

Gamarús, *Strix aluco* (P3011)

Periodicitat | Biennal.

Època:

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

Visites | Es realitzarà una visita mensual entre el **desembre i el febrer** (vegeu el procediment per a més informació).

Les visites s'iniciaran **des d'una hora abans de la posta del sol fins a 1 hora després**.

Hàbitats:

Codines i roqueters	Zones obertes	Matollars i brolles	Pineda mediterrània	Pineda humida	Bosc mixt	Alzinar muntanyenc
---------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------	-----------	--------------------

Metodologia | Mostreig extensiu.

Àrea d'estudi | 21.000ha que engloben el Parc i rodalies.

Preferentment, en zones forestals pròxims a tallats de roca i cingleres:

- Vessant Est: Plecs de Llibre fins a l'extrem nord, final dels Emprius.
- Serra de l'Obac: per barrancs, p.ex., Barranc Saïola, Cansalada, Matarrodona, Infern
- Part Central del Parc: riera de les Arenes, des de poble Matadepera fins casa Coll d'Estenalles.

Paràmetres a recollir | Cens de territoris ocupats per mitjà de cants de mascles territorials.

Procediment | Per a cada zona de cens (veure Àrea d'estudi) s'establiran diferents punts de mostreig (lloc d'escolta) en un mapa separats entre ells de 500 a 1.000 metres (segons orografia, veure Figura 1). Cada punt de mostreig cobrirà tot el tram a mostrejar entre els dos punts veïns (anterior i posterior) dominant una franja de territori extensa dels hàbitats potencialment ocupables (rupícoles i boscos).

A cada punt de mostreig es faran tres escoltes separades com mínim una setmana (a ser possible es farà una escolta mensual) des de **desembre a febrer**. A cada lloc d'escolta es situaran dos observadors (cas que no sigui possible un de sol) que escoltaran des d'una hora abans de la posta del sol fins a 1 hora després.

Els observadors anotaran el primer cant escoltat, apuntant l'hora, la localització del lloc on prové el cant sobre un mapa indicant la qualitat de la localització (precisa, mitjanament precisa o poc precisa). Els primers cants són fonamentals, doncs indiquen on està dormint l'animal i, per tant, el territori ocupat. Més tard l'animal es pot haver desplaçat i cantar lluny, causant confusió. També s'apuntaran la resta de cants sentits, la durada i la localització.

Es consideraran exemplars diferents quan dos o més individus del mateix sexe cantin o es responguin simultàniament, la qual cosa s'indicarà a la fitxa i al mapa. Es diferenciaran els cants de mascle, femella i altres reclams.

Al llarg dels diferents censos per a cada zona de cens es repetiran sempre els mateixos punts d'escolta. Els punts de mostreig estaran marcats en un plànol i amb les coordenades. Els dies en que la climatologia no permeti fer escoltes amb garanties de poder detectar cants (vent, pluja,) no es faran escoltes.

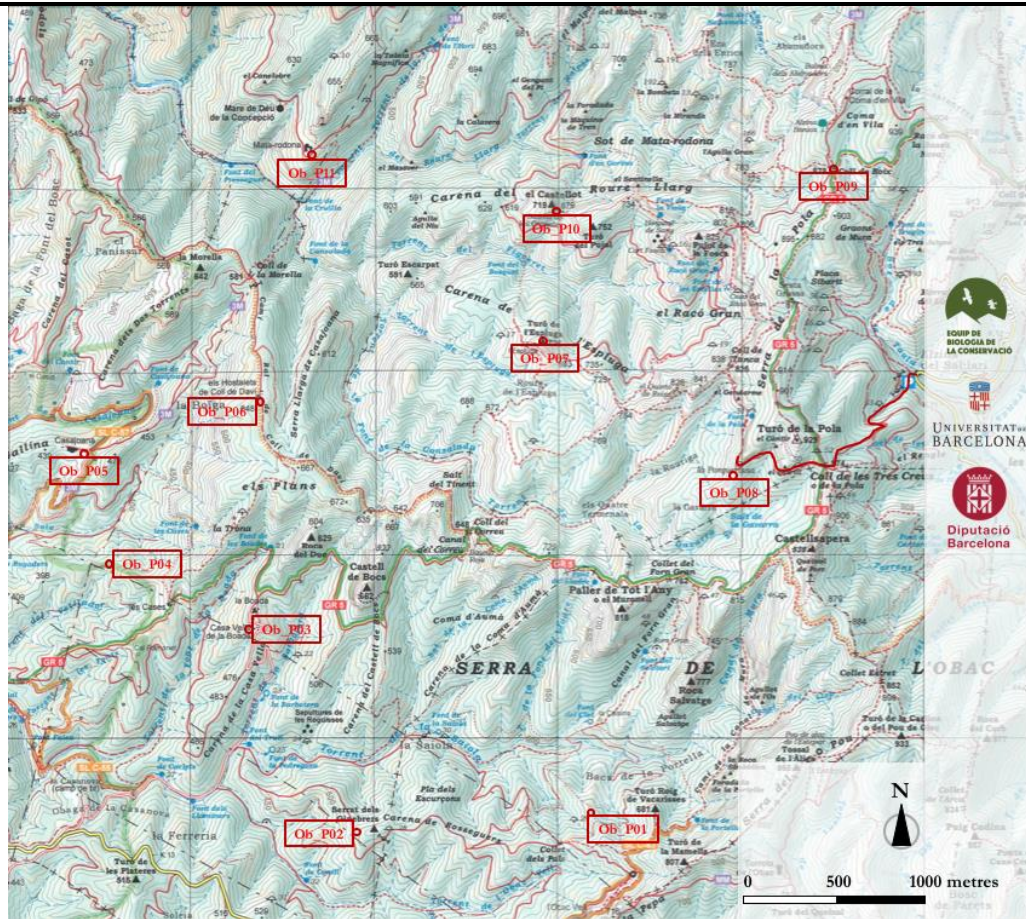


Figura 1

Esquema a escala d'una regió de mostreig e gamarús, dins la quals s'estableixen diferents estacions d'escolta (punts vermells) separats de 500 a 1.000 metres l'una de l'altre (segons orografia), els quals han de permetre cobrir tot el tram a mostrejar entre els dos punts veïns (anterior i posterior).

Observacions

Les observacions a camp, especialment en les proximitats del niu, es realitzaran des de distàncies que en cap cas puguin provocar molèsties als exemplars.

No es realitzaran acostaments als nius innecessaris.

Les fitxes de camp seran enviades a l'Equip de Biologia de la Conservació de la Universitat de Barcelona, que en farà el control i anàlisi (rogerpuiggirones@gmail.com i bio.conserv.ub@gmail.com).

Per a cada jornada d'observació al camp s'omplirà una fitxa de camp del seguiment encara que no vegi cap individu, essent molt rellevant per saber si el territori és ocupat.

Equipament necessari

Fitxa de camp: Control territorial del Gamarús, *Strix aluco* (P3011).

Mapa i GPS amb la ubicació dels lloc d'escolta.

Llanterna.

Guia sonora d'identificació de les espècies pel cant.

Referències

(Mikkola 1983; Real & Ribas 1985; Redpath 1995; Gálvez *et al.* 1998; Ranazzi *et al.* 2000; Zuberogoitia & Martínez 2000; Ranazzi *et al.* 2002; Marchesi *et al.* 2006; Steenhof & Newton 2007; Martínez & Peris 2009; Cirera 2011)

FITXA CAMP: Control territorial del Gamarús, *Strix aluco* (P3011)

Nom i cognoms observadors:

Nom del punt d'escolta:

Hora inici del cens:

Número del punt d'escolta:

Hora finalització del cens:

Data:

UTM31N/ETRS89:

Temps total:

Espècie	Hora d'inici del cant	Hora finalització del cant	Número del lloc del cant (coincident amb el número del mapa)	Comentaris (Sexe, comportament, molèsties i altres espècies).

NOTA IMPORTANT: les informacions bàsiques d'aquesta fitxa són: data, observador, hora inici del cant i número del lloc del cant.

Enviar les fitxes emplenades a: bio.conserv.ub@gmail.com o rogerpuiggirones@gmail.com



