

EL SEGUIMENT DE PETITS MAMÍFERS A CATALUNYA

LÍDIA FREIXAS





INDEX

Metodologies de camp

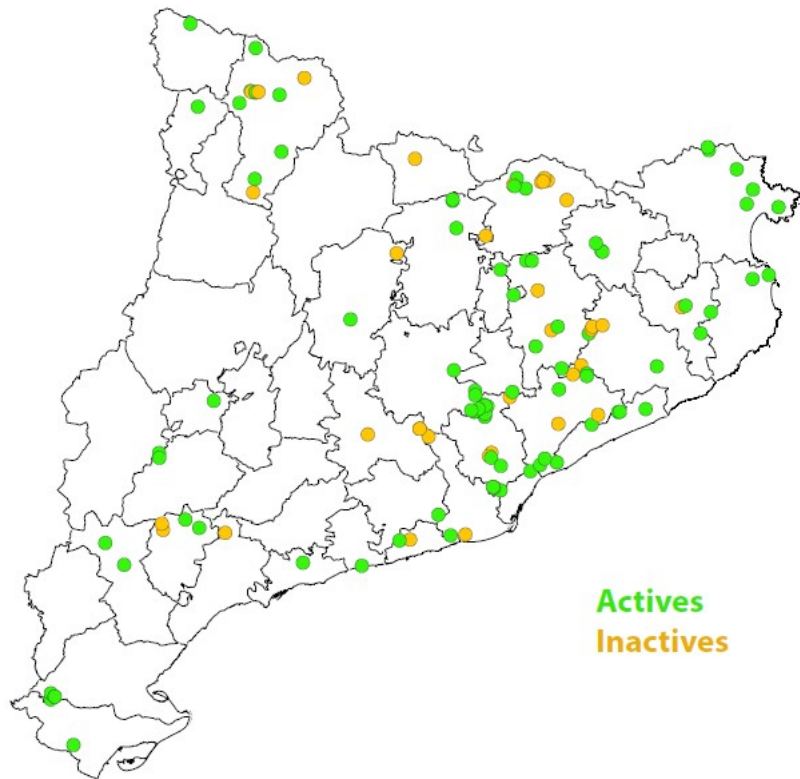
Resultats generals

Exemples d'espècies

Conclusions



METODOLOGIES DE CAMP



L'eina bàsica: **Seguiment de petits mamífers comuns (SEMICE).**

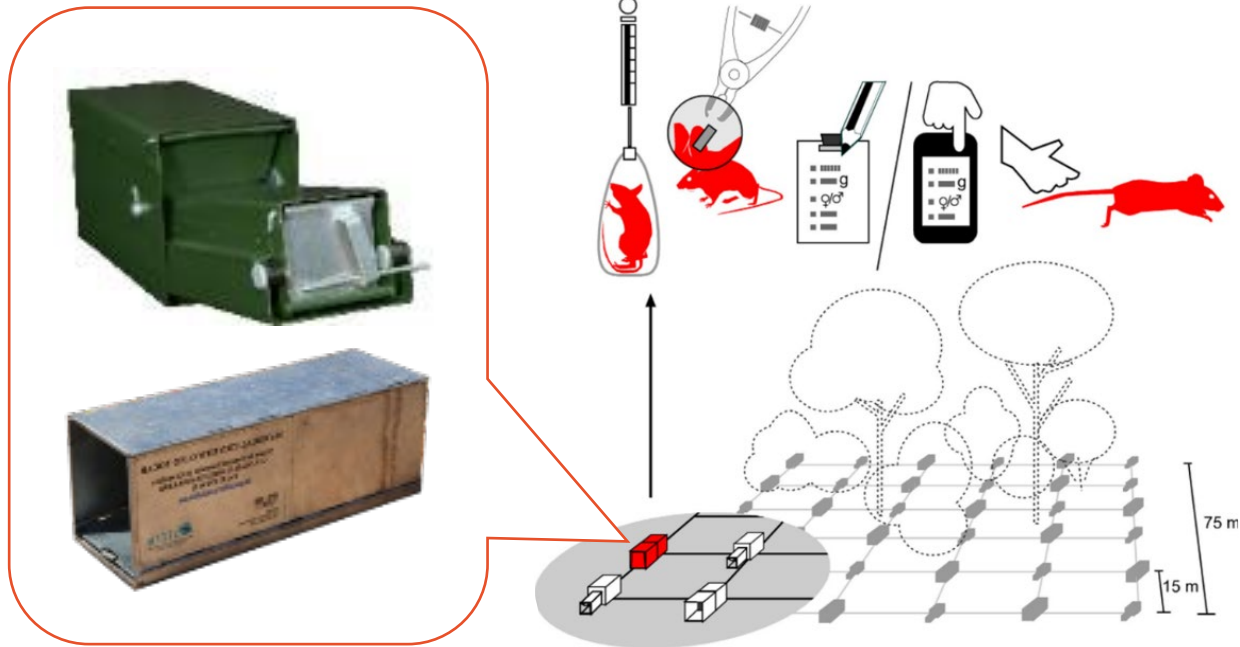
16 anys en l'LPI-Cat (2008-2023)

80 estacions actives (133 històriques) i $\approx$ 200 col·laboradors

Parcel·la amb 36 paranys (0,56 ha).

2 mostreigs: 1 primavera + 1 tardor.

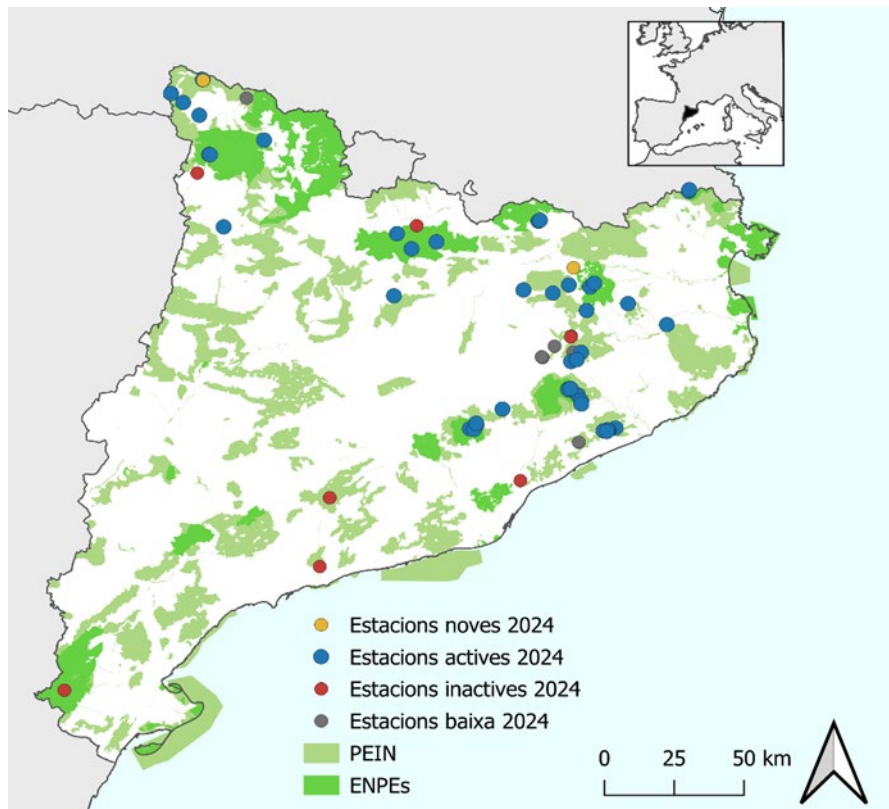
Muntatge + 3 dies i nits de control.



Més informació: semice.org



METODOLOGIES DE CAMP



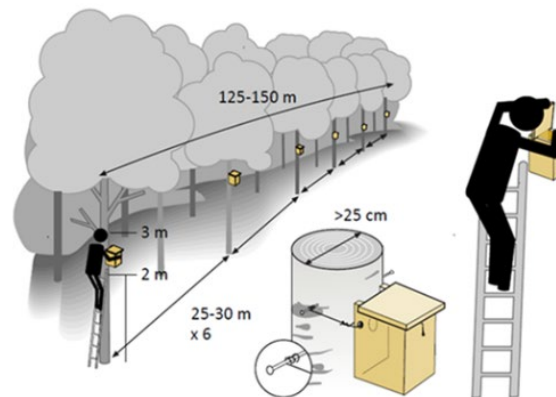
Altres seguiments

Projecte Liró: Seguiment de les poblacions de liró gris (*Glis glis*).
Espècie arborícola. 12 anys en LPI-Cat (2012-2023)
52 estacions actives, 600 caixes i $\approx$ 100 persones col·laboradores

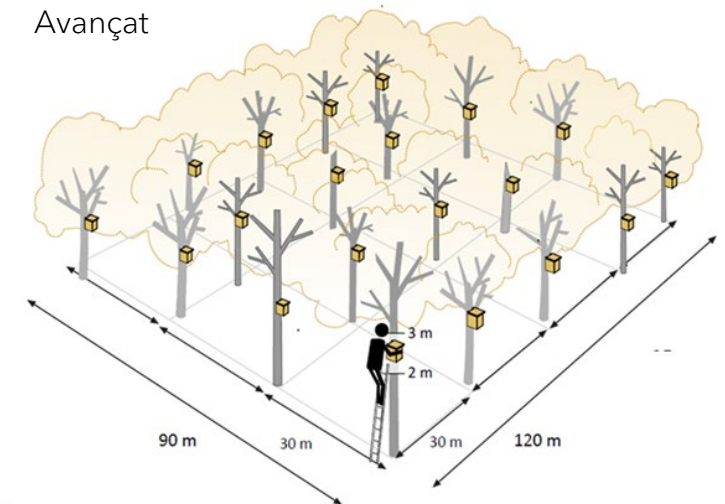
4 mostreigs anuals: de juliol a octubre.

2 modalitats: - Bàsic (línia de 6 caixes sense manipulació)
- Avançat (parcel·la de 20 caixes i CMR)

Bàsic



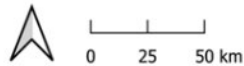
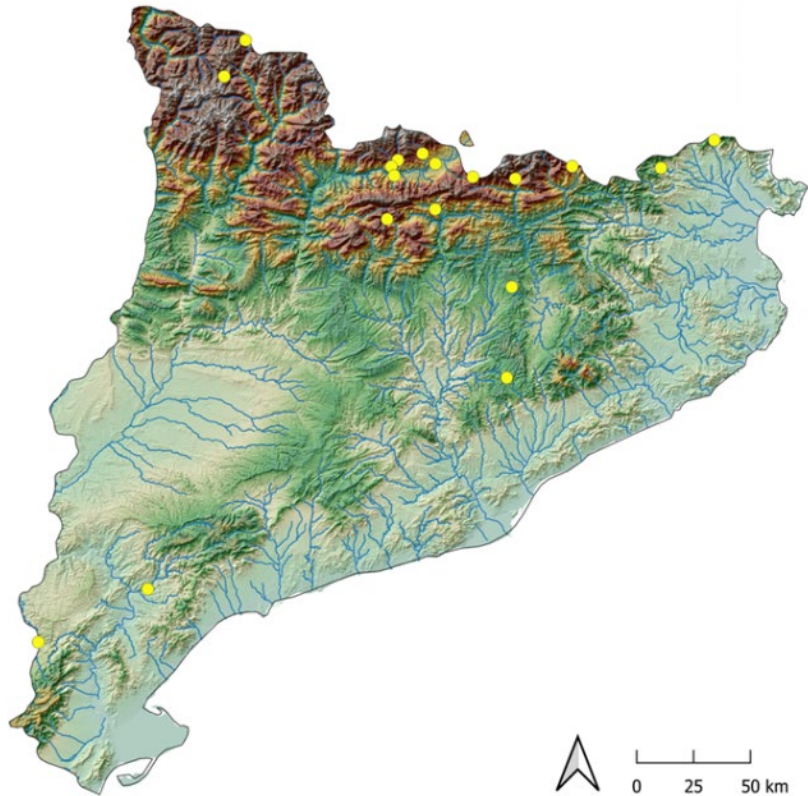
Avançat



Més informació: lirons.org



METODOLOGIES DE CAMP



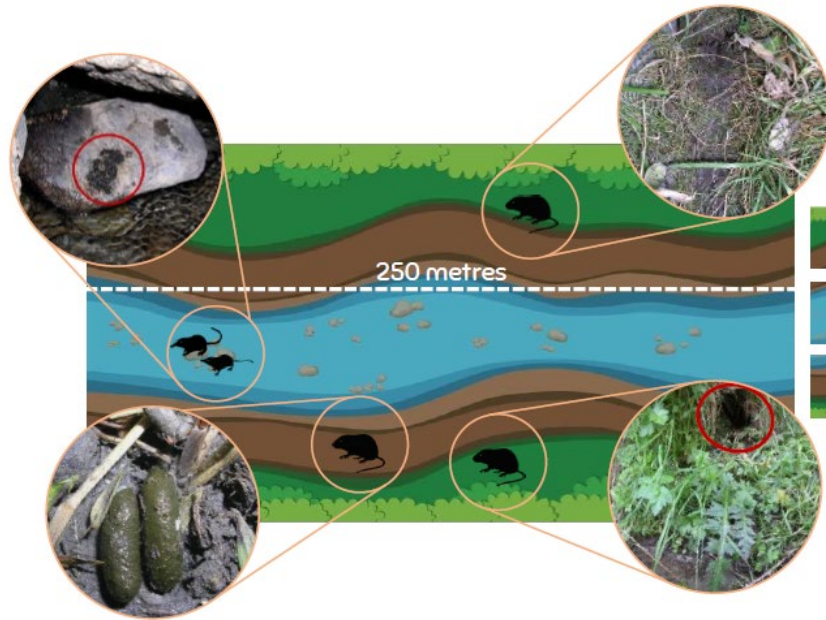
Altres seguiments

Seguiment de petits mamífers semiaquàtics (SEMSA)

Inici 2024. Complementa el SEMICE aportant informació de 5 espècies d'ambients aquàtics i amenaçades.

Sectors de riu 750m (3 trams de 250 m).

2 mostrejos any: 1 primavera i 1 tardor (seguiment indirecte d'indicis). Cada 3 anys.



Il·lustracions: Alfons Raspall i César
Llanós-Guerrero



RESULTATS GENERALS

9 espècies PETITS MAMÍFERS

Nombre d'espècies per tendència

- 5 espècies en descens.



- 4 espècies amb tendència incerta.



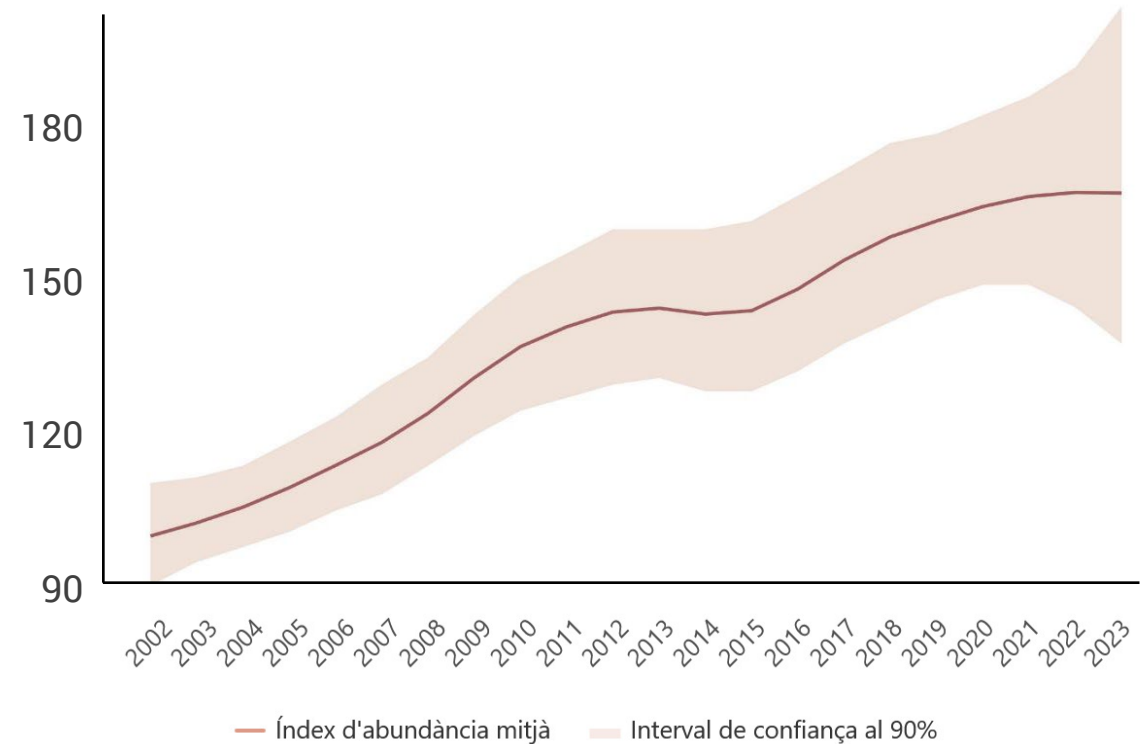
Il·lustracions: Alfons Raspall

Tendència de les poblacions de mamífers

Indicador de l'LPI-Cat

- **33** espècies de **mamífers**
- **Ascens** del **68%** entre 2002 i 2023.

Índex d'abundància (%)





EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies en descens Dades provinents del SEMICE

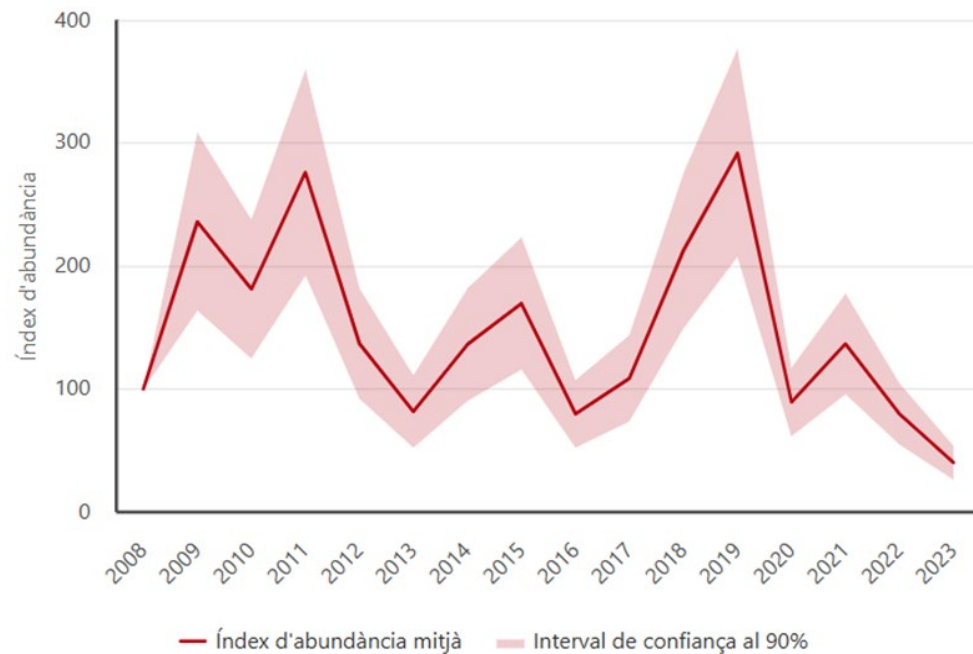
Il·lustracions: Alfons Raspall



Ratolí de bosc
Apodemus sylvaticus

▼ Descens moderat

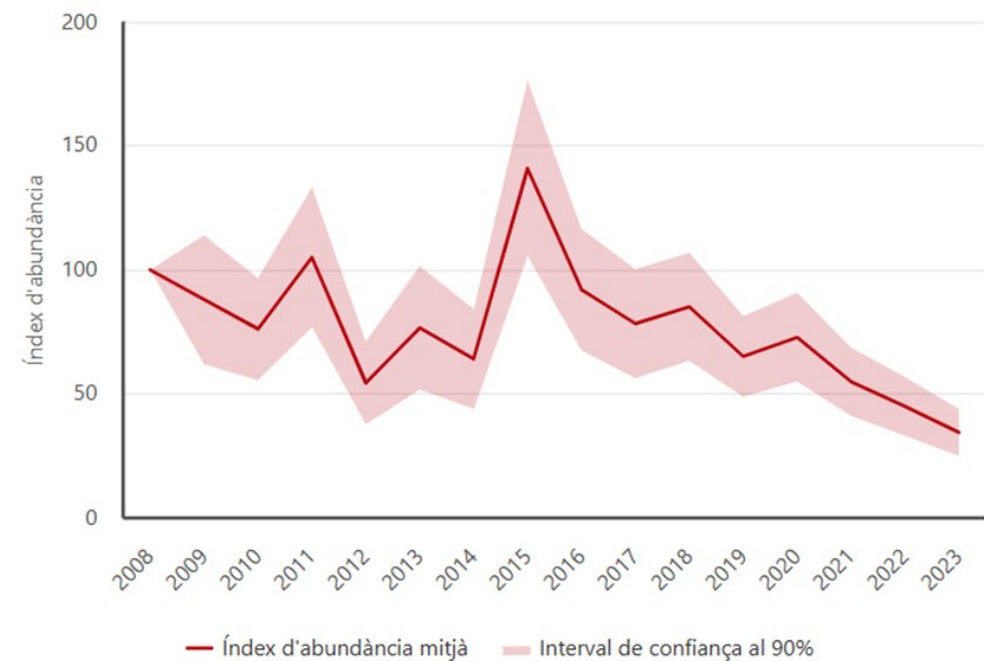
Font: SEMICE
96 localitats



Musaranya vulgar
Crocidura russula

▼ Descens moderat

Font: SEMICE
66 localitats



EXEMPLES D'ESPÈCIES

Espècies amb diferents tendències Dades provinents del Projecte Liró i del SEMICE

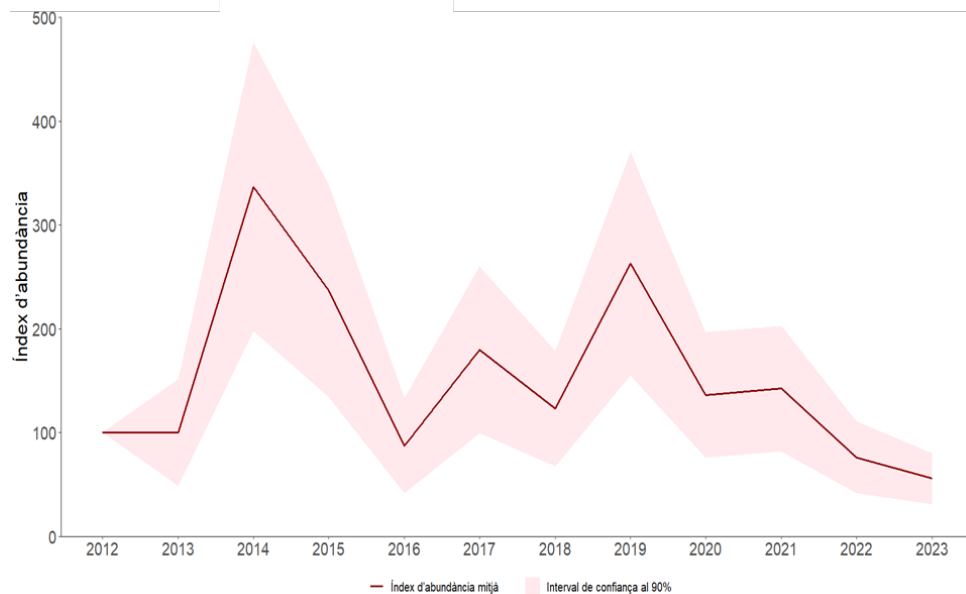
Il·lustracions: Alfons Raspall



Liró gris
Glis glis

▼ Descens moderat

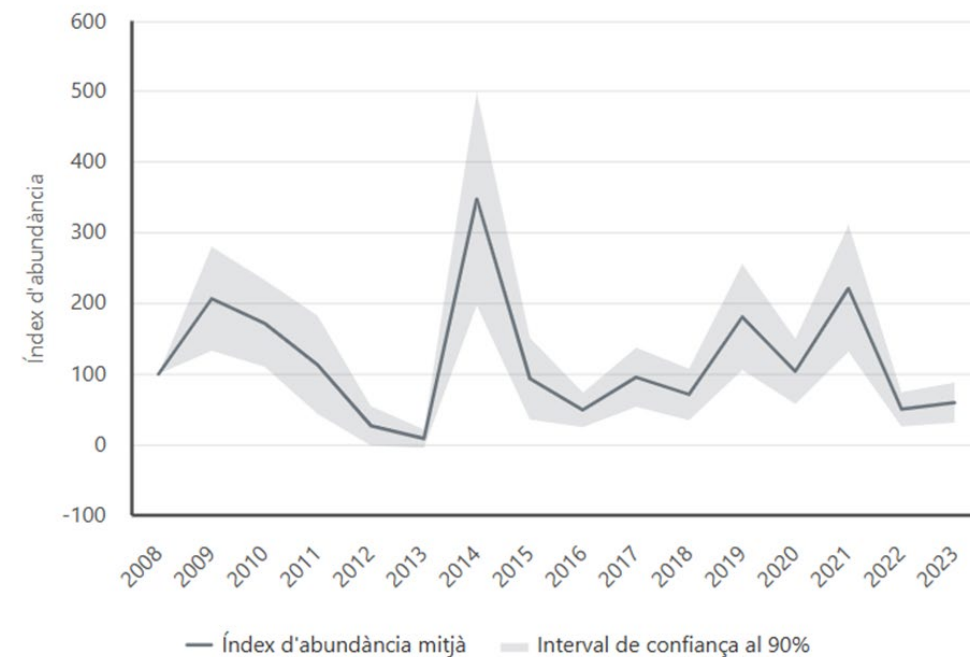
Font: Projecte Liró
23 localitats



Talpó roig
Myodes glareolus

● Incerta

Font: SEMICE
28 localitats



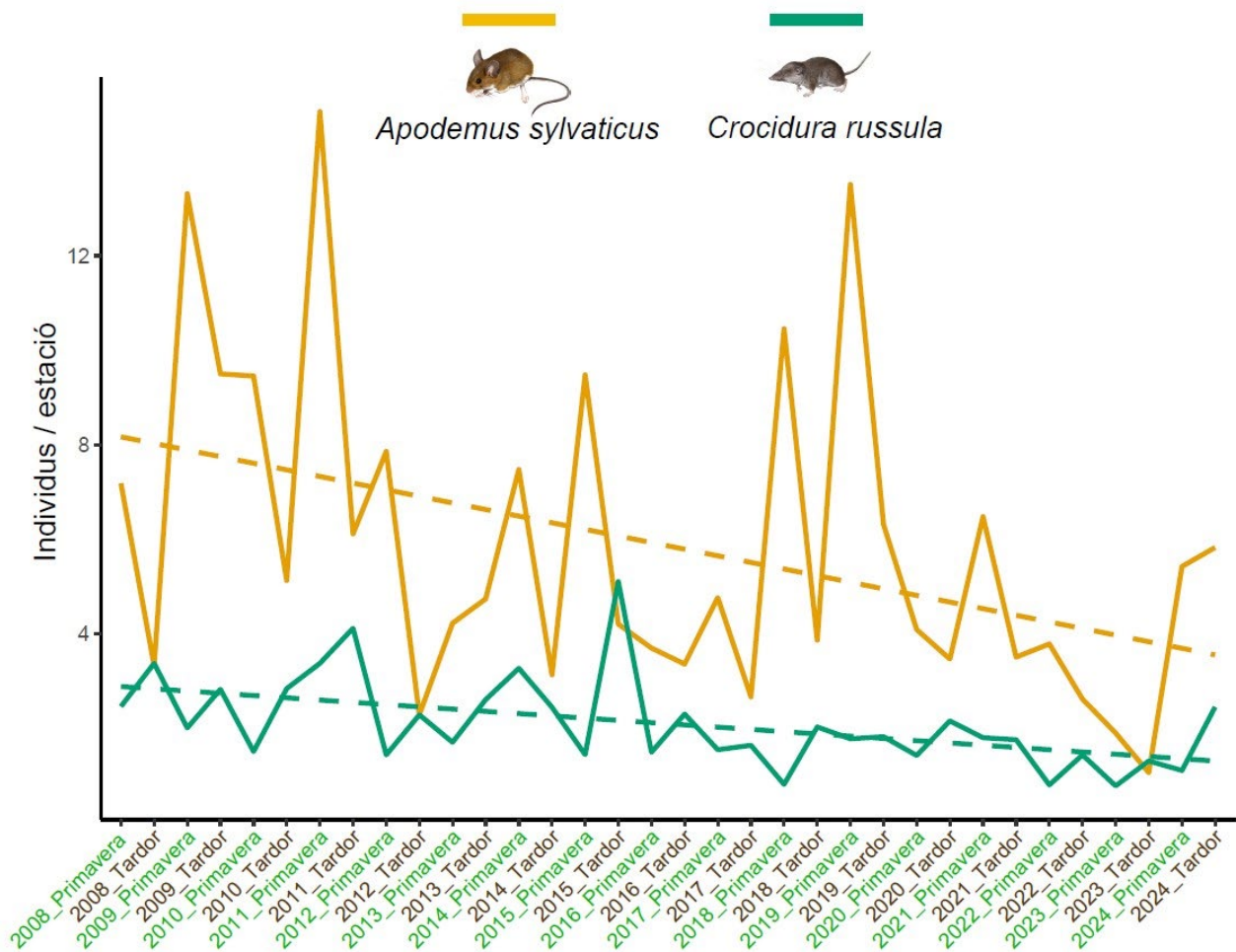
EXEMPLES D'ESPÈCIES

Selecció d'una estació a l'any per
espècie (càlcul fins a dia d'avui).

Actualització del mètode per incloure
les dues campanyes anuals.

Espècie	Estació de l'any
Apodemus sylvaticus	Primavera
Apodemus flavicollis	Primavera
Crocidura russula	Tardor
Clethrionomys glareolus	Tardor
Eliomys quercinus	Primavera
Mus spretus	Tardor
Sorex araneus	Tardor
Sorex minutus	Tardor

Càlcul tendències TRIM per petits mamífers





CONCLUSIONS



Punts forts

1. Bona resposta i implicació de la ciutadania. Més de 300 voluntaris anuals i nombre estacions en augment.
2. Bones plataformes web a l'abast ciutadania.
3. Agilitat i bona disponibilitat del material sobre el territori.
4. Implicació de l'administració en els seguiments a llarg termini.

Limitacions

1. Cobertura geogràfica i taxonòmica parcial: cobreix 111 quadrats UTM 10x10 de Catalunya (30% del total) i dona resultats per un 50% dels petits mamífers a Catalunya.
2. Alguns ambients mal coberts: alta muntanya (ex. tarteres, prats).
3. Manquen dades d'espècies rares o difícils d'estudiar (ex. subterrànies)
4. Metodologia exigent. Formacions i acompanyaments personalitzats i presencials.