

**280 *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae)**

Bisbita alpino. Invierno. Adulto

**NOMBRE VULGAR**

Bisbita alpino

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758)

**DESCRIPCIÓN**

16-17 cm. Partes superiores pardo-grisáceas; ceja clara; plumas externas de la cola con mancha blanca; patas oscuras. En invierno cabeza de color pardo, pico con base amarillenta y pecho blancuzco con estrías nítidas.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

**Clase Aves**

Con temperatura constante.

Piel cubierta de plumas,

Mandíbulas con un estuche córneo.

Miembros anteriores convertidos en alas.

Especies ovíparas.

**Orden Passeriformes**

Pico no ganchudo.

Tibia cubierta de plumas.

Pies sin membranas interdigitales.

Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Familia Motacillidae**

Pico por lo general alargado y fino.

Narinas sobremontadas por cerdas o cubiertas por el plumaje.

Terciarias casi tan largas o más largas que las primarias.

Tarsos desnudos, sin plumas.

Cola con 12 plumas.

**Género *Anthus***

Dorso pardo o pardo gris, generalmente manchado de oscuro.

Cola más corta que el ala.

***Anthus spinoletta***

Plumaje sólo tenuemente moteado en partes superiores y pecho.

Partes dorsales pardo oscuro.

Plumas externas de la cola con blanco puro.

5ª pluma de la cola con una mancha clara en la punta.

Patas de color oscuro.



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de la cabeza, pecho, patas y flanco.

**ESPECIES SIMILARES**

Es el único bisbita presente en la Comarca que tiene las patas oscuras.

**280 *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae)**



Bisbita común



Bisbita campestre



Bisbita arbóreo

**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Es una especie que no se reproduce en la Comarca, por lo que pueden reconocerse sólo 2 tipos de edad:

1º año otoño/2º año invierno con contraste en las plumas del ala entre las cambiadas, de borde ante y nuevas, y las no mudadas, más claras y desgastadas (a menudo el contraste hay que buscarlo entre las pequeñas y medianas coberteras); plumas de la cola desgastadas; primarias puntiagudas.

Adultos en invierno con aspecto similar a los ejemplares de 1º/2º año, pero tienen todas las plumas del ala de la misma generación; plumas de la cola nuevas; primarias redondeadas.

**CUIDADO:** el diseño de las grandes coberteras internas y externas es diferente y puede simular contraste.



Bisbita alpino. Invierno. Determinación de la edad. Diseño de las coberteras del ala: arriba adulto; abajo 1º año.



**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Ambos sexos son de plumaje similar, si bien las hembras tienden a tener el capirote, nuca y auriculares con más tinte marrón que los machos (**CUIDADO:** no es aconsejable el sexado utilizando únicamente el diseño del plumaje). El tamaño puede ser de ayuda en casos extremos: macho con ala mayor de 91 mm; hembra con ala menor de 87 mm.



Bisbita alpino. Determinación de la edad. Diseño de la punta de las primarias: arriba adulto; abajo 1º año.

**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento paleártico. Especie invernante en la Comarca; gusta de orillas del agua en acequias y los campos de regadío.

**ALIMENTACIÓN**

Fundamentalmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño, también restos vegetales y pequeñas semillas.

**280 *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae)****REPRODUCCIÓN**

En el suelo o en un talud o muro de edificio, el nido está hecho a base de hierbas secas; pone 4 ó 5 huevos incubados sólo por la hembra durante 14 días; los pollos son alimentados por ambos miembros de la pareja, abandonando el nido a los 16 días y haciendo por lo general dos crías.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

En invierno es ave discreta que busca pequeños invertebrados en campos de regadío o en orillas de acequias y otros puntos de agua. Camina ágilmente y vuela sólo si se le espanta emitiendo su reclamo característico. Es una especie fiel al territorio de cría y si ambos miembros de la pareja regresan en primavera pueden repetir la crianza; en cualquier caso si la hembra muere el macho toma otra compañera manteniendo el territorio y si es el macho el que desaparece, la hembra suele marcharse en busca de otro lugar. Al atardecer se junta en dormideros comunales, frecuentemente en juncales o carrizal ralo, mejor si hay agua debajo.

**BIBLIOGRAFÍA**

Bernis, F., 1965. *Claves de Passeriformes de España*. Cátedra de vertebrados. Facultad de Ciencias de Madrid. Madrid. 36 pp.

Blasco, J., 2014. *Guía de Aves de Aragón*. Ed. PRAMES. Zaragoza. 319 pp.

Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa*. Salvat, Barcelona.

Cramp, S. (dir. ed.) (1977-1994). *The Birds of the Western Palearctic*. Vols. 1-9. Oxford.

Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Seleccionaciones del Readers's Digest, Madrid.

Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

Sampietro, F.J., et al. (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

**ESTUDIO ANATÓMICO**

Bisbita alpino. Invierno. 2º año



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo 2º año



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de la cabeza: izquierda adulto; derecha 2º año

**280 *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae)** 



Bisbita alpino. Invierno. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha 2º año



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de primarias: arriba adulto; abajo 2º año



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de la cola: izquierda adulto; derecha 2º año



Bisbita alpino. Invierno. Adulto: diseño de medianas coberteras



Bisbita alpino. Invierno. Diseño de terciarias: izquierda adulto; derecha 2º año



Bisbita alpino. Invierno. 1º año: diseño de medianas coberteras

**280 *Anthus spinoletta* (Passeriformes, Motacillidae)**



Bisbita alpino. Invierno. Adulto: diseño del ala



Bisbita alpino. Invierno. 1º año: diseño del ala