

Situación actual y evolución del visión europeo en España

Octubre de 2020



**Ricardo Gómez Calmaestra, Madis Podra y Asun
Gómez**

rgcalmaestra@miteco.es

Contenido



- Población, distribución y estado de conservación del visón europeo
 - Censo nacional 2000-2001
 - Informes sexenales
 - Principal amenaza: el visón americano
 - Conclusiones



El visón europeo en España



- Una de las últimas poblaciones en la naturaleza
- Descubrimiento reciente
 - 1951 en el País Vasco (Guipuzcoa)
 - Expansión SW - SE durante el siglo XX
- Actualmente
 - Separada de la población francesa
 - Población fragmentada dentro del rango de distribución.
 - Estimada en <500 individuos
 - “En Peligro de Extinción” (CEEAA)
 - En “Situación crítica” desde 2018



El visón europeo en España



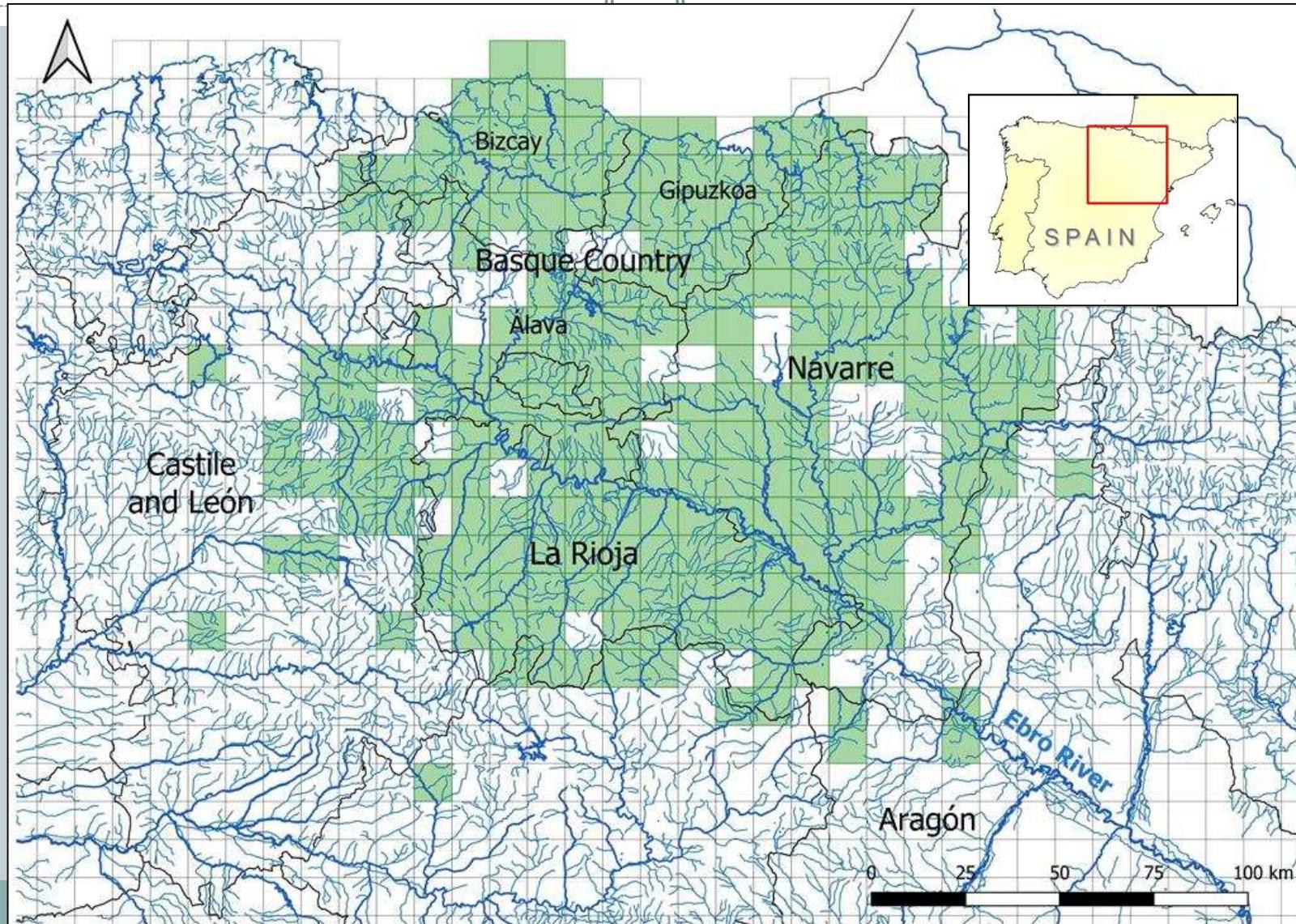
Recopilación de datos a partir de 1990

- Trampeo en vivo estandarizado
- Erradicación de visón americano
- Fototrampeo
- Atropellos
- ...



Máxima distribución del visón europeo

(1990-2010)



Censo nacional 2000-2001: metodología



1. Trampeo en vivo estandarizado

- 10 trampas por cuadrícula 10x10 km UTM (10 días)
- 130 cuadrículas, 138 estaciones

2. Fototrampeo (País Vasco)

- 98 estaciones



Censo nacional 2000-2001: resultados

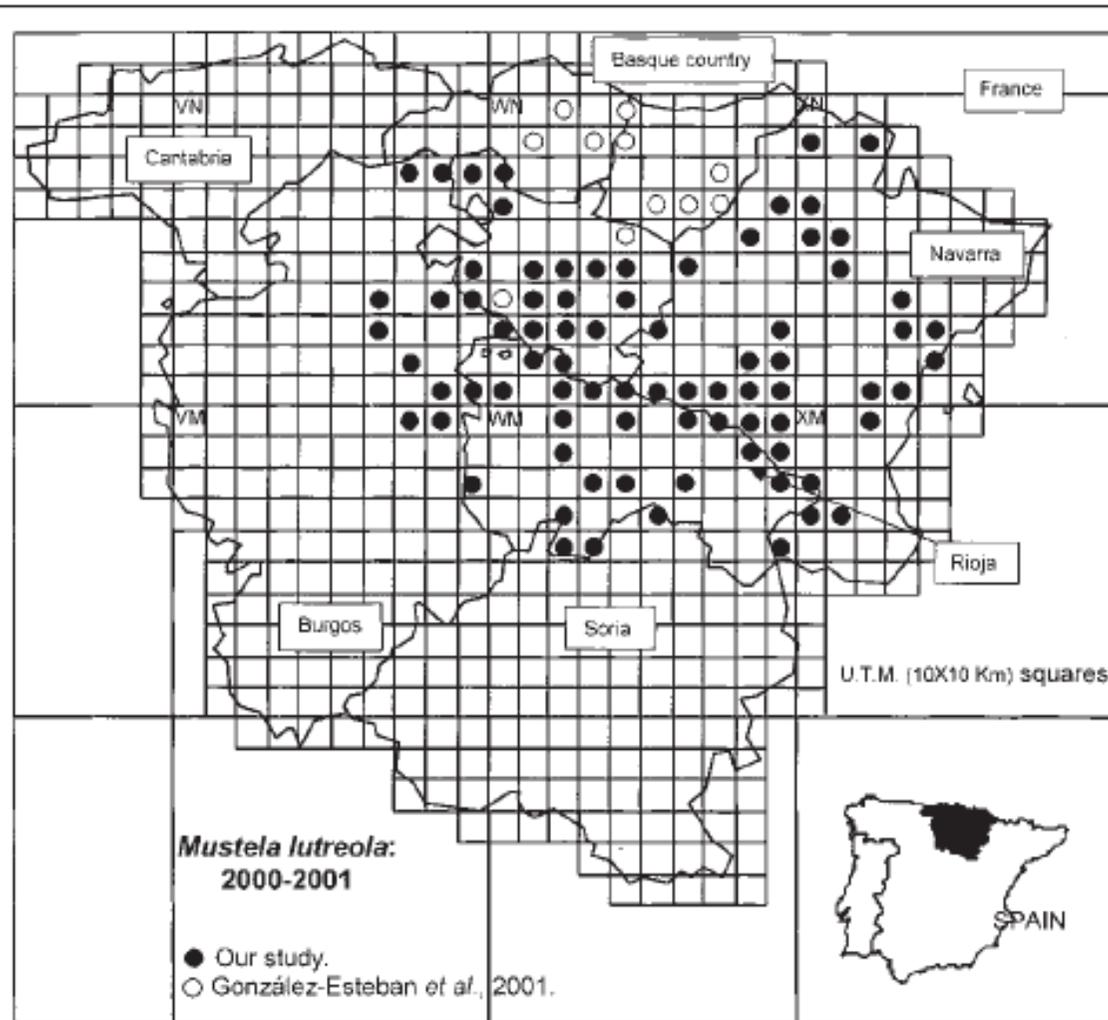


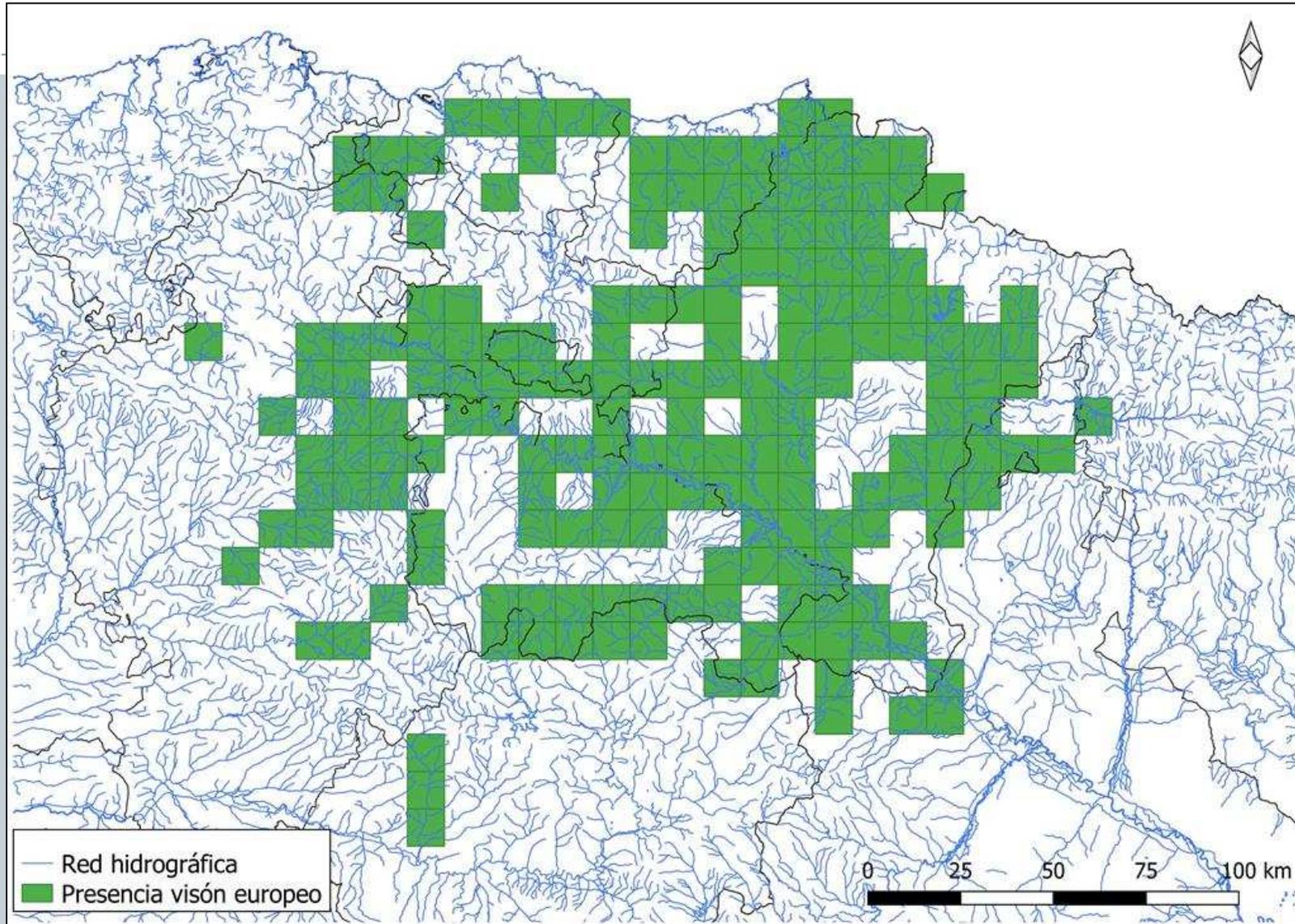
Fig. 2. Distribution of European mink in northern Spain. U.T.M. (10 x 10 km) squares.

Censo nacional 2000-2001: resultados



- Trampeo en orilla: presencia en 64 cuadrículas UTM, 58 estaciones de trampeo (42% del área)
- Fototrampeo: presencia en 18 estaciones (18,4%)
- Se estima:
 - Área ocupada 22,500 km²
 - 1.900-2.000 km ríos ocupados
 - Tamaño poblacional estimado: 900-1000 ejemplares

Informe sexenal 2007-2012



Informe sexenal 2007-2012



- Estimación basada en datos parciales con alguna modelización/extrapolación (acumulación de datos)
 - Presencia en 220 km de ríos en las cuencas Atlánticas, densidad estimada de 0,2 ind/km.
 - 44 ejemplares
 - Presencia en 1470 km en las Mediterráneas, densidad de 0,2-0,4 ind/km.
 - Aprox. 500 ejemplares (426-558)
 - Proporción de presencia en las distintas cuencas: Mediterránea (66%), Atlántica (33%) y Alpina (1%).

Informe sexenal 2007-2012



- Estado de conservación

SEXENIO 2007-2012

ESPECIE	REG	RAN	POP	HAB	FUT	ASSE
<i>Mustela lutreola</i>	ALP					
<i>Mustela lutreola</i>	ATL	FV	U2	U2	U2	U2 (-)
<i>Mustela lutreola</i>	MED	FV	U1	U2	U2	U2 (-)

Favorable, FV: se espera que la especie sobreviva, prospere y siga siendo viable a largo plazo sin cambios en su manejo actual.

Desfavorable-inadecuado, U1: es necesario un cambio de manejo/gestión para que retorne a un estado favorable, pero no se prevé riesgo de extinción.

Desfavorable-malo, U2: la especie está en riesgo o peligro de extinción.

Desconocido, XX: insuficiente información para valorar el estado de conservación.

Situación crítica (2018)



 **BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO** 

Núm. 251 Miércoles 17 de octubre de 2018 Sec. I. Pág. 100677

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

14181 *Orden TEC/1078/2018, de 28 de septiembre, por la que se declara la situación crítica de *Cistus heterophyllus carthagenensis*, *Lanius minor*, *Margaritifera auricularia*, *Marmaronetta angustirostris*, *Mustela lutreola*, *Pinna nobilis* y *Tetrao urogallus cantabricus* en España, y se declaran de interés general las obras y proyectos encaminados a la recuperación de dichos taxones.*

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, señala en su artículo 60, apartado 2, que la hoy Ministra para la Transición Ecológica puede declarar la situación crítica de especies silvestres, cuando del seguimiento o evaluación del estado de conservación de una especie en peligro de extinción se dedujera que existe un riesgo inminente de extinción de la misma. Para proceder a la declaración de dicha situación crítica, es preceptivo un informe favorable previo de la Conferencia Sectorial de

- **Criterio A**, reducción poblacional >90% en 3 generaciones o 10 años o proyectada > 80%: No cumple (reducción aprox. del 50% entre 2000-2014)
- **Criterio B**, reducción distribución >75% en 30 años o reducción proyectada >75% en 10 años: No cumple por falta de datos (1.800 km de ríos)
- **Criterio C**, AVP con Prob. Extinción >50% en 20 años o 3 generaciones: **Si cumple** (100% en 10 años si sigue el ritmo de avance del VA)
- **Criterio D**, expertos: existe consenso científico y técnico

Situación crítica (2018)

Informe sobre la viabilidad de la población ibérica actual del visón europeo (*Mustela lutreola*) basado en los datos demográficos conocidos y considerando la alta probabilidad de invasión de su área de distribución por el visón americano.



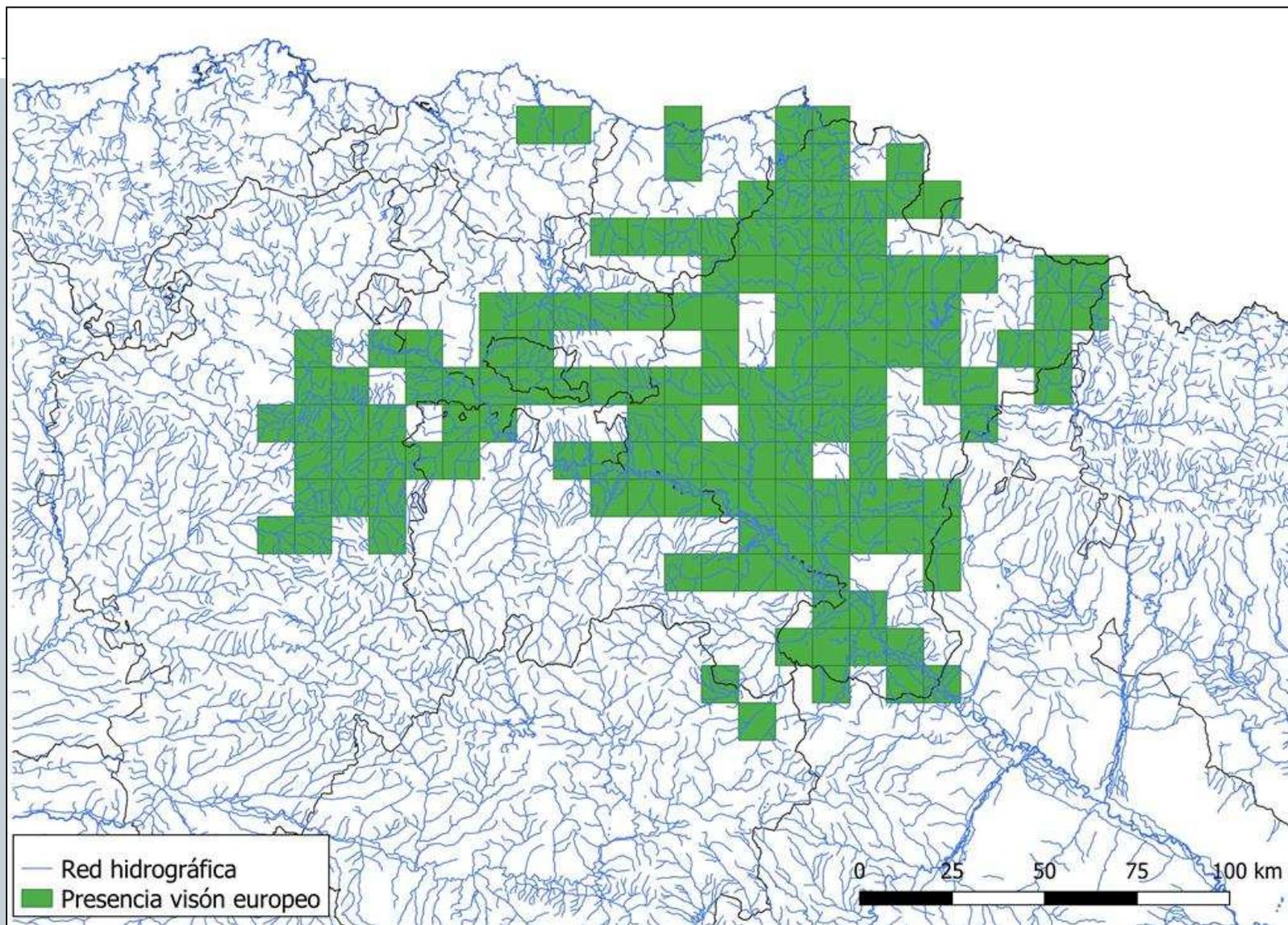
Marzo 2013



(...) probabilidad de extinción del 100% en 10 años si el avance en la ocupación del territorio por parte del visón americano continua al ritmo actual y supone una reducción de la capacidad de carga del 18% anual. Ante este escenario pesimista, (...), cabe únicamente desarrollar acciones urgentes que limiten la expansión del visón americano.

Memoria Justificativa, CFFS, 2016

Informe sexenal 2013-2018



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Informe sexenal 2013-2018



- Estimación basada en datos parciales con alguna modelización/extrapolación (acumulación de datos)
 - Presencia en 220 km de ríos en las cuencas Atlánticas, densidad estimada de 0,2 ind/km.
 - 18 ejemplares
 - Presencia en 1470 km en las Mediterráneas, densidad de 0,2-0,4 ind/km.
 - Approx. 500 ejemplares (426-558)
 - Proporción de presencia en las distintas cuencas: Mediterránea (88%), Atlántica (10%) y Alpina (2%).

Informes sexenales

- Estado de conservación

ESPECIE	SEXENIO 2007-2012						SEXENIO 2013-2018				
	REG	RAN	POP	HAB	FUT	ASSE	RAN	POP	HAB	FUT	ASSE
<i>Mustela lutreola</i>	ALP						FV	U2	FV	U2	U2 (=)
<i>Mustela lutreola</i>	ATL	FV	U2	U2	U2	U2 (-)	U1	U2	U1	U2	U2 (-)
<i>Mustela lutreola</i>	MED	FV	U1	U2	U2	U2 (-)	U1	U2	U1	U2	U2 (-)

Visión americano: principal amenaza

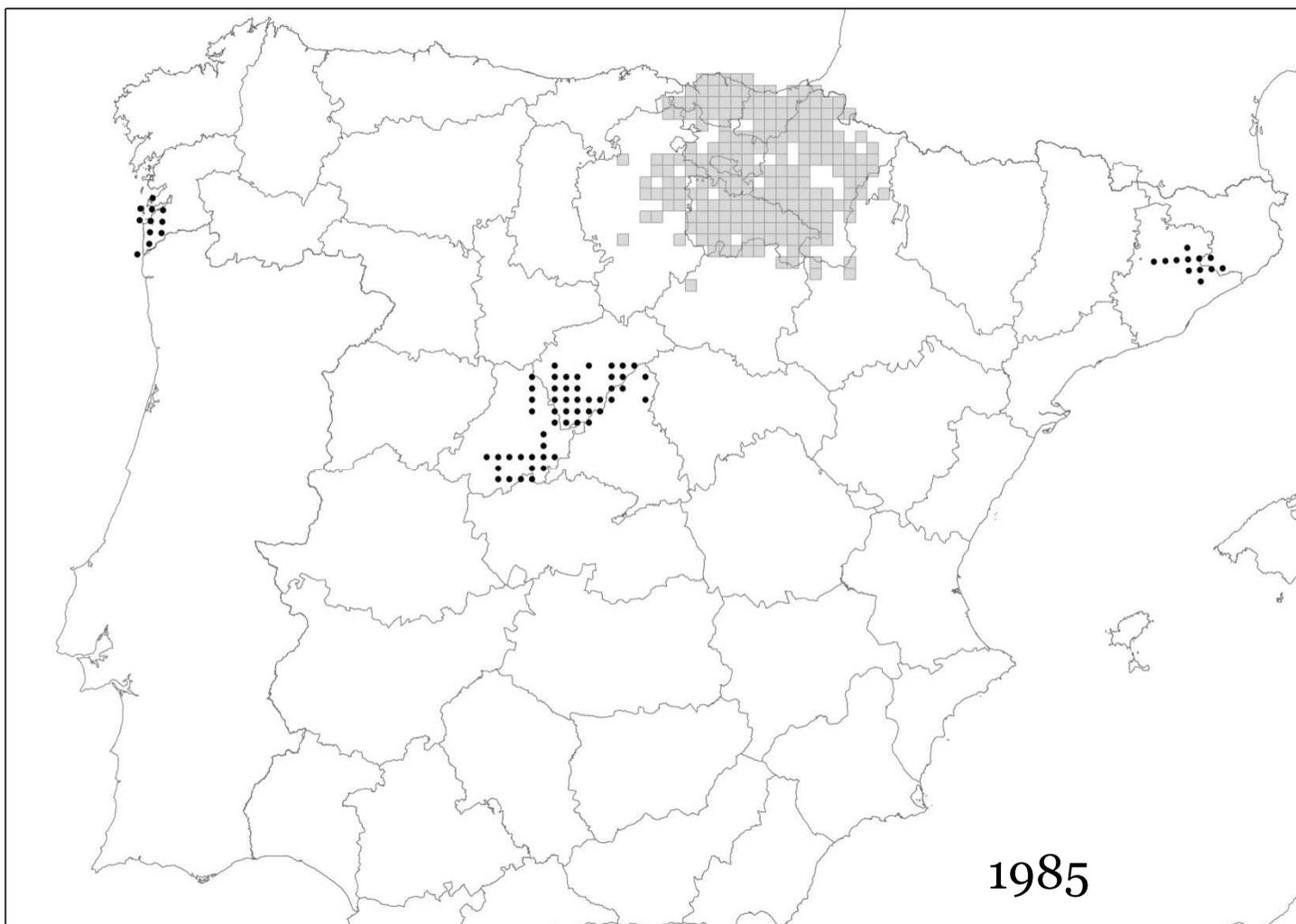


- En 27 años (1985–2012), la distribución del visón americano ha aumentado 17 veces.
 - Incremento medio anual del 16,5%
- Entre 2002 y 2012 se capturaron más de 4000 visones americanos
 - El área de distribución aumentó 4 veces...
- En 2012, el visón americano ocupaba $\frac{1}{4}$ de España y $\frac{1}{3}$ del área de distribución del visón europeo.

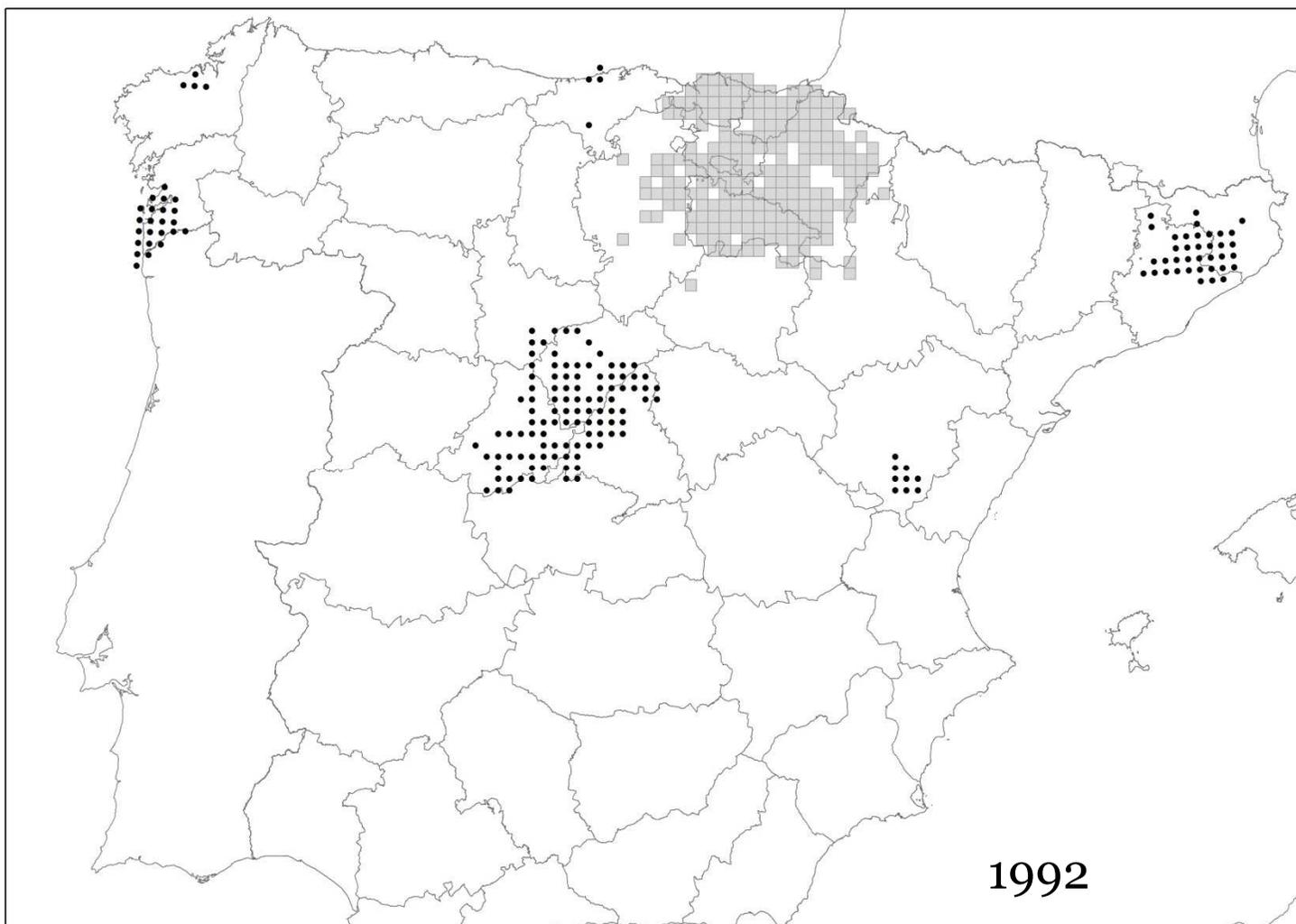


○ ¡Se necesitaba ser más efectivo y actuar urgentemente para salvar al visón europeo en el medio natural!

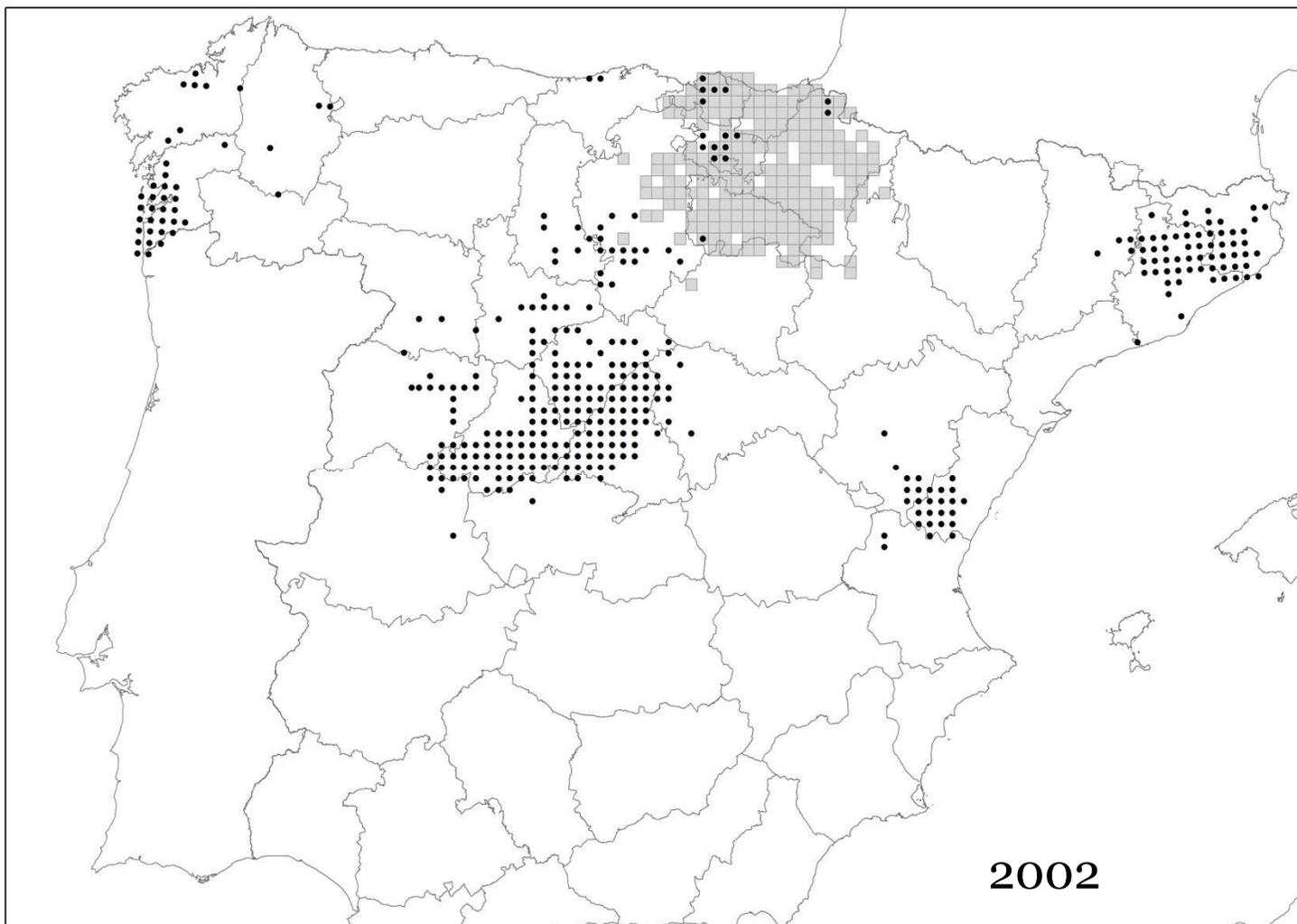
Expansión del visón americano



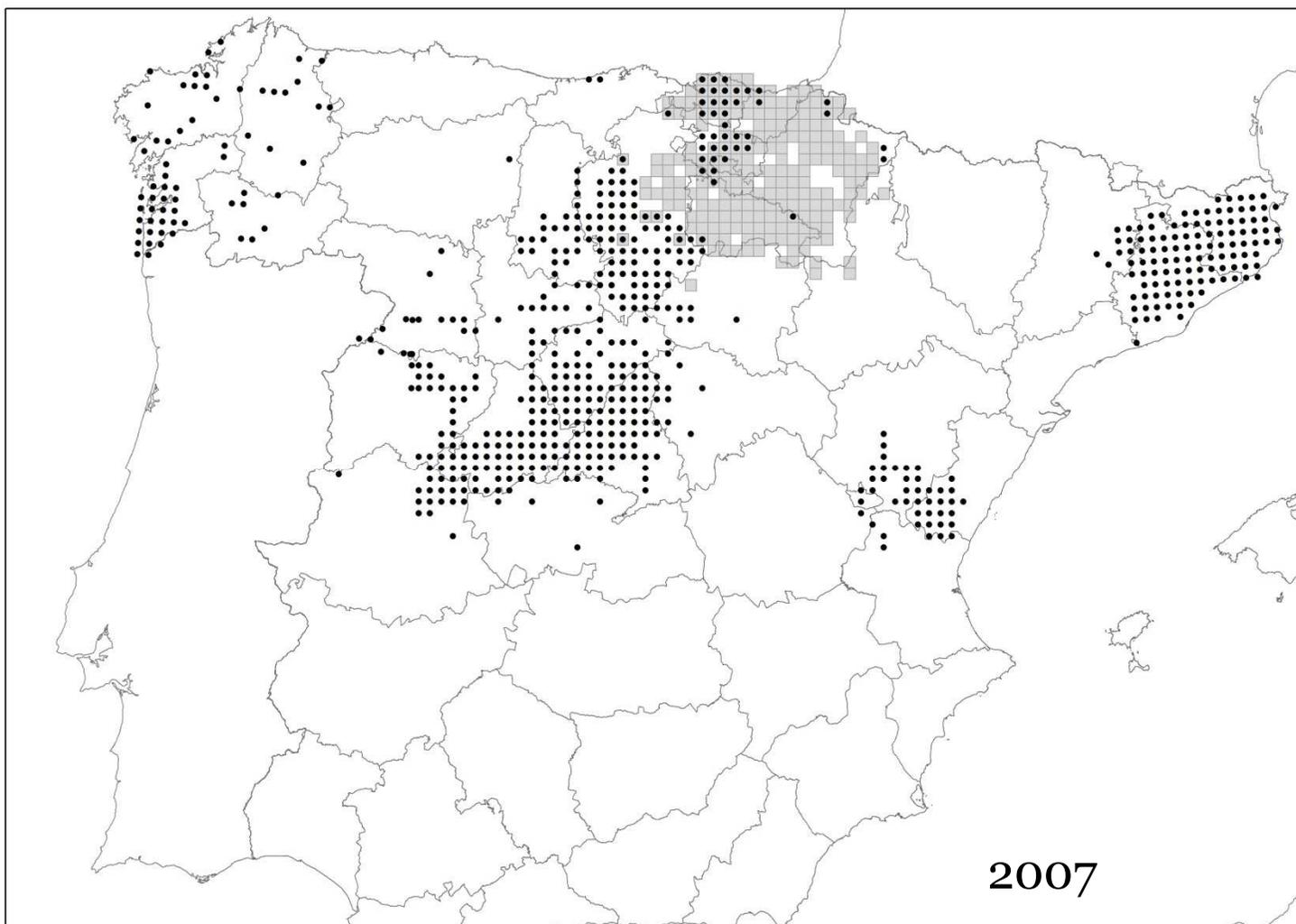
Expansión del visón americano



Expansión del visón americano



Expansión del visón americano

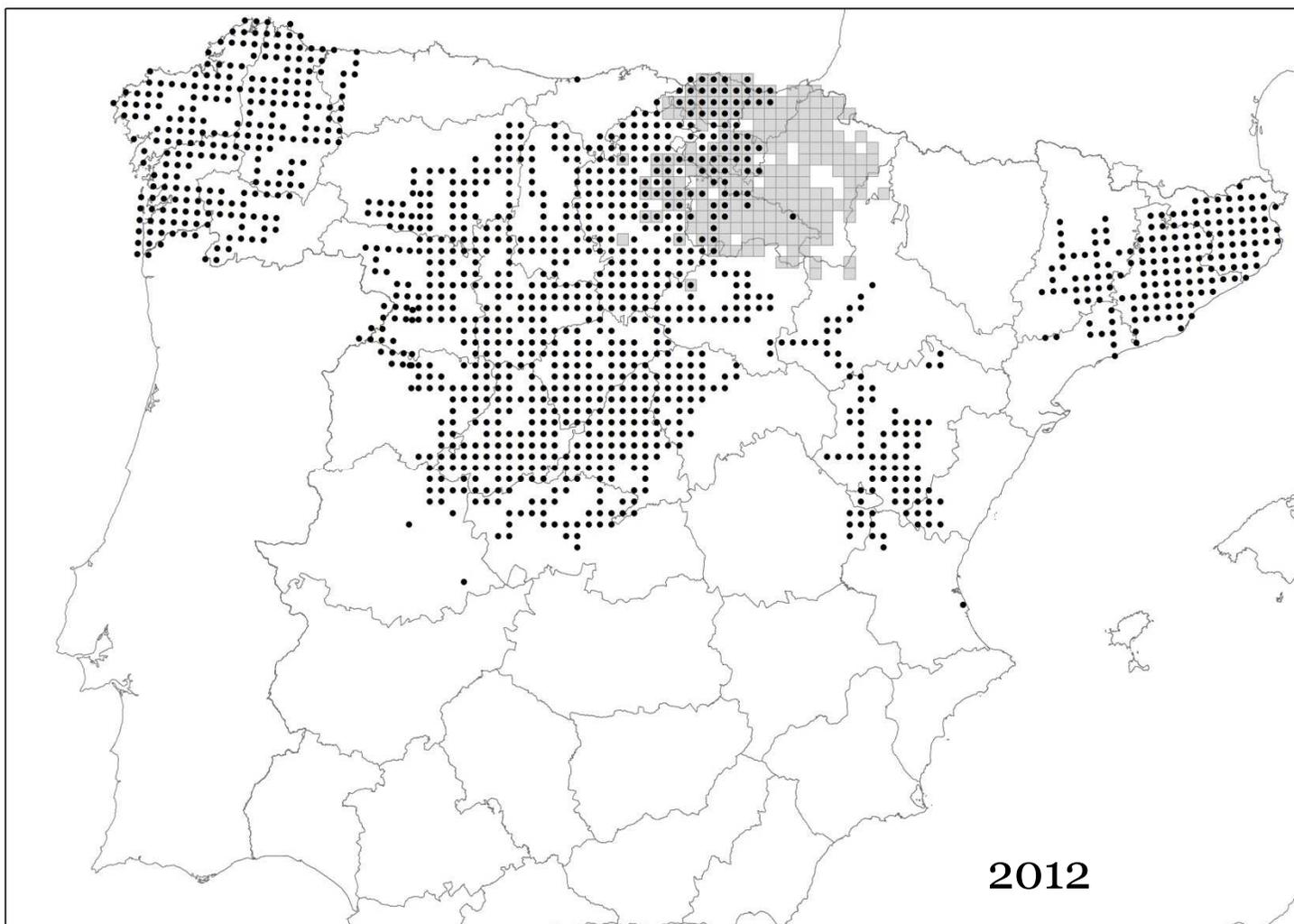


Põdra & Gómez, 2018



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Expansión del visón americano



Visión americano: amenaza principal



- En 2013-2014 expansión a la cuenca del Ebro
 - Cantabria, Castilla y León, Álava, La Rioja, Navarra y Aragón
- A partir de 2014, uso de plataformas flotantes para la captura y detección
 - Mayor eficacia
- Proyectos LIFE para controlar/erradicar la especie (INVASEP, DESMANIA, LUTREOLA SPAIN, IREKIBAI...)
 - 2014-2016 erradicaciones cuenca del Ebro (Álava y La Rioja)
LIFE LUTREOLA SPAIN



Conclusiones



- ¿Cuántos hay?
 - Estima < 500 ejemplares
- ¿Dónde están?
 - Núcleo principal en la cuenca del Ebro
 - Presencia escasa y fragmentada en algunas zonas de la cuenca
- Tendencia
 - Declive en varios territorios (La Rioja, Aragón, Guipúzcoa, Vizcaya y algunas cuencas en Navarra)
- Amenazas
 - El **visión americano** amenaza principal, pero **no la única**
 - Invasión de la especie americana hacía el área de distribución desde Francia y del centro de la Península.

Conclusiones



- **Alto riesgo de extinción: Situación Crítica**
 - Probabilidad de extinción $>50\%$ en 20 años o tres generaciones, si no se realiza control que evite avance del visón americano hacia áreas con presencia de visón europeo.
- **Invasión del visón americano**
 - Expansión continua
 - Presente dentro del área de distribución



Conclusiones



Necesidades más urgentes (GT):

- Reforzar Programa *Ex Situ*
- Continuidad control de visón americano:
 - Eliminar a la especie americana en cuenca del Ebro y Cantábricas
 - Red vigilancia para detección temprana
- Valorar la situación real de la especie:
 - Muestreo para conocer población y distribución actual (con evaluación de distintas técnicas) y sus tendencias



Programa de seguimiento para evaluar el estado de conservación

Agradecimientos



- Junta de Castilla y León
- Junta de Extremadura
- Diputación Foral de Álava, Gipuzkoa y Bizkaia.
- Gobierno de La Rioja
- Gobierno de Aragón
- Xunta de Galicia
- Generalitat de Catalunya
- Generalitat Valenciana
- Gobierno de Cantabria
- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Agentes Forestales y Medioambientales, APNs, y guardería de las distintas CCAA
- Centros de Recuperación de Fauna de las distintas Administraciones
- TRAGSA-TRAGSATEC
- Fundación Biodiversidad
- Asociación Visión Europeo
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
- Grupo de Trabajo del Visión Europeo dependiente del Comité de FFS
- Unión Europea (Proyectos LIFE)
- ONGs implicadas
- En especial a todas aquellas personas que han trabajado y trabajan en los distintos Proyectos de Conservación del visón europeo

GRACIAS por vuestra atención



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO