

Falcó pelegrí, *Falco peregrinus* (P3005)

Periodicitat | Biennal.

Època:

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

Visites | Es realitzaran diverses visites entre el **gener i maig** (vegeu el procediment per a més informació).
Les prospeccions podran ser al matí a partir de la sortida del sol o a la tarda finalitzant amb el crepuscle, amb una **duració de 4 hores continuades d'observació des d'un punt fix**.

Hàbitats:

Coves i avencs	Tallats de roca i cingles	Bosc de ribera	Medi aquàtic
----------------	---------------------------	----------------	--------------

Metodologia | Mostreig extensiu.

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

Paràmetres a□ obtenir | Cens de territoris ocupats.

Taxes reproductores.

Procediment | Es podran realitzar dues tipologies de seguiments alternatius: **a) el cens global d'ocupació de territoris** o **b) el cens de territoris coneguts i taxes reproductores**. El **cens global** consisteix en un mostreig homogeni de tota l'àrea d'estudi i les àrees potencialment ocupables per a l'espècie i es realitzarà amb una periodicitat prèviament establerta. El **cens de territoris coneguts i taxes reproductores** es farà amb una periodicitat regular a ser possible anualment considerant els territoris ocupats l'any anterior i els coneguts històricament.

a) Cens global d'ocupació de territoris

Es localitzaran tots els cingles i tallats de roca que es consideren potencialment ocupables per a l'espècie. Per a cada cingle aïllat o tram de cinglera, dins de cadascuna de les quadrícules, s'establiran unitats de mostreig contínues d'una franja de 1000 m de llarg (Figura 1). A cada tram s'establirà un punt central situat usualment sota el cingle i a una distància d'uns 500 m que permeti veure tot el tram prospectat (Figura 11).

En cadascun dels trams de de mostreig, es realitzaran un mínim de dues visites durant el mes de **gener i febrer** per tal de determinar l'estat d'ocupació. Aquestes visites es realitzaran, preferiblement, durant el matí (sempre que el cingle no estigui a contrallum) a partir d'una o dues hores després de la sortida del sol durant quatre hores seguides. En cas de cingles a contrallum (orientats a l'Oest) la prospecció es farà a la tarda intentant que el final d'aquesta coincideixi amb el capvespre. Cada unitat de mostreig es prospectarà dues vegades en un interval mínim de 15 dies. Si en el primer mostreig es veïés que aquest és ocupat i es tinguessin indicis clars de cria no es farà el segon mostreig. En cas de no localitzar individus, també s'enregistrarà la informació sobre les àrees prospectades i l'esforç dedicat (veure fitxa de camp).

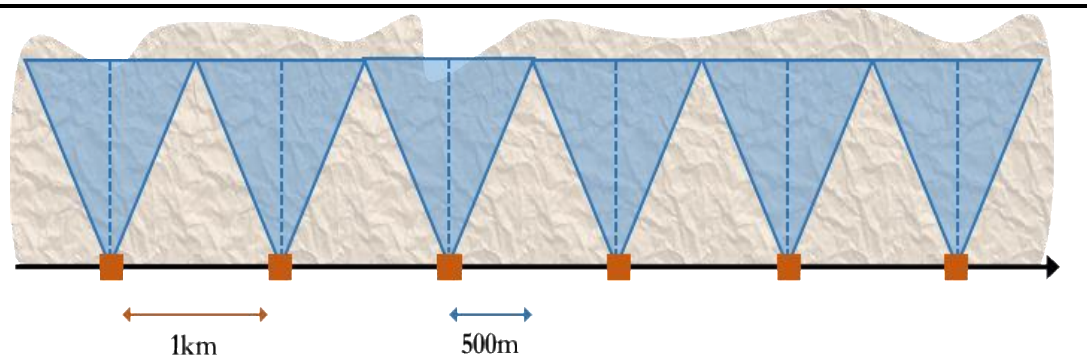


Figura 1

Esquema de la metodologia de cens global.

Al llarg d'un cingle o tram de cinglera (superfície marró), es definiran punts d'observació situats a uns 500 m del peu de la cinglera i separats 1 km entre punts consecutius (quadrats taronja); des de cada punt es prospectarà un sector de la cinglera de 1 km d'ample (sector blau), que abastaran 500 m a banda i banda de la perpendicular entre el punt d'observació i la cinglera. La cinglera serà prospectada en tota la seva amplada i des del punt més elevat al més baix.

Es parlarà atenció a l'observació d'exemplars, el seu comportament, la presència de nius vells, posadors amb excrements, possibles nius (forats o relleixos) recents. S'anotarà el nombre d'exemplars diferents observats i el seu sexe, així com el seu comportament: posats llargament a la cinglera, entrant en forats, conducta nupcial (persecucions entre la parella), còpules, defensa del territori davant de competidors.

b) Cens de territoris coneguts i determinació de les taxes reproductores

Es prospectaran aquells cingles o tallats de roca on es coneix la cria i/o ocupació en anys anteriors i els territoris ocupats històricament. Per a determinar l'ocupació del territori es faran un mínim de dues visites durant els mesos de **gener i febrer**. La metodologia de cens a aplicar correspon a la descrita en l'apartat del cens global d'ocupació dels territoris (veure anteriorment).

Per a determinar les taxes reproductores caldrà conèixer si realitzen posta, si neixen polls i quants polls arriben a l'envol, pel que es faran diverses visites **entre el març i finals de maig**.

En aquells trams que es vagin considerar ocupats (veure anteriorment) durant el mes de **març** es farà una o dues prospeccions per tal de localitzar el possible niu i conèixer l'estat de la cria (incubació). Per això es farà especialment esment en detectar forats que poden ser els nius i observar el comportament dels exemplars. Un exemplar per ex. mascle vigilant el territori, possibles entrades al niu o aportant menjar i possible femella incubant. Cas que en l'anterior prospecció de cens ja s'hagués localitzat el niu lògicament en aquest cas l'observador es posarà en un punt adient per a corroborar l'estat de la cria.

En el mes **d'abril** i en aquells sectors on prèviament s'ha detectat que els exemplars estaven covant, o que la presència reiterada d'exemplars i el seu comportament ho feien entreveure, es realitzarà una prospecció de la mateixa durada i característiques que l'anterior per establir la presència de polls (si es pot el nombre). Seran indicadors de la presència de polls, les entrades i sortides del niu d'ambdós progenitors, l'aportació de

preses, el foragitar competidors.

Durant el mes **de maig** es faran una o dues prospeccions en els trams on prèviament es varen localitzar els nius o en el seu defecte en aquells que no es van trobar però la presència reiterada d'exemplars i comportament feien pensar en la reproducció per al recompte de polls volanders i que es consideraran de 35 dies d'edat. La duració de l'observació serà la mateixa que anteriorment.

Observacions

Les rèpliques, al llarg del temps, s'han de repetir sempre al mateix punt (estació d'observació), per tal verificar els resultats anteriors .

La observació sempre es farà amb telescopi de grans augments i a distàncies grans (mínim 500m) per a no provocar disturbis. No es realitzaran acostaments als nius innecessaris ni es realitzarà control del nombre d'ous als nius.

Altres consideracions de molèsties, divulgació i conservació les mateixes que l'astor.

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: Cens territorial del Falcó pelegrí, *Falco peregrinus* (P3005).

Fitxa de camp: Control de reproducció del Falcó pelegrí, *Falco peregrinus* (P3005)

Mapa i GPS amb la ubicació de les localitats a mostrejar.

Prismàtics.

Telescopi terrestre.

Guia d'identificació d'ocells.

Referències

(Real & Ribas 1985; Forsman 1999; Cirera *et al.* 2000; Verdejo & López-López 2008; Ratcliffe 2010)

FITXA CAMP: Cens territorial del Falcó pelegrí, *Falco peregrinus* (P3005)

Persona encarregada:

Codi unitat mostreig:	Hora inici:	Condicions meteorològiques bàsiques:	
Nom unitats mostreig:	Hora fi:	T°:	Precipitació:
Data:	Temps total:	Vent:	Visibilitat:

Punt observació	Hora observació	Tipus observació	Nº sobre el mapa	Sexe (M/F/NC)	Comportament	Possibles molèsties	Altres observacions

T°: <0°C, 0-10°C, 10-20°C, 20-30°C o >30°C. **Observació visual de l'individu,** només si s'observa, s'annotarà el sexe, el nombre d'individus i el comportament.
Precipitació: Absència, Plugim o Pluja intensa. **Molèsties a l'escolta:** sorolls que no deixin sentir: gossos, cotxes, vent, etc.
Vent: Calma, Brisa, Moderat o Fort. **Altres observacions.** S'annotarà l'observació o escolta d'altres animals (mussol comú, òliba, senglar, carnívors, enganyapastors, etc.).
Visibilitat: Bona, Regular o Pèssima.

ALTRES EVIDÈNCIES DE LA PRESENCIA EN LA UNITAT DE MOSTREIG

Niu	Vell (encerclat)			Any passat (encerclat)			Ocupat (encerclat)			
	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	
Excrements	Vells (encerclat)			Recents (encerclat)			Lloc prominent (encerclat)			
	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	
Esplomissades	Vells (encerclat)			Recents (encerclat)			Lloc prominent (encerclat)			Espècie
	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	
Altres restes	Vells (Tipus rastre: _____)			Recents (Tipus rastre: _____)			Lloc prominent (Tipus rastre: _____)			Espècie
	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	Sí	No	Nº punts:	

NOTA IMPORTANT: les informacions bàsiques d'aquesta fitxa són: data, observador, presència de falcona territorials. Enviar les fitxes emplenades a: bio.conserv.ub@gmail.com o rogerpuiggirones@gmail.com.



FITXA CAMP: Control de reproducció del Falcó pelegrí, *Falco peregrinus* (P3005)

Nom i Cognoms de l'observador:

Codi unitat mostreig:	Hora inici:	Condicions meteorològiques bàsiques:	
Nom unitats mostreig:	Hora fi:	T°:	Precipitació:
Data:	Temps total:	Vent:	Visibilitat:
Codi del niu o punt no ocupat:		Lloc o topònim del niu o punt no ocupat:	
Coordenades del niu o punt no ocupat:			

Contingut del Niu Usat	OUS (posa X)	Té ous?	Sí	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>
		Nº:						
	POLLS (posa X)	Té polls vius?	Sí	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>
		Nº:						
	PROGENITORS (posa X)	Sexe	Mascle	<input type="checkbox"/>	Famella	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>
	Nº:							
	ALTRES	Niu buit?	Sí	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>	NC	<input type="checkbox"/>
Observacions del Niu								

Polls	Ordre Poll	Edat (dies)	Sexe	Jerarquia	Què fan? (covats / quiets / criden / mengem / s'exerciten)
	A				
	B				
	C				
	D				
	E				
Observacions dels polls					

Observacions de la criança i comportament:	Hora	Descripció	
Relleu incubació Aportació preses; Altres			

Molèsties: Helicòpters; Vies d'escalada; Excursionistes; Parapents; Quads; Caçadors; Altres	Tipus de molèstia		Distància	Visibilitat des de niu
Observacions de les molèsties				
Preses potencials del territori controlat	Espècie - Tipus (nombre)		Altres observacions	
	Tudó (Nº)			
	Colom domèstic (Nº)			
	Perdiu (Nº)			
	Micromamífers (Nº)			
	Altres () (Nº)			
	Altres () (Nº)			
	Altres () (Nº)			
	Altres () (Nº)			
	Altres () (Nº)			
Observacions de l'alimentació				
Interacció amb altres espècies	Espècie	Nº individus	Distància al niu	Comportament
Observacions de les interaccions				

NOTA IMPORTANT: les informacions bàsiques d'aquesta fitxa són: data, observador, contingut del niu, nombre i edat dels polls i observacions.

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



