



Búho real. Adulto (02-VIII).

IDENTIFICACIÓN

66-71 cm. Color general ocre, manchado de oscuro; alas pardas con rayas transversales ocre; garganta blanca; pico oscuro; patas cubiertas de plumas ante; ojos anaranjados y "orejas" conspicuas.



Búho real. Diseño de cabeza y ala.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar. Si bien las **hembras** suelen ser mayores que los **machos**, la longitud alar no es un carácter útil debido al solapamiento.

EDAD

Pueden reconocerse 5 tipos de edad:

Juvenil con plumas del ala y cola de la misma generación, sin límites de muda; coberteras primarias con tres/cinco barras oscuras, la última cerca de la punta; primarias con punta redondeada, con la última barra oscura cerca de la punta; secundarias centrales con la última barra oscura cerca de la punta; terciarias con barras en forma de flecha tocando ambos extremos de la pluma y con un diseño "ordenado"; plumas centrales de la cola con barras tocando los dos lados de la pluma; pluma más externa de la cola con la última barra oscura cerca de la punta.

2º año otoño/3º año primavera con plumas de vuelo **juveniles**, pero con algunas primarias o secundarias cambiadas contrastando con las plumas vecinas más desgastadas (**CAUIDADO**: algunos ejemplares mudan solo terciarias); generalmente cambian sólo el par central de plumas de la cola, pero a veces son cambiadas más plumas.

3º año otoño/4º año primavera han cambiado 2-3 primarias externas con sus coberteras primarias y la mayor parte de las secundarias (a veces 1 ó 2 **juveniles** todavía retenidas) por lo que hay una generación de plumas **juveniles** y dos generaciones de plumas de tipo **adulto**.

4º año otoño/5º año primavera habitualmente con alguna primaria retenida; a veces también alguna secundaria.

Adulto con varias generaciones de plumas, pero todas de tipo **adulto**; coberteras primarias habitualmente con barras transversales poco nítidas, la última alejada de la punta; primarias con punta cuadrada, con la última barra oscura alejada de la punta; secundarias centrales con la última barra oscura alejada de la punta; terciarias con barras incompletas no llegando a tocar ambos extremos de la pluma y con un diseño "desordenado"; plumas centrales de la cola con algunas de las barras incompletas, no llegando a los dos lados de la pluma; pluma más externa de la cola con la última barra oscura alejada de la punta.

07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de coberteras primarias: arriba adulto; abajo juvenil.



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de primarias: arriba adulto; abajo juvenil.



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de la pluma central de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de terciarias: izquierda adulto; derecha juvenil.

07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)



Búho real. Determinación de la edad. Diseño de la pluma externa de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial, cambiando anualmente parte de las plumas corporales y de las coberteras del ala; las plumas de vuelo tardan varios años en ser renovadas todas, mudando entre 5 y 9 cada año; el periodo de muda puede extenderse desde junio hasta octubre. La muda **postjuvenil** dura cuatro años; las plumas corporales y parte de las coberteras del ala se cambian en el **1º año**, pero no las coberteras primarias y plumas de vuelo y cola; en el **2º año** cambian terciarias, algunas secundarias internas y el par central de las plumas de la cola; en el **3º año** cambian entre 2 y 3 primarias con sus coberteras; en el **4º año** terminan de cambiar todas las secundarias y primarias juveniles con sus coberteras, pudiendo quedar alguna primaria retenida; el periodo de muda se extiende desde mayo hasta octubre.

FENOLOGÍA

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

- Estival
- Invernante
- Residente
- En paso



Búho real. 4º año otoño (12-X).



Búho real. 3º año otoño ().



Búho real. 2º año otoño (18-X).

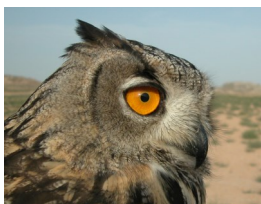
07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)



Búho real. Juvenil (10-VIII).



Búho real. Diseño de la cabeza: izquierda adulto (02-VIII); derecha 4º año otoño (12-X).



Búho real. Diseño de la cabeza: arriba izquierda 3º año otoño (); arriba derecha 2º año otoño (18-X); izquierda juvenil (10-VIII).



Búho real. Diseño del pecho: izquierda adulto (02-VIII); derecha 4º año otoño (12-X).



Búho real. Diseño del pecho: arriba izquierda 3º año otoño (); arriba derecha 2º año otoño (18-X); izquierda juvenil (10-VIII).



Búho real. Diseño del dorso: izquierda adulto (02-VIII); derecha 4º año otoño (12-X).

07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)

**FOTO NO
DISPONIBLE**



Búho real. 4º año otoño: diseño de la cola (12-X).



Búho real. Diseño del dorso: arriba izquierda 3º año otoño (); arriba derecha 2º año otoño (18-X); izquierda juvenil (10-VIII).



Búho real. 3º año otoño: diseño de la cola (03-XI).



Búho real. Adulto: diseño de la cola (10-X).



Búho real. 2º año otoño: diseño de la cola (1 pluma juvenil; 2 plumas de adulto) (18-X)

07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)



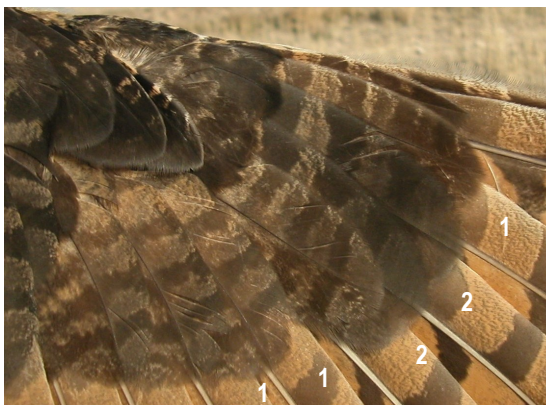
Búho real. Juvenil: diseño de la cola (10-VIII).



Búho real. 3º año otoño: diseño de coberteras primarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto) (03-XI).



Búho real. Adulto: diseño de coberteras primarias (02-VIII).



Búho real. 2º año otoño: diseño de coberteras primarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto)(18-X).



Búho real. 4º año otoño: diseño de coberteras primarias (1 pluma juvenil) (12-X).



Búho real. Juvenil: diseño de coberteras primarias (10-VIII).



Búho real. Diseño de terciarias: izquierda adulto (02-VIII); derecha 4º año otoño (12-X).



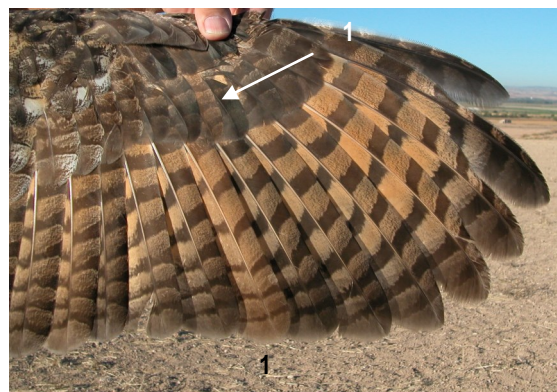
**FOTO NO
DISPONIBLE**



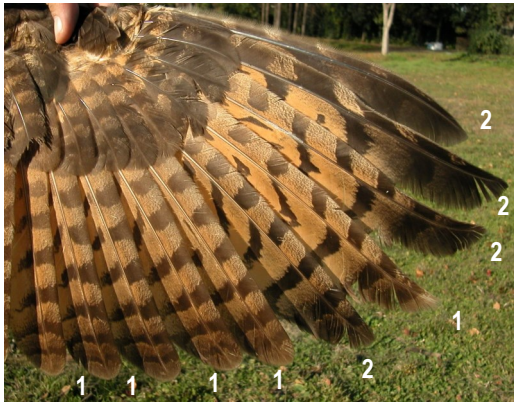
Búho real. Diseño de terciarias: arriba izquierda 3º año otoño (); arriba derecha 2º año otoño (18-X); izquierda juvenil (10-VIII).



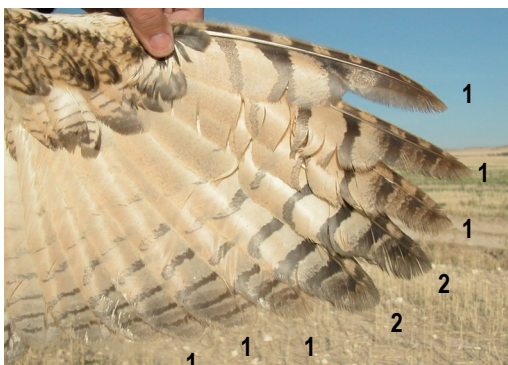
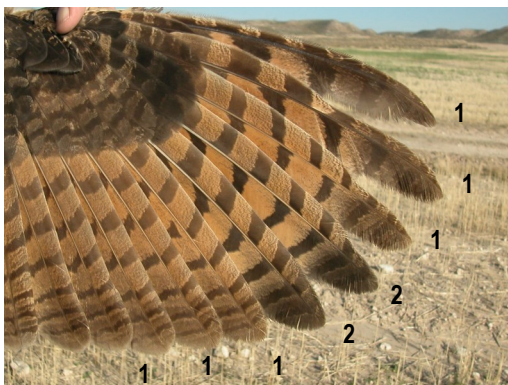
Búho real. Adulto: diseño de primarias (04-XII).



Búho real. 4º año otoño: diseño de primarias (1 plumas juveniles) (12-X).



Búho real. 3º año otoño: diseño de primarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto) (03-XI).



Búho real. 2º año otoño: diseño de primarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto) (18-X).



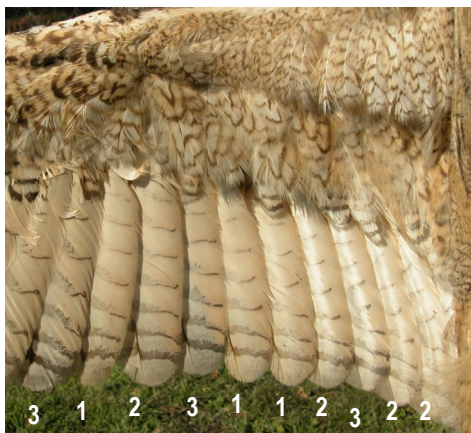
Búho real. Juvenil: diseño de primarias (10-VIII).



Búho real. Adulto: diseño de secundarias (04-XII).

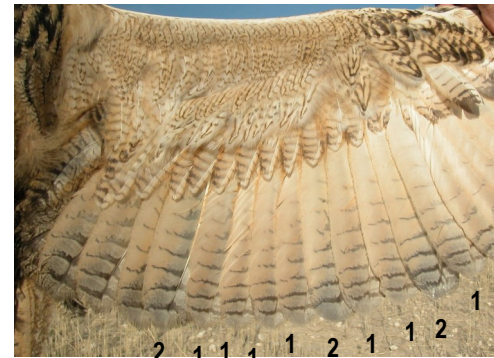


Búho real. 4º año otoño: diseño de secundarias (todas las plumas con diseño de adulto) (12-X).



Búho real. 3º año otoño: diseño de secundarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de 2º año; 3 plumas de 3º año) (03-XI).

<http://blascozumeta.com>



Búho real. 2º año otoño: diseño de secundarias (1 plumas juveniles; 2 plumas de adulto) (18-X).



Búho real. Juvenil: diseño de secundarias (10-VIII).

<http://www.aranzadi.eus>

07440 **Búho real** (*Bubo bubo*)



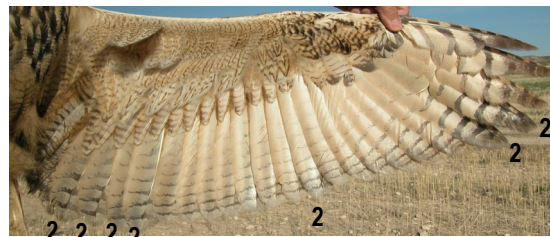
Búho real. Adulto: diseño del ala (04-XII).



Búho real. 4º año otoño: diseño del ala (1 pluma juvenil) (12-X).



Búho real. 3º año otoño: diseño del ala (1 plumas juveniles; 2 plumas de 2º año; 3 plumas de 3º año) (03-XI).



Búho real. 2º año otoño: diseño del ala (2 plumas de adulto) (18-X).



Búho real. Juvenil: diseño del ala (10-VIII).