



OBSERVATORI DEL PATRIMONI
NATURAL I LA BIODIVERSITAT



Generalitat
de Catalunya

El Govern de
Tot ho ha III

EL PROGRAMA DE SEGUIMENT DE MAMÍFERS DE CATALUNYA (PSM)

ANGEL SUCH-SANZ
CAROLINA GARCÍA





INDEX

Metodologies de camp

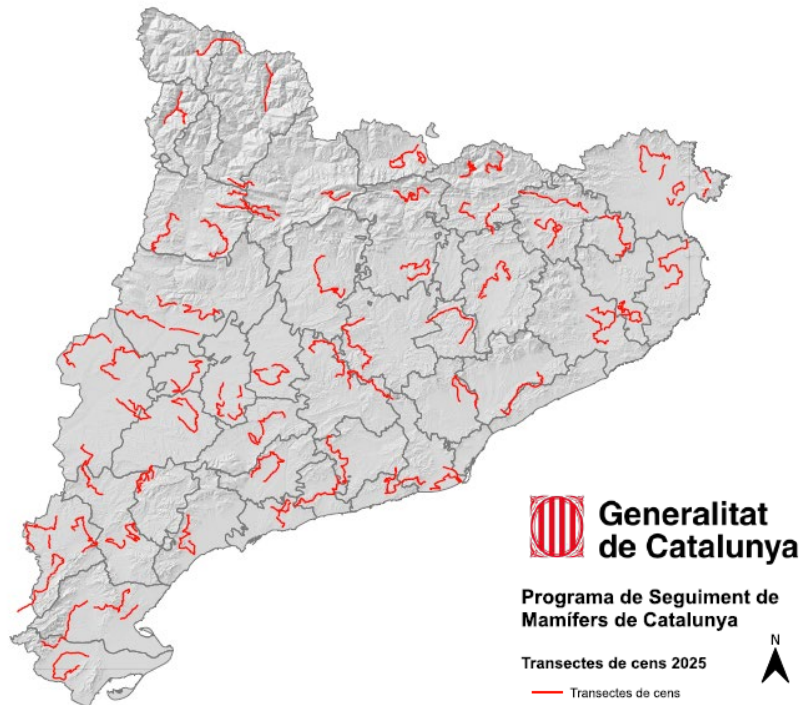
Resultats generals

Exemples d'espècies

Conclusions



METODOLOGIES DE CAMP



L'eina bàsica: Programa de Seguiment de Mamífers de Catalunya (PSM). 29 anys de dades (1996-2025)

Totes les comarques ≈ 250 CAR i RNC

59 transsectes actius. 36,5 km/transsecte

≈ 2000 km hivern i tardor

Cada cens: 3 rèpliques consecutives





METODOLOGIES DE CAMP



Origen, objectiu i evolució

- Dades demogràfiques de les espècies de mesomamífers cinegètics: Guineu, conill, llebre europea i llebre ibèrica.
- Es recull informació sobre totes les espècies de mamífers observats.
- En 2023 es formalitza una col·laboració entre Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental i l'Observatori del Patrimoni Natural i la Biodiversitat per a la cessió de les dades (des de 2002-) del PSM per a la incorporació a LPI-Cat.
- S'analitza les dades del PSM, i en aquelles espècies per a les quals la seua incorporació al LPI-Cat aporta una millora en el coneixement de la tendència demogràfica, es selecciona el PSM com a font de dades per al LPI-Cat.



METODOLOGIES DE CAMP



Altres seguiments

- Per a alguns **mesomamífers**, les dades del LPI-Cat provenen d'altres seguiments en exclusiva (**SOCC i seguiments del Servei de Fauna**) o en combinació al PSM.
- Els seguiments de mufló, isard i cabra salvatge podrien aportar informació d'aquestes i altres espècies. S'hauria d'explorar la col·laboració futura entre Servei de Planificació i Conservació d'Espècies Cinegètiques i Piscícoles i el LPI-Cat.



RESULTATS GENERALS

>5000

Quilòmetres recorreguts estacionalment



RESULTATS GENERAIS

>50

Transsectes censats estacionalment



RESULTATS GENERALS

> 10000

Exemplars observats estacionalment

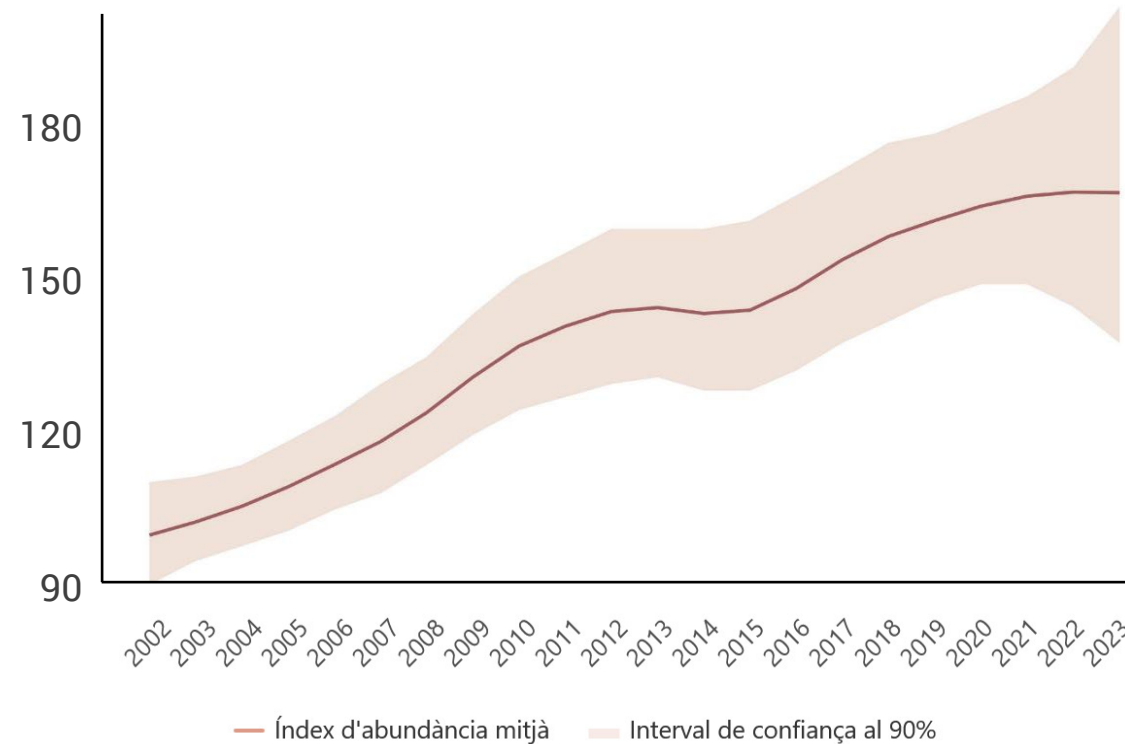


RESULTATS GENERALS

Tendència de les poblacions de mamífers

Indicador de l'LPI-Cat

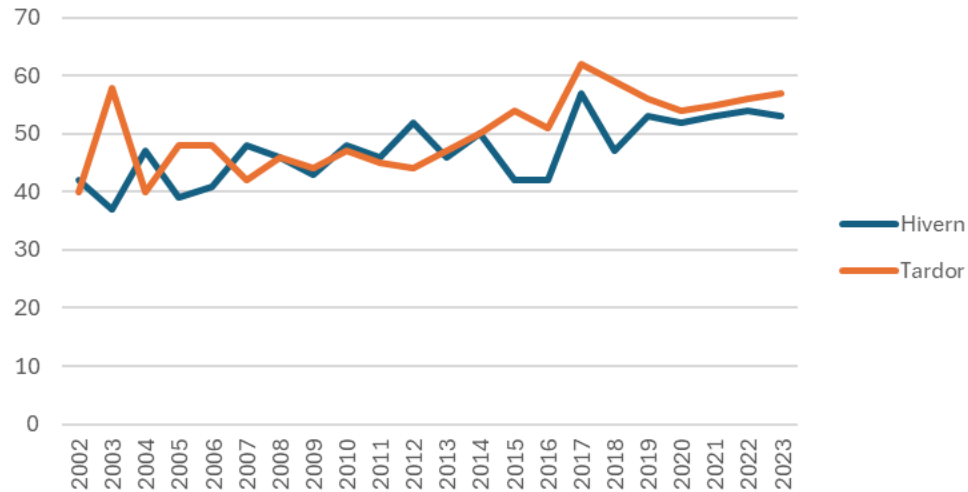
- **33** espècies de **mamífers**
- **Ascens** mitjà del **68%** entre 2002 i 2023.
- **13** d'espècies incloses són **mesomamífers**



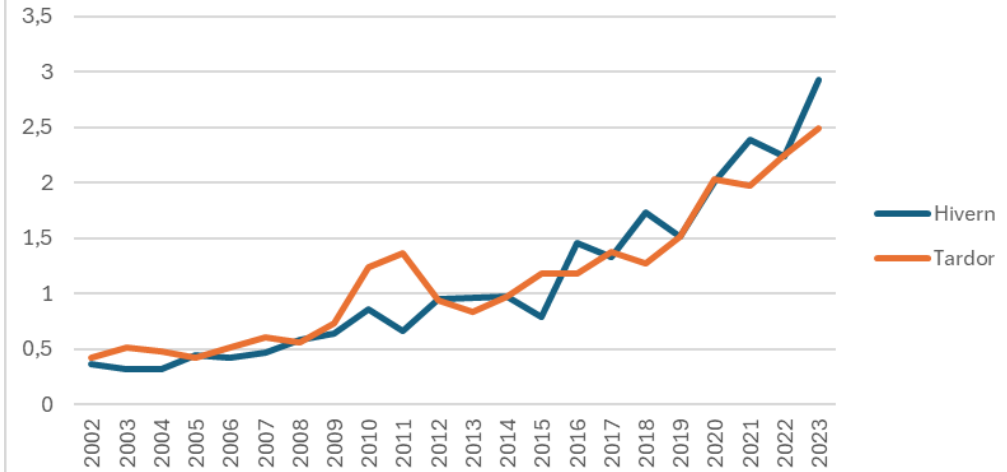


RESULTATS GENERALS

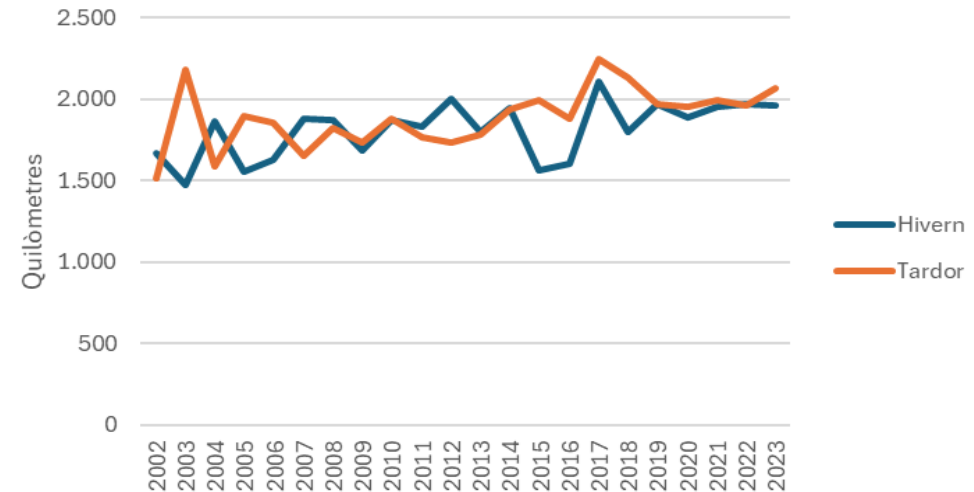
Transsectes realitzats PSM 2002-2023



IKA espècies autòctones PSM



Esforç de mostreig PSM 2002-2023

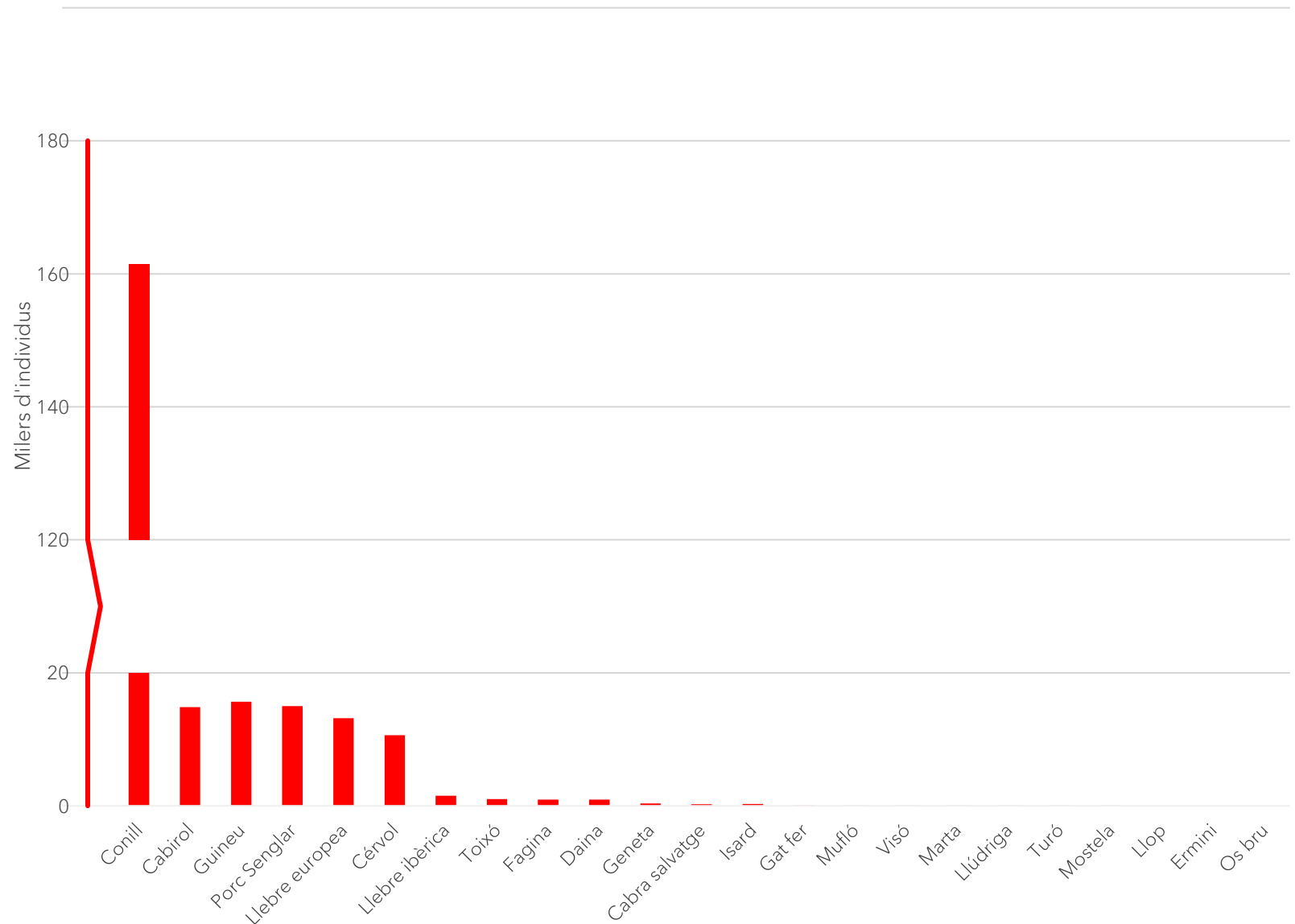


RESULTATS GENERALS

Indicador de l'LPI-Cat

- 13 espècies de mamífers grans i mitjans.

Individus observats PSM 2002-2023



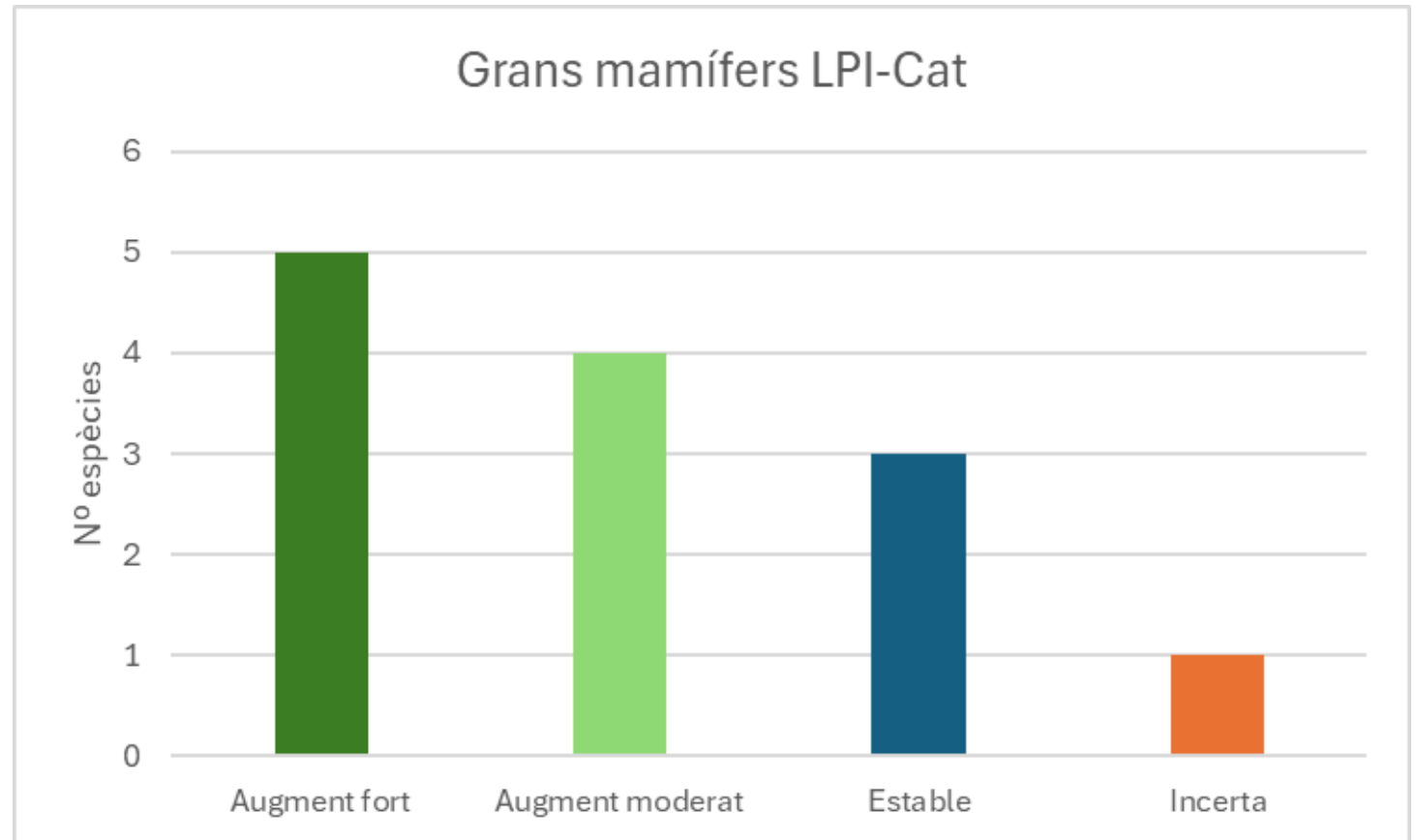
RESULTATS GENERALS

Indicador de l'LPI-Cat

- **13** espècies de **mamífers grans i mitjans**.
- **El 69%** de les espècies augmenten entre 2002 i 2023.

Nombre d'espècies per tendència

- 0 en descens.
- 3 amb tendència estable.
- 4 en augment moderat.
- 5 en augment fort.
- 1 amb tendència incerta.





EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies en augment
Dades provinents exclusivament del PSM.

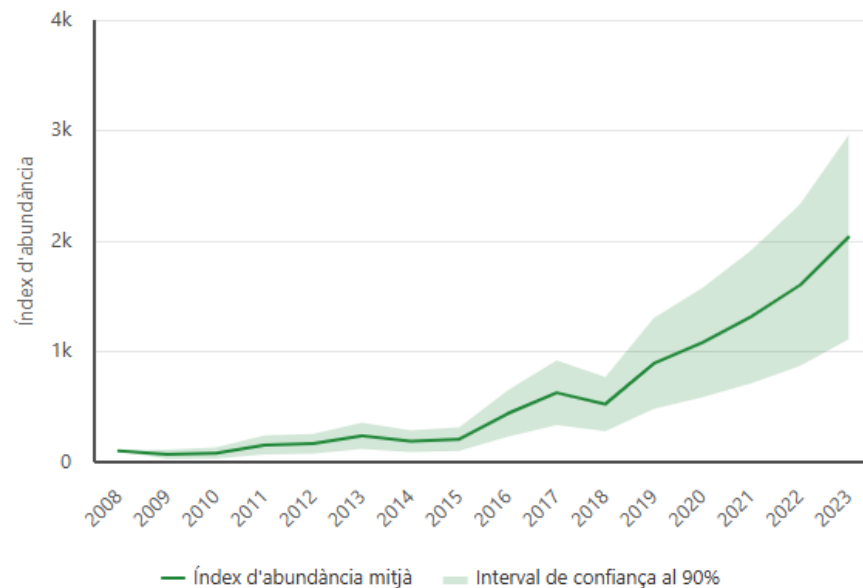
Il·lustracions: Toni Llobet



Cabirol
Capreolus capreolus

Font: PSM

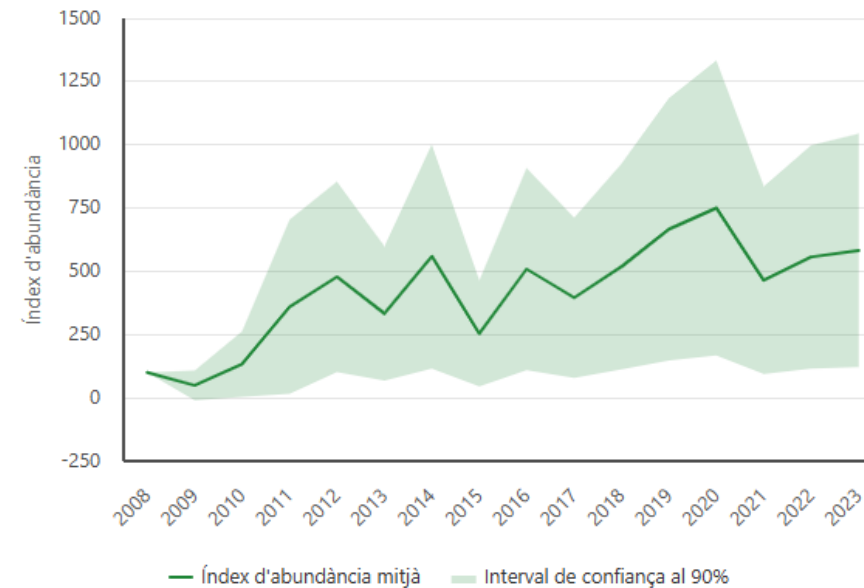
▲ Augment fort



Cérvol
Cervus elaphus

Font: PSM

▲ Augment moderat





EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies en augment
Dades provinents exclusivament del PSM.

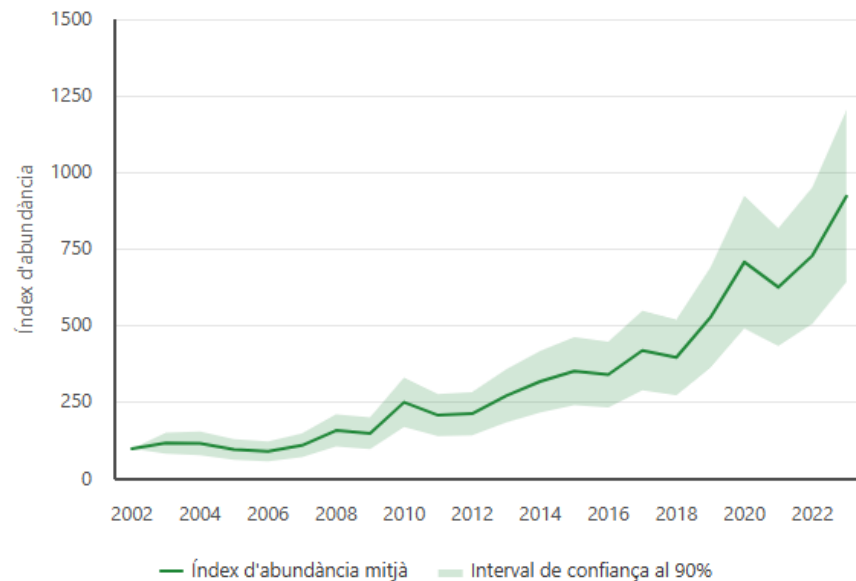
Il·lustracions: Toni Llobet



Conill
Oryctolagus cuniculus

Font: PSM

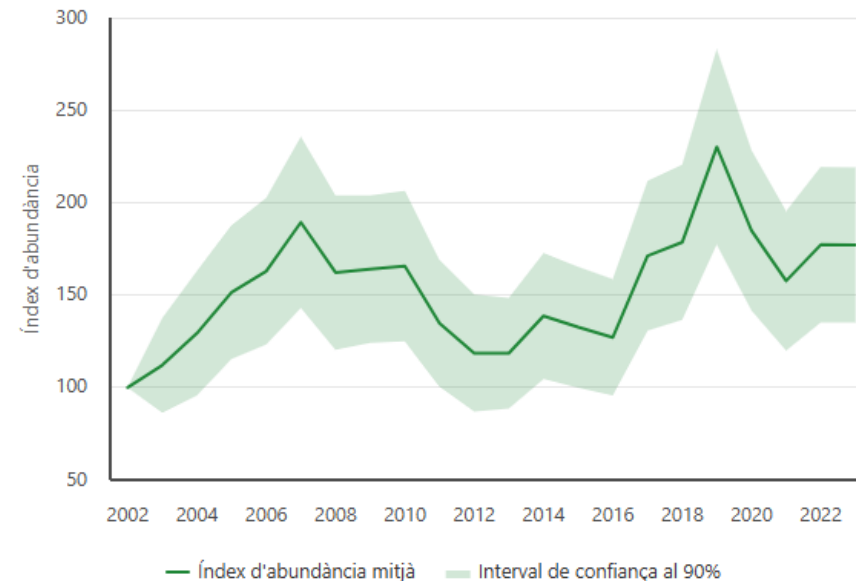
▲ Augment fort



Llebre europea
Lepus europaeus

Font: PSM

▲ Augment moderat

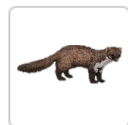




EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies amb diferents tendències
Dades provinents exclusivament del PSM.

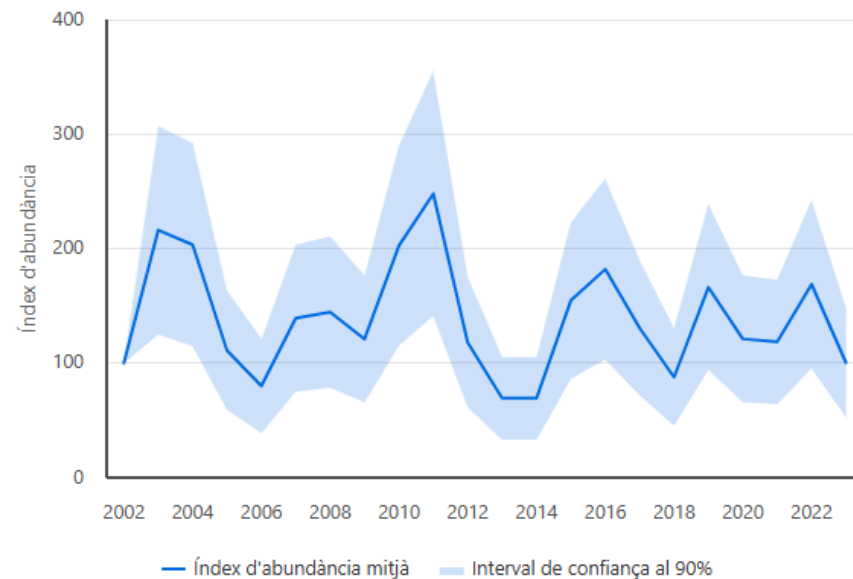
Il·lustracions: Toni Llobet



Fagina
Martes foina

■ Estable

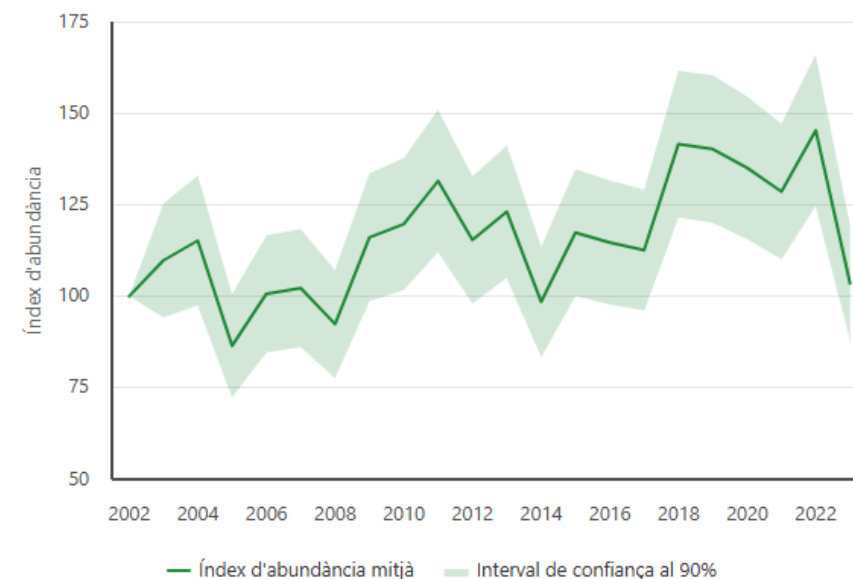
Font: PSM



Guineu
Vulpes vulpes

▲ Augment moderat

Font: PSM





EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies amb diferents tendències
Dades provinents de diferents fonts combinades.

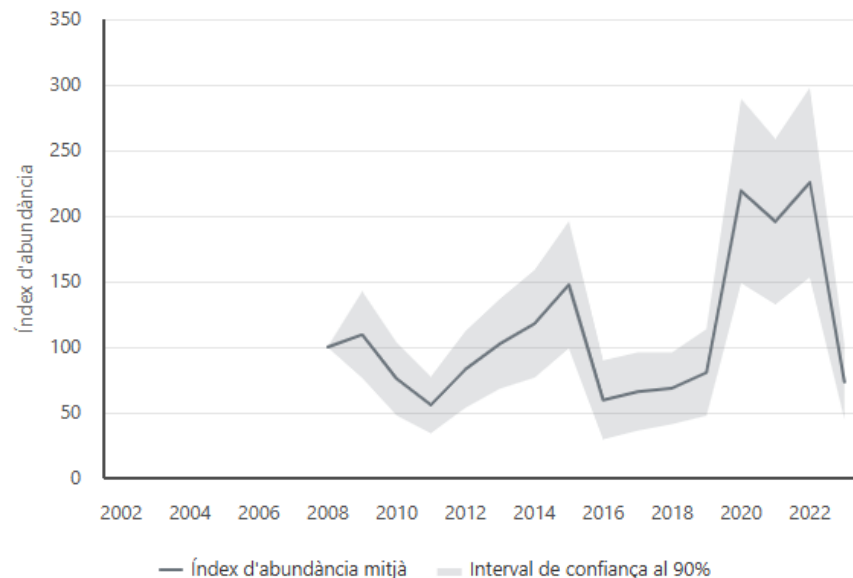
Il·lustracions: Toni Llobet



Isard
Rupicapra pyrenaica

● Incerta

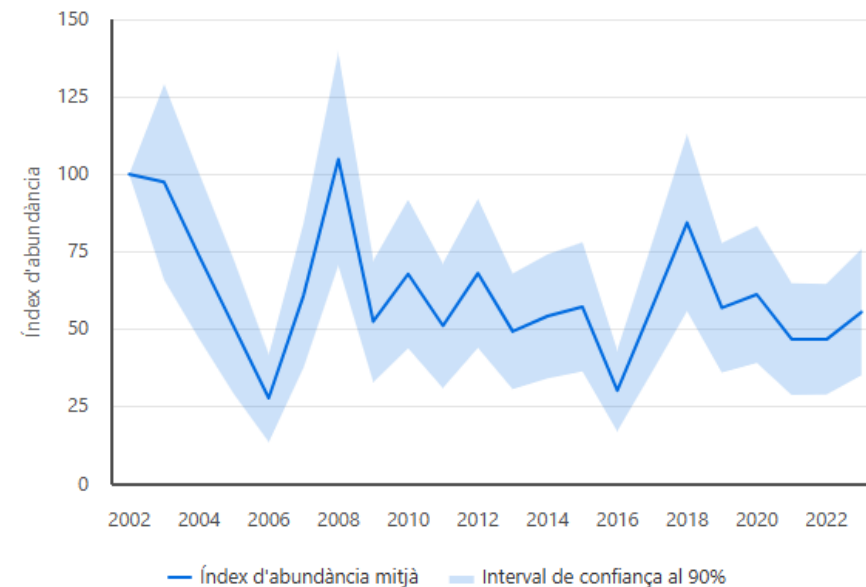
Font: SOCC



Llebre ibèrica
Lepus granatensis

■ Estable

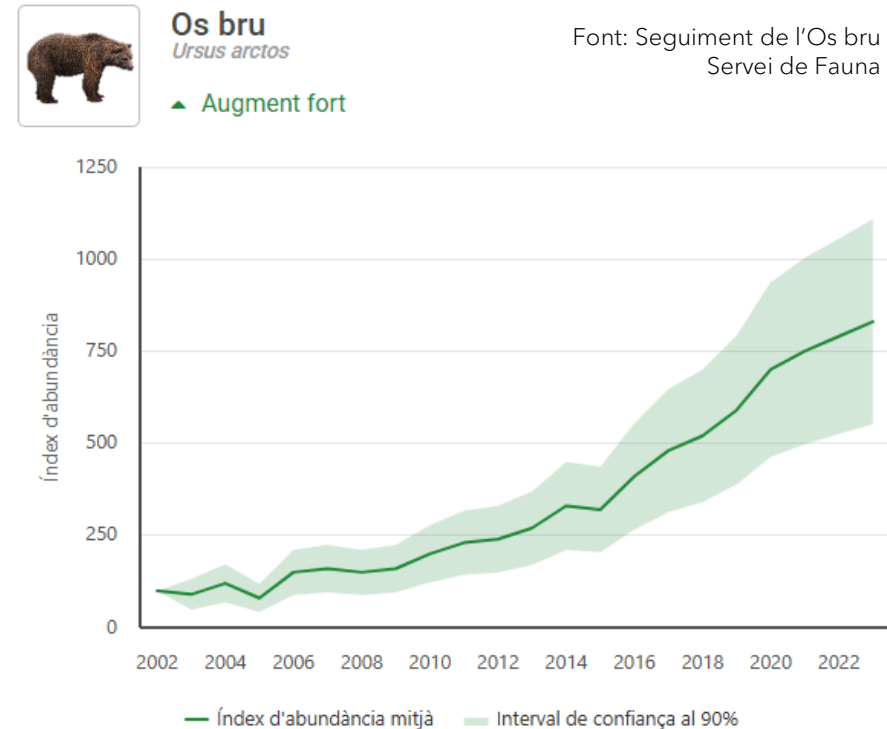
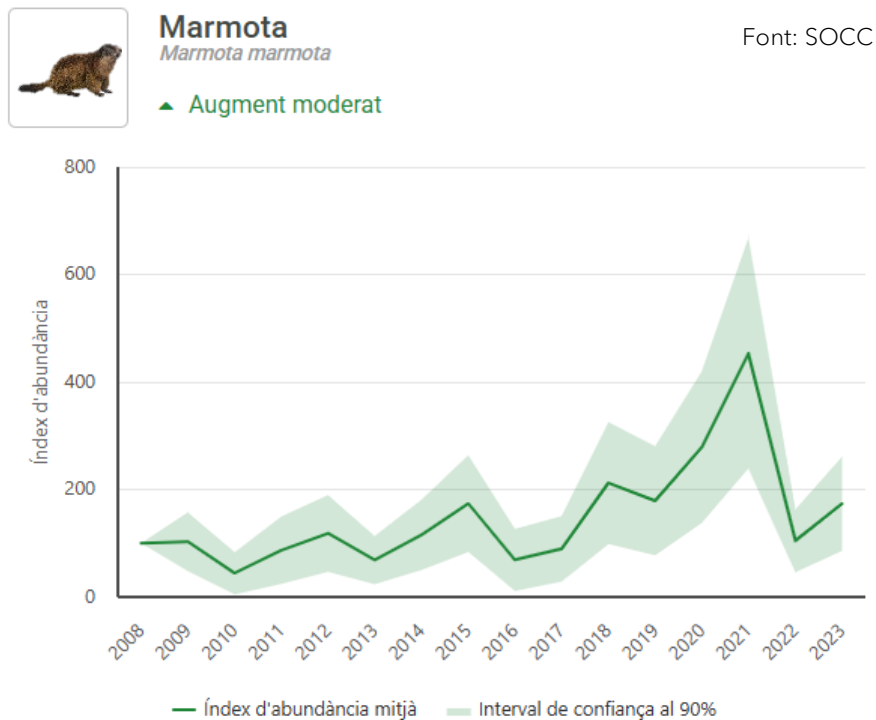
Font: SOCC + PSM



EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies amb diferents tendències
Dades provinents de diferents fonts combinades.

Il·lustracions: Toni Llobet





CONCLUSIONS



Punts forts

1. Bona cobertura taxonòmica i geogràfica: es distribueix per totes les comarques de Catalunya i dona resultats per un 54% dels mesomamífers presents a Catalunya.
2. Suport econòmic garantit en un futur proper.
3. Equips de treball estables.

Limitacions

1. Alguns ambients mal coberts.
2. Díficil implicació ciutadana,
3. Manquen dades quantitatives de les espècies més escasses o críptiques, o d'aquelles amb restringides a ambients poc mostrejats.

Oportunitats

1. Valorar la incorporació de dades d'altres seguiments.