

# PROTOCOL SEGUIMENT D'OCELLS



Centre de Monitoratge de la Biodiversitat de Muntanyes Mediterrànies.

Equip de Biologia de la Conservació. Universitat de Barcelona.

Roger Puig-Gironès, Àlex Rollan, Toni Hernández-Matías & Joan Real

2019



## Ocells (P2005)

Periodicitat | Bianual.

Època:

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

Visites

Els seguiments es durà a terme en tres visites anuals:

- Època reproductora sedentaris (**15 març - 15 abril**).
- Època reproductora migrants (**15 abril - 15 març**).
- Hivernada (**desembre-gener**).

El cens primaveral s'iniciarà **una hora després de la sortida del sol i s'allargarà fins a quatre hores després** de la sortida del sol.

El cens hivernal s'iniciarà sobre les **10:00h del matí fins dos hores després**.

Hàbitats:

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

Metodologia | Parcel·les de Seguiment Permanent (PSP).

Àrea d'estudi | En 48 punts d'escolta, dels quals 32 corresponen a totes les Parcel·les de Seguiment Permanent (PSP) seleccionades i els 16 restants corresponen a altres punts en hàbitats homòlegs.

Paràmetres a recollir | Abundància relativa.

Procediment | Els recomptes d'ocells es realitzarà utilitzant **punts de comptatge de 15min**, més un temps d'instal·lació inicial de cinc minuts, on l'observador es situarà al mig de la Parcel·la de Seguiment Permanent (PSP), o en el punt d'escolta dels hàbitats homòlegs.

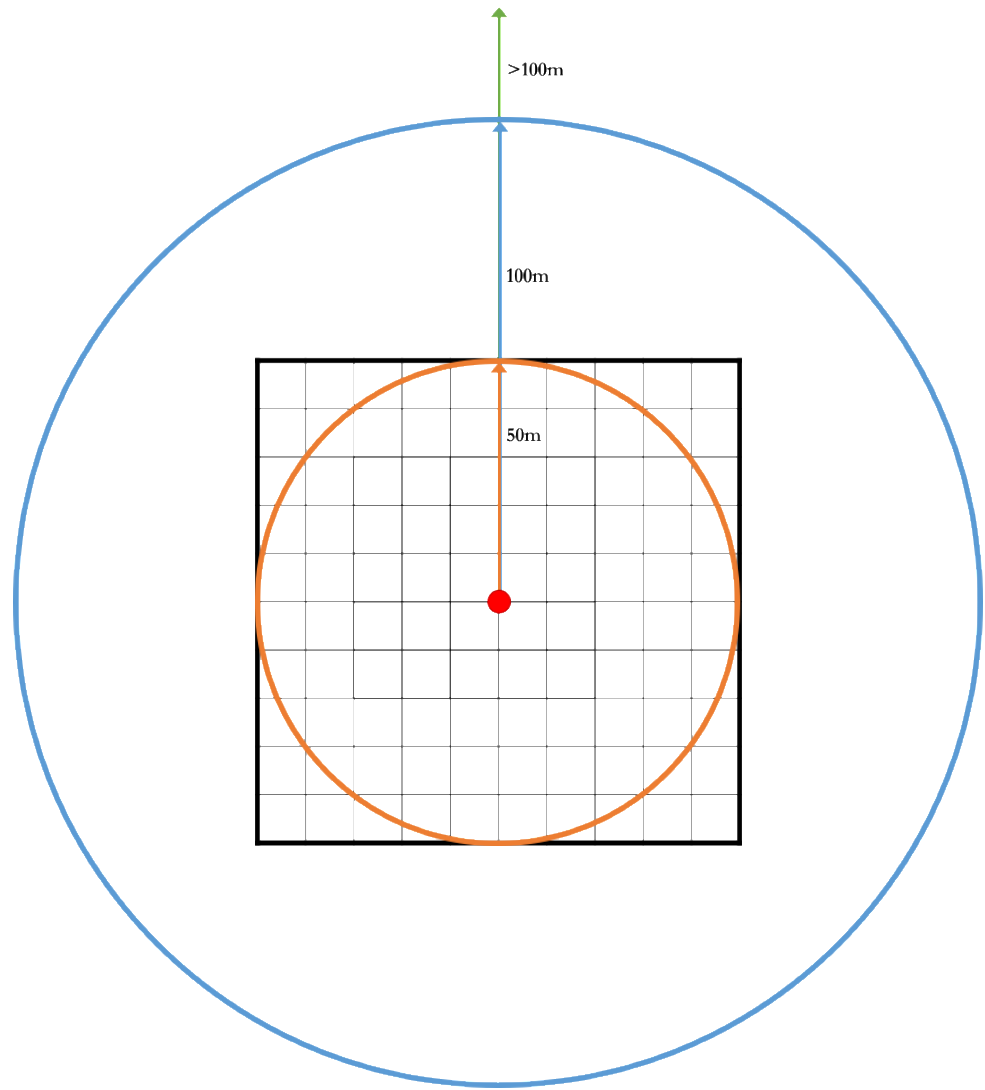
En cada punt, l'observador anotarà els ocells detectats, tant visual com auditivament, en dies favorables per la seva detecció, és a dir, en dies sense vent, boira o pluja.

S'anotarà la distància entre l'observador i l'ocell, distingint tres **bandes virtuals: de 0 a 50m, de 50 a 100m i més de 100m** (Figura 1). A tots els ocells identificats, se'ls assignarà una estimació de distància, només quan es detecta per primera vegada.

Les aus que es veuen volant sobre l'àrea de cens (espècies aèries com els falciots) es registren per separat com a "sobrevolen".

Observacions | Per aquelles que volen o es desplacen amb estols, s'han de donar números estimats d'abundància, sempre números exactes i el més precisos possible (p.ex.: 20).

Els ocells detectats dins la parcel·la mentre es va al punt central o estació de recompte, s'anotaran a part, podent permetre determinar espècies de difícil detecció. S'han d'evitar les duplicacions dels mateixos ocells individuals mitjançant una observació acurada i el sentit comú.



**Figura 1**

Esquema del posicionament de l'observador (punt vermell) del cens d'ocells al mig de la Parcel·la de Seguiment Permanent (PSP) amb tres cercle virtual a distàncies creixents de 0 a 25 (verd), de 25 a 50 (taronja), de 50 a 100 (blau) i més de 100 metres de diàmetre de banda.

**Equipament necessari**

Fitxa de camp del seguiment.  
 Mapa o receptor GPS amb la ubicació de les localitats a mostrejar.  
 Prismàtics.  
 Guia d'identificació d'ocells.

**Referències**

(Christman 1984; Bibby & Buckland 1987; Ralph *et al.* 1995; Bibby *et al.* 1997b, a; Bibby 1999; Bibby *et al.* 2000; Sirami *et al.* 2007)



