

# La expansión de los ungulados y los grandes carnívoros en Europa

Conflicto y coexistencia. La recuperación de los grandes carnívoros en Europa

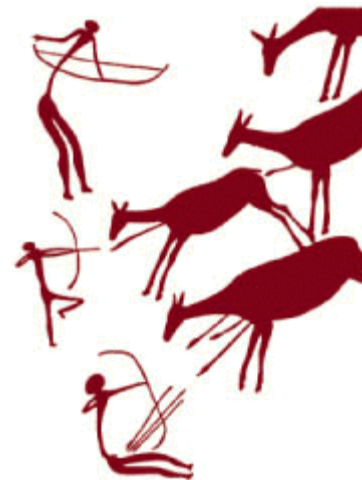
Conocimiento Abierto. Espacio de Encuentro

17 de octubre de 2018

Juan Herrero

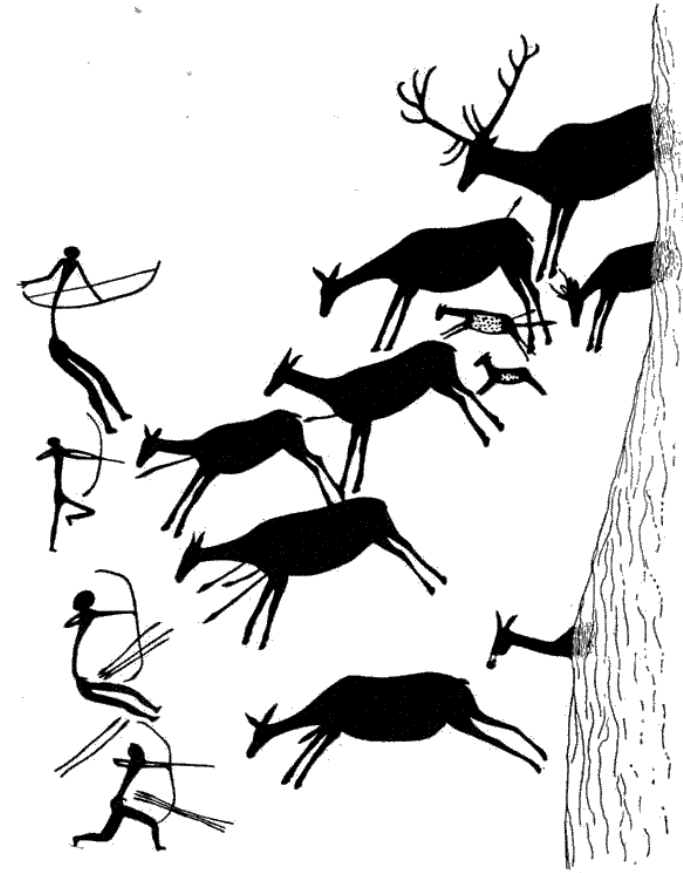


Escuela Politécnica  
Superior - Huesca  
Universidad Zaragoza



# Premisa

- Península Ibérica y Europa
- Experiencia personal
- Bibliografía

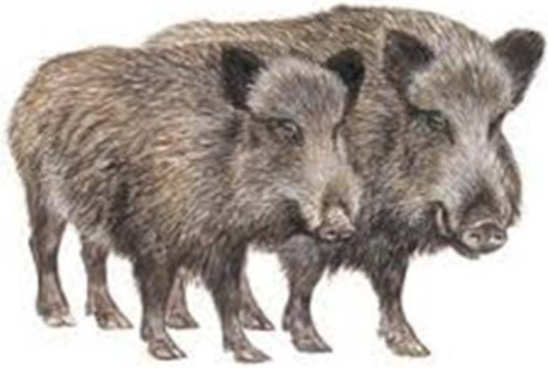


# Contenido

- Los ungulados ibéricos actuales
  - Grandes cambios socioeconómicos y en el medio natural
  - Situación actual
  - Conflictos y mitigación
- Los grandes carnívoros
  - Situación actual
  - Conflictos y mitigación
- El futuro

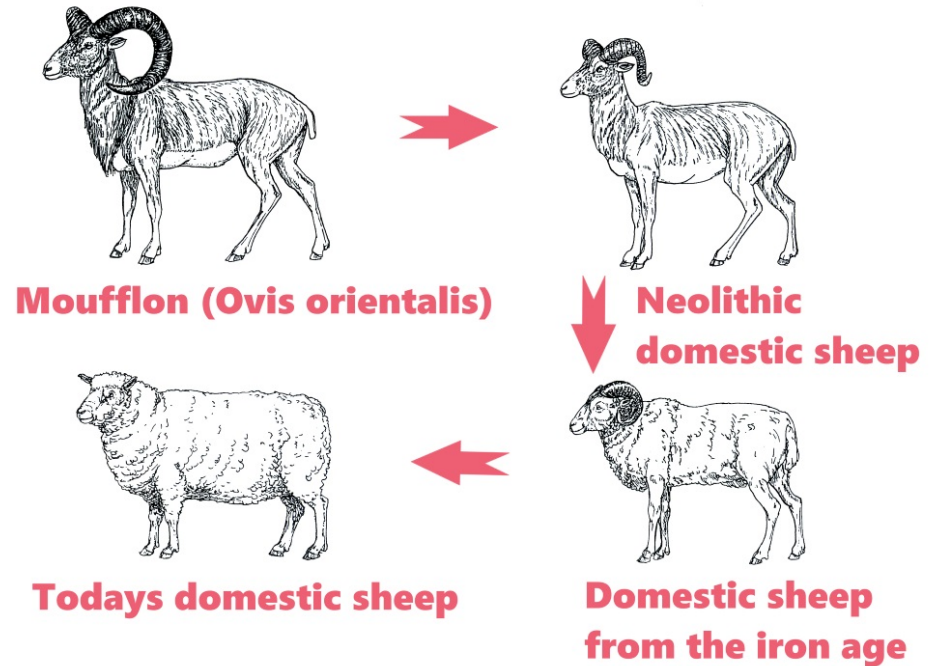
# Los ungulados ibéricos actuales

- Suido
  - Jabalí *Sus scrofa*
- Cérvidos
  - Corzo *Capreolus capreolus*
  - Ciervo *Cervus elaphus*
  - Gamo *Dama dama*
- Bóvidos
  - Sarrío *Rupicapra p. pyrenaica* y rebeco *Rupicapra p. parva*
  - Muflón *Ovis orientalis aries*
  - Cabra montés *Capra pyrenaica*
  - Cabra doméstica asilvestrada *Capra aegagrus hircus*
  - Arruí *Ammotragus lervia*



# Una vieja convivencia

- Caza
- Competencia
- Domesticación
- Extinción
- Traslados



# Extinciones ibéricas

- Bisontes *Bison* sp.
- Uro *Bos primigenius*
- Bucardo *Capra p. pyrenaica*
- Reno *Rangifer tarandus*
- Zebro *Equus hydruntinus*
- ...



## *Migraciones y trashumancia*



# Grandes cambios 1/3

- Abandono rural
- Abandono agrícola
- Mecanización de la agricultura
- Terciarización de la economía
- Reforestaciones





# Grandes cambios 2/3

- Traslados de fauna
- Recuperación de la vegetación natural
- Envejecimiento de la población
- Menos cazadores, más ungulados
- Abandono rebaños

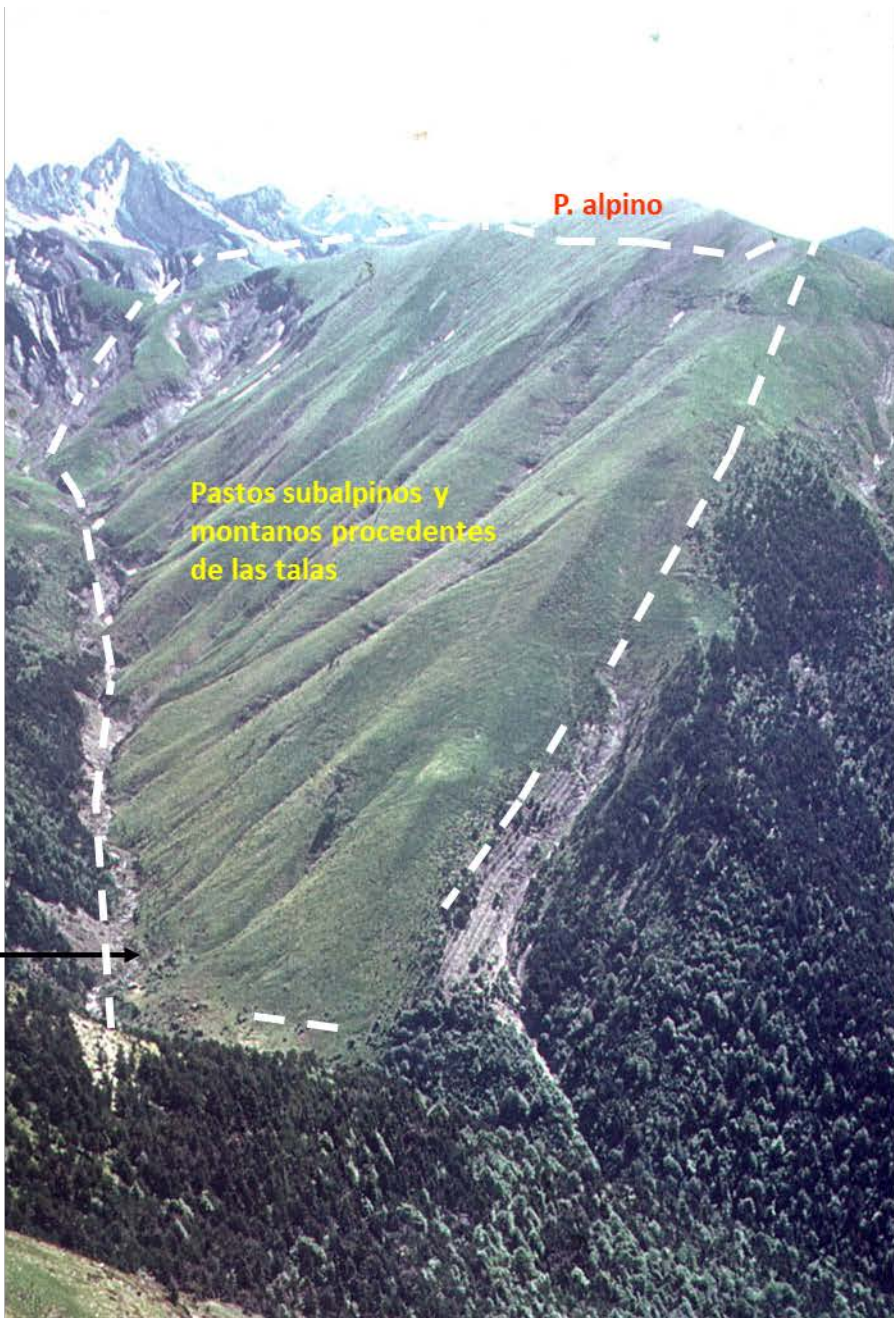


# Grandes cambios 3/3

- Urbanización
- Legislación: regulación, promoción, protección
- Reservas de Caza y Áreas Protegidas
- Cambios de mentalidad, valores, actitud, comportamiento, conocimiento
- Preponderancia urbano vs rural

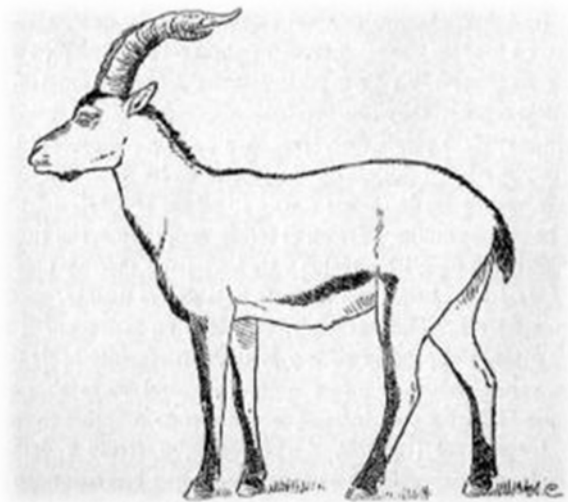
*¡Más cambios en 30 años que en 2000!*

*¡Rewilding!*

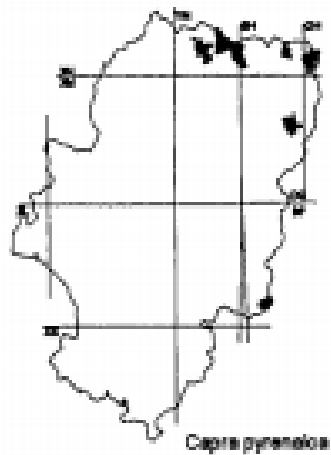


# Pero, ¿por qué aumentan?

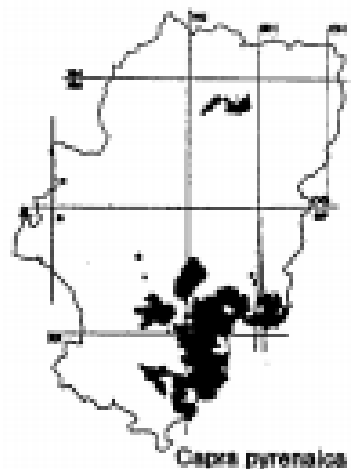
- Expansión natural
- Escapes
- Traslados
- Y todo junto...



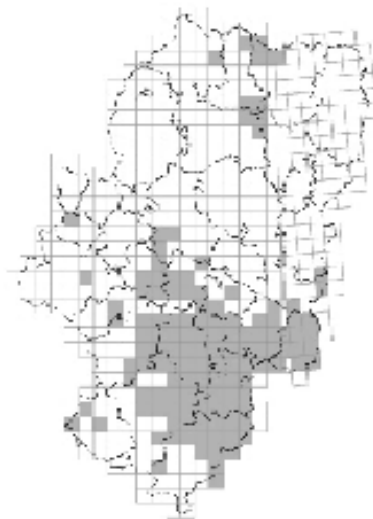
# Cabra montés



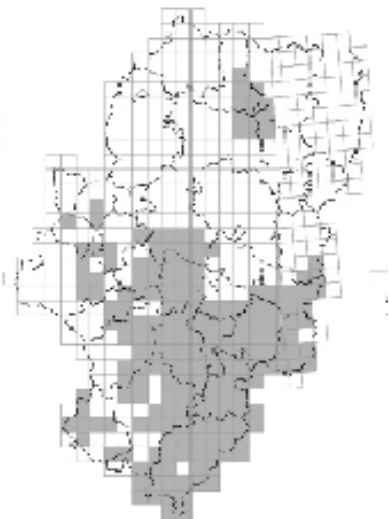
1848



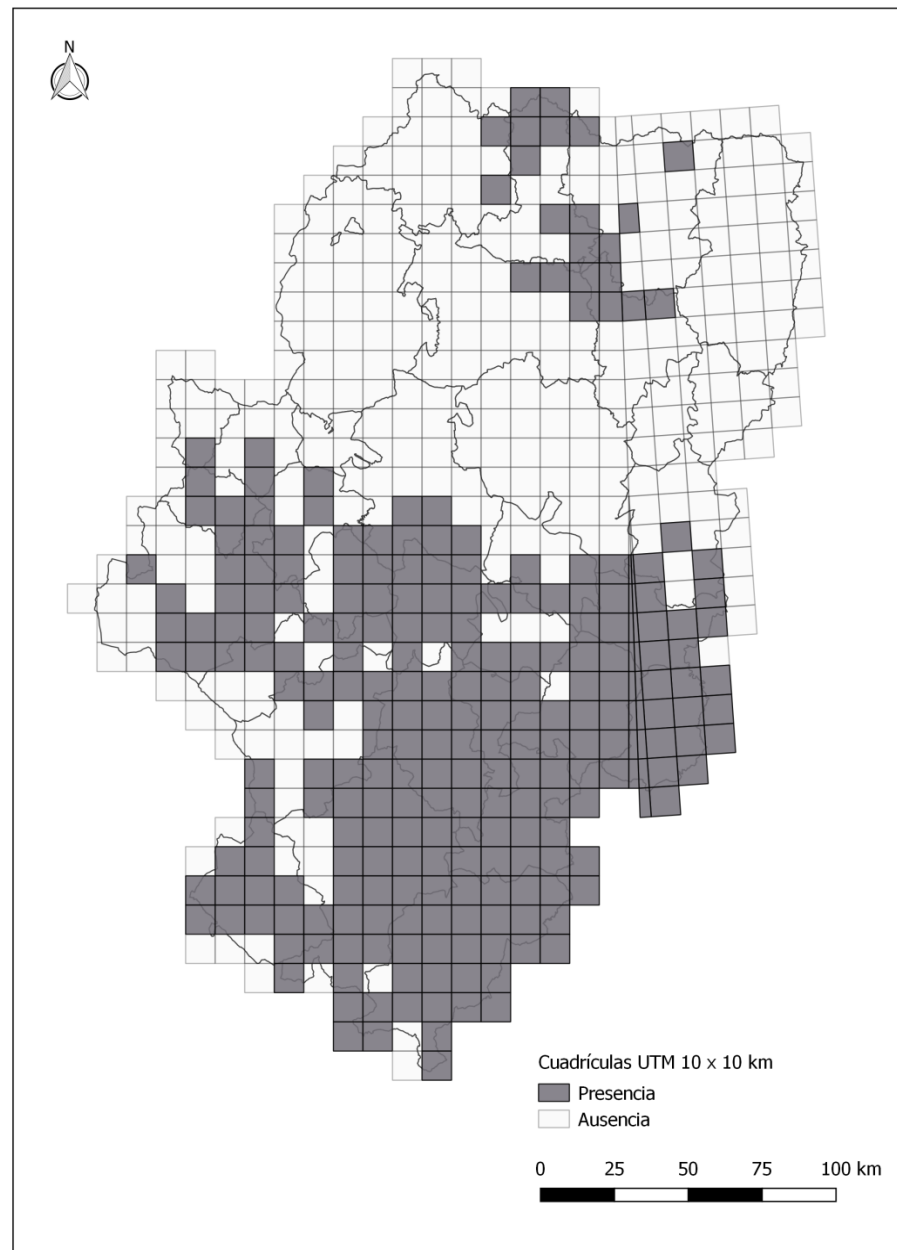
1998



2001-05



2006-10



2011-15

# Y el resultado final es...

- Naturalización
- Aumento del bosque
- Recuperación de los grandes mamíferos: de la marginalidad a la sobreabundancia
- Auge caza mayor
- Enorme impacto social y económico

*Y además... conflictos*

# Cambios en el medio por los ungulados

- Hozaduras
- Pastoreo y ramoneo
- Presas
- Carroña



*¡Rewilding!*



# Los conflictos

- Accidentes de tráfico
- Danos agrícolas
- Danos forestales
- Enfermedades
- Impactos en la biodiversidad
- Identidad genética y sp introducidas





# Su mitigación

- Conectividad y pasos de fauna
- Control letal y cercados
- Protección plantaciones
- Control estado sanitario animales domésticos

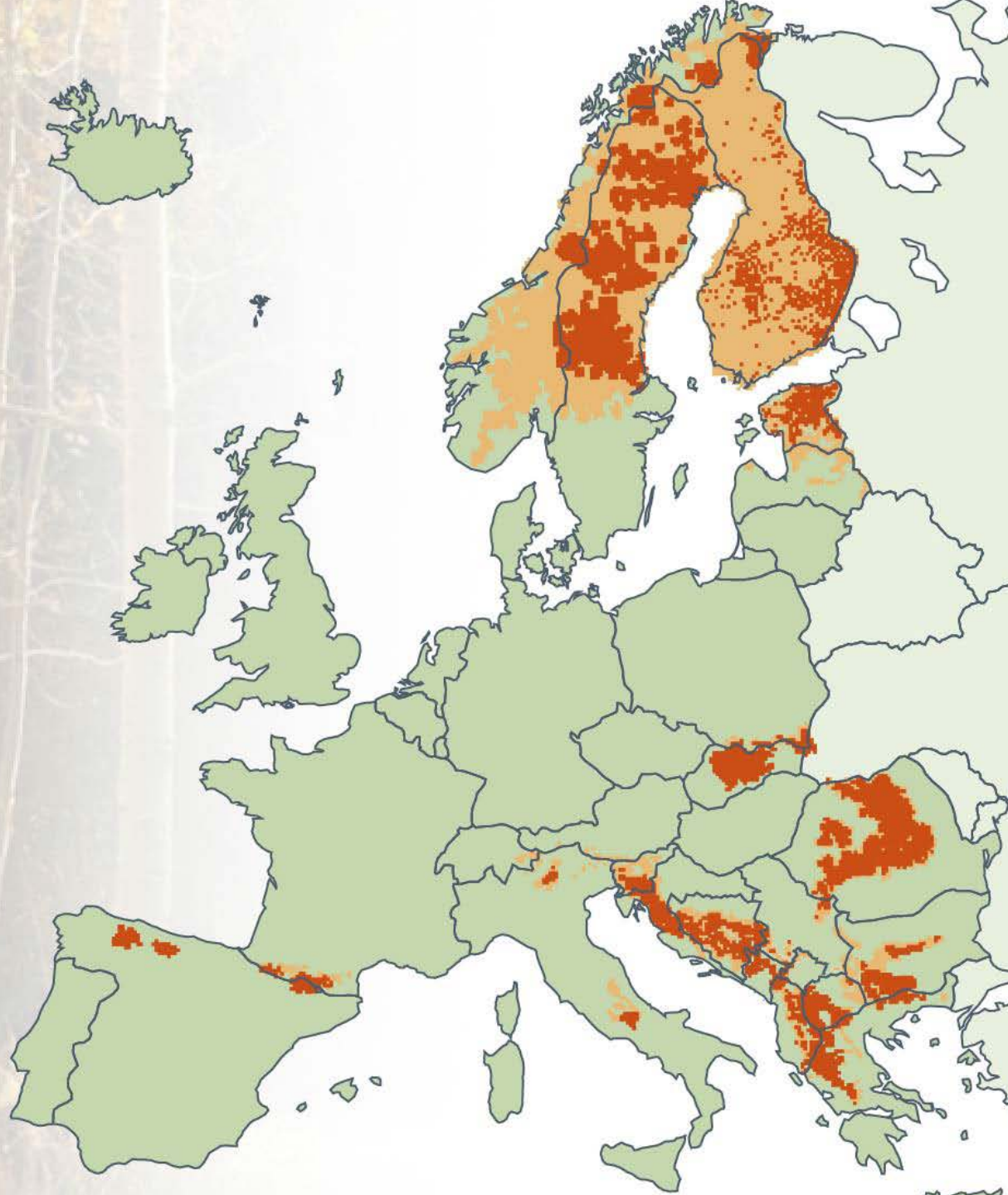


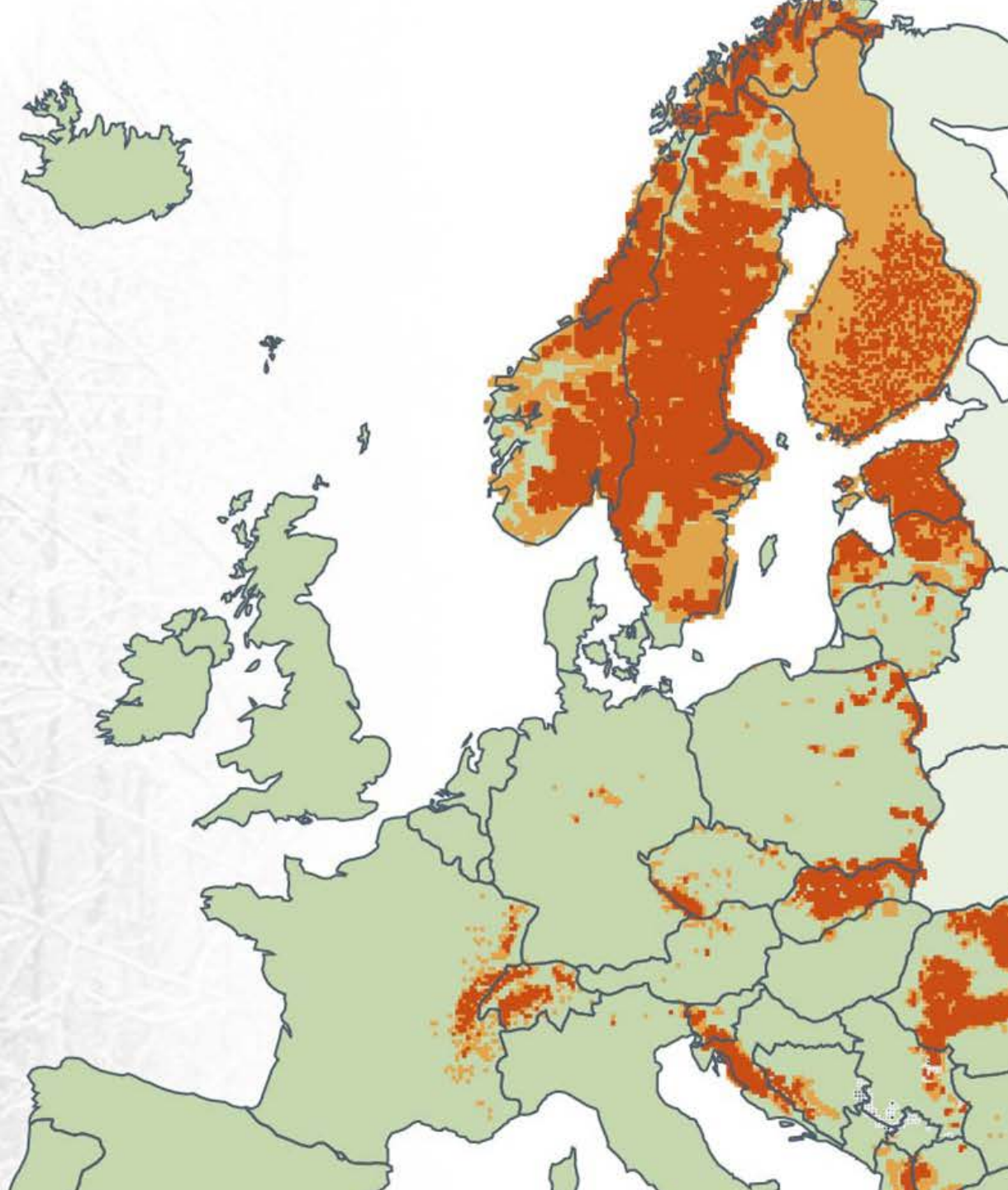


# Y los grandes carnívoros

- Iconos del conservacionismo
- De la amenaza a la recuperación
- Papeles desempeñados:
  - Restauración ecológica
  - Paraguas
  - Bandera
  - Desarrollo local
  - Educación Ambiental



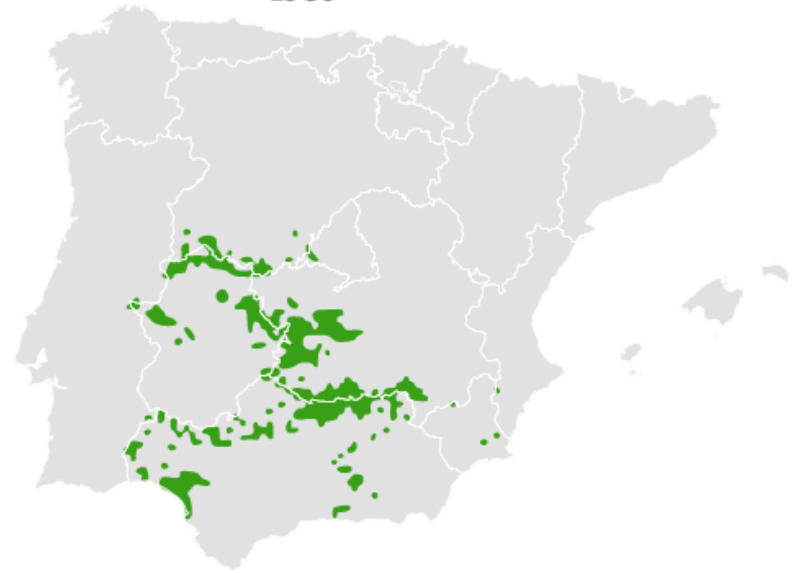




1900



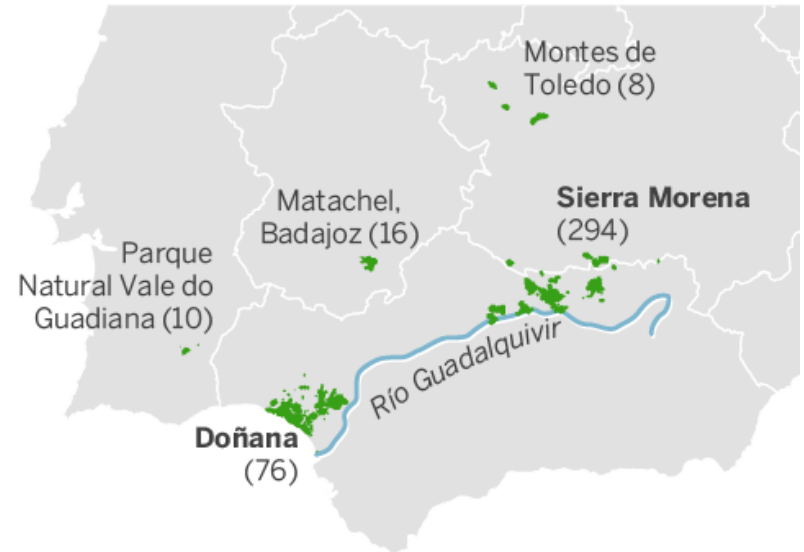
1980



2003



2015

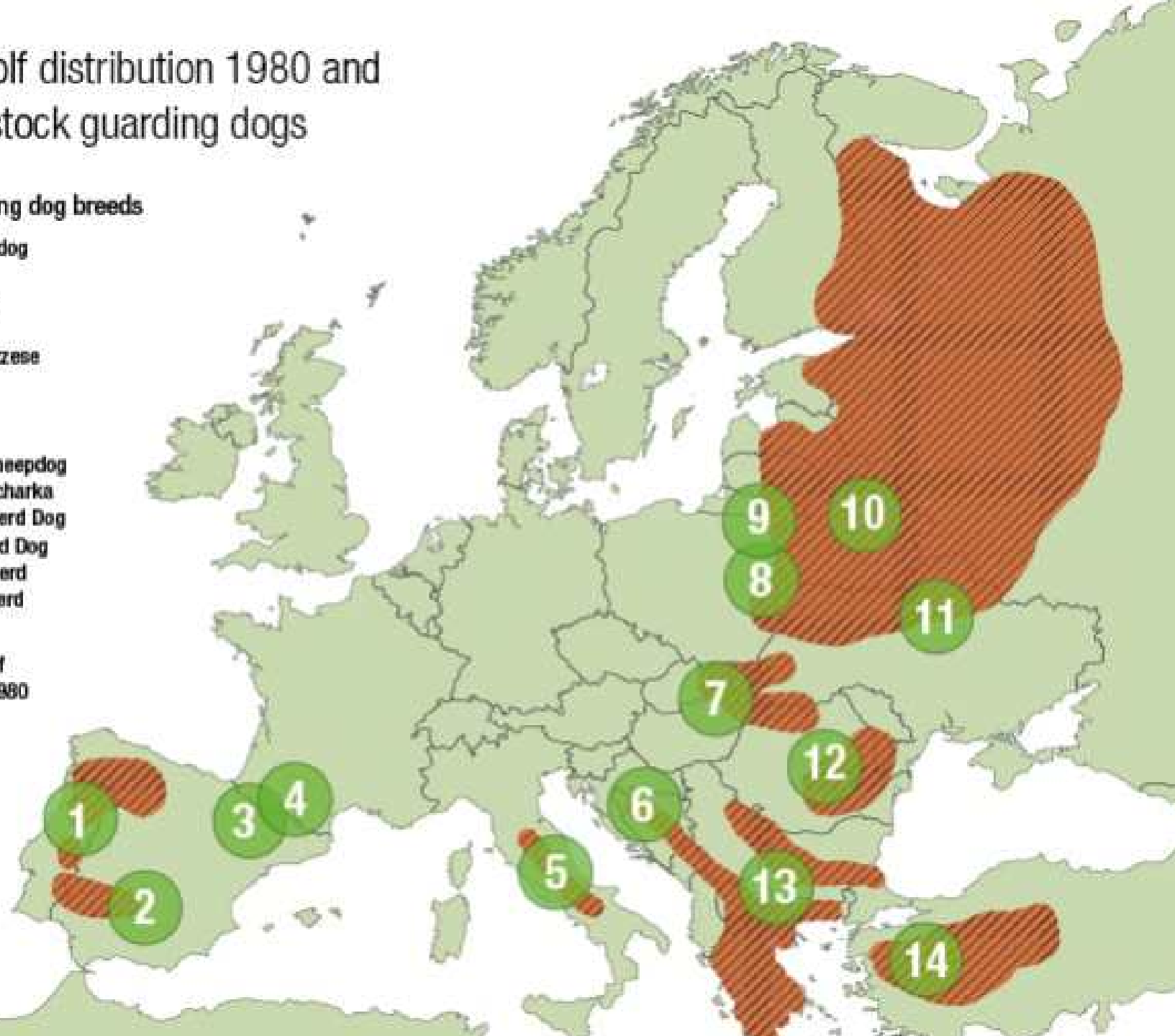


# Historic wolf distribution 1980 and origin livestock guarding dogs

## Livestock guarding dog breeds

- 1 Estrela Mountain dog
- 2 Spanish Mastiff
- 3 Pyrenean Mastiff
- 4 Great Pyrenean
- 5 Maremma - Abruzzese
- 6 Tornjak
- 7 Komondor
- 8 Polish Tatra
- 9 Polish Lowland Sheepdog
- 10 Byelorussian Ovcharka
- 11 Ukrainian Shepherd Dog
- 12 Mioritic Shepherd Dog
- 13 Bulgarian Shepherd
- 14 Anatolian Shepherd

 historical wolf distribution 1980





# Los conflictos

- Daños a la cabaña ganadera. Sobre todo ovino y colmenas
- Predación sobre ungulados silvestres: lince boreal
- Osos familiares
- Ataques a personas



# Su mitigación

- Prevención
- Información veraz
- Compensación: rápida y generosa



# El futuro

- Conflicto y convivencia
- El estudio
- Gestión de la información, la postverdad
- Grupos de interés, interés de los grupos
- Socioeconomía
- Cambio Climático, Cambio Global
- Zonificación y límite de tolerancia humana

# Agradecimiento

- Fotos: F Fillat, JM Cortinar, R Azón
- Texto y mapas: A García-Serrano, R Hernández

# Para saber más...

- IUCN Red List <http://www.iucnredlist.org/>
- Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles  
<http://www.vertebradosibericos.org/>
- Fundación Oso Pardo  
<http://www.fundacionosopardo.org/>

