea en áreas de montaña, dehesa o cereal. Se puede observar en toda la provincia. En migración resulta aún más abundante. Es reproductora la ssp. libanotica, en el paso migratorio se detectan aves de las ssp. nominal.

- 08/04/99. Primera cita estival de 1999. Santa Marta de (Cosme, F.).

- 26/10/99. Última cita estival de 1999. Azud de Riobobos (López, V., Cuadrado, M.).

- 17/03/00. Primera cita estival de 2000. Cerralbo (López, V., Cuadrado, M.).

- 31/03/01. Primera cita estival de 2001. Membribe (Infante, O.).

- 01/11/01. Última cita estival de 2001. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 05/03/02. Primera cita estival de 2002. Villorueta (Blanco, M.).

- 27/10/02. Última cita estival de 2002. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 24/03/03. Primera cita estival de 2003. Escuernavacas (Blanco, M.).

- 31/10/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

**Collalba rubia (*Oenanthe hispanica*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Típica de terrenos más secos y pobres, estepas no cultivadas, páramos desarbolados y fincas de cultivos mediterráneos (viñedos, almendros). Su población resulta escasa aunque se distribuye de forma bastante homogénea por la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 10/04/99. Primera cita estival de 1999. Golpejas (López, V., Cuadrado, M.).

- 17/03/00. Primera cita estival de 2000. Huelmos (López, V., Cuadrado, M.).

- 14/04/01. Primera cita estival de 2001. Béjar (Hernández, G.).

- 23/04/02. Primera cita estival de 2002. La Fregeneda (Díaz, P.).

- 03/10/02. Última cita estival de 2002. Villar de Peralonso (Blanco, M.).

#### Collalba negra (*Oenanthe leucura*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Típica de áreas escarpadas, rocosas sin vegetación, prefiere cortados y cañones fluviales además de pendientes montañosas. En la provincia se observa en las Arribes, Sierra de Béjar y Quilamas, aunque su densidad en estos puntos es muy baja. La ssp. presente es la nominal.

- 15/04/01. 1 ind. Béjar (Hernández, G.).

- 17/05/03. 1 ej. S. Miguel de Valero (González, A.).

#### Roquero rojo (*Monticola saxatilis*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival, restringido tan sólo a las zonas elevadas de las sierra de Béjar y Francia. Especie monotípica.

- 28/09/03. 3 M. en plumaje invernal. Cumbre del Pico Cervero. Escorial (Moro, J.).

#### Roquero solitario (*Monticola solitarius*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente en los ambientes rupestres de las Arribes del Duero y en las partes más bajas de las Sierras de Béjar y de Francia. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Mirlo común (*Turdus merula*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente ampliamente extendido, en hábitats con cierta cobertura de matorral de toda la provincia, puede realizar algunos movimientos invernales. La ssp. presente es la nominal.

- 01/03/00. 1 M. con 2 plumas blancas en la cola. La Redonda (Blanco, M.).

#### Zorzal real (*Turdus pilaris*)

Estatus: Invernante escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Invernante escaso cuyo número varía en función de las oleadas de frío. Especie monotípica.

- Ene. 1995. 1 ind. Río Tormes. Salamanca (López, V., Cuadrado, M.).

- 07/12/98. 1 ave. Casafranca (Blanco, M.).

- 08/06/99. 1 ind. atropellado. Narros de Mataleyegúa (López, V.).

- 05/10/99. Bando. Pelabravo (Cosme, F.).

- 29/12/99. 3 ind. en un bando con zorzales alirrojos. Martiago (Serradilla, J.).

- 20/12/03. 1 ej. en el pinar. Azud de Riobobos (Solís, S.,

Tamayo, A.).

#### Zorzal común (*Turdus phylomelos*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Reproductor escaso. Invernante común en todo tipo de masas arboladas. Migrador abundante a través de la provincia. En invierno se reciben aves de la ssp. nominal y algunas de la clarkei.

- 27/01/71. Ej. anillado en Alemania, a 1852 Km el 01/05/67 (1367 días). Sotoserrano (OEM-MMA).

- 10/11/74. Ind. anillado en Noruega, a 2042 Km el 02/10/74 (39 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 21/03/76. Ave anillada en Suecia, a 2172 Km el 04/11/75 (138 días). Sotoserrano (OEM-MMA).

- 01/07/81. Ej. anillado en Gran Bretaña, a 1184 Km el 07/10/79 (633 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 05/01/84. Ind. anillado en Suecia, a 2462 Km el 03/05/82 (612 días). Salamanca (OEM-MMA).

#### Zorzal alirrojo (*Turdus iliacus*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Invernante anual pero irregular en sus contingentes, en zonas arboladas. Migrante común en zonas de montaña. Las aves que se han observado corresponden a la ssp. nominal, no es descartable que se presenten algunas aves de la ssp. coburni.

- 18/01/00. Concentración de más de 120 ej. en Sanjuanejo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 03/03/02. Última cita invernal 2001-02. Villarino (Ramos, J.).

- 20/02/03. 50 aves en dormidero junto al Puente Nuevo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

#### Zorzal charlo (*Turdus viscivorus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en todas las masas forestales de la provincia, faltando únicamente en pinares de repoblación (*Pinus sylvestris*) y en bosques de ribera. Se aprecian algunos movimientos dispersivos después de la cría y durante el invierno. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente, ampliamente distribuido que ocupa las zonas de matorral y vegetación palustre cercana a cursos y masas de agua. La ssp. presente es la nominal.

- 25/06/00. Ad. capturado para anillamiento, recuperado 3 años después, Min. 5 años de edad. Huerta (López, V.,

Cuadrado, M.).

**Buitrón (*Cisticola juncidis*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente muy localizado en áreas del suroeste y del nordeste de la provincia, donde principalmente ocupa prados húmedos y encharcados. Encontramos la ssp. *cisticola*.

- Sin citas recibidas.

**Buscarla pintoja (*Locustella naevia*)**

Estatus: Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrante muy escaso y de hábitos muy discretos, que se camufla en la vegetación palustre de los márgenes de ríos y otras zonas húmedas, pasando probablemente muy desapercibido en la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- Nidificación posible en malezas y espesuras húmedas al S de Salamanca (Carnero y Peris, 1988).

**Buscarla unicolor (*Locustella luscinioides*)**

Estatus: Reproductor accidental.

Migrador escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrante escaso que puede aparecer en zonas húmedas con abundante vegetación palustre en sus orillas. La ssp. presente es la nominal.

- 30/09/84. 1 ind. Laguna del Cristo (Zamarreño, J. C.).

- 08/10/01. 1 ej. en arroyo de Conejera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Carricerín real (*Acrocephalus melanopogon*)**

Estatus: Desconocido.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se ha descrito como reproductor ocasional en zonas fluviales del suroeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- Ago. 1984. 2 Ad. y 2 pollos, en el río Águeda. Ciudad Rodrigo (Carnero y Peris, 1988).

- 29/03/97. 1 ind. Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).

**Carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Migrador abundante en el paso prenupcial en las orillas bien pobladas de vegetación palustre de los cursos fluviales. Especie monotípica.

- 13/04/97. Primera cita del paso primaveral de 1997. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 26/03/98. Primera cita del paso primaveral de 1998. Salamanca (Hernández, G.).

- 20/03/99. Primera cita del paso primaveral de 1999. Salamanca (Hernández, G.).

- 20/09/01. Última cita del paso otoñal de 2001. Huerta

(López, V., Cuadrado, M.).

- 28/03/02. Primera cita del paso primaveral de 2002. Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).

**Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival común y migrador abundante, típico de zonas húmedas bien pobladas de vegetación. La ssp. presente es la nominal.

- 13/09/95. Ej. anillado en Gran Bretaña, a 1208 Km el 07/08/95 (37 días). Sta. Marta de Tormes (OEM-MMA).

- 26/04/97. Primera cita estival de 1997. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 19/04/98. Primera cita estival de 1998. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 10/04/99. Primera cita estival de 1999. Golpejas (López, V., Cuadrado, M.).

- 29/04/00. Primera cita estival de 2000. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 12/04/01. Primera cita estival de 2001. Huerta (López, V.).

- 07/11/01. Última cita estival de 2001. Villamayor (López, V., Infante, O.).

- 20/04/02. Primera cita estival de 2002. Salamanca (Hernández, G., García, S.).

- 15/08/02. Ind. anillado en Fuentes de Nava (P), a 145 Km el 03/08/02 (12 días). Florida de Liébana (OEM-MMA).

- 17/04/03. Primera cita estival de 2003. Villorueta (Rouco, M.).

- 09/10/03. Última cita estival de 2003. Puente Romano. Salamanca (Hernández, G.).

**Carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival común y migrador abundante. Ocupa el mismo hábitat que el carricero común. La ssp. presente es la nominal.

- 19/04/98. Primera cita estival de 1998. Captura para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 17/04/99. Primera cita estival de 1999. Alba de Tormes (Ramos, J.).

- 08/04/00. Primera cita estival de 2000. Villavieja de Yeltes (López, V., Cuadrado, M.).

- 13/04/01. Primera cita estival de 2001. Salamanca (Hernández, G.).

- 01/07/01. Ej. anillado en S. Martín de la Vega (M), a 179 Km el 06/05/95 (2248 días). Huerta (OEM-MMA).

- 15/04/02. Primera cita estival de 2002. Encinas de Abajo (Infante, O.).

- 17/04/03. Primera cita estival de 2003. Villorueta (Rouco, M.).

**Zarcero común (*Hippolais polyglotta*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

rés.

Estival común típico de campiñas y áreas de arbolado disperso. Es especialmente abundante en paso postnupcial. Especie monotípica.

- 11/04/99. Primera cita estival de 1999. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 04/05/02. Primera cita estival de 2002. Miranda de Azan (Rouco, M.).

- 05/05/03. Primera cita estival de 2003. Vitigudino (De la Cruz, J.).

*Curruca rabilarga* (*Sylvia undata*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente abundante. Estival en zonas de monte bajo y dispersiva en invierno a las estepas cerealistas del nordeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 28/10/02. 1 ind. Pinar de Riobos. Lugar poco habitual. Azud de Riobos (Infante, O.).

- 15/01/03. 1 ave. Lugar poco habitual. Azud de Riobos (Rouco, M.).

*Curruca tomillera* (*Sylvia conspicillata*)

Estatus: Estival escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Escaso estival y muy restringido a áreas secas con matorral del centro y oeste de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 07/04/00. 1 ind. Lugar poco habitual. Santa Marta (Cosme, F.).

- 30/06/00. 3 M. cantando. Pantano del Águeda. Zamorra (Moro, J.).

- 27/04/01. 3 M. Pantano del Águeda. Zamorra (Moro, J.).

- 23/05/03. 1 M. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

*Curruca carrasqueña* (*Sylvia cantillans*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival abundante en bosques de quercineas tanto adherados como poblados de matorral. La ssp. presente es la nominal.

- 29/03/87. Primera cita estival de 1987. Berrocal de Salvatierra (De Pedro, M.).

- 23/03/97. Primera cita estival de 1997. Atropellada. Salamanca (Blanco, M.).

- 07/04/98. Primera cita estival de 1998. Atropellada. Hinojosa de Duero (Blanco, M.).

- 28/03/99. Primera cita estival de 1999. Membribe (Infante, O.).

- 17/01/00. Primera cita estival de 2000. Atropellada. El Payo (Blanco, M.).

- 23/03/01. Primera cita estival de 2001. Cortos de la Sierra (Aldea, C.).

- 21/08/01. Última cita estival de 2001. Atropellada. Carrascal de Barregas (Blanco, M.).

- 17/03/02. Primera cita estival de 2002. Miranda de Azán (Rouco, M.).

- 17/09/02. Última cita estival de 2002. Atropellada.

Aldeadávila (Blanco, M.).

- 12/03/03. Primera cita estival de 2003. S. Felices (Hernández, G.).

- 10/10/03. Última cita estival de 2003. Salamanca (Hernández, G.).

*Curruca cabecinegra* (*Sylvia melanocephala*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común pero restringido a zonas termófilas con matorral. En invierno puede ser dispersiva. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

*Curruca mirlona* (*Sylvia hortensis*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival escaso y localizado. Típico de dehesas de encinas de porte bajo. La ssp. presente es la nominal.

- 07/05/00. Primera cita estival de 2000. Ledesma (Blanco, M., Hernández, G.).

- 01/05/02. Primera cita estival de 2002. Mata de Ledesma (Lilao, O.).

- 20/09/02. Última cita estival de 2002. Atropellada. Sepulcro-Hilario (Blanco, M.).

- 04/05/03. Primera cita estival de 2003. Muñoz (De la Cruz, J.).

*Curruca zarcerilla* (*Sylvia curruca*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Accidental con una única cita en la provincia. Sus áreas de cría más cercanas se encuentran en Europa central. El ave presentaba caracteres propios de la ssp. nominal.

- 10/09/02. 1 ind. atropellado. San Miguel de Valero (Blanco, M.).

*Curruca zarcera* (*Sylvia communis*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival escaso y localizado que se reproduce en zonas con matorral. Migrador abundante en el paso postnupcial. La ssp. presente es la nominal.

- 17/09/55. 1 ind. anillado en Gran Bretaña, a 1443 Km el 12/09/54 (370 días). Frades de la Sierra (OEM-MMA).

- 16/04/97. Primera cita estival de 1997. Anillamiento. Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).

- 01/10/98. Última cita estival de 1998. Atropellada. Villarino (Blanco, M.).

- 24/09/99. Última cita estival de 1999. Atropellada. Sorihuela (Blanco, M.).

- 24/04/01. Primera cita estival de 2001. Casillas de Flores (Blanco, M.).

- 08/09/01. Última cita estival de 2001. M. ad., anillamiento. Villamayor (Infante, O.).
- 02/04/02. Primera cita estival de 2002. Herguijuela de C. R. (Serradilla, J.).
- 13/09/03. Última cita estival de 2003. Jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

**Curruca mosquitera (*Sylvia borin*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival común en sotos fluviales y melojares (*Quercus pyrenaica*). Raro en dehesas. Migrador abundante en el paso postnupcial. La ssp. presente es la nominal.

- 21/09/70. 1 ind. anillado en Holanda, a 1545 Km el 29/08/70 (23 días). Fuentes de Oñoro (OEM-MMA).
- 26/04/97. Primera cita estival de 1997. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 26/05/98. Primera cita estival de 1998. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 23/04/99. Primera cita estival de 1999. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 29/04/00. Primera cita estival de 2000. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 21/04/01. Primera cita estival de 2001. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 09/10/01. Última cita estival de 2001. Atropellada. Villaseco de los Reyes (Corrales, J.A.).
- 21/04/02. Primera cita estival de 2002. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 09/03/03. Primera cita estival de 2003. Atropellada. Azud de Riobobos (Infante, O.).
- 15/09/03. Última cita estival de 2003. Pereña (Blanco, M.).

**Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común e invernante abundante. Ocupa en general zonas arboladas con matorral. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival escaso que se distribuye por bosques de planifolios y dehesas de melojo, quejigo y encina de toda la provincia así como en bosques de ribera. Especie monotípica.

- Sin citas recibidas.

**Mosquitero silbador (*Phylloscopus sibilatrix*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Migrador muy raro. Estival localizado en zonas boscosas con sotobosque pobre en Pirineos centrales y gran parte de Europa. Especie mono-

típica.

- 07/03/93. 1 ave. Laguna de la Zarza. Boada (López, V., Cuadrado, M.).
- 02/09/03. 2 ind. con otros mosquiteros. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)**

Estatus: Desconocido.

Criterio: Todas las citas con identificación específica.

Invernante y migrador muy común, que puede ser observado en casi cualquier hábitat. En invierno puede ser irruptivo. La ssp. presente es la nominal.

- 09/11/87. 1 ej. anillado en Bélgica, a 1404 Km el 16/09/87 (54 días). Aldeaseca de la Armuña (OEM-MMA).

**Mosquitero ibérico (*Phylloscopus ibericus*)**

Estatus: Desconocido.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Estival reproductor en sotos fluviales y más raro en dehesas y zonas de matorral. En principio la especie es monotípica.

- Sin citas recibidas.

**Mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*)**

Estatus: Migrador.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Migrador abundante, en especial en el paso postnupcial, momento en el que se puede observar en casi cualquier zona arbolada de la provincia. Se observa mayoritariamente la ssp. nominal aunque se ha capturado un ave con caracteres de la ssp. *acredula*.

- 19/08/66. 1 ind. anillado. Rec. en Luxemburgo, a 1371 Km el 16/07/67 (331 días). Aldehuela de Yeltes (M. Ciencias).
- 14/08/68. 1 ej. anillado en Bélgica, a 1414 Km el 16/07/68 (29 días). Guijuelo (OEM-MMA).
- 15/07/70. 1 ave anillada en Gran Bretaña, a 1276 Km el 16/08/69 (333 días). San Muñoz (OEM-MMA).
- 09/04/76. 1 ind. anillado en Gran Bretaña, a 1397 Km el 05/07/75 (279 días). Aldeatejada (OEM-MMA).
- 11/04/99. 1 ej. anillado. Rec. en Gran Bretaña, a 1039 Km el 20/04/99 (9 días). Huerta (G.A. Tormes).
- 08/10/01. 1 ind. capturado para anillamiento, ssp. *acredula*. Cabrerizos (G.A. Tormes).
- 16/12/02. Cita invernal. 1 ave atropellada. Tamames (Blanco, M.).

**Reyezuelo sencillo (*Regulus regulus*)**

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Citas de interés.

Posible reproductor en pinares de repoblación (*Pinus sylvestris*) del S provincial. En invierno resulta también escaso aunque se encuentra más

ampliamente distribuido. La ssp. presente es la nominal.

- 19-20/12/03. 9 ej. en el pinar. Primera cita en la zona. Azud de Riobobos (Solís, S., Tamayo, A.).

**Reyezuelo listado (*Regulus ignicapilla*)**

Estatus: Invernante. Estival escaso.

Criterio: Citas de interés.

Reproductores en la franja sur. Invernante común en masas arboladas de toda la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 05/06/99. Primera cita de cría en la zona. Capturado para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 08/12/01. Concentración de reyezuelos, mitos y páridos. Huerta (Cuadrado, M., López, V.).

**Papamoscas gris (*Muscicapa striata*)**

Estatus: Migrador. Estival escaso.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival reproductor escaso y disperso en campiñas y hábitats en mosaico. Migrador abundante. La ssp. presente es la nominal.

- 31/08/98. Última cita estival de 1998. Candelario (Cosme, F.).

- 25/04/99. Primera cita estival de 1999. Membribe (Infante, O.).

- 03/05/00. Primera cita estival de 2000. Pelabravo (Cosme, F.).

- 01/05/02. Primera cita estival de 2002. Villamayor (Infante, O., García, S.).

- 10/09/02. Última cita estival de 2002. Cabrerizos (Blanco, M.).

- 03/09/03. Última cita estival de 2003. Huerta (Blanco, M.).

**Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Reproductor escaso en las sierras del S provincial. Migrador muy abundante, en especial en el paso postnupcial. Como reproductor está la ssp. *iberiae*, en el paso migratorio se encuentran aves de la ssp. nominal.

- 15/08/59. 1 ej. anillado en Alemania, a 1866 Km el 09/06/59 (67 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 15/10/68. 1 ind. anillado en Finlandia, a 3011 Km el 29/06/68 (108 días). Machacón (OEM-MMA).

- 29/09/74. 1 ave anillada en Finlandia, a 3025 Km el 04/07/74 (87 días). Villar de Peralonso (OEM-MMA).

- 22/09/79. 1 ind. anillado en Italia, a 1310 Km el 02/9/79 (20 días). Salamanca (OEM-MMA).

- 22/04/85. Primera cita estival de 1985. En La Moral del Río. Salamanca (Martín, F.).

- 21/09/96. Última cita estival de 1996. Atropellado. Mozarbez (Blanco, M.).

- 18/09/97. Última cita estival de 1997. Atropellado. Alba de Tormes (Blanco, M.).

- 18/10/98. Última cita estival de 1998. Capturada para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).

- 02/11/99. Última cita estival de 1999. Ciudad Rodrigo (Blanco, M.).

- 18/04/01. Primera cita estival de 2001. Palaciosrubios (Blanco, M.).

- 21/10/01. Última cita estival de 2001. Jón. en un soto. Ventosa de Río Almar (López, V.).

- 12/05/02. Primera cita estival de 2002. La Alberca (García, R.).

- 16/11/02. Última cita estival de 2002. Salamanca (Hernández, G.).

- 06/10/03. Última cita estival de 2003. Atropellado. Valverdón (Blanco, M.).

**Mito (*Aegithalus caudatus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente bien distribuido que se puede observar en masas arboladas. En Salamanca se encuentra la ssp. *taiti*.

- 11/10/97. Ind. anillado. Rec. en Villadangos (LE), a 176 Km el 19/05/00 (951 días). Huerta (G.A. Tormes).

**Herrerillo capuchino (*Parus cristatus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en áreas con coníferas y escaso en zonas de planifolios y dehesas. En la mayor parte de la provincia de Salamanca se encuentra la ssp. *mitratus*, podrían aparecer individuos de la ssp. *weigoldi*.

- Sin citas recibidas.

**Carbonero garrapinos (*Parus ater*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente muy abundante en repoblaciones de coníferas de cierta extensión. Se localiza la ssp. *vierae*.

- Sin citas recibidas.

**Herrerillo común (*Parus caeruleus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en todo tipo de masas arboladas. Se observa la ssp. *ogliastrae*.

- Sin citas recibidas.

**Carbonero común (*Parus major*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en casi todas las zonas arboladas provinciales. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Trepador azul (*Sitta europaea*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en los melojares (*Quercus pyrenaica*) del Sur y del Oeste. En dehesas es raro. La ssp. presente es la caesia.

- Verano 2000. Cebando nido de pinzón vulgar. Cerralbo (Martin, F.).

Agateador común (*Certhia brachyactyla*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común en todo tipo de masas arboladas. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

Pájaro moscón (*Remiz pendulinus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente localizado en riberas de ríos con abundante vegetación palustre en sus orillas, especialmente en los ríos Tormes y Águeda. Se reciben invernantes. La ssp. presente es la nominal.

- 14/04/84. 1 ej. anillado en Villamejor (M), a 191 Km el 03/12/83 (133 días). Sta. Marta de Tormes (OEM-MMA).

- 01/07/01. 1 ind. anillado en Las Infantas (M), a 209 Km el 22/10/00 (252 días). Florida de Liébana (OEM-MMA).

- 20/07/02. 1 ave anillada. Rec. en Doñana (HU), a 442 Km el 28/10/02 (100 días). Florida de Liébana (Sánchez, M.).

Oropéndola (*Oriolus oriolus*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival bien distribuido en masas arboladas de la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 25/04/99. Primera cita estival de 1999. Macho. Membribe (Infante, O.).

- 30/12/99. Cita invernal. 1 ej. Almendra (Blanco, M.).

- 29/04/00. 3 M. en río Águeda. Primera cita estival de 2000. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

- 21/05/00. Zona poco habitual. Macho. Azud de Riobobos (Blanco, M.).

- 27/04/01. Primera cita estival de 2001. Los Santos (Blanco, M.).

- 28/04/02. Primera cita estival de 2002. M. cantando. El Bodón (Moro, J.).

- 08/03/03. Primera cita estival de 2003. Macho. Cabrerizos (García, S.).

Alcaudón real (*Lanius meridionalis*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente ampliamente distribuido en todo tipo de zonas abiertas con matorrales dispersos. Realizan movimientos dispersivos de corto recorrido. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

Alcaudón común (*Lanius senator*)

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Estival ampliamente distribuido en campiñas y paisajes en mosaico de la provincia. Especialmente abundante en el paso postnupcial. La ssp. presente es la nominal.

- 13/11/92. Cita invernal. 1 ej. Alba de Tormes (López, V., Cuadrado, M.).

- 03/04/99. Primera cita estival de 1999. Martiago (Serradilla, J.).

- 24/07/99. M. ad. cebando a 1 jov. volandero de cuco. Cespedosa de Agadones (Serradilla, J.).

- 20/03/00. Primera cita estival de 2000. Narros de Matalayegua (Blanco, M.).

- 04/09/00. Última cita estival de 2000. Lumbrales (Blanco, M.).

- 28/03/01. Primera cita estival de 2001. Alamedilla (Blanco, M.).

- 15/09/01. Última cita estival de 2001. Jov. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

- 31/03/02. Primera cita estival de 2002. Las Veguillas (Infante, O.).

- 16/09/02. Última cita estival de 2002. Jov. atropellado. Ciperez (Blanco, M.).

- 15/03/03. Primera cita estival de 2003. Hinojosa de Duero (Hernández, G.).

- 05/09/03. Última cita estival de 2003. Azud de Riobobos (Rouco, M.).

Arrendajo (*Garrulus glandarius*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie ligada a formaciones vegetales de quercíneas, especialmente caducifolias. Encuentra sus mayores densidades en los robledales y castañares de las sierras del S. Se observa la ssp. *fasciatus*.

- Sin citas recibidas.

Rabilargo (*Cyanopica cyanus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ampliamente distribuido por todos nuestros bosques. Solo está ausente del deforestado cuadrante nordeste. La ssp. observable es la *cooki*.

- 05/04/01. Concentración en dormitorio. 112 ind. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

Urraca (*Pica pica*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Distribuida por la práctica totalidad de la provincia. Utiliza un variado número de hábitats, aunque muestra preferencia por zonas agrícolas y próximas a asentamientos humanos. Al igual que otras especies de córvidos, forma dormitorios fuera de la época de cría. La ssp. presunta es la

melanotos.

- 07/12/01. Concentración de 621 ind. en dormitorio. Las Dunas. Cabrerizos (López, V., Cuadrado, M.).
- 07/12/01. Concentración en dormitorio, 127 ej. Salamanca (López, V., Cuadrado, M.).
- 11/02/03. Concentración 175 aves. Añover de Tormes (Blanco, M.).

**Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Exclusiva de cantiles rocosos. Ha sufrido en los últimos años un marcado declive que ha reducido su población a unas pocas decenas de ejemplares. Actualmente, se encuentra acantonada en puntos muy concretos de las Arribes del Duero y de las sierras de Béjar y Francia. En Salamanca se observa la ssp. *erythrorhamphus*.

- 24/03/86. Bermellar (Colorado, J.M.).
- 21/03/87. Sobradillo (Colorado, J.M.).
- 15/04/87. Bermellar (Colorado, J.M.).
- 28/05/88. Puerto de la Molinera. Saucelle (Colorado, J.M.).
- 04/08/88. Navasfrías (Colorado, J.M.).
- 22/01/89. Hergujela de la Sierra (Colorado, J.M.).
- 11/02/89. Vega Terrón. La Fregeneda (Colorado, J.M.).
- 20/05/95. Bermellar (Colorado, J.M.).
- 21/02/99. 34 ind. Censo nacional de buitre leonado. La Alberca (Blanco, M.).
- 14/04/01. Pareja con 4 huevos en el nido. Trabanca (Rouco, M.).
- 15/04/01. 2 ej. El Travieso. Candelario (Hernández, G.).
- 24/03/02. Bermellar (Colorado, J.M.).

**Grajilla (*Corvus monedula*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie gregaria y relativamente común, asienta sus mayores colonias en construcciones humanas. En invierno forma nutridos dormitorios de varios cientos de ejemplares. En la provincia se localiza la ssp. *spermologus*.

- 02/08/93. Concentración de 200 ej. en dormitorio. La Moretona. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J.C.).
- 08/01/00. Más de 150 ind. en dormitorio. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 31/01/00. Concentración en dormitorio. 300 aves. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 15/08/03. Dormitorio. 700 ind. Salamanca (Blanco, M.).
- 18/11/03. 1 ind. con pecho casi blanco, grandes manchas en pecho y alas. Salamanca (Hernández, G.).

**Corneja (*Corvus corone*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Una de las especies más ampliamente distribuidas en Salamanca. Presente en todo tipo de hábitats, prefiere medios abiertos con árboles dis-

persos o la periferia de bosques con cultivos. Evita masas forestales extensas y cerradas. La ssp. presente es la nominal.

- 01/11/99. Concent. en dormitorio. 1000 ind. Alba de Tormes (Ramos, J.).
- 30/12/99. Dormitorio de 220 ej. Martiago (Serradilla, J.).
- 14/02/00. Concentración en dormitorio. 600 aves. Muñovela. Barbadillo (Colorado, J.M.).

**Cuervo (*Corvus corax*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Residente común de toda la provincia. Se puede observar desde las zonas más altas de la Sierra de Béjar hasta las llanuras deforestadas del nordeste. Se localiza la ssp. *hispanus*.

- 08/01/00. Concent. de 40 ej. en la zona del Portillo. La Alberca (Colorado, J.M.).



Hembra de gorrión común (*Passer domesticus*) leucística. Azud de Riobobos. May. 2003

- 2003. 16 ind. electroc. en la provincia. (Blanco, M.).

**Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*)**

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Presente sólo durante el invierno. Forma grandes bandos y dormitorios junto al sedentario estornino negro. La ssp. presente es la nominal.

- 31/01/62. Ind. anillado en Polonia, a 2077 Km el 18/05/60 (623 días). Puente del Congosto (OEM-MMA).
- 15/01/65. Ej. anillado en Polonia, a 2152 Km el 17/05/64 (243 días). Fregeneda (OEM-MMA).
- 26/11/66. Ave anillada en Alemania, a 1909 Km el 22/05/66 (188 días). Fregeneda (OEM-MMA).
- 19/12/66. Ind. anillado en Polonia, a 2145 Km el 26/05/66 (207 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 10/12/72. Ej. anillado en Polonia, a 2148 Km el

- 16/08/72 (116 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 10/12/72. Ave anillada en Polonia, a 2144 Km el 29/06/71 (530 días). Alba de Tormes (OEM-MMA).
- 15/12/72. Ind. anillado en Polonia, a 2466 Km el 28/05/71 (567 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 15/12/72. Ej. anillado en Francia, a 838 Km el 18/05/72 (211 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 16/12/72. Ave anillada en Francia, a 1029 Km el 10/04/72 (250 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 03/12/94. Ind. anillado. Rec. en Navarra, a 370 Km el 21/01/97 (780 días). Valverdón (Vadillo, J.C.).
- 07/12/98. Ej. anillado. Rec. en Francia, a 551 Km el 27/10/01 (1055 días). Huerta (G.A. Tormes).

**Estornino negro (*Sturnus unicolor*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie en fuerte expansión. Se distribuye por toda la provincia con sus mejores densidades en las dehesas aclaradas del centro provincia. En invierno forma espectaculares dormideros. Especie monotípica.

- 03/12/84. Ind. anillado. Rec. en Salamanca, a 48 Km el 20/06/85 (199 días). Tamames (Peris, S.).
- 15/03/86. Gran dormidero en la dehesa, entre zarzales y otros arbustos. 60.000 ej. Tamames (Colorado, J.M.).
- 18/05/92. Ind. anillado. Rec. en S. Esteban de la Sierrra, a 30 Km el 15/6/93 (393 días). Vecinos (Peris, S.).
- 26/05/92. Ej. anillado. Rec. en Galindo y Perahuy, a 21 Km el 26/10/95 (876 días). Carrascal de Barregas (Peris, S.).
- 02/08/93. Concent. de más de 5.000 ejemplares en La Moretona. Ciudad Rodrigo (Zamarreño, J. C.).
- 07/07/94. Ind. anillado. Rec. en Salamanca, a 51 Km el 22/09/95 (442 días). Carrascal de Barregas (Peris, S.).
- 19/04/99. Ind. con pecho ante claro, resto completamente blanco. Robliza de Cojos (Blanco, M.).
- 02/08/01. Más de 50.000 en dormidero de zarzas. Conejera. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 30/11/02. Ej. completamente blanco. Retortillo (Zamarreño, J. C.).

**Gorrión común (*Passer domesticus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Se localiza de forma casi exclusiva en hábitats urbanos y agrícolas, siempre cerca del hombre. La ssp. presente es la balearoibericus.

- 1998. 119 ind. accidentados en la provincia. (SEO-Salamanca).
- 20/09/99. Ind. de coloración muy clara. Huerta (Blanco, M.).
- 1999. 303 ind. accidentados en la provincia. (SEO-Salamanca).
- 2000. 235 ind. accidentados en la provincia. (SEO-Salamanca).
- 25/11/01. Ind. con plumas blancas en el dorso. Salamanca (Blanco, M.).
- 2001. 271 individuos accidentados en la provincia.

(SEO-Salamanca).

- 25/09/02. Ej. con todas las plumas de la cola blancas, excepto la dos ext. La Encina (Blanco, M.).
- 15/12/02. Ej. con capirote, 4ª y 5ª rectriz izq. de color blanco. Villoria (Blanco, M.).
- 2002. 331 ind. accidentados en la provincia. (SEO-Salamanca).
- 23/04/03. Hembra leucística. Azud de Riobobos (De la Cruz, J., Rouco, M.).
- 2003. 292 ind. accidentados en la provincia. (SEO-Salamanca).

**Gorrión moruno (*Passer hispaniolensis*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Su expansión territorial y numérica en los últimos años le ha llevado a colonizar localidades del centro. O. y N., fuera de sus áreas tradicionales del sudoeste, riberas del Águeda y Turones y de la sierra de Béjar. La ssp. presente es la nominal.

- 11/01/99. Concent. en dormidero. 2.000 ej. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 23/06/01. 20 nidos rodeando a un nido de milano real. Villasardo (Carrasco, E.).
- 27/01/02. 8 ej. Villoria (Infante, O.).
- 13/06/03. Colonia en nidos de cigüeña blanca. Membribe (Cano, L.).

**Gorrión molinero (*Passer montanus*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ocupa abundantemente campos de cultivo con arbolado disperso, sin desdeñar núcleos urbanos y sus periferias. Escaso únicamente en los bosques cerrados y las zonas de mayor altitud. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Gorrión chillón (*Petronia petronia*)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie de marcado carácter mediterráneo, evita zonas forestales de ambiente húmedo. Resulta muy abundante en áreas adeshadas de toda la provincia, escaseando únicamente en las zonas de bosque atlántico del sur. La ssp. presente es la nominal.

- 08/11/00. Concentración en dormidero. 100 ind. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

**Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*)**

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Se localiza en zonas alpinas desnudas de más de 2.000 m, en invierno en zonas más bajas. En la provincia es accidental. La ssp. presente es la

nominal.

- Ene. 1997. En la Peña de Francia. min. 25 ind. El Cabaco (López, A.V.).
- Feb. 1997. 20 aves. Peña de Francia. El Cabaco (López, V., Cuadrado, M.).
- Ene. 2000. 2 ej. Hoyamoros. Candelario (Ramos, J.J.).
- 18/09/02. 11 ind. Lagunilla (López, V., Hernández, G.).

Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Su distribución provincial es casi uniforme. Ocupa abundantemente todo tipo de bosques sin importarle su densidad o composición. La ssp. presente es la nominal.

- 23/10/66. 1 ind. anillado en Rusia, a 2582 Km el 22/07/64 (823 días). Fuentes de Oñoro (OEM-MMA).
- 22/03/67. 1 ej. anillado en Finlandia, a 3321 Km el 27/07/66 (238 días). Salamanca (OEM-MMA).
- Verano 2000. Nido cebado por trepador azul. Cerralbo (Martín, F.).

Pinzón real (*Fringilla montifringilla*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Fechas extremas, cifras destacables y citas de interés.

Especie invernante escasa. Aparece, siempre en bajo número y generalmente acompañado de otros fringílidos, en áreas cultivadas de zonas llanas y abiertas con árboles y arbustos dispersos. Especie monotípica.

- 31/12/93. 25-30 ind. en las graveras. Golpejas (Colorado, J.M.).
- 29/10/96. Primera cita invernal 1996-97. Capturado para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 22/12/96. 50 ej. en un bando con otros fringílidos. Miranda de Azán (Rouco, M.).
- 31/10/97. Primera cita invernal 1997-98. Capturado para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 24/03/99. Última cita invernal 1998-99. Capturado para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 26/10/99. Primera cita invernal 1999-00. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 19/12/99. Concentración en dormitorio. 72 aves. Cilloruelo (López, V., Cuadrado, M.).
- 19/12/99. Concentración en dormitorio. 95 ind. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 23/11/03. Bando. Valdelosa (Ramos, J.J.).

Verdecillo (*Serinus serinus*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Ampliamente distribuido, sólo falta en las zonas más altas de la Sierra de Béjar. Su carácter ubicuo le convierte en una de las especies más abundantes de nuestros campos, especialmente en invierno. Especie monotípica.

- 28/10/01. Concent., más de 200 ej. en prados de regadíos. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

Verderón serrano (*Serinus citrinella*)

Estatus: Reproductor probable e invernante escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Habita en bosques altos de coníferas y praderas alpinas, en invierno utiliza zonas más bajas. Especie monotípica.

- Cria posible. Limite entre pinar y retama. Candelario (Carnero y Peris, 1988)
- 12/09/03. 1 ej. posado en un rosal. Membribe (Cano, L.).

Verderón común (*Carduelis chloris*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Especie sedentaria abundante. Alcanza sus mejores densidades reproductoras en formaciones arboladas abiertas. Se agrupa en bandos mono-específicos o mixtos con otros fringílidos durante el invierno. La ssp. *vanmarli* es reproductora, como invernante y migrador se pueden encontrar aves de la ssp. nominal.

- 16/04/02. H. albina en compañía de un M. Pedrotoro. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

Jilguero (*Carduelis carduelis*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Sedentaria reproductora muy abundante. Aparece normalmente ligada a hábitats semia-biertos que dispongan de cierta cobertura arbolada o de matorral alto. Muy frecuente también en medios urbanos y rurales. Se agrupa en bandos mono-específicos o mixtos con otros fringílidos durante el invierno. La ssp. *parva* es reproductora., durante el invierno se presenta las ssp. nominal y *britannica*.

- 22/11/59. 1 ind. anillado en Gran Bretaña, a 1143 Km el 21/06/59 (154 días). Peñaranda de Bcmt. (OEM-MMA).
- 09/11/76. 1 ej. anillado en Fuenterrabía (SS), a 395 Km el 01/05/73 (1288 días). Peñaranda de Bcmt. (OEM-MMA).
- 28/10/79. 1 ave anillada. Rec. en Badajoz, a 254 Km el 28/11/80 (397 días). Doñinos de Salamanca. (M. Ciencias).
- 28/10/79. 1 ind. anillado. Rec. en Portugal, a 385 Km el 15/11/79 (18 días). Doñinos de Salamanca. (M. Ciencias).

Lúgano (*Carduelis spinus*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Reproducción, cifras destacables y citas de interés.

La intensidad de la invernada varía según el año. Ocupa, sobre todo, bosques de ribera, principalmente de alisos y pinares. Especie monotípica.

- 24/10/66. 1 ind. anillado en Alemania, a 1904 Km el 05/10/66 (19 días). Candelario (OEM-MMA).
- 06/12/66. 1 ej. anillado en Suiza, a 1278 Km el 09/10/66 (58 días). Salamanca (OEM-MMA).
- 28/02/98. Última cita invernal 1997-98. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 20/03/99. Última cita invernal 1998-99. Salamanca (Hernández, G.).
- 25/10/99. Primera cita invernal 1999-00. Salamanca (Hernández, G.).
- 19/10/01. Primera cita invernal 2001-02. Salamanca (Hernández, G.).
- 20/10/01. Concent. 20 aves. Salamanca (Hernández, G.).
- 09/11/02. Primera cita invernal 2002-03. Salamanca (Hernández, G.).

#### Pardillo común (*Carduelis cannabina*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Toda la provincia se muestra propicia para la distribución de esta especie. Rehuye las superficies de arbolado denso, ocupando preferentemente áreas arbustivas con un sustrato herbáceo desarrollado. Resulta muy gregario, especialmente durante el invierno. La ssp. mediterránea es reproductora., en los pasos migratorios y en invernada se encuentra la ssp. nominal.

- Sin citas recibidas.

#### Piquituerto común (*Loxia curvirostra*)

Estatus: Residente escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Nidificante muy escaso en las Sierras de Francia y Béjar. Ocupa con preferencia bosques de coníferas, y en menor medida, caducifolios. Puede presentar invasiones invernales. La ssp. presente es la nominal.

- Navasfrías (Carnero y Peris, 1988).
- Casillas de Flores (Carnero y Peris, 1988).
- Cría posible en cinturón de pino silvestre cercano al pueblo. Candelario (Carnero y Peris, 1988).
- Oct. 1990. Invasión en todo tipo de hábitats con coníferas. (Ramos, J.J.).
- Oct. 1990. 5 ind. en jardín. Salamanca (López, V.).
- Mar-Abr. 1998. M. cantando en primera plataforma. Candelario (Hernández, G.).
- 02/08/94. 1 ind. en El Vivero. En pinar viejo de pino albar, 1100 m. Agallas (Zamarreño, J. C.).
- 16/12/97. Huertos próximos al pueblo, castaños y robles. La Alberca (Colorado, J.M.).
- 31/07/01. 3 M. y 2 H. La Alberca (López, V., Cuadrado, M.).
- 06/12/01. La Dehesa. M. y H. Candelario (Hernández, G., García, S.).
- 07/09/02. H. ad. Candelario (Rouco, M.).

#### Camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*)

Estatus: Invernante.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Presente únicamente en invierno. Ocupa en bajo número los bosques de frondosas de las sierras de Béjar y Francia y Las Arribes del Duero, pudiendo pasar desapercibida su presencia en otras zonas de la provincia. Se encuentra la ssp. *iberiae*, en invierno se reciben ind. de la ssp. *europaea*.

- 18/02/84. 8 ind. en castaños, al norte del pueblo. Monsagro (Zamarreño, J.C.).
- May. 1988. El Castañar y Valbuena. Béjar (Carnero y Peris, 1988).
- 31/01/89. En los árboles de la calle. 2 M. y 2 H. Robleda (Zamarreño, J.C.).
- Abr. 91. La Honfría. Linares de Riofrío (Hernández, G.).
- 03/01/98. 8 ej. Béjar (Hernández, G.).
- 08/03/98. 1 ave. Pico Cervero. Escorial (Colorado, J.M.).
- 03/01/99. 1 ind. Cerca de la frontera portuguesa. Alameda de Gardón (Serradilla, J.).
- 19/03/99. 1 M. Ciperez (Carrasco, E.).
- 11/03/00. 2 ind. Molinillo (Hernández, G.).
- 11/03/00. 1 ave. Santibañez de la Sierra (Hernández, G.).
- 18/02/01. 1 ind. Masueco (Colorado, J.M.).
- 25/02/01. 1 M. en El Baldío. Martiago (Serradilla, J.).
- 29/03/01. 3 M. y 2 H. en alisos cerca de Ageda. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).
- 24/03/02. 1 ave. Última cita invernal 2001-02. Bermellar (Colorado, J.M., Infante, O.).
- 13/01/03. Al menos 15 ind. entre robles. Membribe (Cano, L.).
- 02/11/03. 2 ind. Fuente San Giraldo. Ciudad Rodrigo (Moro, J.).

#### Picogordo (*Coccothraustes coccothraustes*)

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Cría de forma repartida por toda la provincia, siendo más escaso en el E. Para su reproducción requiere la presencia de zonas arboladas principalmente caducifolias con sotobosque de arbustos y matorrales bien desarrollados. La invernada en las Arribes del Duero concentra cientos de ejemplares. La ssp. presente es la nominal.

- 30/05/99. Urb. Los Cisnes. Terradillos (Ramos, J.J.).
- 25/06/00. Primera cita de cría en la zona. Captura para anillamiento. Huerta (López, V., Cuadrado, M.).
- 12/04/01. 100 individuos en un trayecto de 200 m en un bosque de almez. Aldeadávila (Hernández, G.).

#### Escribano nival (*Plectrophenax nivalis*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Cría en zonas árticas, invernán en el N de Europa. Divagante en el SO. Accidental en la provincia. La ssp. presente es la nominal.

- 27/12/98. En el Canchal Negro. 2 M., 2 H. y 1 jov. 2380 m altitud. Béjar (Ramos, J.).

**Escribano cerillo (Emberiza citrinella)**

Estatus: Invernante escaso.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Invernante escaso e irregular en la provincia, con apenas algunas citas distribuidas por zonas de dehesas y cultivos del centro y sur. La ssp. presente es la nominal.

- Abr. 1996. M. cantando. Pozo de los Humos. Pereña (López, V., Cuadrado, M., López, A.V.).

- 04/01/99. Pequeño grupo junto con pinzones vulgares en dehesa de quejigos. Zamayón (Serradilla, J.).

- 07/11/99. 1 ind. Membribe (Infante, O.).

- 29/12/99. 30 ej. alimentándose en El Baldío. Martiago (Serradilla, J.).

- 25/10/00. 2 aves. Membribe (Infante, O.).

- 07/01/01. 3 ind. Membribe (Infante, O.).

- 03/12/02. 1 ej. atropellado. Villasdardo (Blanco, M.).

- 02/03/03. 1 ind. Laguna del Cristo (Ramos, J.).

- 04/05/03. 1 ind. Última cita invernal 2002-03. Presa del Huebra. Muñoz (De la Cruz, J.).

- 02/12/03. Min. 3 ind. Moviéndose en las copas de las encinas. Membribe (Cano, L.).

**Escribano soteño (Emberiza cirius)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Reproductor abundante y bien distribuido por casi toda la provincia. Las mayores densidades se localizan en riberas, encinares aclarados y zonas con abundante estrato arbustivo. Especie monotípica.

- Sin citas recibidas.

**Escribano montesino (Emberiza cia)**

Estatus: Residente.

Criterio: Citas de interés.

Reproductor abundante de laderas rocosas y áreas abiertas con vegetación herbácea y arbustiva. Muy común en áreas altas de las sierras del S y en los valles de las Arribes del Duero. La ssp. presente es la nominal.

- Sin citas recibidas.

**Escribano hortelano (Emberiza hortulana)**

Estatus: Estival.

Criterio: Fechas extremas y citas de interés.

Prefiere áreas abiertas con cierta cobertura arbustiva o arbórea. Relativamente común en dehesas de robles y encinas del centro de la provincia. En la Sierra de Béjar supera los 2.000 metros de altitud, ocupando pionales. Especie



Correllimos de Temminck (*Calidris temminckii*) -en primer plano- junto a Andarríos chico. (*Actitis hypoleucos*) -en segundo plano- Azud de Riobos. May. 2002.

## OBSERVACIONES PROCEDENTES DE ESCAPES O SUELTAS DE CAZA.

Cisne vulgar (*Cygnus olor*)

Estatus: Accidental.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Las zonas de reproducción más cercanas se encuentran en las Islas Británicas y en el centro de Europa. En España se produce la llegada ocasional en invierno de aves salvajes pero también resultan frecuentes los escapes desde núcleos zoológicos. Necesitó homologación hasta el año 2002. Es una especie monotípica.

- 24-25/03/03. 1 ind. en el azud de Zorita, río Tormes. Valverdón (Blanco, M.).

Ánade piquirrojo (*Anas erythrorhynchos*)

Estatus: Escape.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Pato africano frecuente en cautividad. De este origen proviene casi con total seguridad las únicas citas conocidas en Salamanca.

- 08-20/04/01. 1 ej. Pte. homologación. Azud de Riobobos (SEO-Salamanca, Ramos, J.).

- 01/12/01. 1 ave. Pte. homologación. Azud de Riobobos (Ramos, J., González, A.).

Ánade gargantillo (*Anas bahamensis*)

Estatus: Escape.

Criterio: Todas las citas recibidas.

Pato americano frecuente en cautividad. De este

origen proviene casi con total seguridad la única cita conocida en Salamanca. El ave observada mostraba características de la subespecie rubrirostris.

- 22/09/01. 1 M. Pte. homologación. Azud de Riobobos (Marín, J.C.).

Colín de Virginia (*Colinus virginianus*)

Estatus: Esporádico procedente de sueltas.

Criterio: Todas las citas recibidas

Especie americana utilizada comúnmente en cotos intensivos de caza.

- 16/11/99. 1 ind. Mata de la Armuña (Díaz, P.).

Faisán vulgar (*Phasianus colchicus*)

Estatus: Esporádico procedente de sueltas.

Criterio: Todas las citas recibidas.

No se han encontrado referencias sobre poblaciones aclimatadas y estables de esta especie en la provincia; las únicas citas comunicadas proceden seguramente de sueltas de caza más o menos inmediatas. La/s ssp. utilizada/s en estas sueltas nos son desconocidas.

- 05/04/98. 1 H. Atropellada. Tamames (Díaz, P.).

- 11/06/00. 1 H. Atropellada. Terradillos (Hernández, G.).

- 30/05/03. 1 M. El Mejorito. Ciudad Rodrigo (Blanco, M.).



Vuelvepiedras común (*Arenaria interpres*), ave escasa pero regular anualmente en migración en el Azud de Riobobos.

## BIBLIOGRAFÍA

- Abs, M. 1958. Contribución a la avifauna de la provincia de Salamanca. *Ardeola*, 4: 6-24.
- Abs, M. 1959. Contribución a la avifauna de la provincia de Salamanca (Continuación). *Ardeola*, 5: 149-160.
- Bermejo, A., De la Puente, J. y Seoane, J. (ed.) 2002. Anuario Ornitológico de Madrid 2001. SEO-Monticola. Madrid.
- Bueno, R. 2000. Las aves de la sierra de Béjar. Ed. del autor. Madrid.
- Carnero, J.I. y Peris, S.J. 1988. Atlas ornitológico de la provincia de Salamanca. Ediciones de la Diputación de Salamanca.
- De Juana, E. y Lorenzo, J.A. 1997. Novedades en el Comité de Rarezas. *La Garcilla*, 98: 24-27.
- De Juana, E. 1998. Lista de las aves de la Península Ibérica. SEO/BirdLife. Madrid.
- De la Puente, J., Bermejo, A. y Seoane, J. 1998. Anuario Ornitológico de Madrid 1997. SEO-Monticola. Madrid.
- Hirald, F., Dellbes, M. y Calderón, J. 1979. El quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* (L.). Sistemática, Taxonomía, Biología, Distribución y Protección. Monografía 22: 123-126. ICONA. Madrid.
- Knox, A. G., Collison, M., Helbig, A. J., Parkin, D.T. & Sanster, G. 2002. Taxonomics recommendations for European birds. *Ibis*, 144: 707-710.
- Marín Santos, J.C. (ed.) 2004. Anuario Ornitológico de Toledo. Revisión Histórica / 2001. Agrupación Naturalista ESPARVEL. Toledo.
- 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.
- Martin, L.J. y Martin, I. 1992. Avifauna de Madrigal-Peñaranda. Amenazas y conservación. *El Cevurnal. Cuadernos de Campo*, 4: 35-48.
- Melendro, J. 1989. Contribución al estudio ornitológico de la sierra de Candelario, Sistema Central (Ávila-Salamanca). *Actas de Gredos 1988. Boletín Universitario UNED*. 7: 7-24. Ávila.
- Peris, S.J. 1983. Aves acuáticas de lagunas y charcas de la provincia de Salamanca. *Alytes*, 1: 107-126.
- Sangster, G., Knox, A. G., Helbig, A. J., & Parkin, D.T. 2002. Taxonomics recommendations for European birds. *Ibis*, 144: 153-159.
- Sanz-Zuasti, J. y Velasco, T. 1999. Guía de las Aves de Castilla y León. Ed. Carlos Sánchez Alonso. Valladolid. SEO-Alicante. Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 1999. Alicante, 2001.
- Voous, K. H. 1977. List of Recents Holarctic Birds Species (Revised edition). British Ornithologists Union. Londres.



Grupo de malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*). Azud de Riobobos.



