



ELS NOSTRES RAPINYAIRES NOCTURNS



30 anys del GER

*Más de Noguera
JULIOL-2016*





Bona nit, seguidament una petita xarrada sobre les aus nocturnes, realitzada pels companys del GER, abans de realitzar el passeig per escoltar el nostre cant.

Les rapinyaires nocturnes a Espanya.

• Òliba comú.	Lechuza común.	<i>Tyto alba.</i>
• Xot.	Autillo europeo.	<i>Otus scops.</i>
• Duc / Brúfol.	Búho real.	<i>Bubo bubo.</i>
• Mussol europeu.	Mochuelo europeo.	<i>Athene noctua.</i>
• Gamarús.	Cárabo común.	<i>Strix aluco.</i>
• Mussol banuyt.	Búho chico.	<i>Asio otus.</i>
• Mussol marí.	Búho campestre.	<i>Asio flameus.</i>
• Mussol pirinenc.	Mochuelo boreal.	<i>Aegoliu funereus.</i>

CARACTERÍSTIQUES DE LES AUS NOCTURNES

- **LA VISTA:**
 - Grans ulls. Posició frontal.
 - Grans globus oculars, afavoreix l'entrada de llum.
 - Retina amb més bastons (sensibles a la poca llum), que cons, (sensibles als colors i a l'agudesa visual).
 - Camp visual 110° , es solapen entre 60° i 70°
 - Visió binocular, el que fa localitzar la posició amb precisió.
 - Els moviments del cap per observar en diferents posicions l'objecte per saber que és i a que distància està.



- L'OÏDA:

- Ulls immòbils es compensa amb la rotació del coll (fins a 270 °).
- Orelles grans en forma de mitja lluna i profunds.
- Situació asimètrica.
- La zona auditiva del cervell té més cèl·lules nervioses que altres aus.
- La combinació d'aquests dos elements rotació del coll + l'oïda. Fa que les nocturnes facin un escombrat dels sorolls del seu entorn i localitzen amb tota precisió la distància del possible rosegador.



Rapinyaire nocturn. Visió binocular +
visió monocular.
Oïda en forma de mitja lluna i profund.



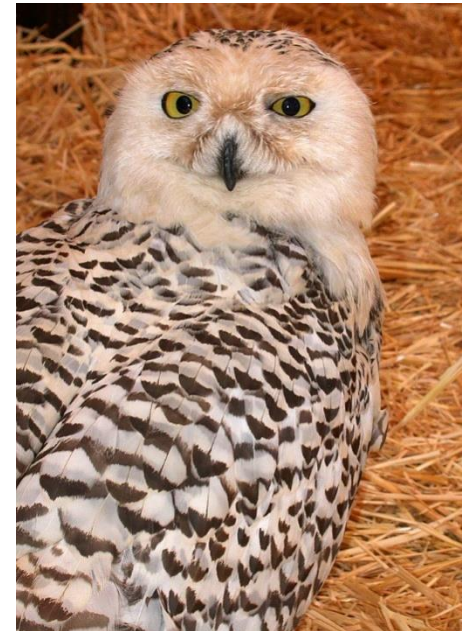
Rapinyaire diürn. Visió monocular
Oïda en forma rodona i petita

LES GARRES I URPES



LES PLOMES

- Plomatge en general suau i solt.
- Generalment cobreix tars i els dits.
- Camuflatge o coloració críptica.
- Facilita el ocultar durant el dia.



EL VOL



Ales amples i de gran superfície
(una baixa càrrega alar el que afavoreix
la facilitat de sustentació).

Poc esforç en batre les ales

Silenci en volar.



ALIMENTACIÓ

- Micromamífers: rosegadors.
- Aus: granívores
- Amfibis: ocasionalment algun gripau.
- Insectes: Gran varietat, grills.
- Rèptils: dragons.







LES EGAGROPILES

- Les rapinyaires nocturnes no eliminen els trossos de menjar no digerits per la femta. Sinó es comprimeixen en forma de pilotes sent expulsades per la boca.
- Cada dia solen tirar dues egagròpiles.
- **Pilotes** formades per material no digerible com ossos, pèls, èlitres, ungles, dents, ..
- **L'anàlisi de les pilotes** consisteix en:
- **Recollida i identificació** al camp.

15/02/06

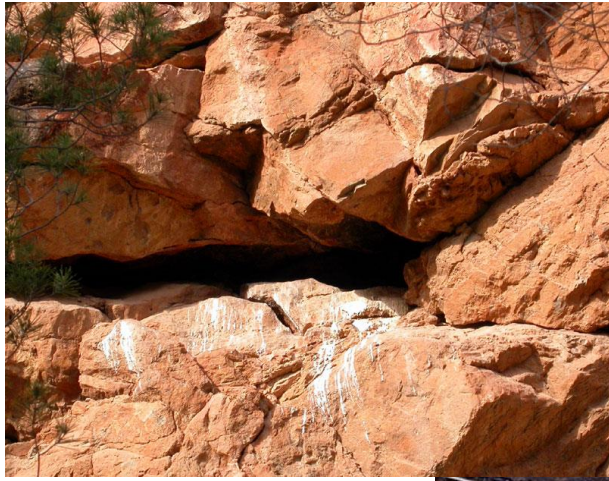
La Pueta Vall d'Uixó
Esgró pitus delajo de
Piusa hote perru.
Algoroda.

UTM: 3050439602/
4409562

15/02/06

La Pueta Vall d'Uixó
Esgró pitus delajo de
Piusa hote perru.

UTM: 3050439602/
4409562



- **Observació aspecte extern:** Mida i forma de les egagròpiles influeix la quantitat de preses consumit, mida de la presa i l'època de l'any
- **Tamany mig i Formes:**
- Molt variades però: Lechuza comú: forma envoltada, compactes, dures i negroses. Cáрабо grisos en estar seques i s'esmicolen amb facilitat.



Análisis de egagrópile



Musaraña común (*Crocidura russula*)



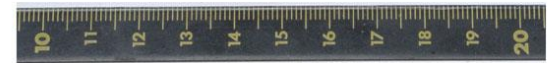
AVE. Passeriforme



Ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*)



Ratón casero (*Mus musculus*)



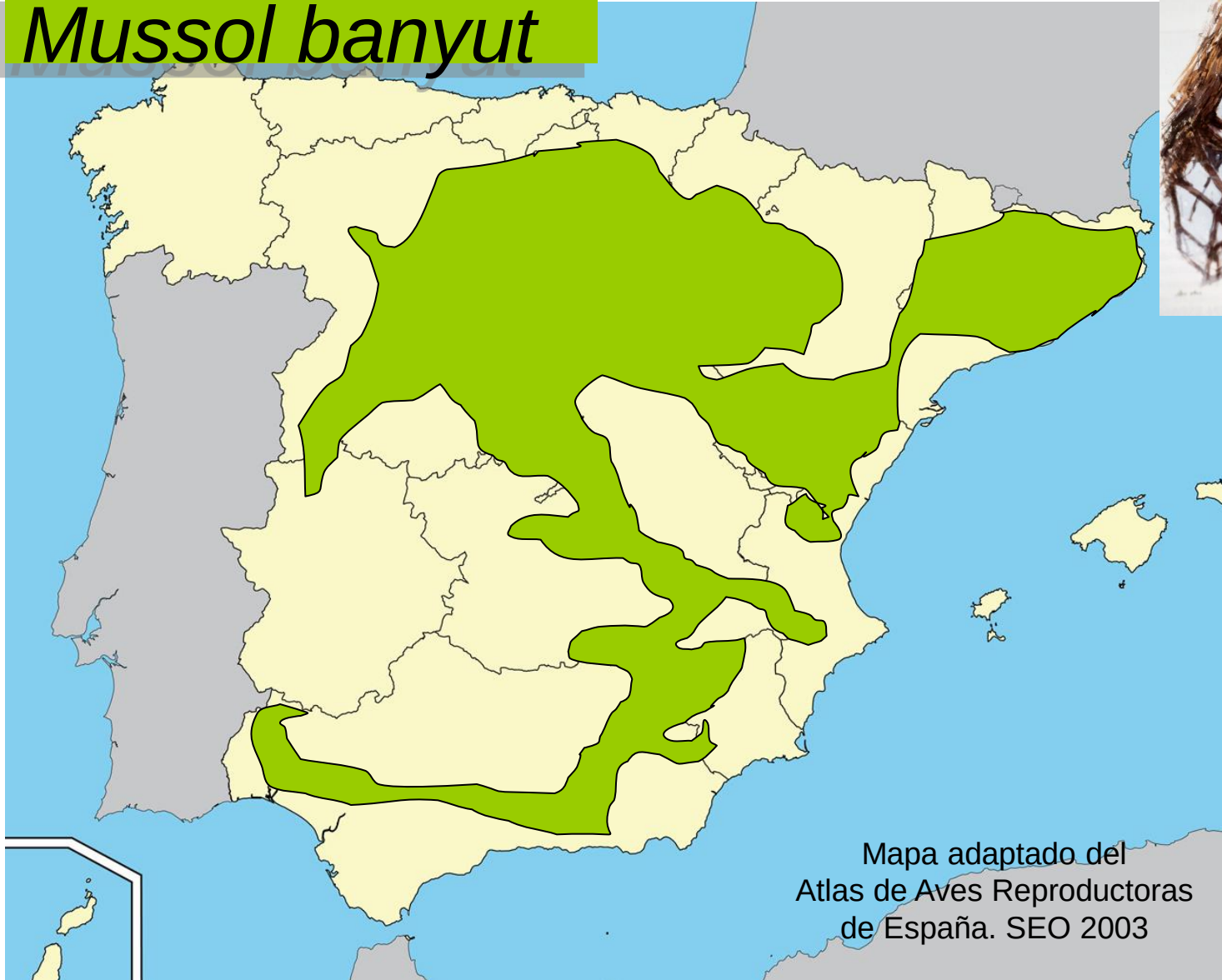
Análisis de egagrópile

Anàlisi del contingut: mitjançant instrumental.

Utilitat: serveixen per conèixer l'alimentació de les aus i conèixer els micromamífers i altres vertebrats de la zona molt difícils d'observar.

DISTRIBUCIÓ RAPINYAIRES NOCTURS

Mussol banyut



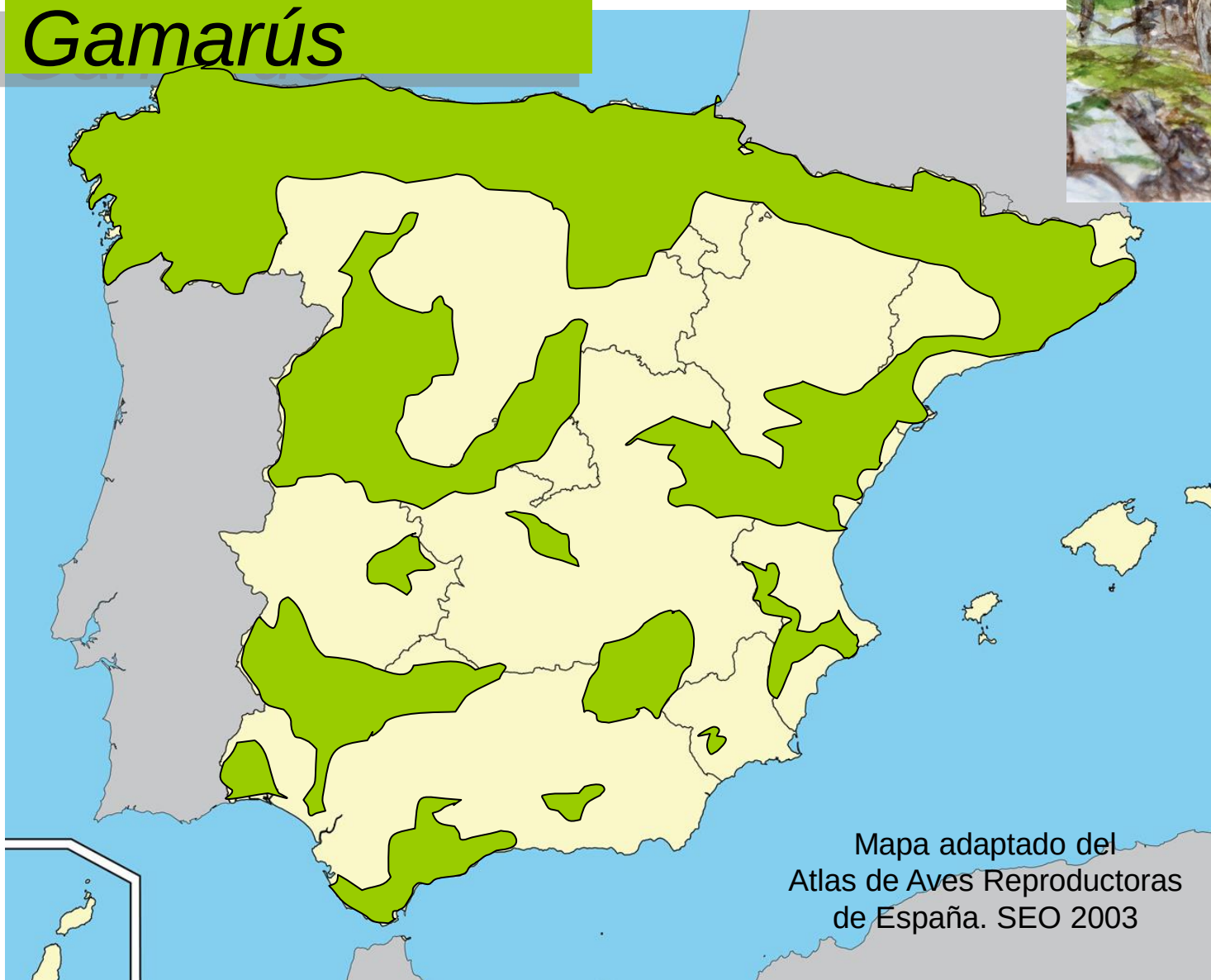
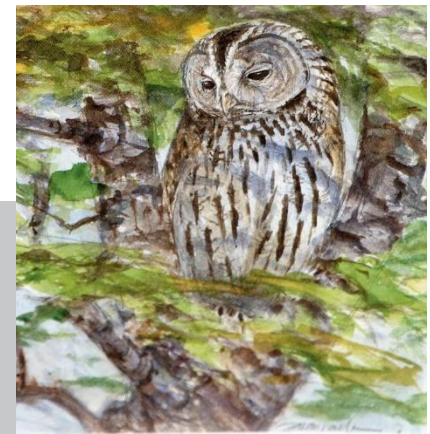
Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Brúfol



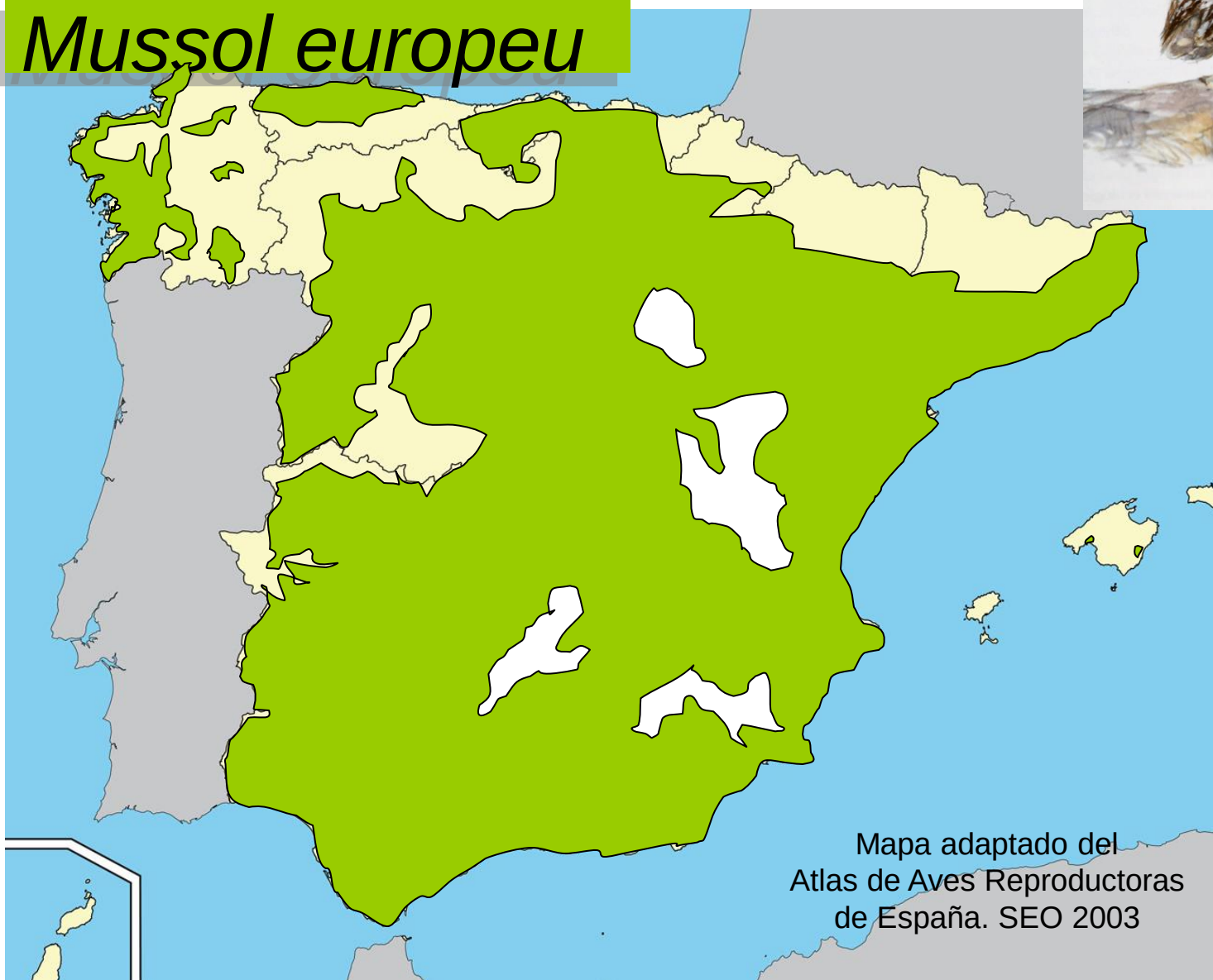
Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Gamarús



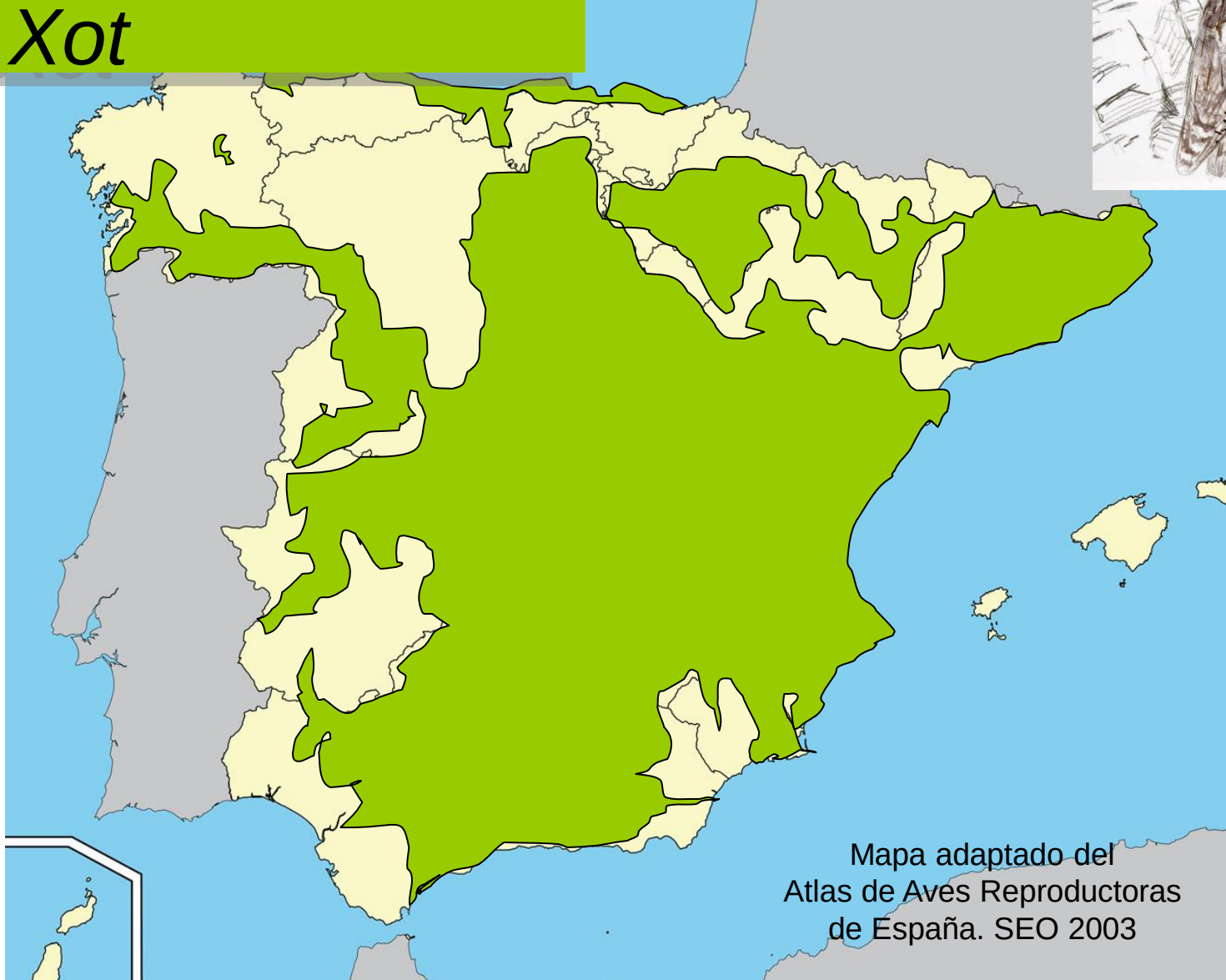
Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Mussol europeu



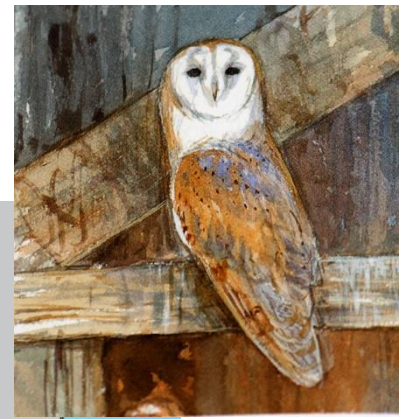
Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Xot



Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Òliba comú



Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Mussol marí



Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

Mussol pirinenc



Mapa adaptado del
Atlas de Aves Reproductoras
de España. SEO 2003

ON VIUEN LES AUS RAPINYAIRES NOCTURNES

- Muntanyes i tallats: Brúfol.
- Boscos: Gamarú.
- Aiguamolls: Mussol marí.
- Zones humanitzades: Cultius, Construccions humanes: Óliba comú i Mussol europeu.



Els cants. Brúfol. *Bubo bubo*.



Gamarús. *Strix aluco*.



Óliba. *Tyto alba*.



Juanvi Capella

Mussol europeu. *Athene noctua*.





Xot. *Otus scops*.



Tòtil .- Sapo partero (*Alytes obstetricans*)



Mussol marí. *Asio flameus*.



Altres aus nocturnes

- Enganyapastor.
- Chotacabras europeo
(*Caprimulgus europaeus*).



- Siboc
- Chotacabras cuellirrojo
(*Caprimulgus ruficollis*).



Enganyapastor



Siboc



AGRESSIONS

- Robatoris de pollets o captura d'adults.
- Mort per tir.
- Captures en paranys.
- Verins, en consumir rosegadors enverinats.
- Antigament robatoris de pollets per a la falconeria.





Morts naturals e indirectes

- Electrocutacions.
- Atropellaments.
- Altres predadors més gran.
- Predació per gats domèstics en parcs, especialment als xots

Morts naturals e indirectes



Educació Ambiental

- Tant a xiquets i especialment per adults.
- Campanyes.
- Xarrades i tallers.
- Itineraris.
- Exposicions.
- Vídeos y pel.lícules de la naturalesa.

Educació Ambiental



Campanyes



**MATAR RAPACES
NO ES UN TRIUNFO.
ES UNA DERROTA**



ECOLOGISTA
NIA D'ALMASSORA



**GRUP D'ESTUDI
DE LES RAPACES**

**NO MAS FUEGO
EN EL MONTE**



ECOLOGISTES
VILA-REAL
en acció
Grup d'Estudi i protecció dels Rapinyaires
(GER-EA)

GRÓ, GRUPO DE ESTUDIO DE LAS R

**NO ROMPAS EL FUTURO
DE LAS RAPACES...**



¡PROTEGELAS!

GER

T.F. DE CONTACTO: 52 15 91 PREFIJO 964 CB

**STOP A LOS
VENENOS**

**LAS AVES RAPACES
LOS MEJORES
RATICIDAS**



**GRUP D'ESTUDI I PROTECCIÓ DELS
RAPINYAIRES**



**AL ROBO DE
LOS DE
RAPACES**

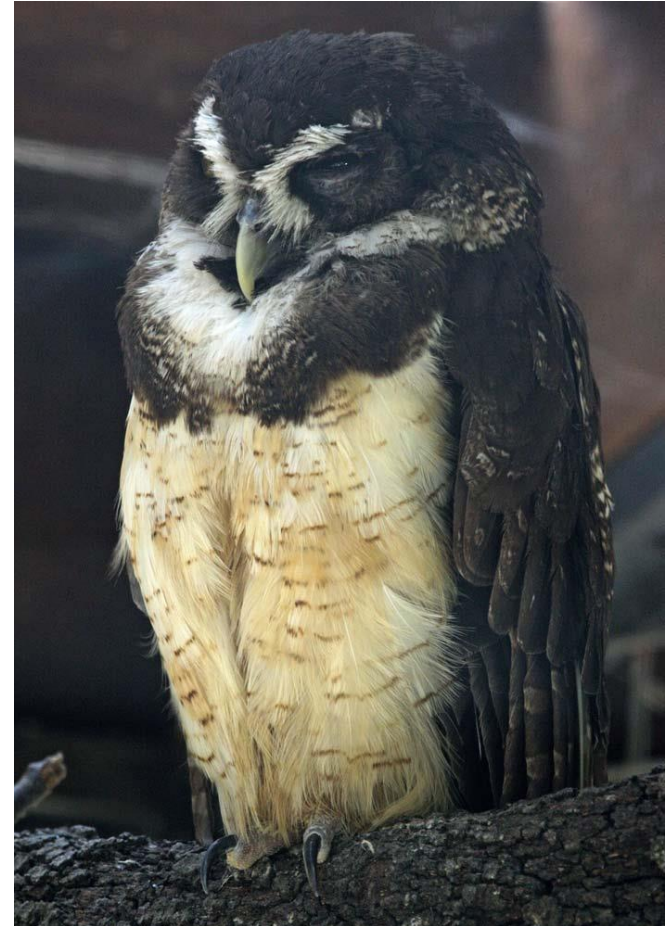


**REGULACIÓN DE
LA CETRERÍA**

**RAPACES
PROCEDENTES DE
LA CRÍA EN
CAUTIVIDAD**

**GRUPO DE ESTUDIO DE LAS RAPACES DE
CASTELLÓN (GER)**

OTROS BÚHOS QUE PODEMOS VER



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ.

- Fotografia: *Juanvi Capella, Josép Bort, Leopoldo Pérez*
- Text i muntatge: *Josep Bort i Lluís Bort*
- So: *Lluís Bort*

