

Uso de plataformas flotantes para la erradicación del visón americano

LIFE LUTREOLA SPAIN

Asun Gómez Gayubo



Liérganes, 8 de junio de 2017



Uso de plataformas flotantes para la erradicación del visón americano

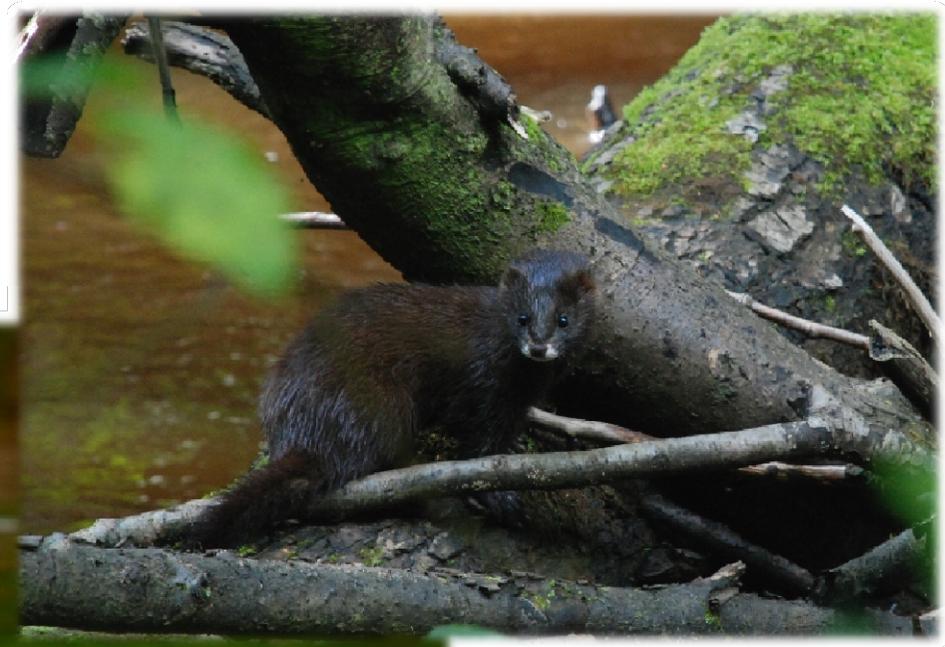
LIFE LUTREOLA SPAIN

- 1 Biología de la especie
- 2 Estado de conservación en Europa y España
- 3 Amenazas
- 4 Acciones de conservación

1

Biología de la especie

Mustélido de pequeño tamaño
Especie endémica de Europa



1

Biología de la especie

Uso del hábitat:

- Especialista del hábitat
 - ✓ ríos pequeños y de tamaño medio (10-100 km de longitud)
 - ✓ arroyos, ríos grandes y lagos
- Territorio próximo al río
 - ✓ max. 200 m del agua
- Territorial
 - ✓ tamaño del territorio de 1-2 km a 15-17 km
 - ✓ de **1-2 ind.** a **10 ind./10 km** del río



España





Estonia







Rumanía



1

Biología de la especie

Resumen:

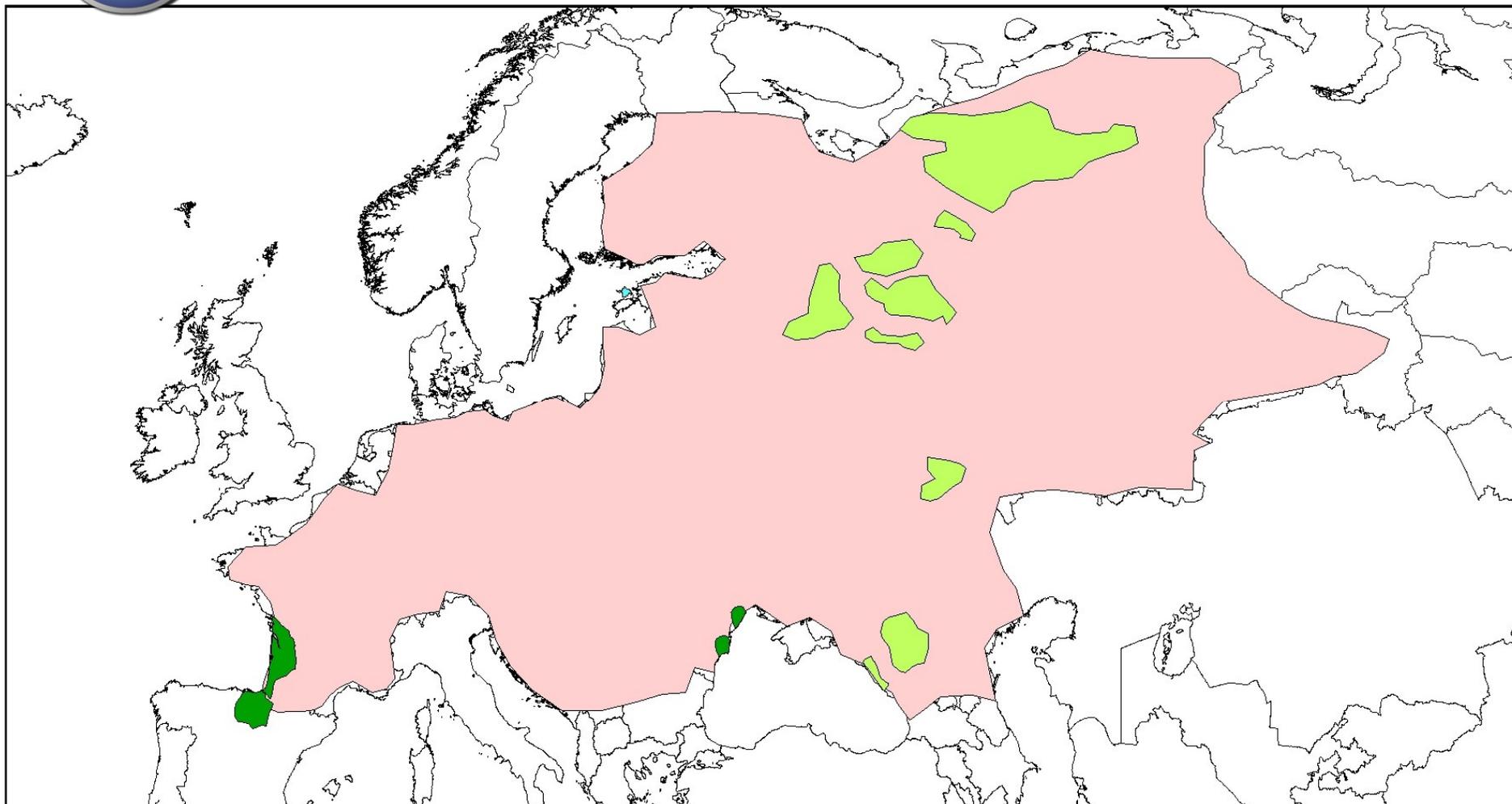
- Especialista del hábitat
- Pequeño tamaño
- Territorial y solitario
- Esperanza de vida corta
- Tasa de reproducción baja...



...una especie con muchas posibilidades de fracasar

2

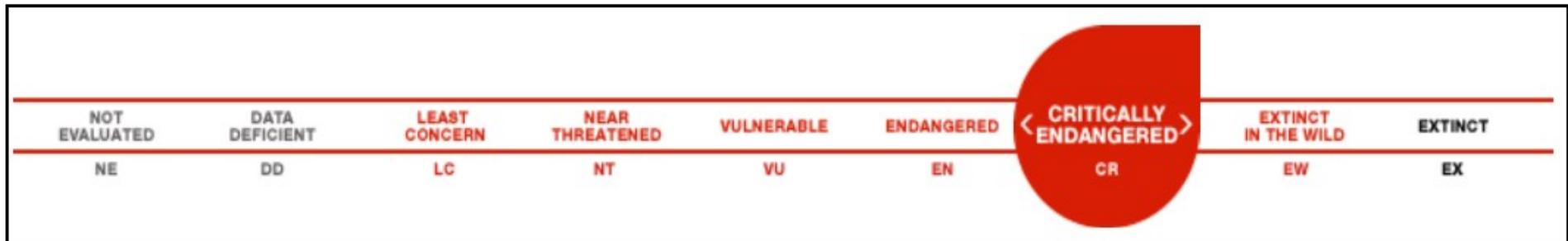
Estatus del visón europeo en Europa



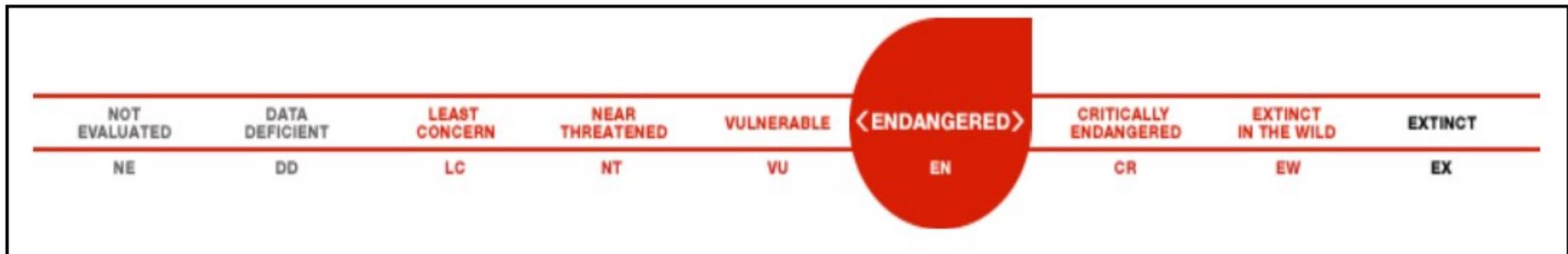
- Presencia (España, Francia, Rumania)
- Presencia probable (Rusia)

2

Estatus del visón europeo en Europa



Noviembre 2011

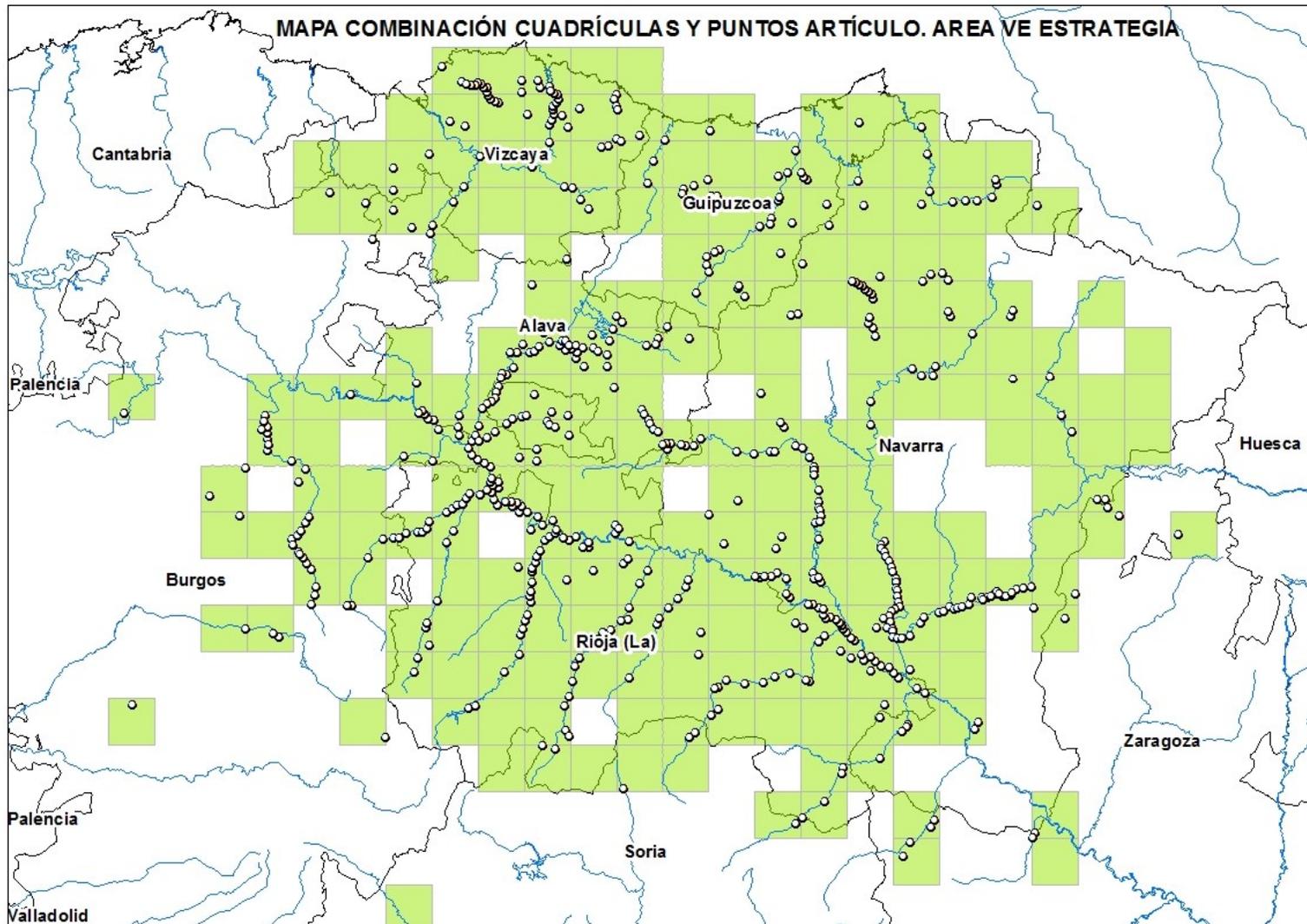


- Se enfrenta a un riesgo muy alto de extinción en un futuro cercano
- No quedan poblaciones viables
- Todo depende de lo que hagamos, o de lo que no hagamos...

2

Estatus del visón europeo en España

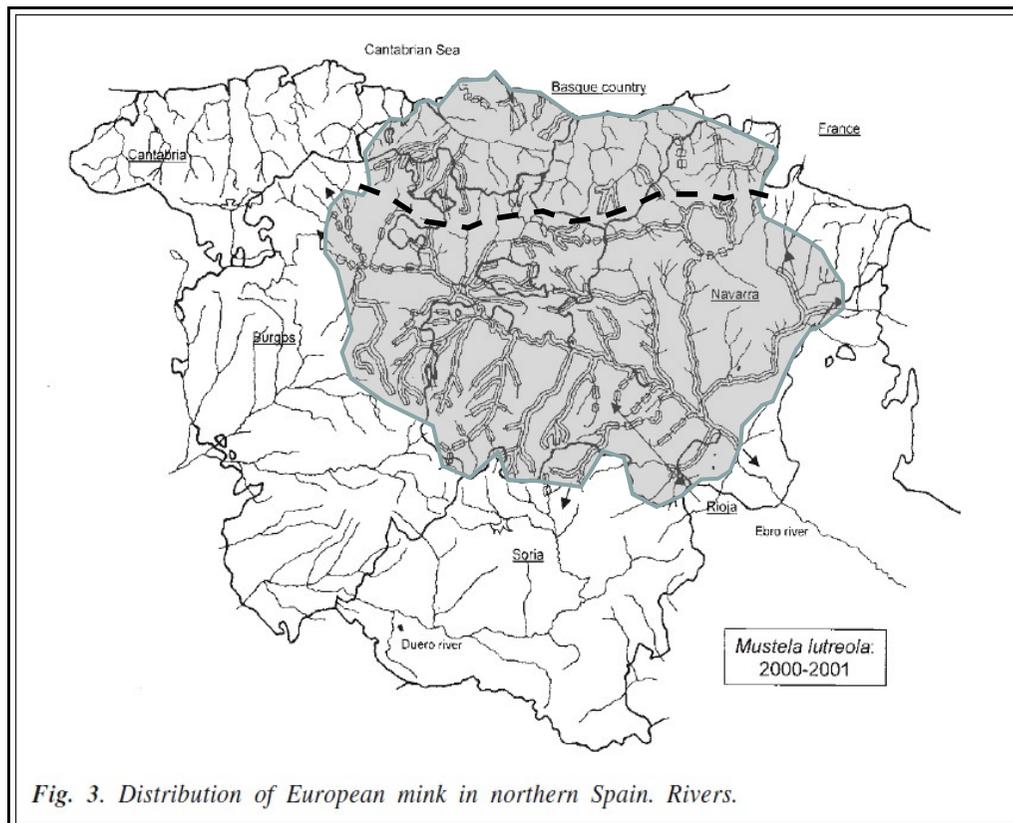
Área de distribución conocida desde finales de 1990 hasta 2010



2

Estatus del visón europeo en España

- Colonización reciente (detectada en los años 50s)
- Pequeña población en el noreste de España
- Máxima distribución conocida descrita a principios del 2000
- Fuerte declive en los últimos 5-10 años...



Fuente: Palazón et al. 2002



3

Amenazas

Pérdida de hábitat (oeste de Europa, siglo XVIII - XX)

Importancia en España a nivel local:

- zonas más pobladas (cuencas Cantábricas)



Caza intensiva (norte y noreste de Europa, principios del siglo XX)



Competencia con el visón americano: agresión directa (en todos los sitios, siglo XX - ...)



3

Amenazas: visión americano

- Mustélido de pequeño tamaño
- Especie exótica invasora (Norte América)
- Especialista del hábitat
 - Todo tipo de masas de agua
- Generalista de la dieta
 - peces, micromamíferos, anfibios, cangrejo, aves
- Edad: 3-4 años
- Reproducción: 4-5 (8) crías
- Poco territorial (max 2-3 ind/1 km)

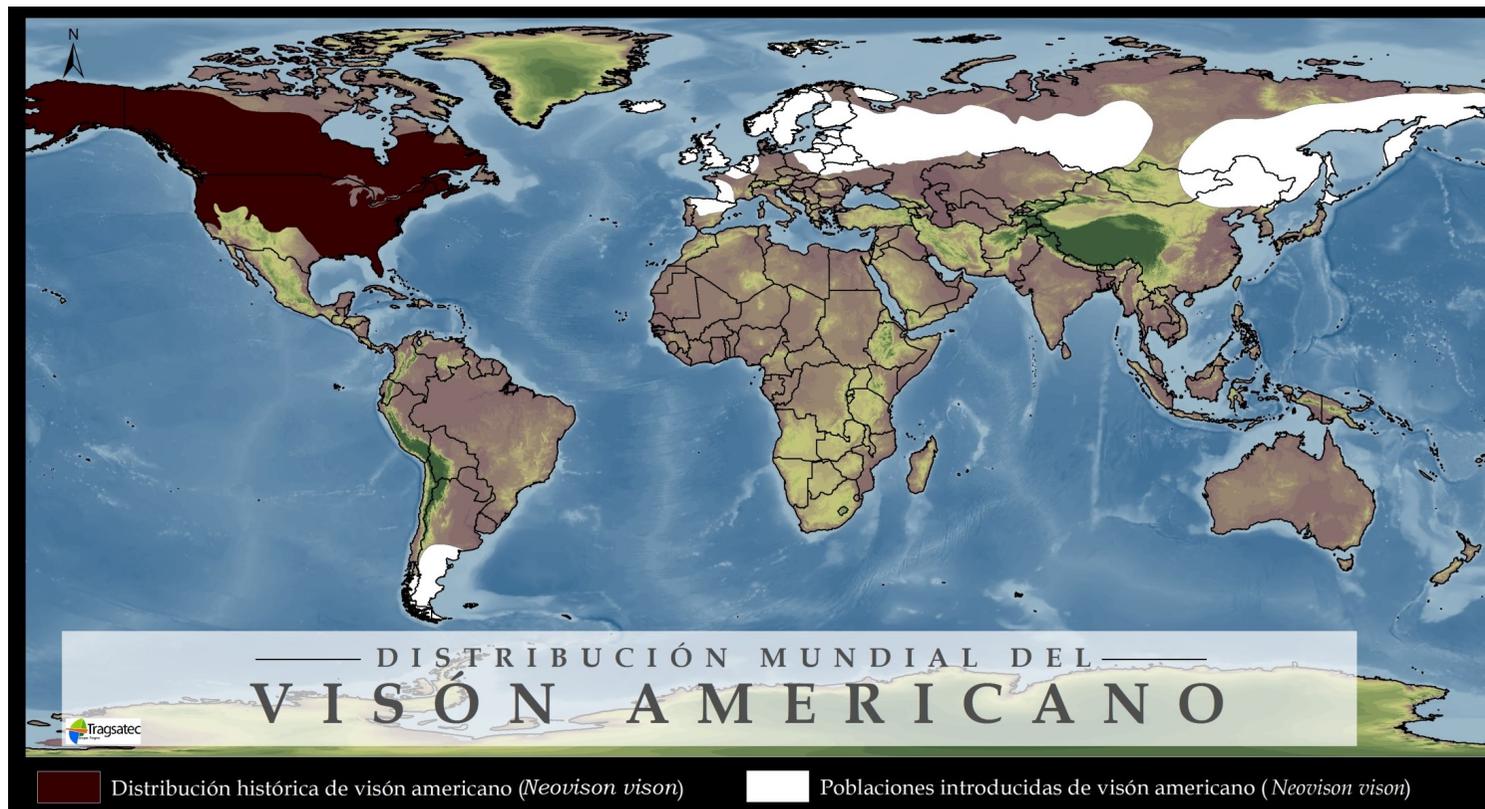


Mamífero invasor con mayor impacto sobre la fauna autóctona en Europa

3

Amenazas: visión americano

- Llegó a Europa en los años 1920-1930
- Actualmente está en más de 20 países
- Las poblaciones se han formado:
 - ✓ Escapes de las granjas
 - ✓ Liberaciones



3

Amenazas: visión americano

Competencia por el hábitat, incluso depredaciones



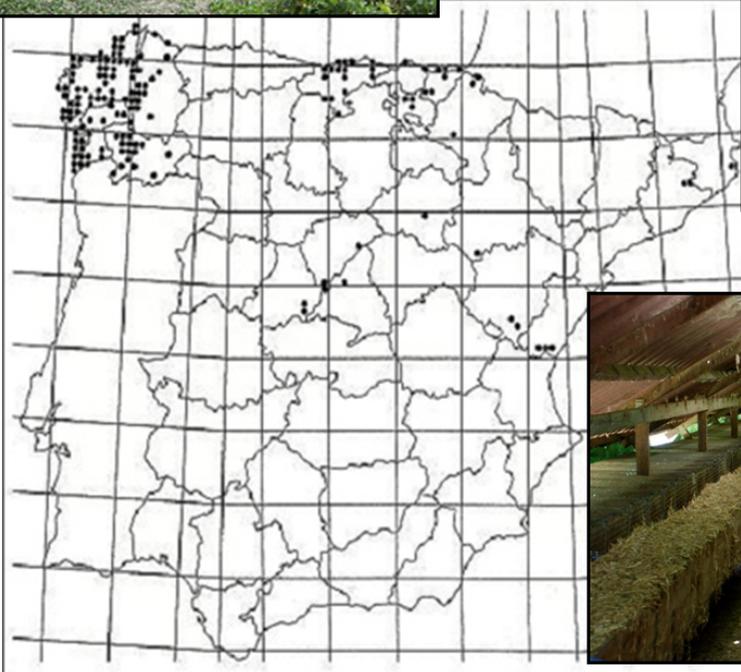
Põdra et al. 2013



3

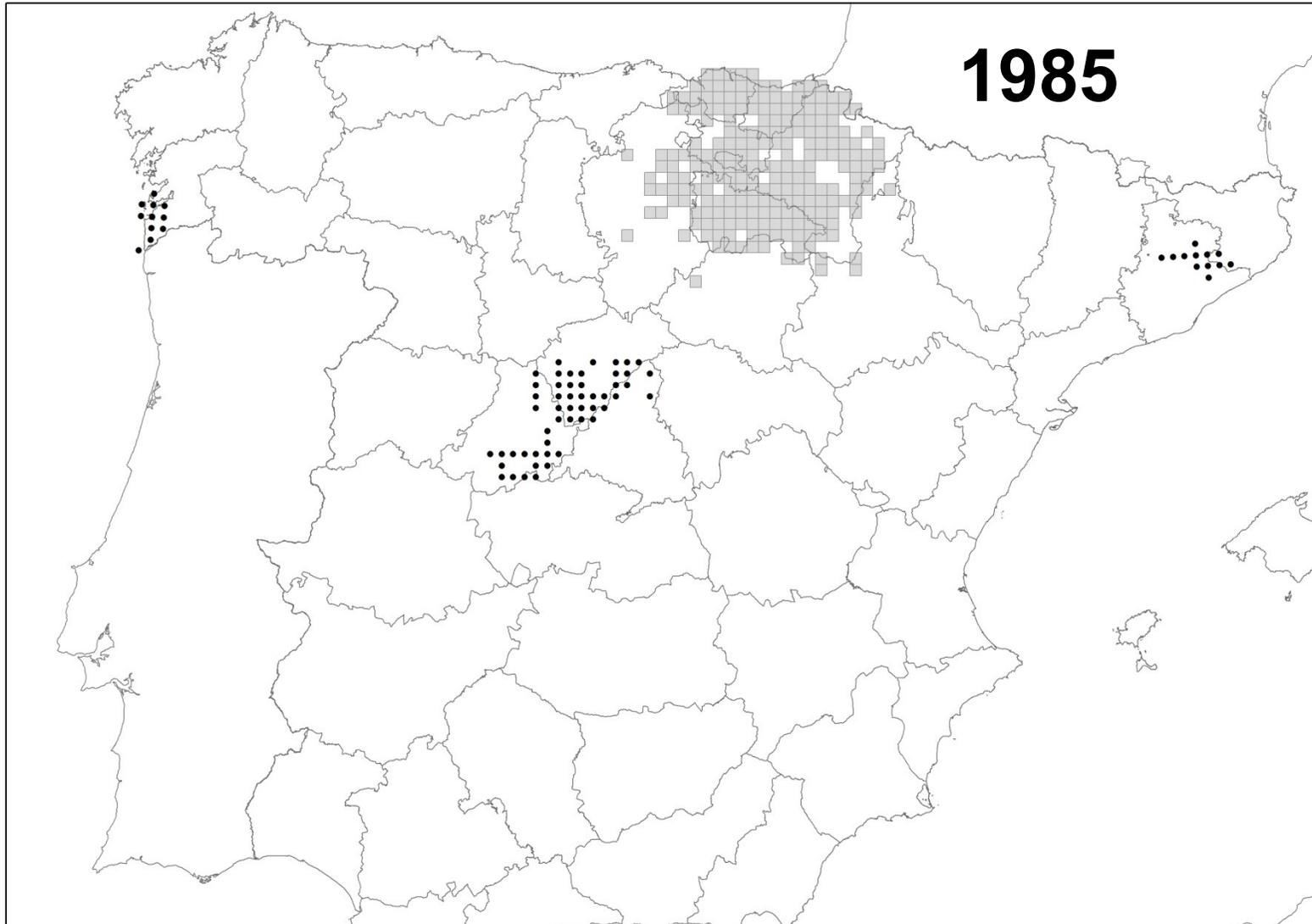
Amenazas: visión americano en España

- Granjas peleteras en los 50s
- Primeras citas en medio natural en los 70s...



3

Amenazas: visión americano en España

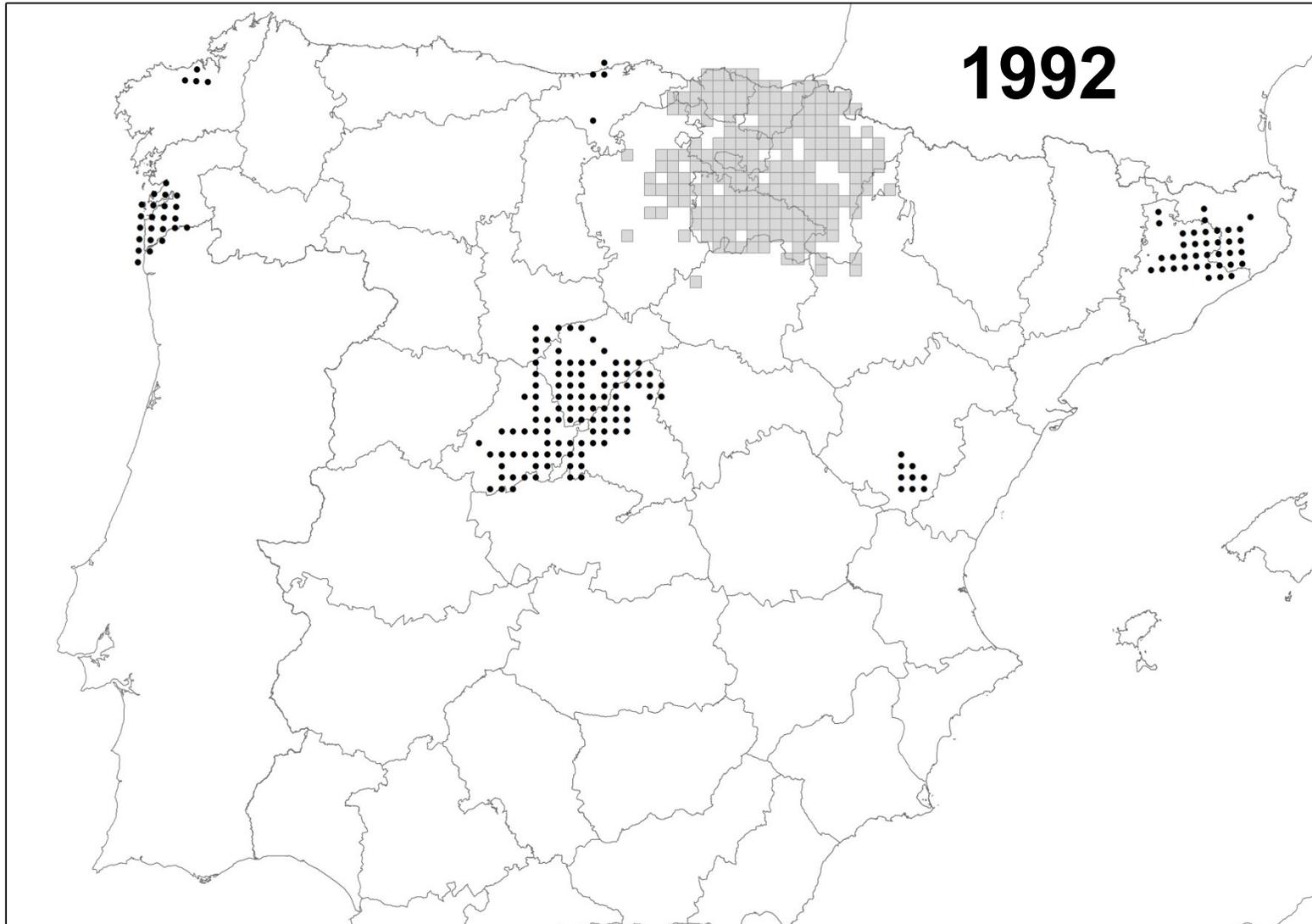


Põdra & Gómez, en prep.



3

Amenazas: visión americano en España

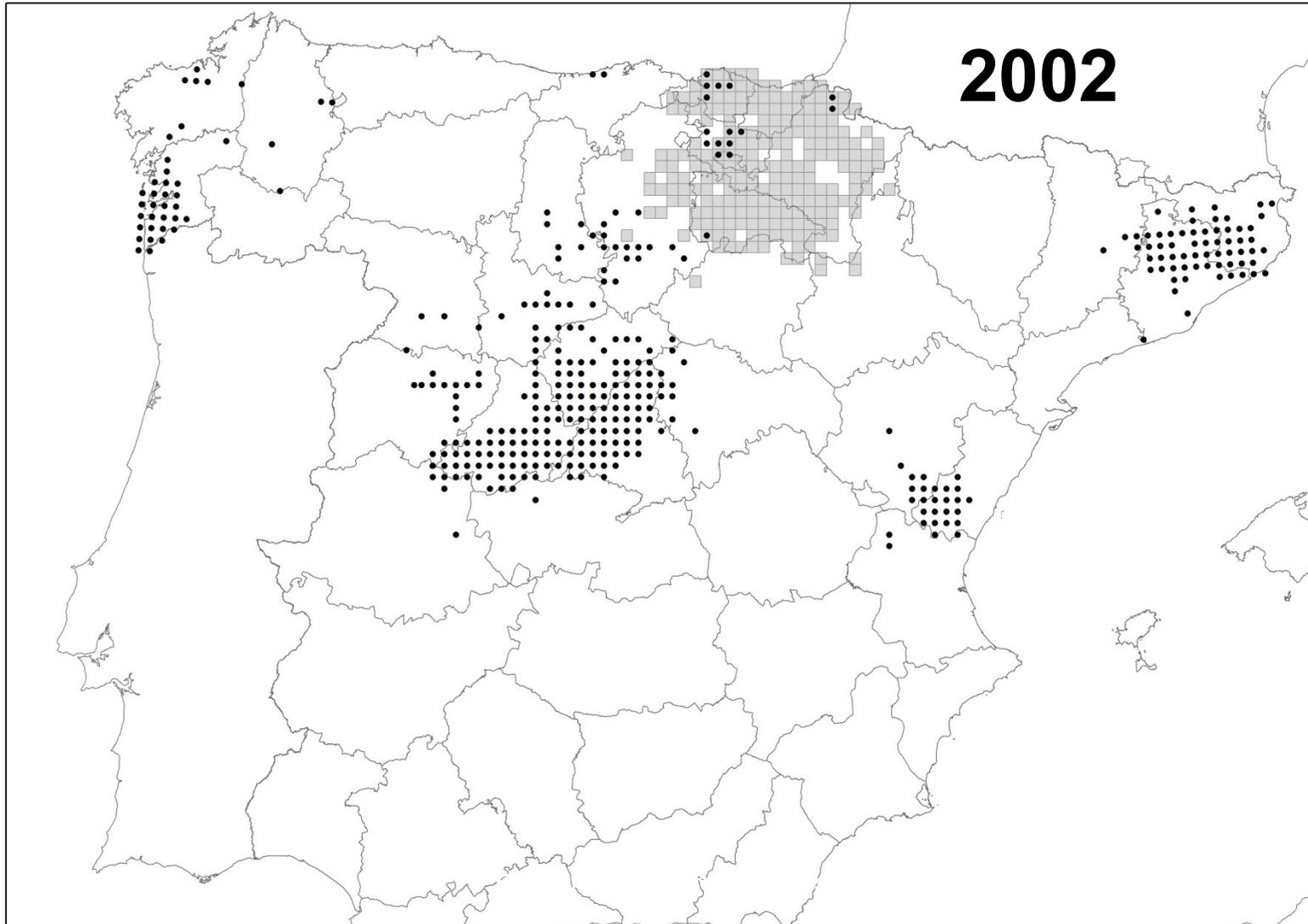


Põdra & Gómez, en prep.



3

Amenazas: visión americano en España

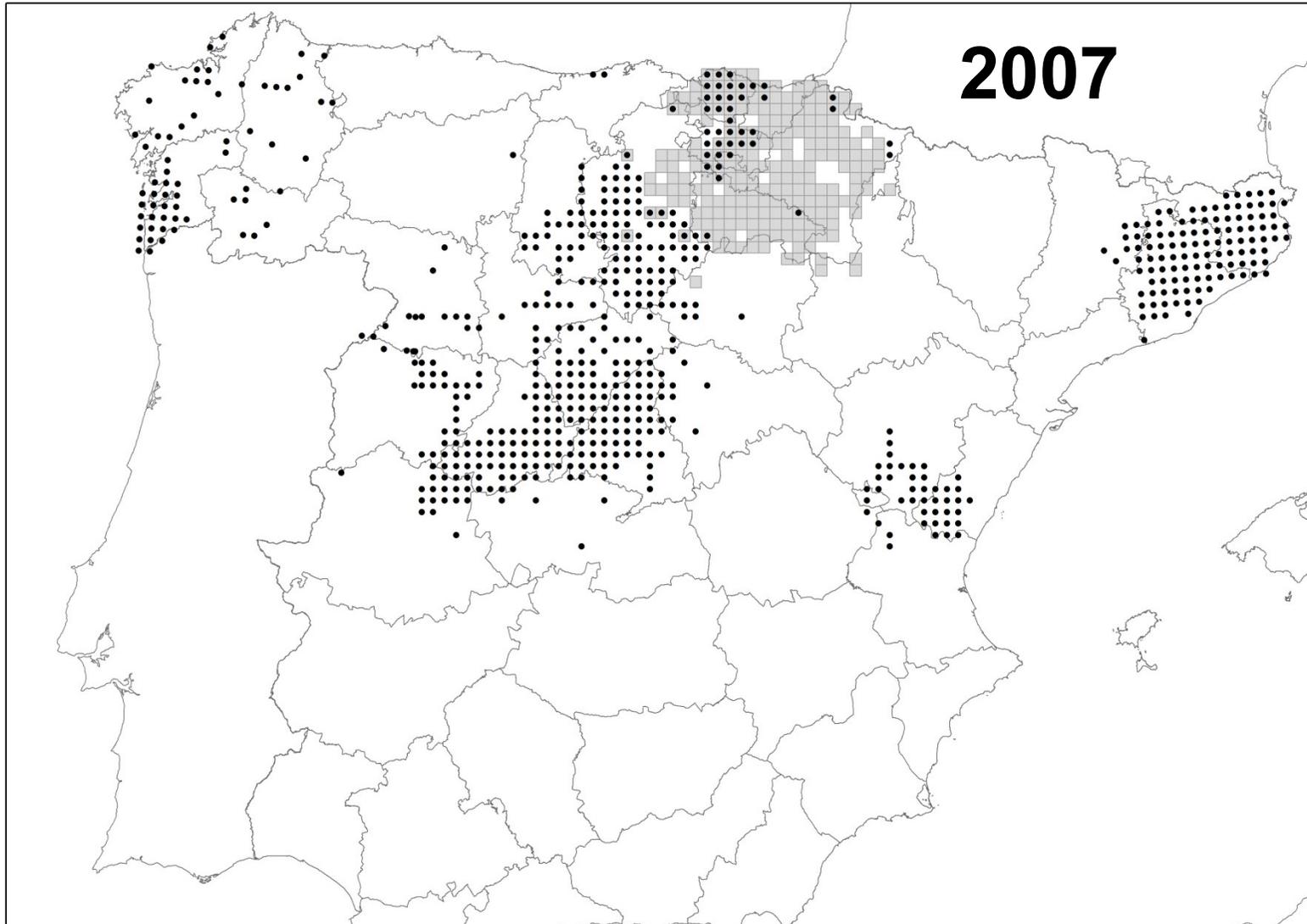


Põdra & Gómez, en prep.



3

Amenazas: visión americano en España

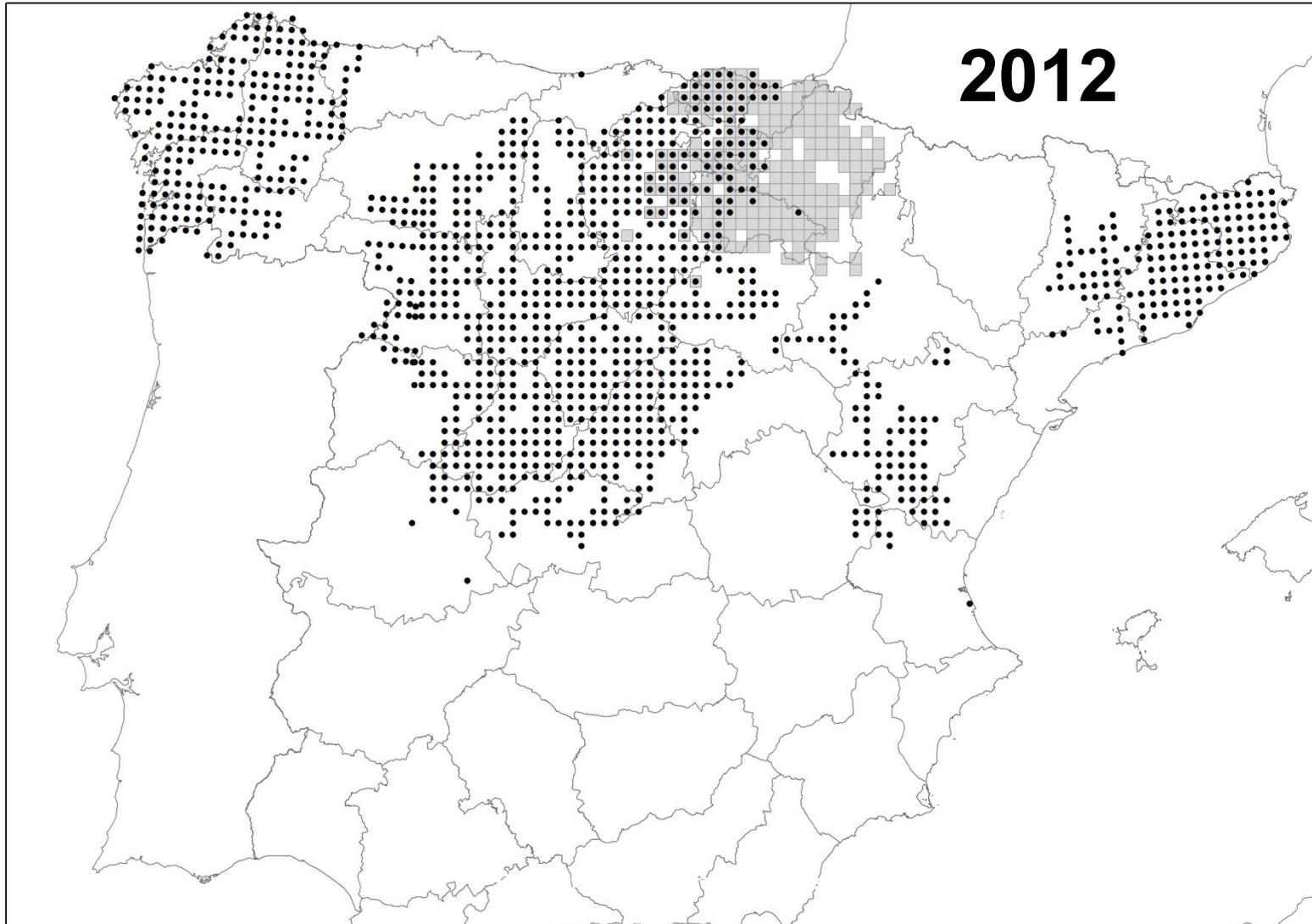


Põdra & Gómez, en prep.



3

Amenazas: visión americano en España



Põdra & Gómez, en prep.



3

Amenazas: visión americano en España

- El área de distribución ha crecido **17 veces en 27 años**
 - ✓ Crecimiento anual $16,5 \pm 5,7\%$
 - ✓ El área ocupada se **duplica cada 5 años**
- **¿Efecto de competidores (visión europeo, nutria)?**
 - ✓ NO
- **¿Efecto de acciones de conservación (trampeo)?**
 - ✓ A nivel global NO (2002-2012 más de 4.000 capturas, el rango de distribución aumentó 4 veces)
 - ✓ A nivel local SI (se ralentizó la expansión en ciertos ríos hacia el área de distribución del visón europeo)

3

Amenazas: visón americano en España

- El visón americano presente en **más de 1/3 del área de distribución del visón europeo** (2012)
 - ✓ **2014-2015 expansión** territorio más amplio y con mayor densidad de lo esperado en la cuenca del Ebro
- Según la velocidad de expansión, el visón americano colonizará la mayor parte de España en **10-20 años**.
- **¿Será viable erradicar las poblaciones de visón americano en España?**
 - ✓ A corto plazo NO
 - ✓ A largo plazo POCO PROBABLE
- **¿Se podría realizar un control efectivo para mantener el visón europeo en medio natural?**
 - ✓ TAL VEZ...

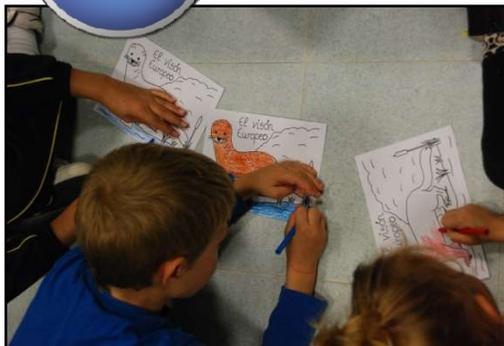


¿En 2026....?



4

Acciones de conservación



Sensibilización



Seguimiento de las poblaciones

Erradicación del
visión
americano



Conservación
Ex situ,
traslocaciones



Protección del
hábitat



4

Acciones de conservación: divulgación



Sigue siendo desconocida...



...pero vamos mejorando poco a poco

4

Acciones de conservación: divulgación

Proyecto de sensibilización en La Rioja y con FB
(colegios)
> 3000 niños

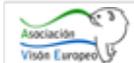


4

Acciones de conservación: LIFE LUTREOLA SPAIN

Proyecto LIFE LUTREOLA SPAIN

4 años (2014-2018), coordinado por Tragsatec, 10 socios

Beneficiario coordinador:	Beneficiarios asociados:	LIFE LUTREOLA SPAIN	LIFE13 NAT/ES/001171
	  	 	   

¿Qué se pretende hacer?

Cambiar la estrategia de conservación del visón europeo:

- **ERRADICACIÓN DEL VISÓN AMERICANO**
- **RECUPERAR LA POBLACIÓN DEL VISÓN EUROPEO**

4

Acciones de conservación: LIFE LUTREOLA SPAIN



Proyecto para la conservación del visón europeo Acciones relacionadas con el visón americano:

1. Mejorar la eficacia del control y erradicación del visón americano
2. Erradicar al visón americano en zonas concretas: área del visón europeo y zona de riesgo
3. Crear una red de vigilancia:

Detección temprana y respuesta rápida



4

Acciones de conservación: LIFE LUTREOLA SPAIN

4. Reforzar las poblaciones de visón europeo mediante liberaciones de ejemplares de cautividad después de la erradicación.
5. Unir las poblaciones en cautividad del norte y sur de Europa (mejora genética).
6. Creación de una nueva población del visón europeo (Aragón)
 - Fuera de su rango histórico conocido (colonización asistida)



www.lifelutreolaspain.com



4

Acciones de conservación

Ensayo distintas metodologías

Primeros resultados del LIFE:

- ✓ trampeo experimental

Dos métodos de forma paralela

- Convencional: trampeo en orilla
- Plataformas flotantes

Periodo

- septiembre-diciembre 2014



4

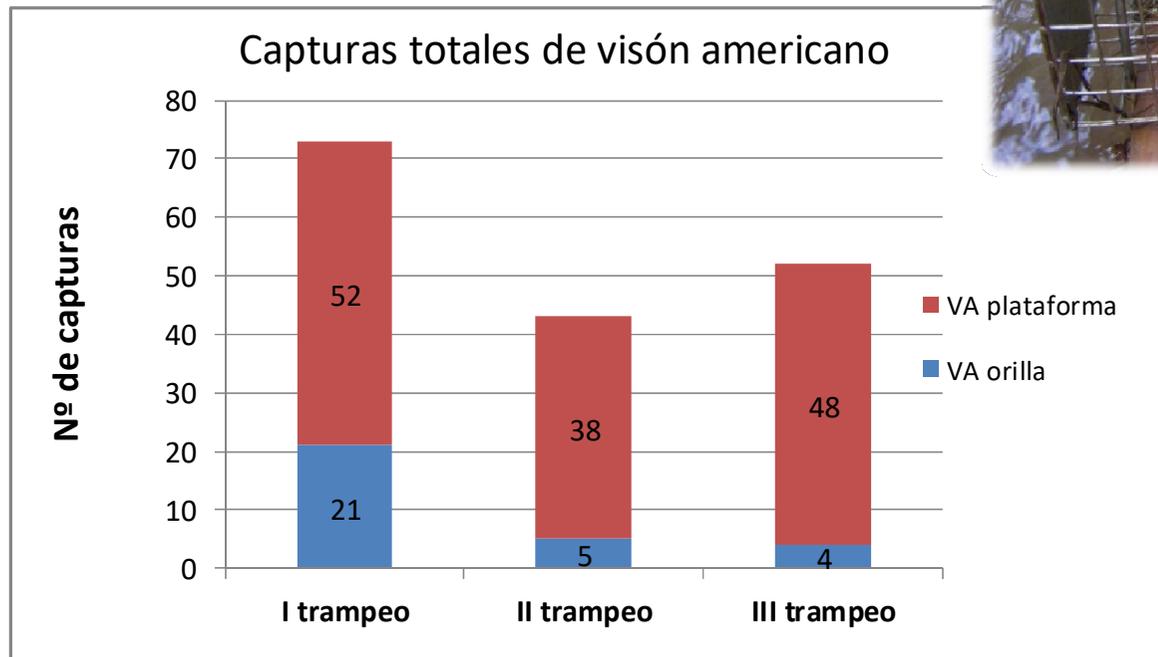
Acciones de conservación

Ensayo distintas metodologías

Trampeo experimental:

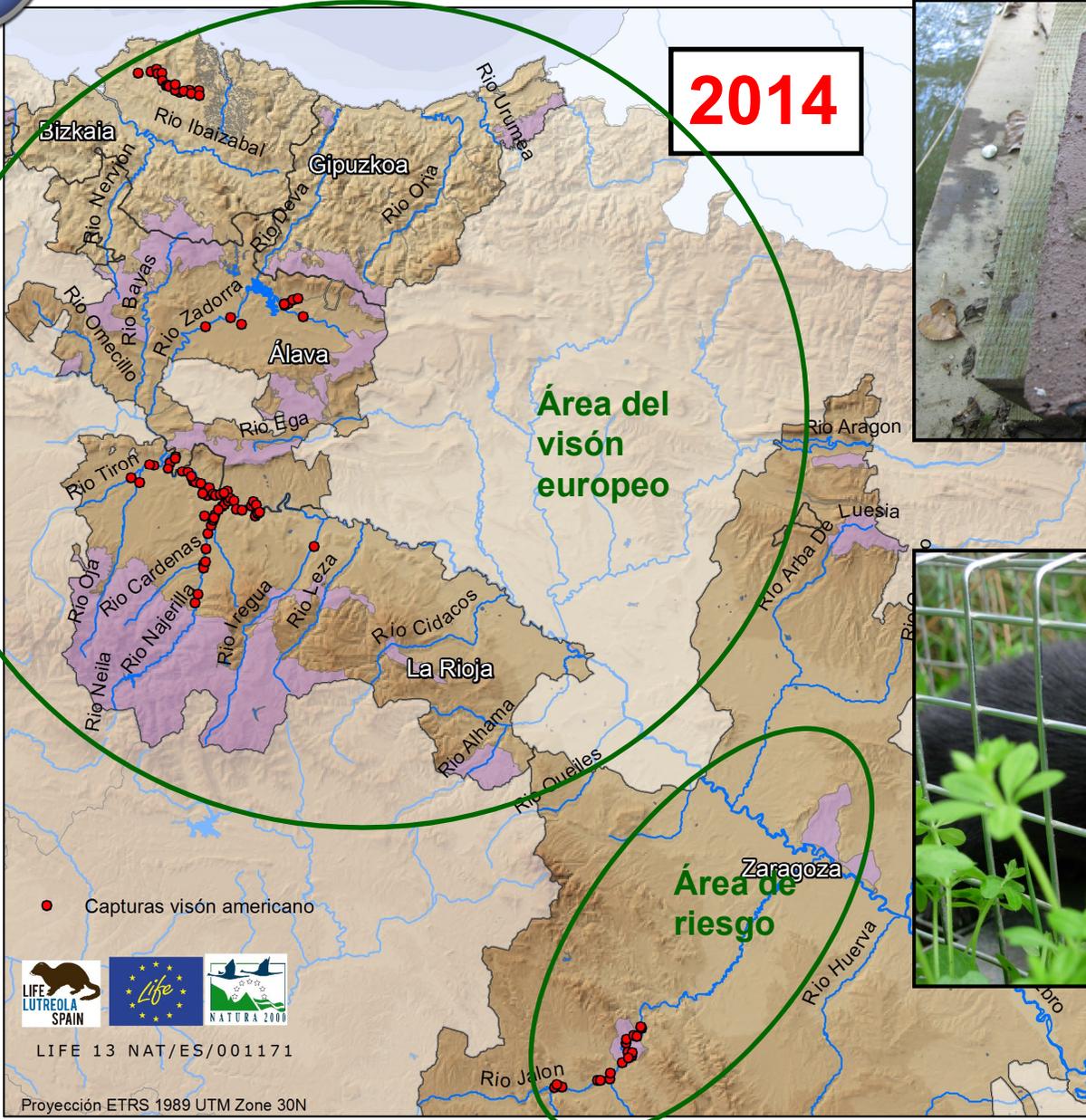
168 visones americanos
(59 M y 78 H, 1 no identif.)

- 30 en la orilla
- 138 en las plataformas



4

Acciones de conservación



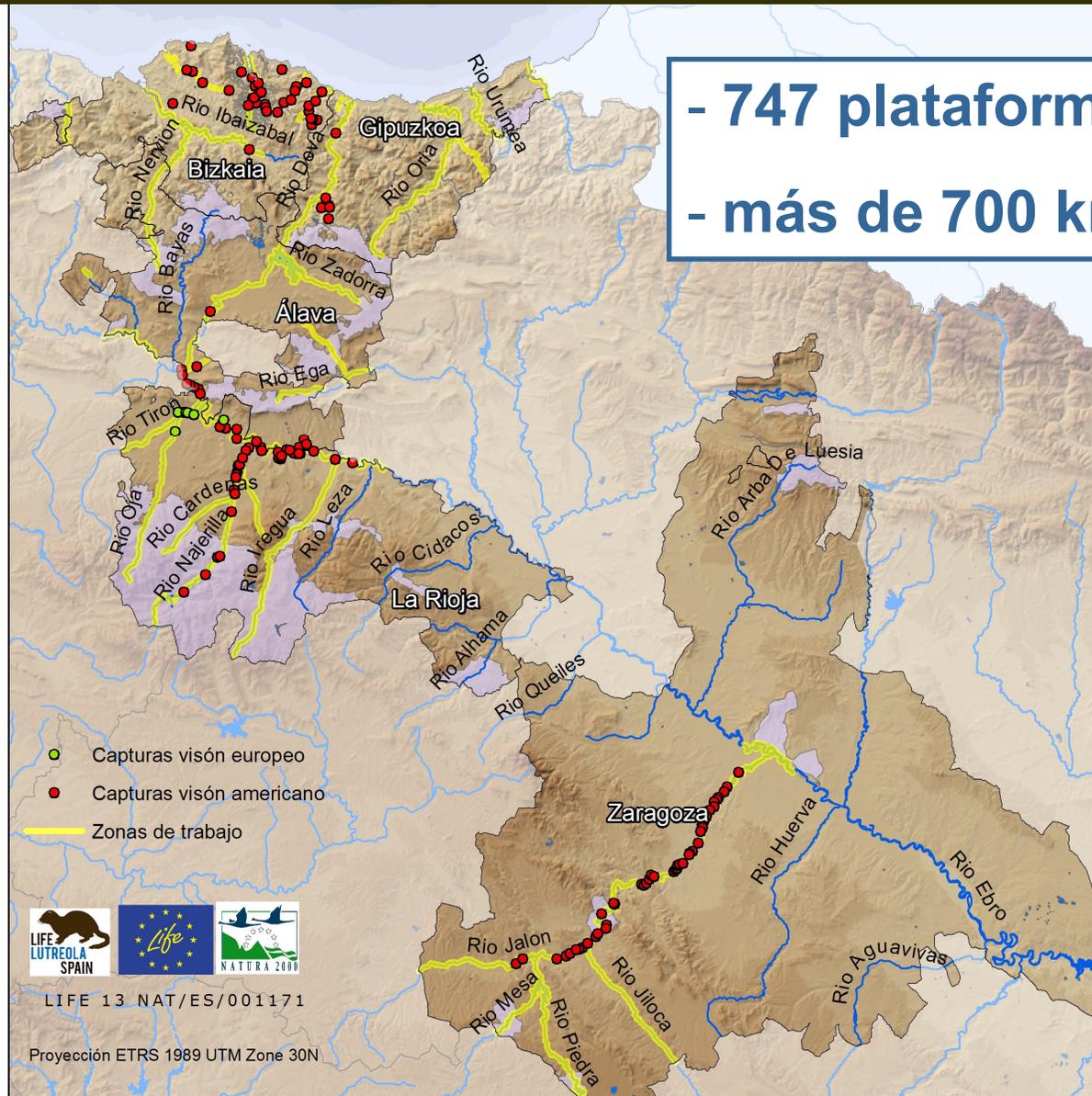
4

Acciones de conservación

Comienzo de las acciones de Erradicación

2015

- 747 plataformas
- más de 700 km de ríos



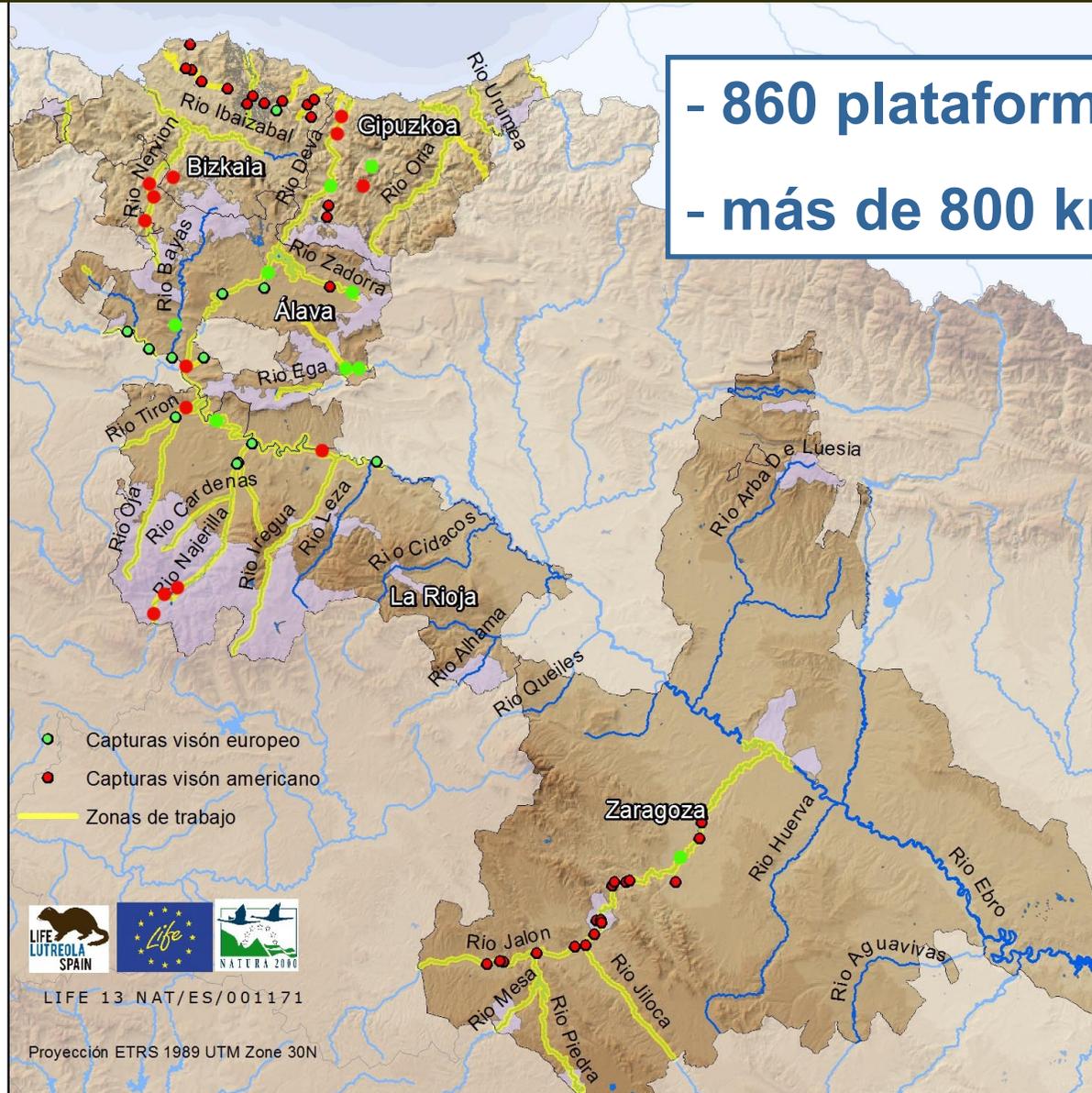
4

Acciones de conservación

Comienzo de las acciones de Erradicación

2016

- 860 plataformas
- más de 800 km de ríos



4

Acciones de conservación

Resultados 2014-2016

> 850 capturas del visón americano (2 años) y menos de 75 visones europeos...

El visón europeo está al borde de la Extinción

En 2016 se han reducido significativamente las capturas de visón americano en:

- Cuenca del Ebro (Najerilla, Tirón, Zadorra, Jalón y en el propio Ebro)
- Cuencas Cantábricas (Gipuzkoa)



Las plataformas flotantes son muy efectivas para la detección del visón americano

¡Muchas gracias!

