

1. CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LAS RAPACES NOCTURNAS IBÉRICAS¹³

CLASE AVES

Orden *Strigiformes*

Familia *Tytonidae*

Subfamilia *Tytoninae*

Género *Tyto*

Especie *Tyto alba* Lechuza Común

Familia *Strigidae*

Subfamilia *Striginae*

Tribu *Otini*

Género *Otus*

Especie *Otus scops* Autillo Europeo

Tribu *Bubonini*

Género *Bubo*

Especie *Bubo bubo* Búho Real

Tribu *Strigini*

Género *Strix*

Especie *Strix aluco* Cárabo Común

Subfamilia *Surniinae*

Tribu *Surniini*

Género *Athene*

Especie *Athene noctua* Mochuelo Europeo

Tribu *Aegoliini*

Género *Aegolius*

Especie *Aegolius funereus* Mochuelo Boreal

Subfamilia *Asioninae*

Género *Asio*

Especie *Asio otus* Búho Chico

Especie *Asio flammeus* Búho Campestre

2. CORRESPONDENCIA ENTRE AÑOS CALENDARIO Y CÓDIGOS EURING PARA LA EDAD DE LAS AVES

CÓDIGOS EURING IMPARES (AÑO DE NACIMIENTO CONOCIDO) ODD EURING CODES (KNOWN HATCHING YEAR)

AÑO DE CALENDARIO CALENDAR YEAR	CÓDIGO EURING EURING CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
-	1	Ave aún en nido, incapaz de volar <i>Bird in nest, unable to fly</i>
1	3	Ave en su 1er año calendario <i>Bird in 1st calendar year</i>
2A 2Y	5	Ave en su 2º año calendario <i>Bird in 2nd calendar year</i>
3A 3Y	7	Ave en su 3er año calendario <i>Bird in 3rd calendar year</i>
4A 4Y	9	Ave en su 4º año calendario <i>Bird in 4th calendar year</i>
5A 5Y	B	Ave en su quinto año calendario <i>Bird in 5th calendar year</i>

CÓDIGOS EURING PARES (AÑO DE NACIMIENTO DESCONOCIDO) EVEN EURING CODES (UNKNOWN HATCHING YEAR)

AÑO DE CALENDARIO CALENDAR YEAR	CÓDIGO EURING EURING CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
1A+ 1Y+	2	Ave de edad desconocida <i>Unknown age</i>
2A+ 2Y+	4	Ave al menos en su 2º año calendario <i>Bird in 2nd calendar year or older</i>
3A+ 3Y+	6	Ave al menos en su tercer año calendario <i>Bird in 3rd calendar year or older</i>
4A+ 4Y+	8	Ave al menos en su 4º año calendario <i>Bird in 4th calendar year or older</i>
5A+ 5Y+	A	Ave al menos en su 5º año calendario <i>Bird in 5th calendar year or older</i>
6A+ 6Y+	C	Ave al menos en su sexto año calendario <i>Bird in 6th calendar year or older</i>

3. NIDOS ARTIFICIALES

La colocación de cajas anidaderas o cajas nido ha sido un factor clave en la recuperación de varias poblaciones de rapaces nocturnas para las que el factor limitante era, precisamente, la falta de lugares de nidificación^{46,58}.

Nunca debemos situar las cajas basándonos exclusivamente en nuestra intuición de cuál puede ser un buen sitio para que aniden, dado que la ausencia de parejas reproductoras en nuestra zona de estudio puede deberse a factores relacionados con el hábitat, o bien con la actividad humana (persecución, atropellos en carreteras, etc.). Únicamente recomendamos el incremento artificial de la densidad de lugares de nidificación mediante la colocación de cajas en aquellos casos en los que tengamos la seguridad de que la ausencia, o escasa presencia, de la especie se debe a la falta de lugares de nidificación naturales. Adicionalmente, la colocación de estos nidos facilitará la puesta en marcha de proyectos de seguimiento a través del anillamiento de sus ocupantes.

Por último, hemos de tener en cuenta que las cajas suelen ser muy visibles, y atraen la atención de curiosos, naturalistas y furtivos. Por lo tanto, es conveniente equiparlas con un cartel impermeabilizado que explique brevemente que la caja es material científico utilizado en un proyecto de investigación, así como una dirección de contacto.

Si finalmente decidimos colocar cajas, las construiremos teniendo en cuenta que:

1. Es mejor utilizar tornillos que clavos.
2. Utilizar la mejor madera a la que se pueda acceder, evitando aquellas que, como el aglomerado, no resisten la intemperie.
3. La madera se impermeabilizará con aceite de linaza (de venta en tiendas de pintura), que no es tóxica para las aves.

LECHUZA COMÚN

Para la Lechuza Común puede instalarse una amplia variedad de modelos, desde habitáculos improvisados fabricados con un cajón de madera hasta modelos de efectividad probada, como el denominado “ En forma de A”, ampliamente utilizado en Inglaterra^{10,14}. Únicamente debemos tener en consideración las dimensiones del acceso (15x15 cm) y el hecho de que la base de la caja nunca debe ser inferior a 90x45 cm.

El área en que la coloquemos debe contar con lugares alternativos donde criar o descansar, así como amplias áreas abiertas en cuyas cercanías sea posible la caza.

AUTILLO EUROPEO

Las cajas anidaderas recomendadas para el Autillo Europeo son semejantes a las que se utilizan para pájaros insectívoros, pero de mayores dimensiones (base de 20x20 cm, y altura de 25 cm). Se accede al interior por un orificio circular de 60 mm.

En general, y pendiente de estudios particulares, son sitios adecuados para la colocación de cajas, las hileras de árboles aislados circundados por cultivos, los prados o barbechos y los sotos fluviales con zonas abiertas alrededor.

MOCHUELO EUROPEO

Respecto a los mochuelos europeos, existe un modelo ampliamente utilizado en Europa central. Las cajas son de 50 cm de profundidad, 25 cm de ancho y 25 cm de alto, con un agujero de 7 cm de diámetro.

Evitaremos, para colocarlas, el interior de masas forestales, especialmente si son densas.

CÁRABO COMÚN

Las cajas anidaderas empleadas para Carabo Común tienen un tamaño de 80 cm de alto y 35x35 cm de base. El agujero de entrada es de 15 cm de diámetro.

Se colocarán preferentemente en bosques jóvenes o plantaciones forestales.

BÚHO CHICO

En lugar de cajas, para el Búho Chico se utilizan cestas de mimbre de 30-40 cm de diámetro y 15 cm de profundidad, colocadas en las horquillas de los árboles y atadas a las ramas con bridas de plástico. Las cestas se pueden forrar (tanto el exterior como el interior) con un atado de ramitas de pino, para simular los nidos de córvidos donde suelen anidar los búhos chicos^{19,59}.

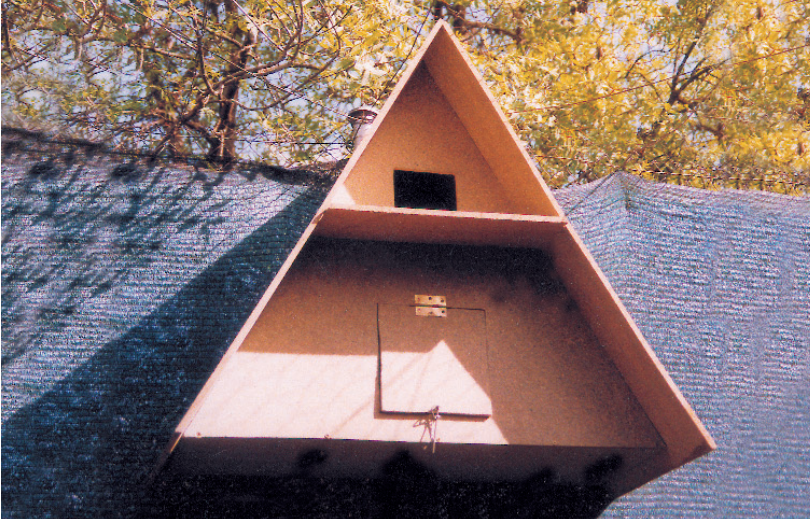
Bosquetes pequeños y densos de coníferas o quercíneas, rodeados de zonas abiertas constituyen lugares adecuados para su instalación. En bosques continuos, de gran superficie, es aconsejable situarlas en árboles de la periferia.

MOCHUELO BOREAL

Las cajas para esta especie tienen un tamaño de 50-60 cm de alto y 20x20 cm de base. El agujero de entrada es de 9x11 cm y está situado a 40 cm desde la base.

Se colocarán preferentemente en el interior de extensos pinares de montaña, cerca de claros.

En Suecia, desde donde nos han hecho llegar la información relativa a las cajas-nido para esta especie, resulta crítico orientar la entrada al Norte.



Caja-nido
para Lechuza Común.

*Nest box for Common
Barn-Owls.*

© Patricia Orejas / BRINZAL



Caja-nido
para Autillo Europeo.

*Nest box for Eurasian
Scops Owls.*

© Francisco Jáñez / BRINZAL



Caja-nido
para Cárabo Común.

Nest box for Tawny Owls.

© Íñigo Zuberogoitia / E.M. ICARUS

Nido artificial
para Búho chico

*Artificial nest for
Long-eared Owl.*

© David J. Garner



Caja-nido para
Mochuelo Boreal.

*Nest box
for Boreal Owls.*

© Ihigo Zuberogoitia / E.M. ICARUS



PUNTUACIÓN DE LA PLUMAS EN FICHAS DE MUDA ACTIVA (EXCEPTO PLUMAS DEL CUERPO)

Códigos:

- 0 Pluma antigua (de una generación anterior).
- 1 Pluma ausente o una nueva que aún no ha emergido del cañón.
- 2 Pluma en crecimiento emergiendo de la vaina o crecida hasta un 1/3 de su longitud total.
- 3 Pluma en crecimiento entre 1/3 y 2/3 de su desarrollo total.
- 4 Pluma en crecimiento desde 2/3 hasta alcanzar su longitud total.
- 5 Pluma nueva totalmente desarrollada, sin trazas de vaina en su base.
- 9 Imposible de asignar.

PUNTUACIÓN DE LA PLUMAS EN FICHAS DE MUDA NO ACTIVA (EXCEPTO PLUMAS DEL CUERPO)

Códigos:

- 4 Pluma en crecimiento.
- 5 Pluma crecida durante la muda de “verano” precedente o en curso.
- 6 Crecida durante la muda de “invierno” precedente o en curso.
- 7 Crecida durante la muda de “principios de invierno” precedente o en curso.
- 8 Crecida durante la muda de “finales de invierno” precedente o en curso.
- 9 Imposible de asignar.
- 0 Pluma de una generación desconocida pero anterior a la asignada por cualquier otro número presente en la ficha. *En la casilla del recuadro “0 MÁS ANTIGUA QUE” debe asignarse la muda más antigua a la cual no hace referencia el cero (los códigos que designan la muda son los mismos descritos en este cuadro de texto).*
- 1 Pluma juvenil.
- 2 Crecida en el “verano” anterior a las plumas asignadas con un 5.
- 3 Crecida en el “invierno” anterior a las plumas asignadas con los números 6-8.

En la bibliografía¹⁹ se puede obtener más información acerca de cómo rellenar la presente ficha de muda.