

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)

Lavandera boyera. Primavera. Macho

NOMBRE VULGAR

Lavandera boyera

NOMBRE CIENTÍFICO*Motacilla flava* Linnaeus, 1758**DESCRIPCIÓN**

16-17 cm. Plumaje amarillento en las partes inferiores; pardo-oliva en las superiores; cola larga, parda con blanco en los bordes; patas oscuras. En plumaje nupcial, existe una gran variedad de diseños en la cabeza del macho dado por la existencia de un número elevado de subespecies, siendo el más común el color gris con ceja blanca. Hembras y juveniles son más apagados.

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 *Motacilla*

Dorso de color uniforme gris, negro o verdoso.

Cola igual o mayor que el ala.

Motacilla flava

Partes inferiores con tinte amarillo.

Dorso en adultos verdoso.

Obispillo y supracoberteras caudales de color verde oliva amarillento.

Cola menor de 85 mm, con las dos plumas externas no completamente blancas.

Patas oscuras.



Lavandera boyera. Diseño de las partes superiores y patas.

**ESPECIES SIMILARES**

De diseño muy parecido a la lavandera cascadeña, que tiene el dorso gris y patas claras.

280 Motacilla flava (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera cascadenã. Invierno

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Con plumaje nupcial, el macho tiene el pïleo gris-azulado; una lista blanca por encima del ojo; partes inferiores amarillo brillante. La hembra tiene el pïleo gris-pardo; la lista por encima del ojo es blanco apagado; con lunares oscuros en el pecho. Después de la muda postnupcial los machos tienen las partes inferiores amarillo vivo y pïleo gris azulado; la hembra presenta garganta y pecho blanco ante, con vientre más amarillo. Los machos con muda postjuvenil son muy parecidos a la hembra adulta, por lo que es necesario establecer primero la edad correctamente: tienen las partes inferiores muy amarillas con respecto a las hembras postjuveniles, que no tienen casi nada de amarillo por abajo. **CUIDADO:** los machos de las últimas nidadas mudan tarde y pueden semejar hembras.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

Juveniles con plumaje nuevo, colores apagados y presentar un fino collar oscuro

1º año otoño con contraste entre las grandes coberteras y terciarias no mudadas de color blancuzco y desgastadas; si no han mudado ninguna hay contraste en las medianas y pequeñas coberteras; si las han cambiado todas observar contraste entre terciarias y desgaste de las plumas de la cola.

2º año primavera similar al **adulto**, por lo que sólo es posible determinar la edad en los ejemplares que conservan grandes coberteras juveniles y están tan poco desgastadas que muestran los bordes blancos de la punta.

Adultos en **otoño** con las plumas del ala nuevas y con borde y punta de grandes coberteras oliva-amarillento; en **primavera** con grandes coberteras con borde poco marcado y no blanco.

CUIDADO: después de la muda **prenupcial**, no siempre es posible datar la edad atendiendo al plumaje.



Lavandera boyera. Primavera. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza y pecho: izquierda adulto hembra; derecha juvenil.



Lavandera boyera. Primavera. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Determinación de la edad y sexo. Adulto. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Otoño. Determinación de la edad y sexo. 1º año. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Cuando está en paso es una especie muy común sedimentada en los campos de regadío de toda la Comarca. Muy rara como nidificante habiéndose comprobado su cría en Quinto cuando había arroz y en la balsa de Talavera en Pina.

ALIMENTACIÓN

Fundamentalmente invertebrados de pequeño y mediano tamaño.

REPRODUCCIÓN

Oculto entre la vegetación, en un hoyo en el suelo, la hembra construye un nido de hierbas secas y raicillas acolchado con pelo y plumas; la puesta es de 5-6 huevos incubados principalmente por la hembra durante unos 13 días; los pollos son atendidos por ambos padres volando a los 17 días.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Hay muchas razas de lavanderas boyeras según su diferente área de distribución en Europa y que se reconocen por el diseño de la cabeza de los machos en plumaje nupcial; todas se mezclan en su viaje hacia y desde África por lo que en Aragón es posible el observarlas todas. Los machos llegan a las zonas de cría hasta 2 semanas antes que las hembras, estando los territorios ya repartidos cuando éstas vienen. Los machos no incuban prácticamente nada, pero están alertas y cuando un peligro se dirige hacia el nido avisan para que la hembra lo abandone. La migración es diurna y la hacen en pequeños grupos, sin embargo pueden viajar también de noche tal y como ha sido observado en colisiones con faros.



Lavandera boyera. Otoño. Determinación de la edad y sexo. Adulto. Diseño de las infracoberte ras de la cola: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Determinación de la edad y sexo. 1º año. Diseño de las infracoberte ras de la cola: izquierda macho; derecha hembra.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



BIBLIOGRAFÍA

Bernis, F., 1965. *Claves de Passeriformes de España*. Cátedra de ertebrados. 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*. Selecciones 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



Lavandera boyera. Primavera. Hembra



Lavandera boyera. Primavera. Juvenil



Lavandera boyera. Primavera. Diseño de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil.



Lavandera boyera. Primavera. Diseño del pecho: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Primavera. Diseño del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lavandera boyera. Primavera. Diseño de las partes inferiores: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Primavera. Adulto. Hembra: diseño del ala



Lavandera boyera. Primavera. Diseño de las infracoberteras de la cola: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil.



Lavandera boyera. Primavera.. Macho: diseño del ala



Lavandera boyera. Primavera. Adulto. Macho: diseño del ala.



Lavandera boyera. Primavera.. Hembra: diseño del ala.



Lavandera boyera. Primavera. Juvenil: diseño del ala.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Macho



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Hembra



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Macho



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera.. Otoño. 1º año. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Diseño de infracoberteras de la cola. 1º año: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Diseño de infracoberteras de la cola: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Diseño de las partes inferiores: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Diseño de las partes inferiores: izquierda macho; derecha hembra.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Macho: diseño del ala.



Lavandera boyera. Otoño. Adulto. Hembra: diseño del ala.

280 *Motacilla flava* (Passeriformes, Motacillidae)



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Macho: diseño del ala.



Lavandera boyera. Otoño. 1º año. Hembra: diseño del ala.