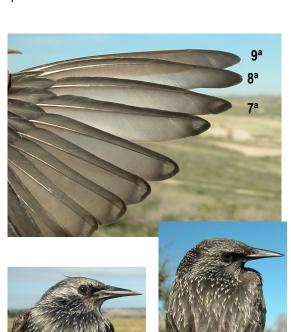




Estornino negro. Primavera. Adulto. Macho (22-III).

#### **IDENTIFICACIÓN**

20-22 cm. Plumaje negro, brillante y sin pintas en **verano**, más apagado y con pintas claras en **invierno**; pico amarillo en **reproductores**, oscuro en **invierno**; cola corta. **Fórmula alar**: 8ª primaria es la más larga (a veces 8ª y 9ª similares). **Juveniles** de color pardo grisáceo; ceja clara bien marcada; mejilla poco tintada de oscuro .



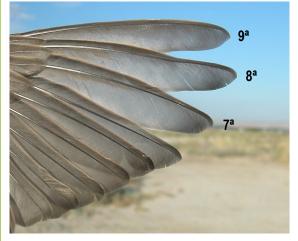
Estornino negro. Invierno. Fórmula alar y diseño del pecho y dorso.

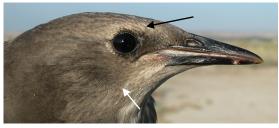




Estornino negro. Primavera. Adulto. Diseño del ala, pecho y dorso.







Estornino negro. Juvenil. Fórmula alar y diseño de la cabeza.



#### **ESPECIES SIMILARES**

De tamaño parecido, el macho de **mirlo común** es también negro, pero la cola es más larga, carece de pintas blancas y tiene anillo ocular amarillo. El **estornino pinto** es similar, pero tiene reflejos verdes y púrpuras en verano y en invierno el moteado es brillante y las plumas del ala tienen rebordes ocráceos. Los **juveniles** del **estornino pinto** tienen plumaje muy similar, pero ceja clara poco marcada y mejilla tintada de oscuro; la fórmula alar es diferente siendo la 9ª primaria la más larga.



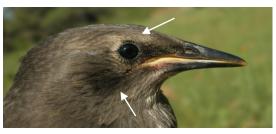


Estornino pinto. Fórmula alar









Estornino pinto. Juvenil. Fórmula alar y diseño de la cabeza.



#### **SEXO**

Iris uniformemente pardo oscuro en el macho y oscuro con un círculo externo claro en la hembra. En periodo nupcial, la base de la mandíbula inferior es gris azulado en el macho y blanco-rosado en la hembra (CUIDADO: algunos adultos conservan los colores de identificación sexual durante el invierno). La mayor parte de los juveniles se pueden sexar por el color del iris (CUIDADO: machos y hembras pueden tener el iris pardo oscuro, pero sólo las hembras lo tienen con el círculo externo claro).





Estornino negro. Prima vera. Determina ción del sexo. Diseño del pico; arriba macho; abajo hembra.



Estornino negro. Juvenil. D e t e r m i n a ción del sexo. Diseño del iris; arriba macho; abajo hembra.







Estornino negro. Invierno. Determina ción del sexo. Diseño del iris; arriba macho; abajo hembra.





Estornino negro. Invierno. Adulto. Determinación del sexo. Longitud de la pluma más larga de la base del cuello: izquierda macho; derecha hembra.





Estornino negro. Invierno. 1º año. Determinación del sexo. Longitud de la pluma más larga de la base del cuello: izquierda macho; derecha hembra.

#### **EDAD/SEXO**

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

**Juvenil** de color pardo-grisáceo; garganta blanquecina; partes inferiores rayada de claro; pico grisáceo.

1º año otoño/2º año invierno con plumas de la cola redondeadas; pico siempre oscuro. Macho con plumaje oscuro y brillo moderado; plumas del cuerpo moteadas de blanco; longitud de las plumas más largas de la parte inferior de la garganta 24-28 mm. Hembra con plumaje más apagado y moteado que el macho; longitud de las plumas más largas de la parte inferior de la garganta 17-23 mm.

2º año primavera difícil de datar la edad con seguridad debido al desgaste de las plumas de la cola y del moteado; las hembras de 2º año generalmente con algunos puntos blancos (revisar infracoberteras de la cola).

Adulto con las plumas de la cola puntiagudas. En invierno, el macho con plumaje negro brillante, sin moteado claro; longitud de las plumas más largas de la parte inferior de la garganta 28-41 mm. La hembra tiene todo el plumaje negro, excepto a veces algunas pequeñas motas blancas en el vientre e infracoberteras de la cola; longitud de las plumas más largas de la parte inferior de la garganta 21-27 mm. En primavera puede datarse la edad mientras el desgaste no haya eliminado la forma de la punta de las plumas de la cola; habitualmente más brillantes que las aves de 2º año aunque no es un carácter fácil de ver si ambas aves no están juntas para comparar.







Estornino negro. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.





Estornino negro. Determinación de la edad. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil.





Estornino negro. Invierno. Macho. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Hembra. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Macho. Determinación de la edad. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Hembra. Determinación de la edad. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Macho. Determinación de la edad. Diseño de infracoberteras de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.

http://blascozumeta.com

http://www.aranzadi.eus







Estornino negro. Invierno. Hembra. Determinación de la edad. Diseño de infracoberteras de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Macho. Determinación de la edad. Diseño de la pluma central de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Hembra. Determinación de la edad. Diseño de la pluma central de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Macho. Determinación de la edad. Diseño de la pluma externa de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.





Estornino negro. Invierno. Hembra. Determinación de la edad. Diseño de la pluma externa de la cola: izquierda adulto; derecha 1º año.



#### **MUDA**

Mudas **postnupcial** y **postjuvenil** completas, terminadas en octubre.

### **FENOLOGÍA**





Estornino negro. Primavera. Adulto. Hembra (23-IV).



Estornino negro. Primavera. 2º año. Macho (23-IV).



Estornino negro. Primavera. 2º año. Hembra (23-IV).



Estornino negro. Primavera. Juvenil. Macho/hembra (30-V).



Estornino negro. Primavera. Juvenil. Hembra (30-V).







Estornino negro. Primavera. Adulto: diseño de la cabeza y color del iris y pico: arriba macho (22-III); abajo hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. 2º año: diseño de la cabeza y color del iris y pico: arriba macho (23-IV); abajo hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. Juvenil: diseño de la cabeza y color del iris y pico: arriba macho/hembra (30-V); abajo hembra (30-V).





Estornino negro. Primavera. Adulto: diseño del pecho: izquierda macho (22-III); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. 2º año: diseño del pecho: izquierda macho (23-IV); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. Juvenil: diseño del pecho: izquierda macho/hembra (30-V); derecha hembra (30-V).

http://blascozumeta.com http://www.aranzadi.eus 7







Estornino negro. Primavera. Adulto: diseño del dorso: izquierda macho (22-III); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. 2º año: diseño del dorso: izquierda macho (23-IV); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. Juvenil: diseño del dorso: izquierda macho/hembra (30-V); derecha hembra (30-V).



Estornino negro. Primavera. Adulto. Macho: diseño de la cola (12-V).



Estornino negro. Primavera. Adulto. Hembra: diseño de la cola (23-IV).



Estornino negro. Primavera. 2º año. Macho: diseño de la cola (23-IV).



Estornino negro. Primavera. 2º año. Hembra: diseño de la cola (23-IV).





Estornino negro. Primavera. Juvenil. Macho/hembra: diseño de la cola (30-V).



Estornino negro. Primavera. Juvenil. Hembra: diseño de la cola (30-V).





Estornino negro. Primavera. Adulto: diseño de las infracoberteras de la cola: izquierda macho (22-III); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. 2º año: diseño de las infracoberteras de la cola: izquierda macho (23-IV); derecha hembra (23-IV).





Estornino negro. Primavera. Juvenil: diseño de las infracoberteras de la cola: izquierda macho/hembra (30-V); derecha hembra (30-V).



Estornino negro. Primavera. Adulto. Macho: diseño del ala (22-III).



Estornino negro. Primavera. Adulto. Hembra: diseño del ala (23-IV).



Estornino negro. Primavera. 2º año. Macho: diseño del ala (23-IV).





Estornino negro. Primavera. 2º año. Hembra: diseño del ala (23-IV).



Estornino negro. Invierno. Adulto. Macho (07-I).



Estornino negro. Primavera. Juvenil. Macho/hembra: diseño del ala (30-V).



Estornino negro. Invierno. Adulto. Hembra (07-I).



Estornino negro. Primavera. Juvenil. Hembra: diseño del ala (30-V).



Estornino negro. Invierno. 2º año. Macho (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. Adulto. Diseño de la cabeza: arriba macho (07-I); abajo hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Diseño de la cabeza: arriba macho (07-I); abajo hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. Adulto. Diseño del pecho: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Diseño del pecho: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).





Estornino negro. Adulto. Longitud de la pluma más larga de la base del cuello: izquierda macho (01-V); derecha hembra (05-III).





Estornino negro. 2º año. Longitud de la pluma más larga de la base del cuello: izquierda macho (05-III); derecha hembra (05-III).

http://blascozumeta.com http://www.aranzadi.eus 11







Estornino negro. Invierno. Adulto. Diseño de infracoberteras de la cola: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Diseño de infracoberteras de la cola: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. Adulto. Diseño de las plumas de la cola: arriba macho (07-I); abajo hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Diseño de las plumas de la cola: arriba macho (07-I); abajo hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. Adulto. Diseño del dorso: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).





Estornino negro. Invierno. 2º año. Diseño del dorso: izquierda macho (07-I); derecha hembra (07-I).

http://blascozumeta.com http://www.aranzadi.eus 12





Estornino negro. Invierno. Adulto. Macho: diseño del ala (07-I).



Estornino negro. Invierno. Adulto. Hembra: diseño del ala (07-I).



Estornino negro. Invierno. 2º año. Macho: diseño del ala (07-I).



Estornino negro. Invierno.  $2^{\circ}$  año. Hembra: diseño del ala (07-I).