

Diagnosi de l'estat de conservació del gat fer (*Felis silvestris*) a Catalunya

Resum de les actuacions i principals resultats

*Ajuts als espais naturals de Catalunya, als hàbitats i espècies (2022),
finançades per el fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural.*



Autors: Ferran Sayol, Marc Vilella i Pau Federico

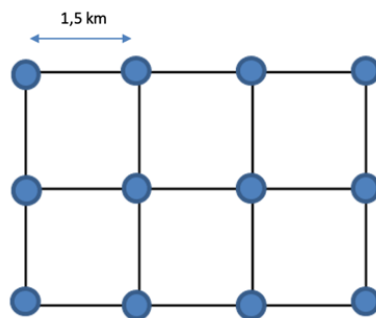
Grup de Recerca en Carnívors de Catalunya (FELIS-ICHN),

Institució Catalana d'Història Natural



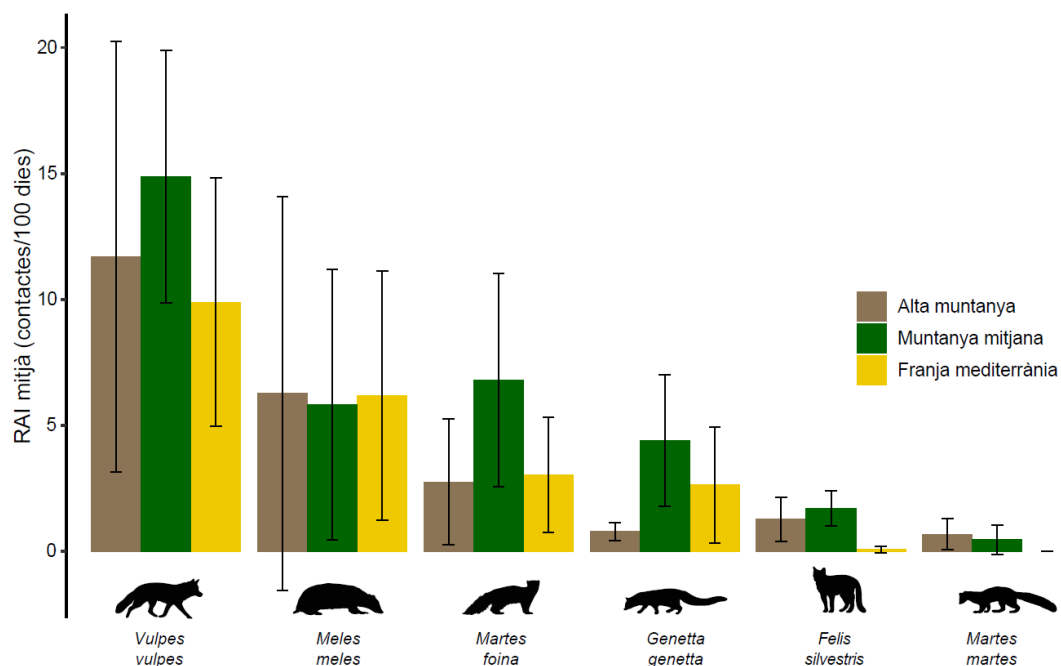
Resum de les actuacions

El gat salvatge (*Felis silvestris*, Schreber 1777) és l'únic felí autòcton de Catalunya, però el seu estatus de conservació al principat és encara incert, sobretot degut al seu comportament esquiu i a la seva semblança amb el gat domèstic. En aquest estudi, s'han establert dues metodologies complementàries per avaluar l'estat de conservació del gat fer a Catalunya. Per una banda, s'han recollit dades per tal d'avaluar l'estatus poblacional (presència i densitat d'individus), a partir de 18 estacions de seguiment diferents, que contenen 12 càmeres cadascuna. Per altra banda, s'han realitzat transsectes de rastres a les estacions amb presència de gat fer per tal de recollir mostres genètiques i analitzar-ne el grau d'introgressió, i així conèixer l'estatus genètic de les poblacions.

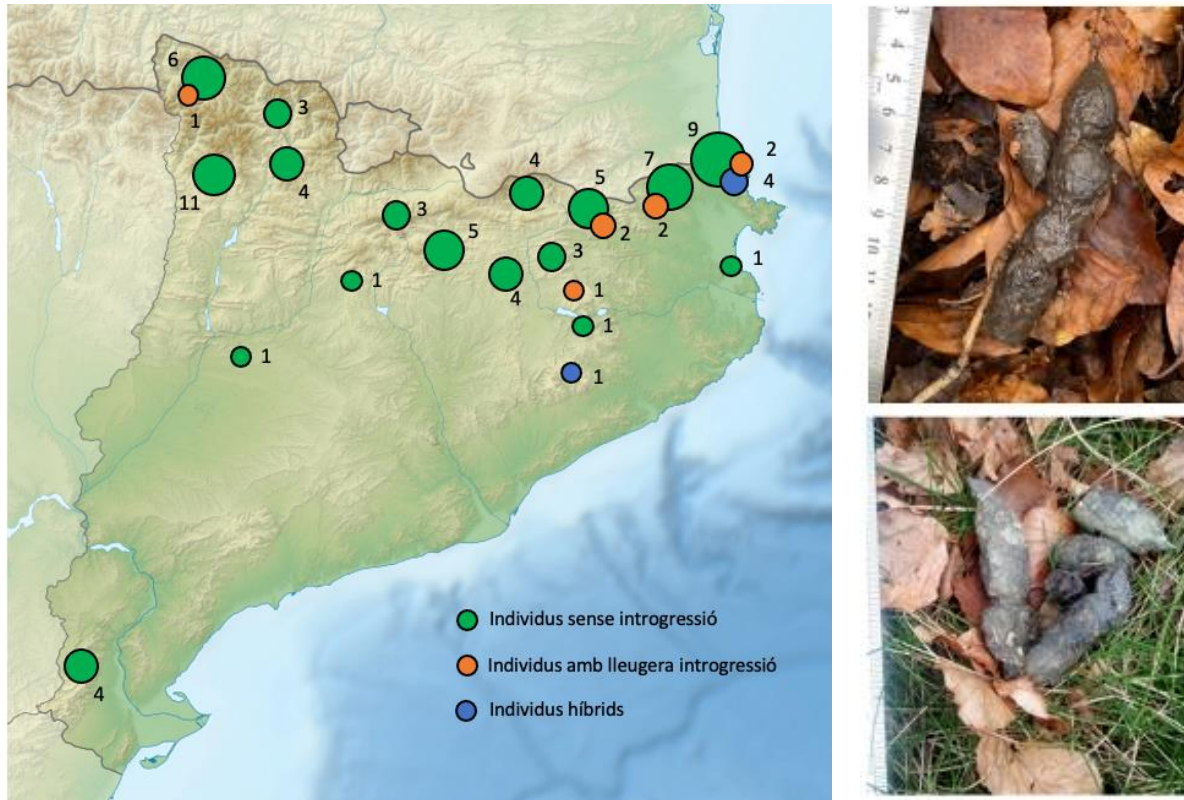


Resultats principals

El gat fer s'ha pogut detectar en 13 de les 18 localitats estudiades (en taronja al mapa). Les densitats mitjanes del gat salvatge en els punts on s'ha detectat oscil·len entre 0,49 i 0,66 individus / km², depenent de la metodologia utilitzada, cosa que indica que el gat fer té unes densitats relativament altes en comparació amb altres poblacions europees. Comparant amb la resta de mesocarnívors, el gat fer és relativament difícil de detectar, però és més freqüent en zones de muntanya mitjana. En aquesta bioregió també és on solen apareixer més contactes de la resta de mesocarnívors.



Per altra banda, s'han pogut analitzar mostres genètiques de 78 individus de gat salvatge, principalment mitjançant la recollida d'excrements. La gran majoria de les mostres han resultat tenir poca o gens d'introgressió, però s'han detectat 5 individus probablement híbrids. La distribució espacial de les mostres ens indica que hi ha un focus d'hibridació important al PNIN de l'Albera i un altre possible focus al PN del Montseny, que queda per confirmar en el futur.



Conclusions

A falta de recollir més informació en zones poc estudiades, la majoria de localitats amb presència de gat salvatge semblen tenir densitats relativament elevades i no semblen patir cap amenaça imminent pel que fa a la introgressió genètica, de manera que l'estat genètic del gat fer a Catalunya es pot considerar bo. Amb les dades recollides fins a dia d'avui, podem dir que el gat salvatge es troba en bon estat de conservació a Catalunya. Tanmateix, seria convenient fer accions de gestió per aturar o mitigar els focus d'hibridació. Finalment, s'intentarà augmentar el nombre d'estacions en zones poc estudiades per tal de corroborar els resultats aquí presentats i poder tenir una informació més completa sobre la situació del gat fer a Catalunya.

Agraïments i finançament: Volem fer un especial agraïment a totes les persones que han col·laborat de forma voluntària en l'obtenció de les dades aquí presentades, a partir de la xarxa de seguiment del *Projecte Gat Fer* del grup Felis-ICHN. També volem agrair a l'Albert Peris i a la Mar Unzeta l'ajuda prestada en alguns dels anàlisis realitzats en aquesta actuació. Finalment, volem agrair a les entitats que donen suport al projecte Gat Fer: La Fundació Barcelona Zoo, la Diputació de Barcelona, la Institució Catalana d'Història Natural i l'Institut d'Estudis Catalans. Aquest ajut prové del Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural i del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.