

## 355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)



Verdecillo. Primavera. Macho

### NOMBRE VULGAR

Verdecillo

### NOMBRE CIENTÍFICO

*Serinus serinus* (Linnaeus, 1766)

### DESCRIPCIÓN

11-12 cm. Dorso de color amarillento, teñido de pardo; vientre blanco, con estrías; obispillo amarillo; pico ancho y corto; garganta y frente amarillas en el macho, rayadas en la hembra.

### 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 Fringillidae

Base de las mandíbulas con el borde lateral recto o suavemente curvo.

Narinas ovales, sobremontadas por cerdas u ocultas por el plumaje.

Pico generalmente cónico (con adaptaciones individuales)

Ala con 9 primarias (la 10ª diminuta y escondida).

Cola con 12 rectrices.

#### Género *Serinus*. *Serinus serinus*

Pico corto y pequeño, con culmen de perfil curvo.

Machos con frente amarilla; hembras con frente rayada.

Adultos con obispillo amarillo; juvenil con obispillo ante listado de pardo

Ventre blanco y estriado.

Cola sin amarillo.

Ala menor de 80 mm.



Verdecillo. Diseño de ala, cabeza y cola.

### ESPECIES SIMILARES

De las especies de la Comarca con colores verdes y amarillos el **verderón** es de un tamaño mucho mayor (14-15 cm.); la hembra del **lúgano** tiene la banda del ala más ancha y amarillo en las plumas de la cola.

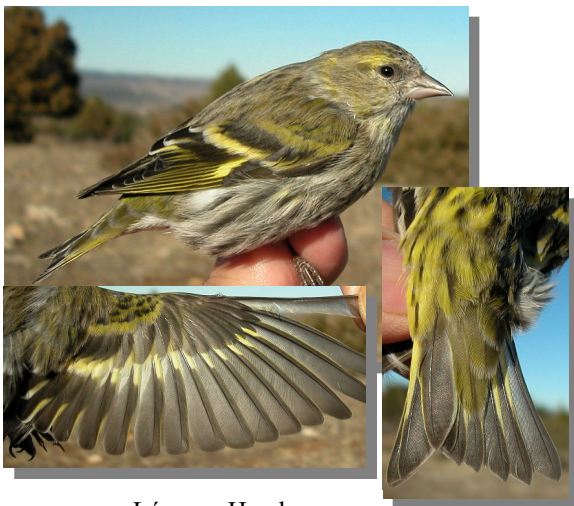
**355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)**



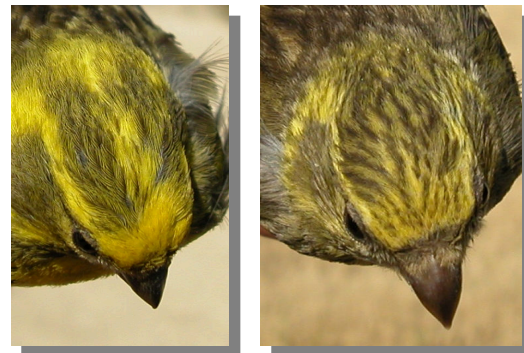
Verderón



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



Lúgano. Hembra



Verdecillo. Primavera. Determinación del sexo. Diseño del capirote: izquierda macho; derecha hembra.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Machos con frente, garganta y pecho amarillo y sin listas; hembras con frente listada, garganta y pecho blanco verdoso con tintes amarillentos. (CUIDADO: en invierno estos caracteres quedan atenuados). Los juveniles no pueden sexarse antes de su muda postjuvenil. CUIDADO: hay ejemplares intermedios (frente listada y garganta y pecho amarillos) que no se pueden sexar.



Verdecillo. Primavera. Determinación del sexo. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.

**355 Serinus serinus (Passeriformes, Fringillidae)**

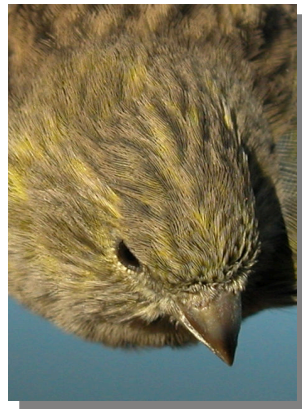


Verdecillo. Invierno. Determinación del sexo. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra.



**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:  
 Juveniles con aspecto parecido al de las hembras, pero son más rojizos; obispillo rayado; plumaje nuevo  
 1º año otoño/2º año primavera con contraste entre las plumas de la cola cambiadas (redondeadas) y retenidas (puntiagudas por desgaste) (CUIDADO: algunos ejemplares con muda extensa pueden cambiar todas las plumas de la cola); en el ala, dependiendo de la extensión de la muda, el límite puede estar entre las grandes coberteras, entre las coberteras primarias, en cobertera carpal y álula o entre las plumas de vuelo (CUIDADO: hay ejemplares que realizan una muda postjuvenil completa).  
 Adultos con las plumas de la cola (redondeadas) y ala de la misma generación.



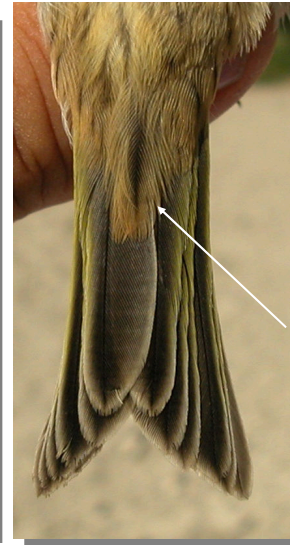
Verdecillo. Invierno. Determinación del sexo. Diseño del capirote: izquierda macho; derecha hembra.



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

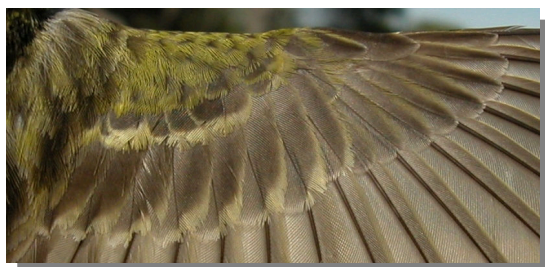


Verdecillo. Invierno. Determinación del sexo. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra.



Verdecillo. Determinación de la edad. Desgaste de la cola y diseño cobertoras caudales: izquierda adulto hembra; derecha juvenil.

# 355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)



Verdecillo. Determinación de la edad. Límite de muda en coberteras del ala: arriba adulto; abajo 2º año.

## FENOLOGÍA

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

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento mediterráneo. Especie común en todos los pueblos de la Comarca nidificante en sotos, pinares y jardines en cascos urbanos; en invierno es más escaso.

## ALIMENTACIÓN

Semillas pequeñas y brotes tiernos de plantas.

## REPRODUCCIÓN

Nido en una rama de árbol o arbusto, pequeño y hecho a base de hierba seca, musgo y telas de araña tapizado con pelo y plumas; la puesta es de 3 ó 4 huevos incubados sólo por la hembra durante 13 días; en un primer momento el macho alimenta a la hembra y a los pollos, después ambos progenitores cuidan de la pollada que vuela a los 15 días.

## COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El verdecillo es ave madrugadora en la cría y el nacimiento de las hojas de los árboles coinciden con los monótonos cantos territoriales de los machos (intercalan también algún trino que denota su parentesco con el canario), tarea que les lleva todo el tiempo mientras la hembra construye el nido e incuba los huevos. Al terminar la cría los verdecillos buscan lugares resguardados para mudar el plumaje, convirtiéndose después en aves muy sociables que vagan juntos o en compañía de otras pequeñas aves granívoras en busca de semillas. El anillamiento de verdecillos ha permitido averiguar que la mayor parte de las aves reproductoras que están con nosotros en primavera y verano, bajan en invierno al sur de la Península Ibérica y norte de África ocupando su lugar aves procedentes de Europa, con lo cual en Aragón estamos viendo siempre verdecillos ... pero no son los mismos.

## 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.

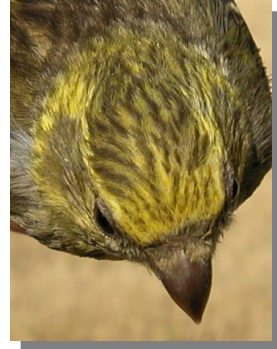
# 355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)



## ESTUDIO ANATÓMICO



Verdecillo. Primavera. Adulto. Hembra



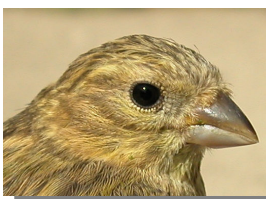
Verdecillo. Primavera  
Diseño del capirote:  
arriba izquierda macho;  
arriba derecha hembra;  
izquierda juvenil



Verdecillo. Primavera. Juvenil

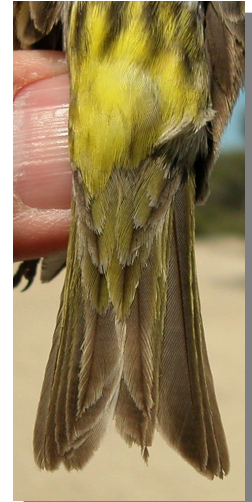


Verdecillo. Primavera  
Diseño del pecho: arri-  
ba izquierda macho;  
arriba derecha hembra;  
izquierda juvenil



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

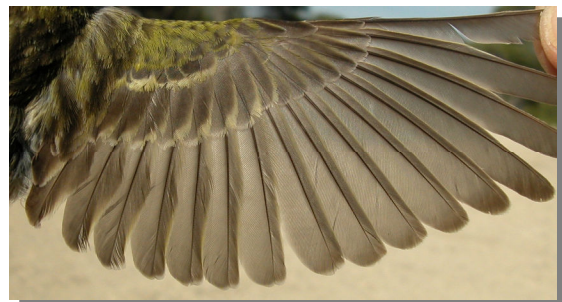
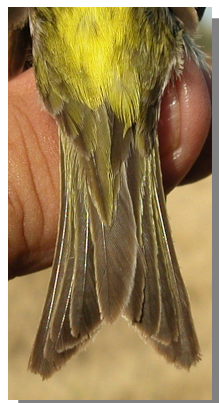
**355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)**



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



Verdecillo. Primavera. Diseño de la cola: arriba izquierda 2º año macho; arriba derecha 2º año hembra; izquierda juvenil



Verdecillo. Primavera. Adulto. Macho: diseño del ala (06-VI).

Verdecillo. Primavera. Adulto. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra

**355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)**



Verdecillo. Primavera. Adulto. Hembra: diseño del ala



Verdecillo. Invierno. Macho



Verdecillo. Primavera. 2º año. Macho: diseño del ala



Verdecillo. Invierno. Hembra



Verdecillo. Primavera. 2º año. Hembra: diseño del ala



Verdecillo. Invierno. Diseño de la cabeza: arriba macho; abajo hembra



Verdecillo. Primavera. Juvenil: diseño del ala



**355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)**



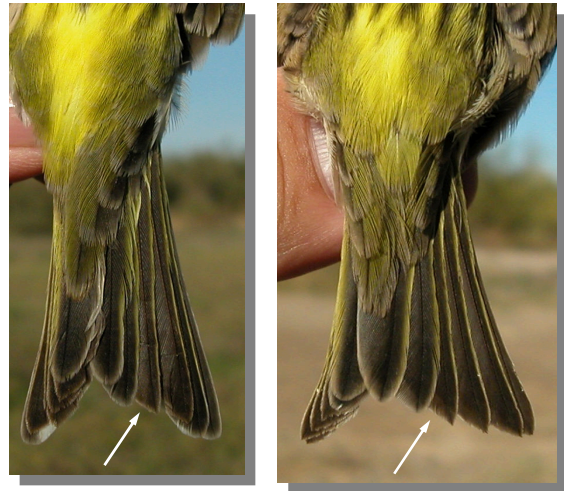
Verdecillo. Invierno. Adulto. Diseño del capirote: izquierda macho; derecha hembra



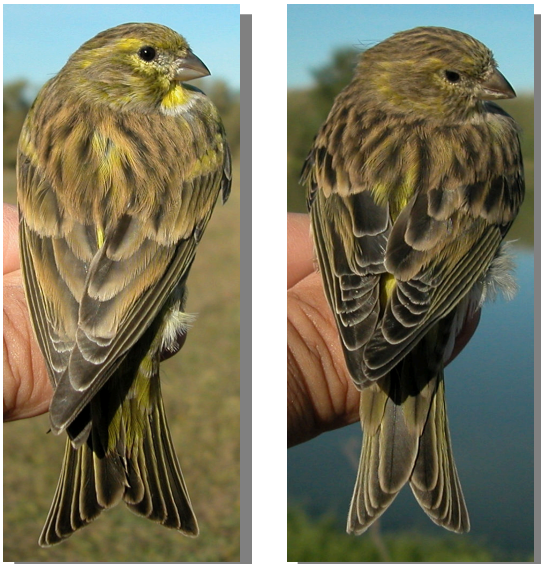
Verdecillo. Invierno. Adulto. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra



Verdecillo. Invierno. Adulto. Diseño del pecho: izquierda macho; derecha hembra



Verdecillo. Invierno. 1º año. Diseño de la cola: izquierda macho; derecha hembra



Verdecillo. Invierno. Adulto. Diseño del dorso: izquierda macho; derecha hembra



Verdecillo. Invierno. Adulto. Macho: diseño del ala



**355 *Serinus serinus* (Passeriformes, Fringillidae)**



Verdecillo. Invierno. Adulto. Hembra: diseño del ala



Verdecillo. Invierno. 1º año. Macho: diseño del ala



Verdecillo. Invierno. 1º año. Hembra: diseño del ala