

Efectividad de distintas metodologías para el control del visón americano

Madis Pôdra

Lario, 18 de abril de 2013



Índice

- Especies invasoras y erradicación
- Control/erradicación del visón americano en Europa
- Control/erradicación de visón americano en España
- Necesidad de mejorar la efectividad – ejemplos
- Posibilidades de mejorar – otros métodos
- Conclusiones

Especies invasoras como una amenaza

La expansión de especies invasoras tiene un impacto drástico sobre la biodiversidad

La erradicación es una de las herramientas imprescindibles para minimizar este impacto ecológico

Existen 71 mamíferos invasores en Europa (22%)

¡La especie con mayor impacto es el **visón americano!**

Afecta por lo menos a **47 especies autóctonas...**



¿Yo también estoy en el listado?



Erradicación de especies invasoras

¡ La erradicación de las especies exóticas invasoras es una de las actuaciones más efectivas en la conservación !

- En el caso de los mamíferos y de las aves
- En las islas (roedores)

De 5 especies, 2 han mejorado su situación después de una erradicación

- En zonas continentales hay pocas erradicaciones con éxito (coipú en Inglaterra)

¿Y los mustélidos...?



- Son difíciles de observar, detectar y capturar
 - ✓ resistencia activa a las trampas:
 1. variación estacional frente a la captura
 2. variabilidad individual de la respuesta frente a la trampa
- Muestran una elevada capacidad de dispersión y colonización
 - ✓ falta de oportunidades para encontrar una trampa:
 1. debido a la presencia de pocas trampas en la zona
 2. corto periodo del trampeo

Proyectos de erradicación/control de visón americano en Europa

Islas Uists (eliminado) y Harris (controlado) 2001-2006

Escocia desde 2006
Eliminado en un área de 10 000 km²

Finlandia 1992-2001
Eliminado en las islas pequeñas

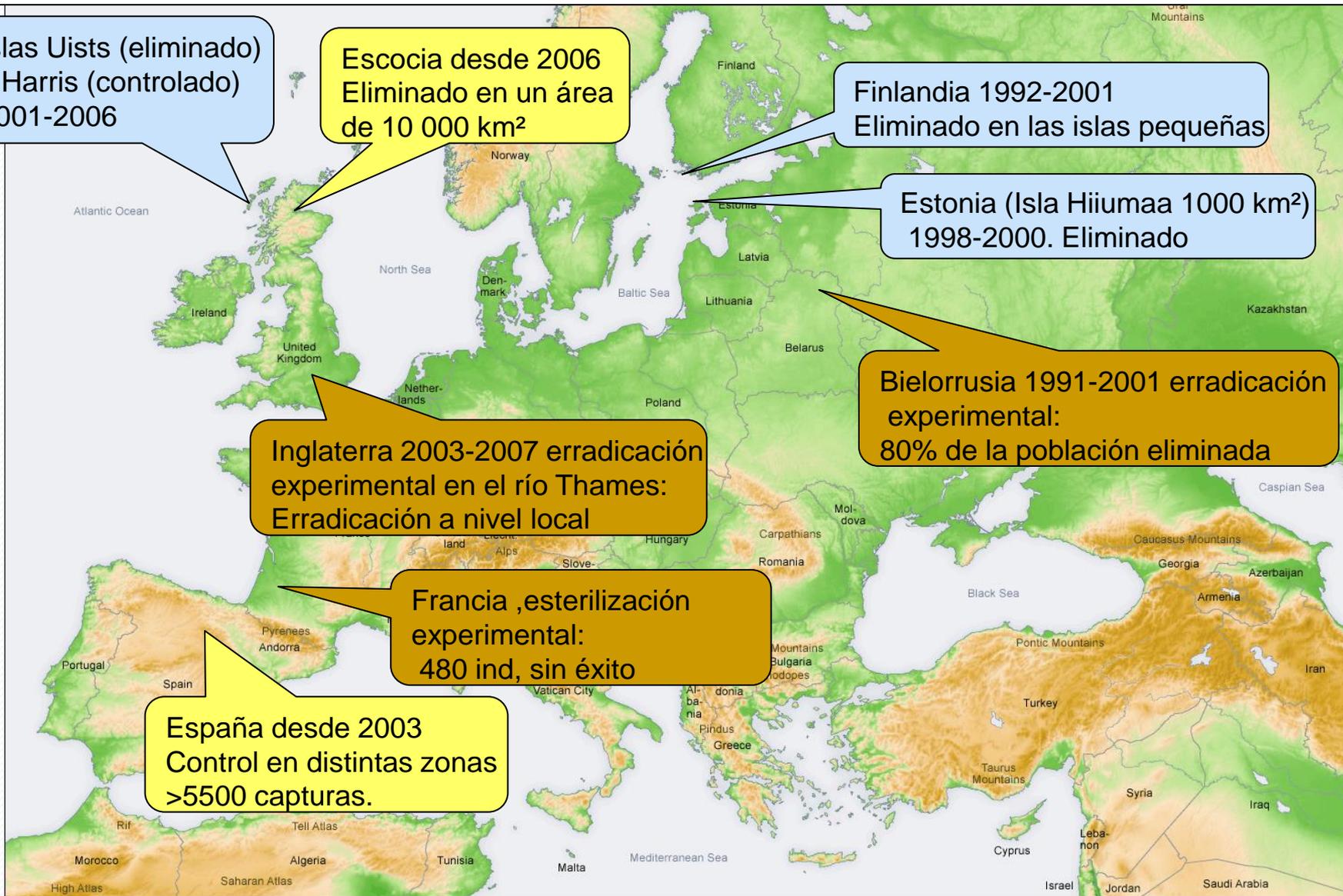
Estonia (Isla Hiiumaa 1000 km²)
1998-2000. Eliminado

Inglaterra 2003-2007 erradicación experimental en el río Thames:
Erradicación a nivel local

Bielorrusia 1991-2001 erradicación experimental:
80% de la población eliminada

Francia ,esterilización experimental:
480 ind, sin éxito

España desde 2003
Control en distintas zonas
>5500 capturas.

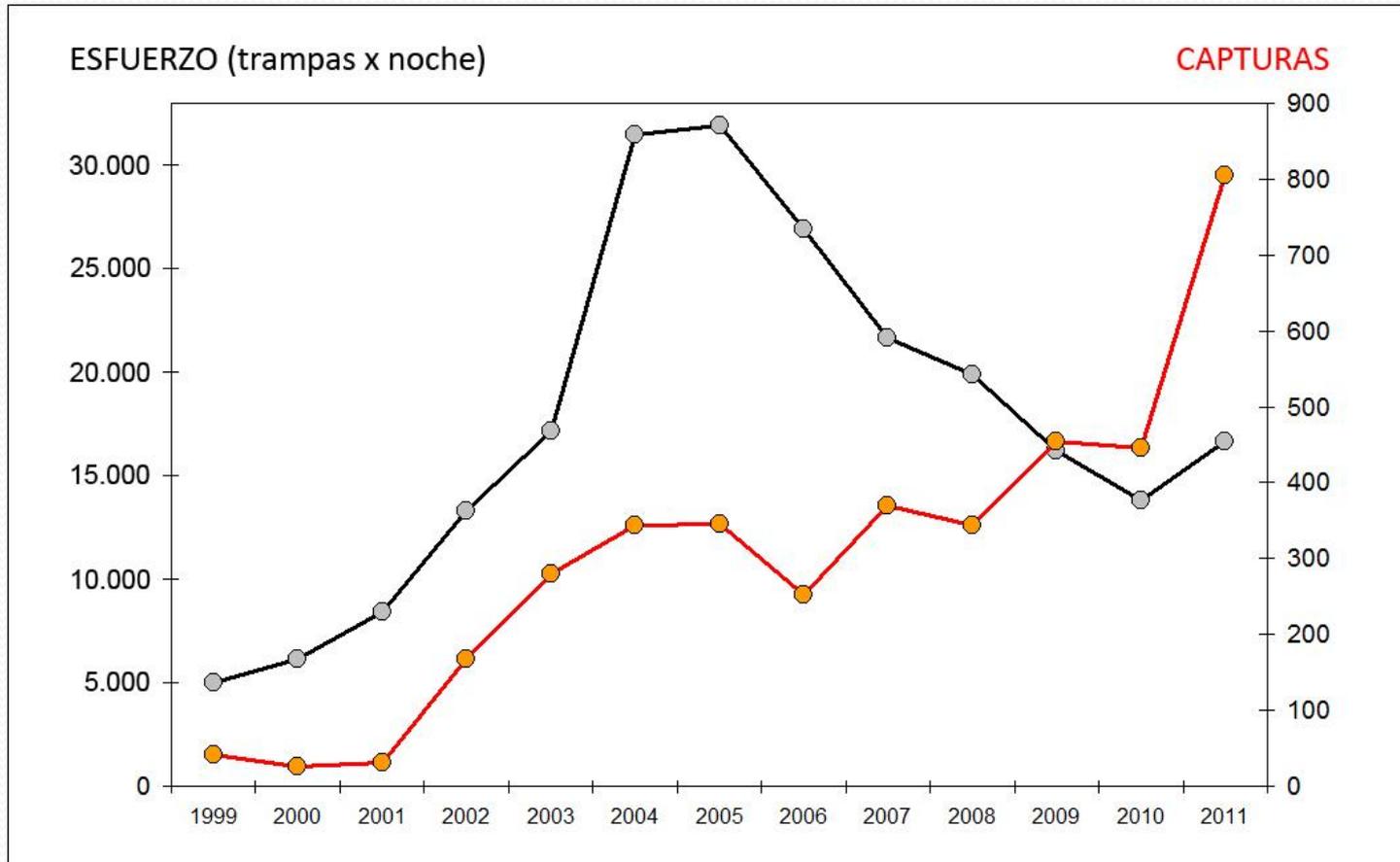


Experiencia en distintos proyectos

- Finlandia: distintos métodos (trampeo, tiros, perros...)
 - Estonia: cepto, duración del periodo de trampeo (20-40 días), experiencia
- Bielorrusia: trampeo en vivo, búsqueda de indicios, experiencia (conocimiento de la especie y del medio)
 - Reino Unido: plataformas flotantes (trampeo en vivo), voluntarios, coordinación



Erradicación/control del visón americano en España



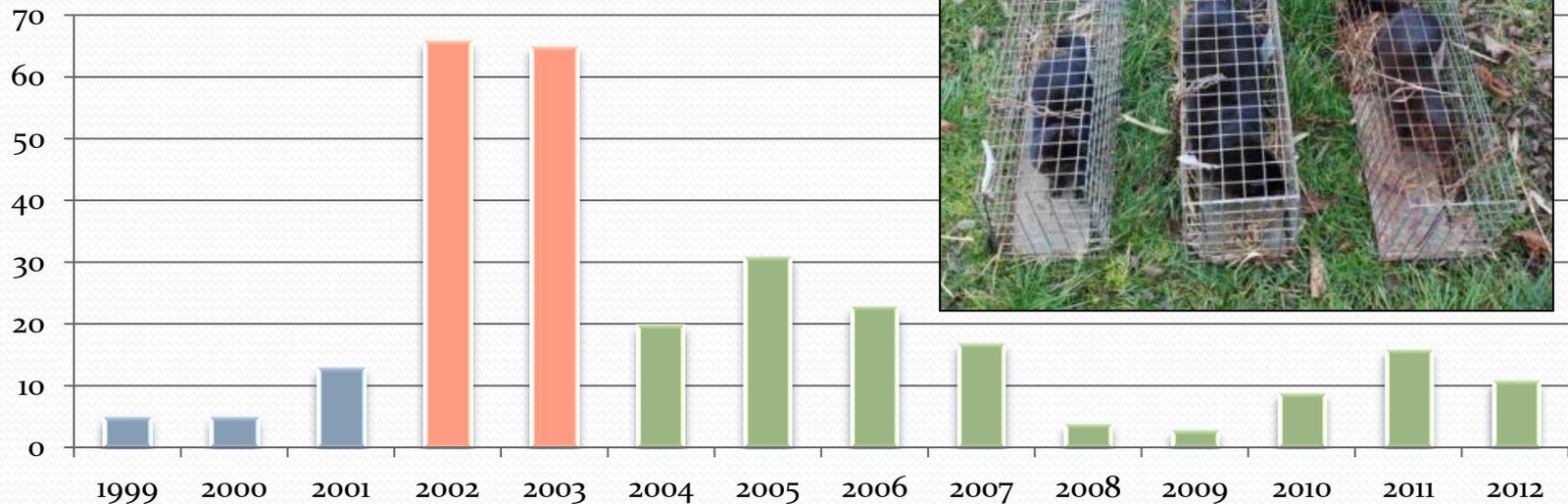
¿Somos cada vez más efectivos...?. ¿O es porque cada vez tenemos más visones americanos?

¿Tenemos que cambiar algo?

Erradicación/control del visón americano en España

- **Ejemplo 1: Álava**

Capturas de visón americano en Álava



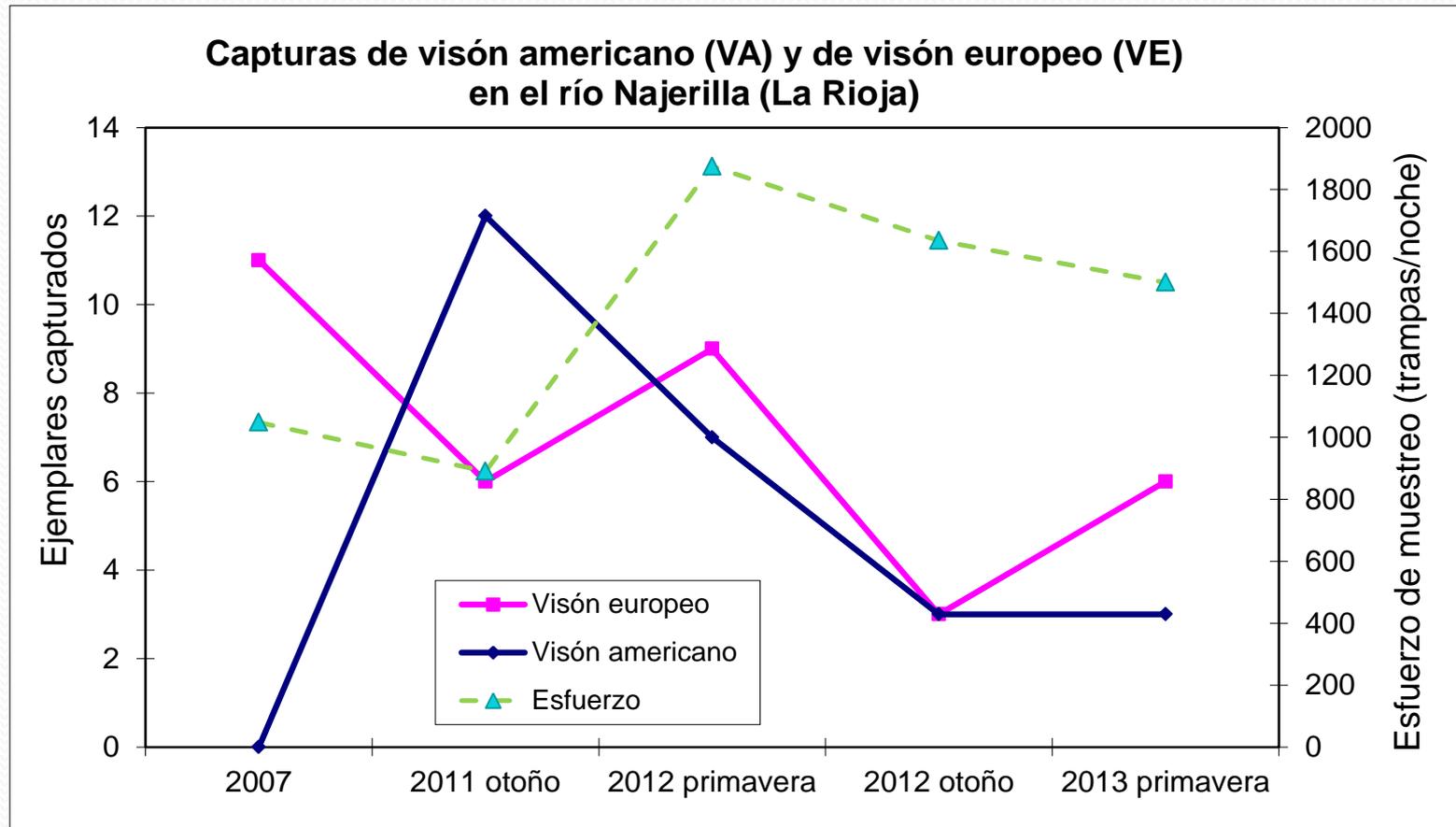
Fase 1:
Comienzo de
colonización
Adquirir experiencia

Fase 2:
Trampeo
intensivo
Reducir densidad

Fase 3:
Trampeo intensivo, se mantiene la densidad media-baja

Erradicación/control del visón americano en España

- **Ejemplo 2: Río Najerilla (La Rioja)**



¿Por qué es tan difícil erradicar al visón americano?

- UICN 2001

- Detección temprana y respuesta rápida
- Prevención frente a nuevas introducciones
- Hay que tener los objetivos claros
- Evaluar la viabilidad:
 - ✓ parámetros biológicos y socio-económicos
- **Métodos: para erradicación y monitorización (!)**

Método: limitaciones del trampeo en vivo en el caso del visón americano

- Un sólo método (tanto para la erradicación como para la monitorización) siempre tiene sus limitaciones
 - Detección tardía de la especie invasora
 - Baja efectividad de captura en condiciones de baja densidad
 - Alto coste en un amplio territorio

¿Que nos dicen las recomendaciones de la UICN?

- En ríos con presencia de las dos especies de visones, las recapturas del visón europeo tienen un cierto riesgo...



Otra vez....
¡Que pesaos...!

Otros métodos:

Trampeo con sistema automático de aviso (SMS)

Ventajas:

- Permite mantener trampas abiertas durante un largo periodo
 - ✓ útil en las zonas con baja densidad (cabeceras de los ríos, hábitat del desmán)
- Ahorro económico

Limitaciones:

- Necesita cobertura
- Necesita personal cualificado (electrónica)

En el caso de Salburua en 2012:

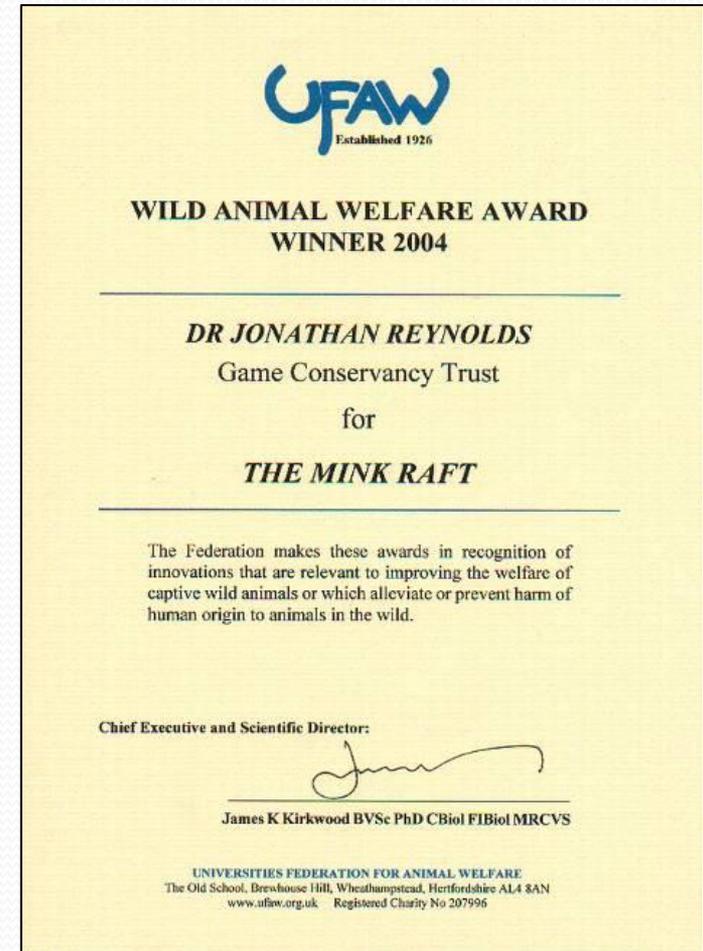
- 5 trampas
- revisión de las trampas en 7 días frente a 11 (ahorro 36%)

Trampeo con sistema automático de aviso (SMS)



Otros métodos:

- Plataformas flotantes
 - El método desarrollado en Inglaterra específicamente para la erradicación del visón americano
 - Éxito comprobado en la detección y captura



Otros métodos:

- Detectabilidad:
 - 1 plataforma por 1 km de río
 - Mínimo riesgo de no detección
- Captura:
 - Mayor efectividad (36 trampas noche/1 captura)
 - 1/3 de las capturas en el primer día
 - Visión capturado un promedio en 3-4 días
 - Desde la primera detección en < 2 semanas
 - ¡¡¡Detección temprana y respuesta rápida!!!



Otros métodos:

- Plataformas flotantes

Ventajas:

- Vale tanto para el trampeo como para la monitorización
 - Mayor detectabilidad y efectividad de captura
- Permite realizar una monitorización durante un periodo largo
- Ahorro económico

Limitaciones:

- Ríos con corriente rápida
- Ríos muy visitados por la gente (robos)....

- Método usado en varios países
- Los resultados en España (2012-2013) son esperanzadores...



Trabajo con plataformas



1.

2.

3.

Otros métodos:

- Fototrampeo
 - Método muy usado y corroborado para la detección de varias especies



Otros métodos:

- Fototrampeo

Ventajas:

- Vale como complemento a la monitorización
- Permite realizar un seguimiento durante un periodo largo
- No-invasivo (bienestar del animal)
- Ahorro económico

Limitaciones:

- Sólo para detección
- Ríos muy visitados por la gente (robos)....

- Se puede adaptar al protocolo de trabajo como un método complementario a la monitorización

Conclusiones

- El visón americano es cada vez más abundante
- Es difícil de erradicar/controlar
 - Un sólo método (trampeo en vivo) no es suficiente
- Existe una necesidad imperiosa de mejorar la efectividad de captura y detección
- Para ello es necesario:
 - Revalorar los objetivos
 - Analizar la viabilidad de las actuaciones
 - Garantizar una coordinación a nivel global
 - Incluir distintos métodos, adaptándolos a cada zona
 - Involucrar más personal al control del visón americano

¡Muchas gracias!

