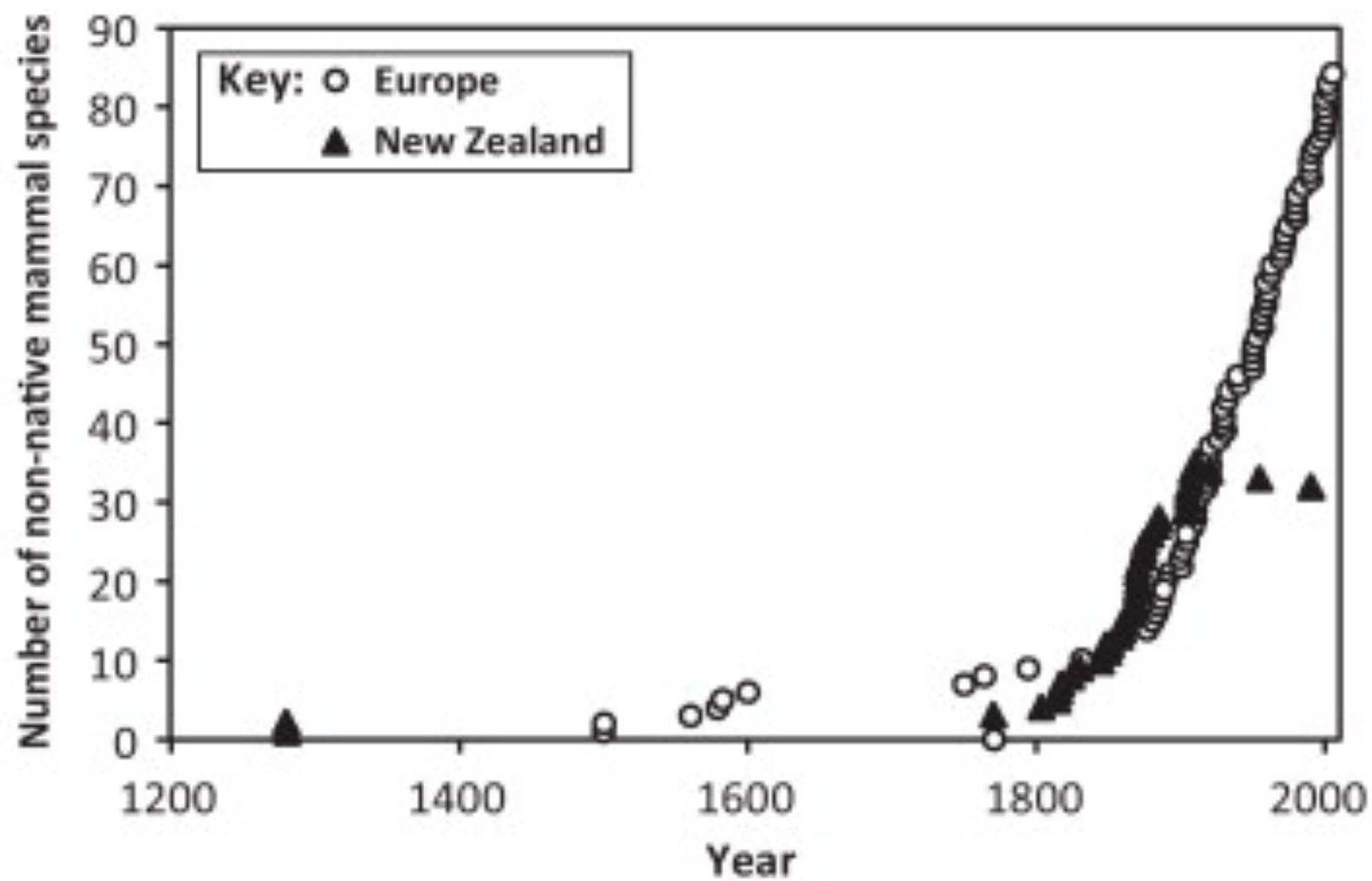


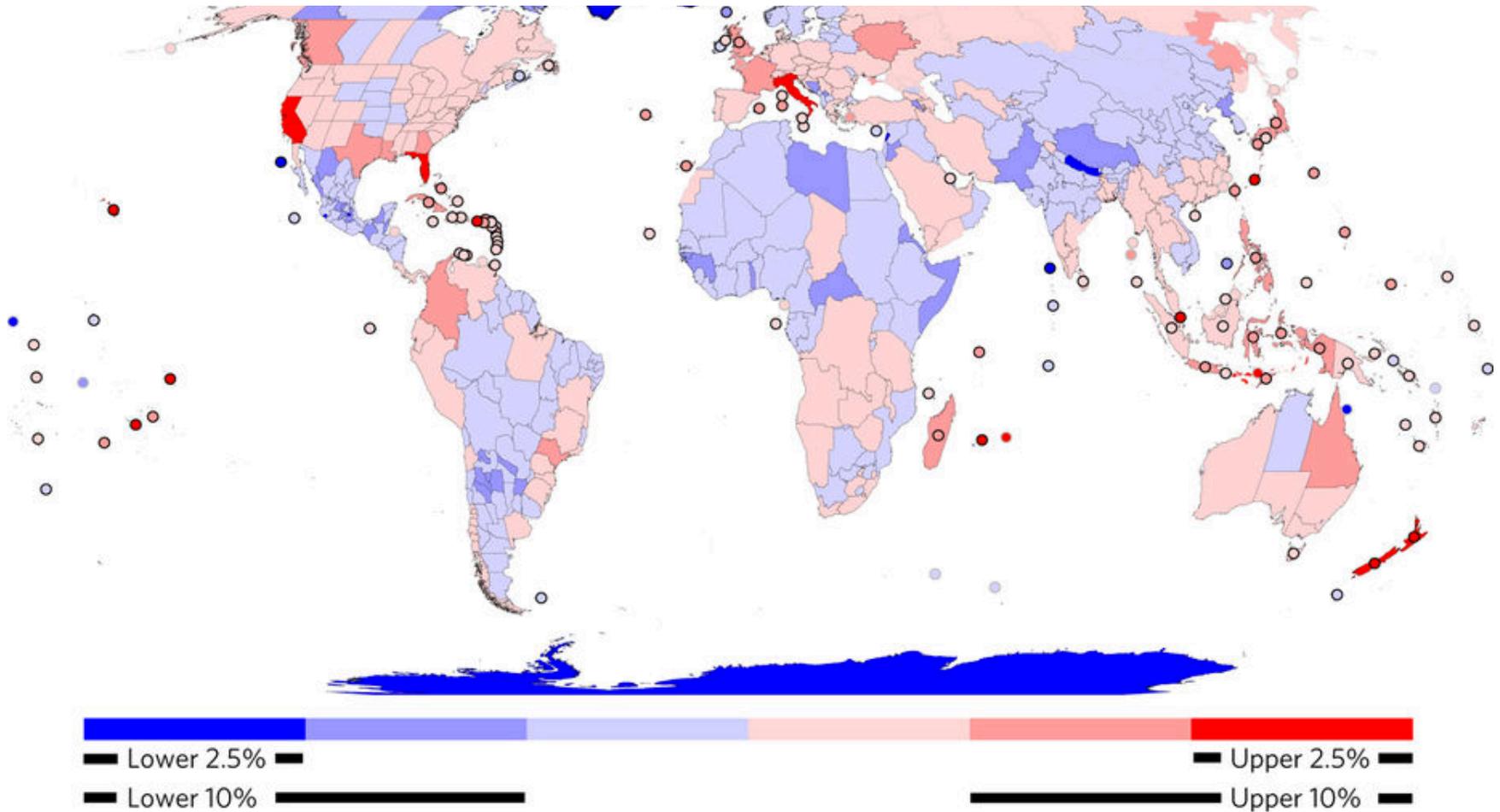
CONSERVACIÓN Y ESPECIES INVASORAS: UNA PERSPECTIVA INTEGRADORA







Established alien species richness accounting for area and sampling effort.



Exocat

SISTEMA D'INFORMACIÓ DE LES ESPÈCIES EXÒTIQUES DE CATALUNYA



Llistat d'espècies

Llista de Col·laboradors

Coordinació i contacte

Espècie:

Grups:

Estatus Catalunya:

Filtrar

Present al 'Catálogo español de especies exóticas invasoras':

Sí No Indiferent



<< < 1 > >>

Espècie	Grup	
Abies pinsapo	Plantes	
Abramis brama	Peixos continentals	
Abudedefduf vaigiensis	Peixos marins	
Abutilon theophrasti	Plantes	
Abutilon grandifolium	Plantes	

En Cataluña ≈1200 especies introducidas de flora (679) y fauna (474)

Problemas de definición: ¿Introducida y/o invasora?



Como exterminar la plaga de 100.000 conejos que asola La Mancha

Se comen las cosechas, destrozan las plantas... Los agricultores luchan con escopetas y hurones contra la invasión. Un ayuntamiento subvenciona 10.000 cartuchos.



Emilio, uno de los cazadores que tratan de acabar con la plaga de conejos. / Jorge Barreno

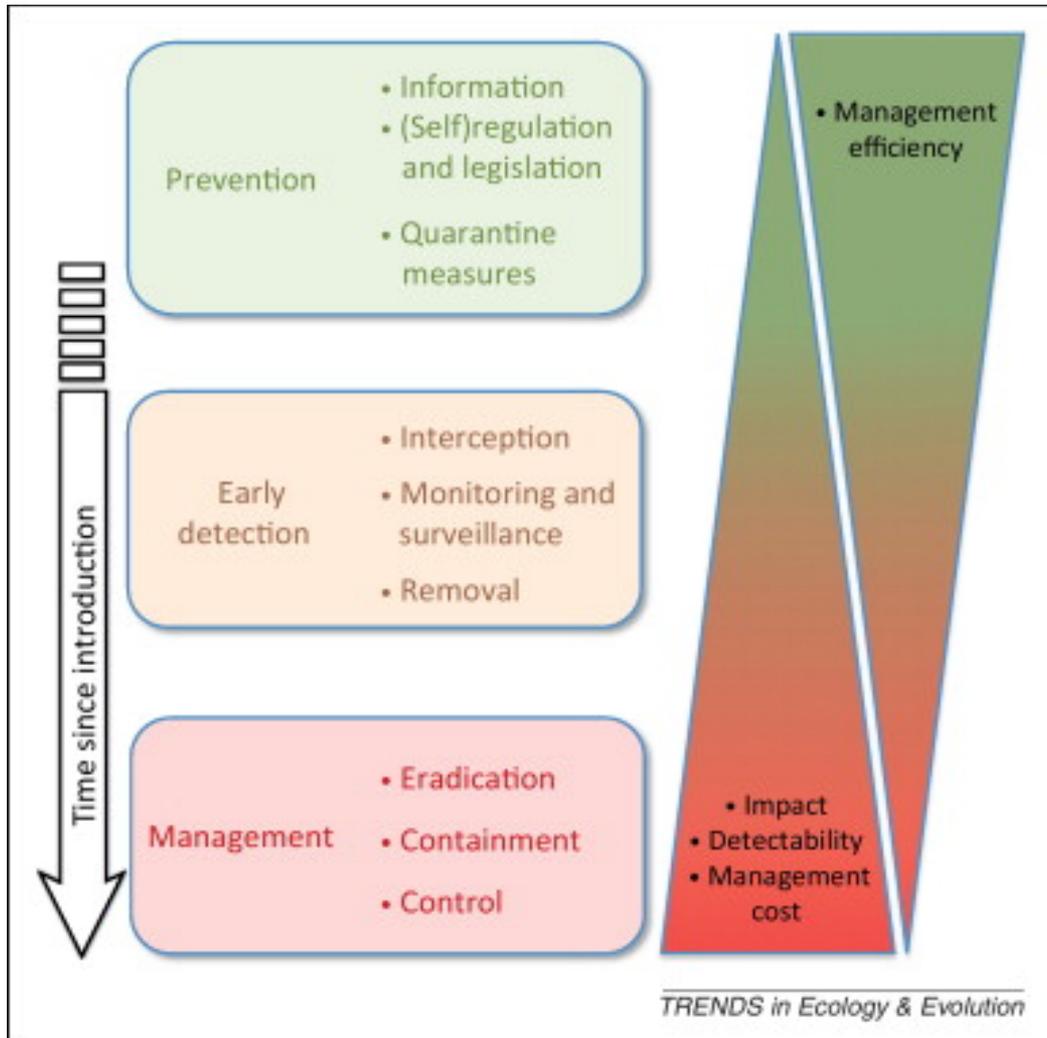




A forester engages in efforts to eradicate the velvet tree *Miconia calvescens* in Hawaii.

Don't judge species on their origins

Conservationists should assess organisms on environmental impact rather than on whether they are natives, argue **Mark Davis** and 18 other ecologists.



Problemas de definición: Cuando la etiqueta no está clara





- Aparece en España-Francia en 1950
- Las autoridades lo consideran nativo
- Los científicos discuten: ¿Introducido o nativo?
- Foco de conservación en España (reintroducciones, cría en cautividad)



- Aparece en España en 1970s
- Introducido
- Reduce las poblaciones del europeo
- Foco de control en España (eradicación)



VISON AMERICANO

Neovisión visón



VISON EUROPEO

Musteola lutreola

Problemas de definición: Los límites temporales





- Introducido desde el norte Italia en el siglo XVIII
- Expandido en casi toda la península en 1960s
- Ahora aceptado como nativo
- Foco de conservación en España (reintroducciones, translocaciones)



- Introducido desde NA en 1970s
- Redujo las poblaciones del europeo
- Foco de control en España (capturas, eradicación)



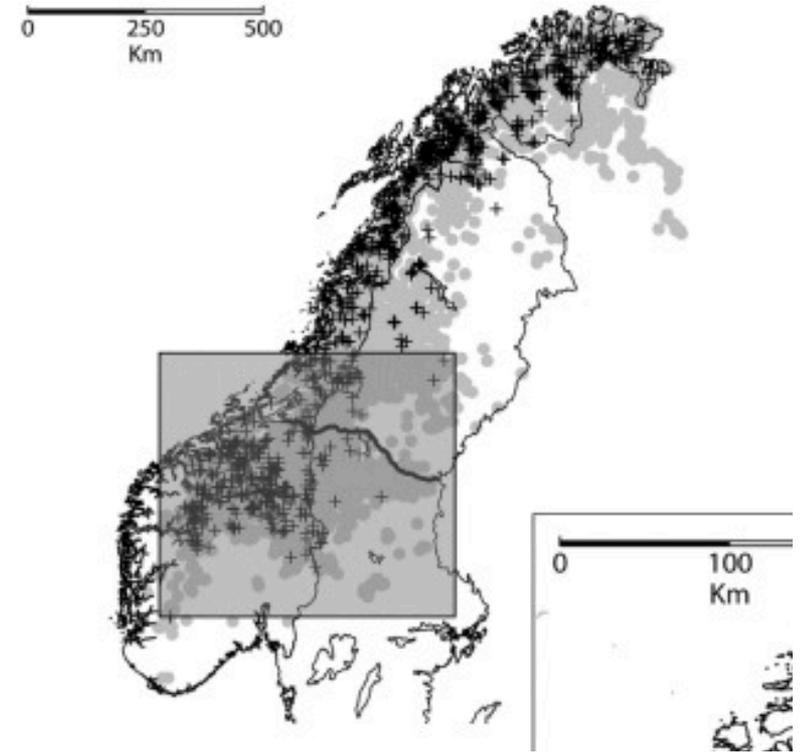


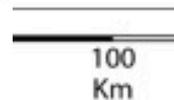
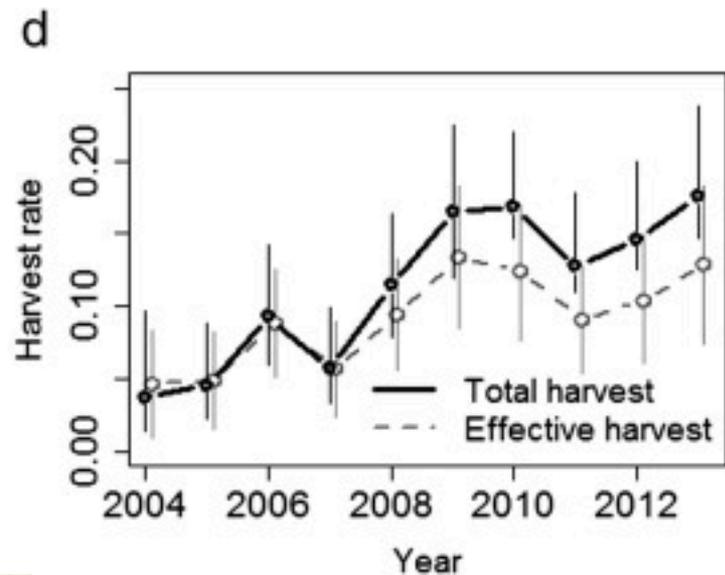
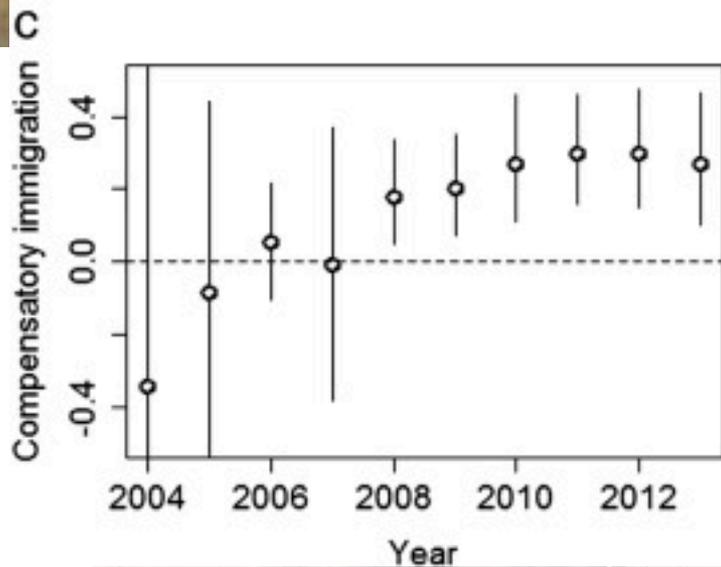
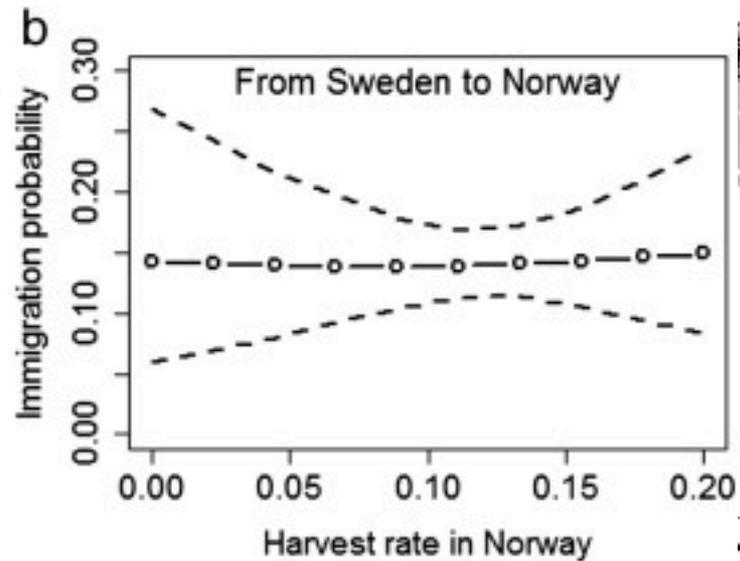
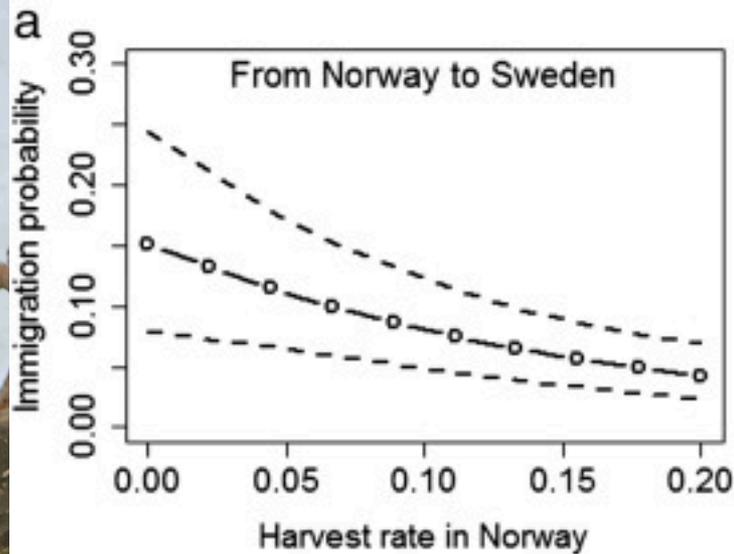
- Aparece en España en el siglo VIII
- Aceptado como nativo
- No produce daños a otras especies

- Aparece ...ni nos acordamos!
- En las islas uno de los mayores problemas para la fauna endémica nativa
- Pero la gente lo ama!



Problemas de definición: Los límites espaciales





Problemas de definición: Un proceso multifactorial



Naturaleza en huida

MIGRATIONS IN MOTION

How?

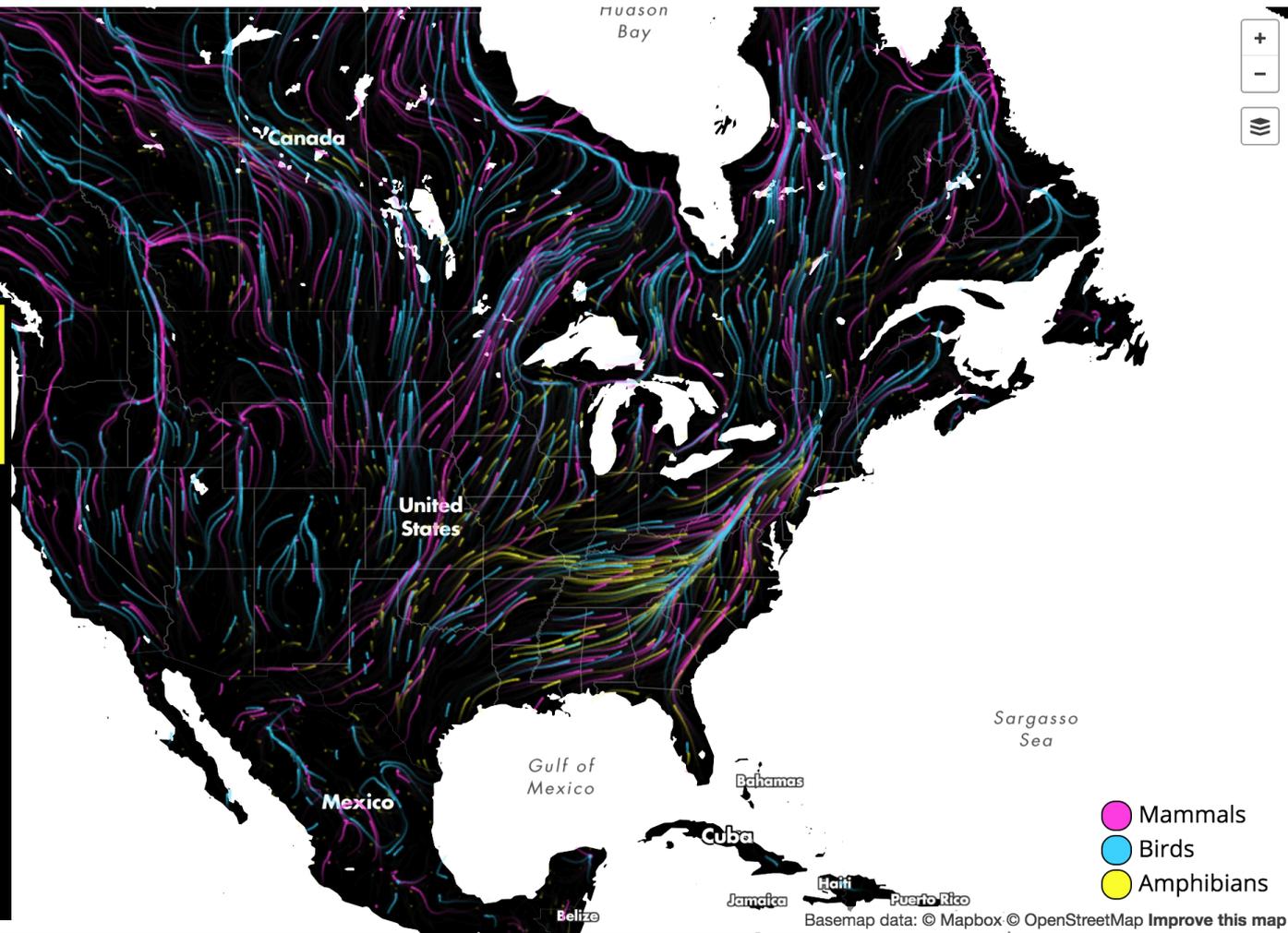
Researchers from University of Washington and The Nature Conservancy modeled potential habitat for 2954 species using climate change projections and the climatic needs of each species.

Using flow models from [electronic circuit theory](#), they plotted movement routes for each species, connecting current habitats with their projected locations under climate change.

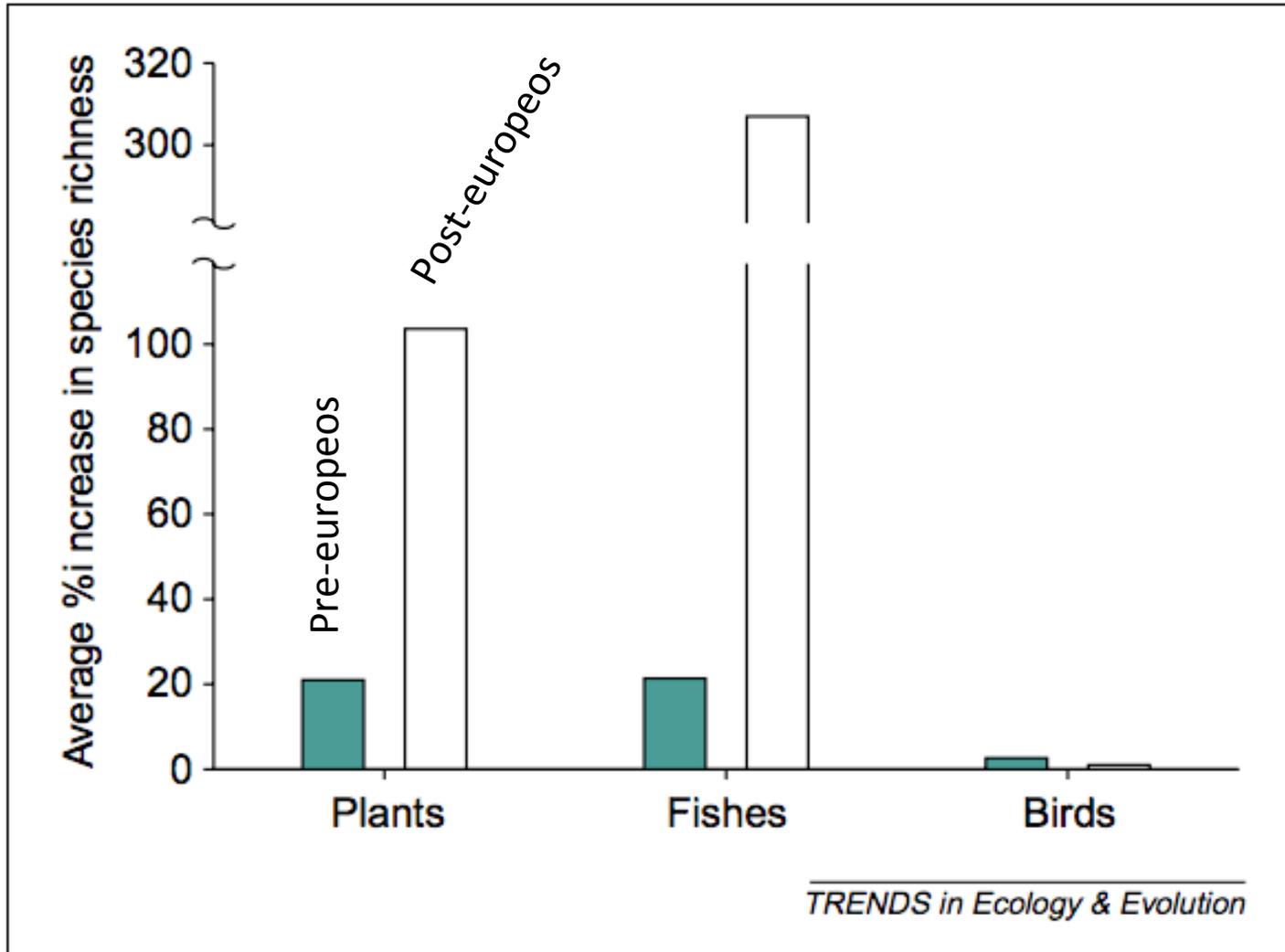
Prev



Next



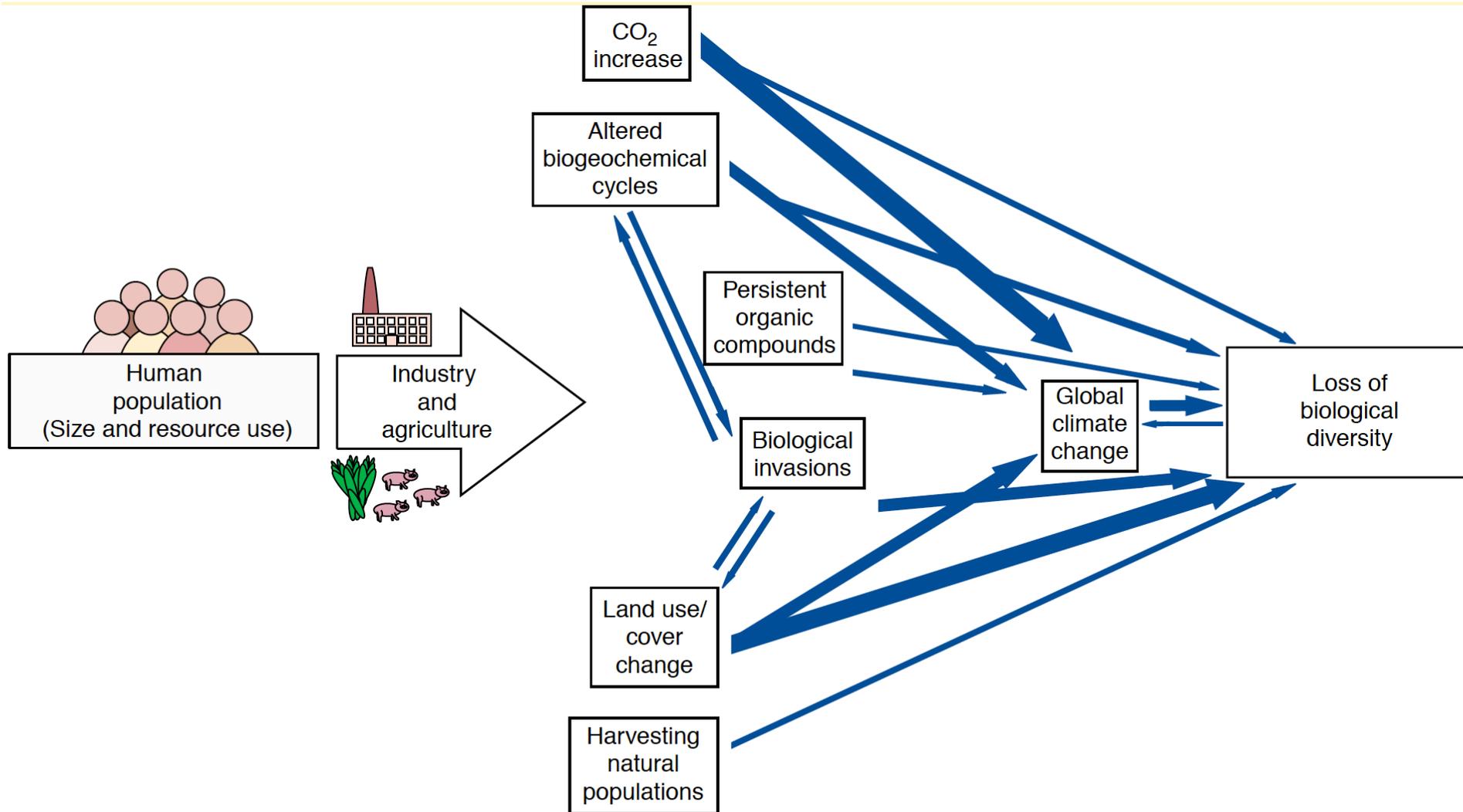
Problemas de intereses: Biodiversidad Local vs Global



Conservación Vs Conservacionismo

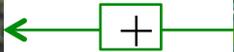
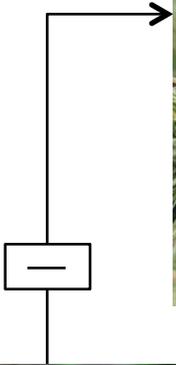


Problema multidimensional



Cuando la gestión crea nuevos desequilibrios



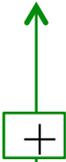
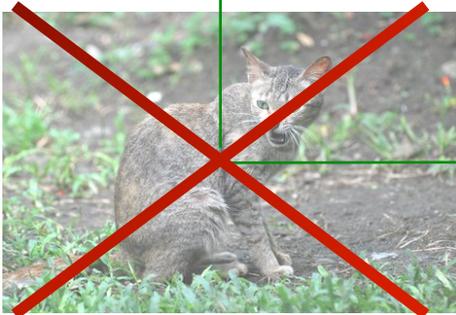




(a) 2001



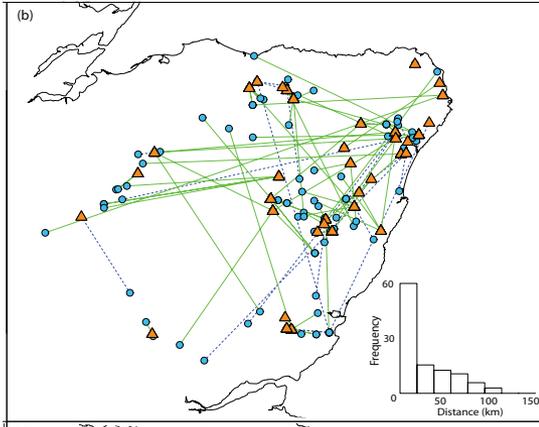
(b) 2007



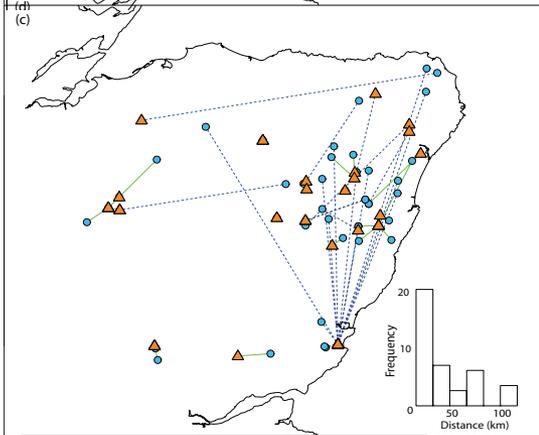
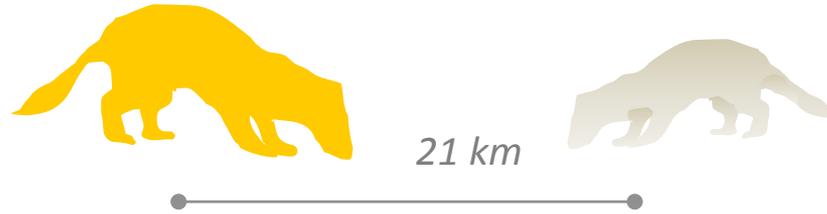
Descompensación espacial entre gestión y proceso ecológico



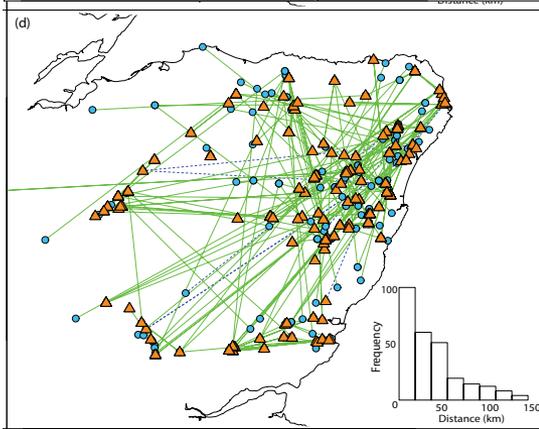
INVASORAS CON ALTA CAPACIDAD DE DISPERSION



Mother-Offspring $P > 0.8$



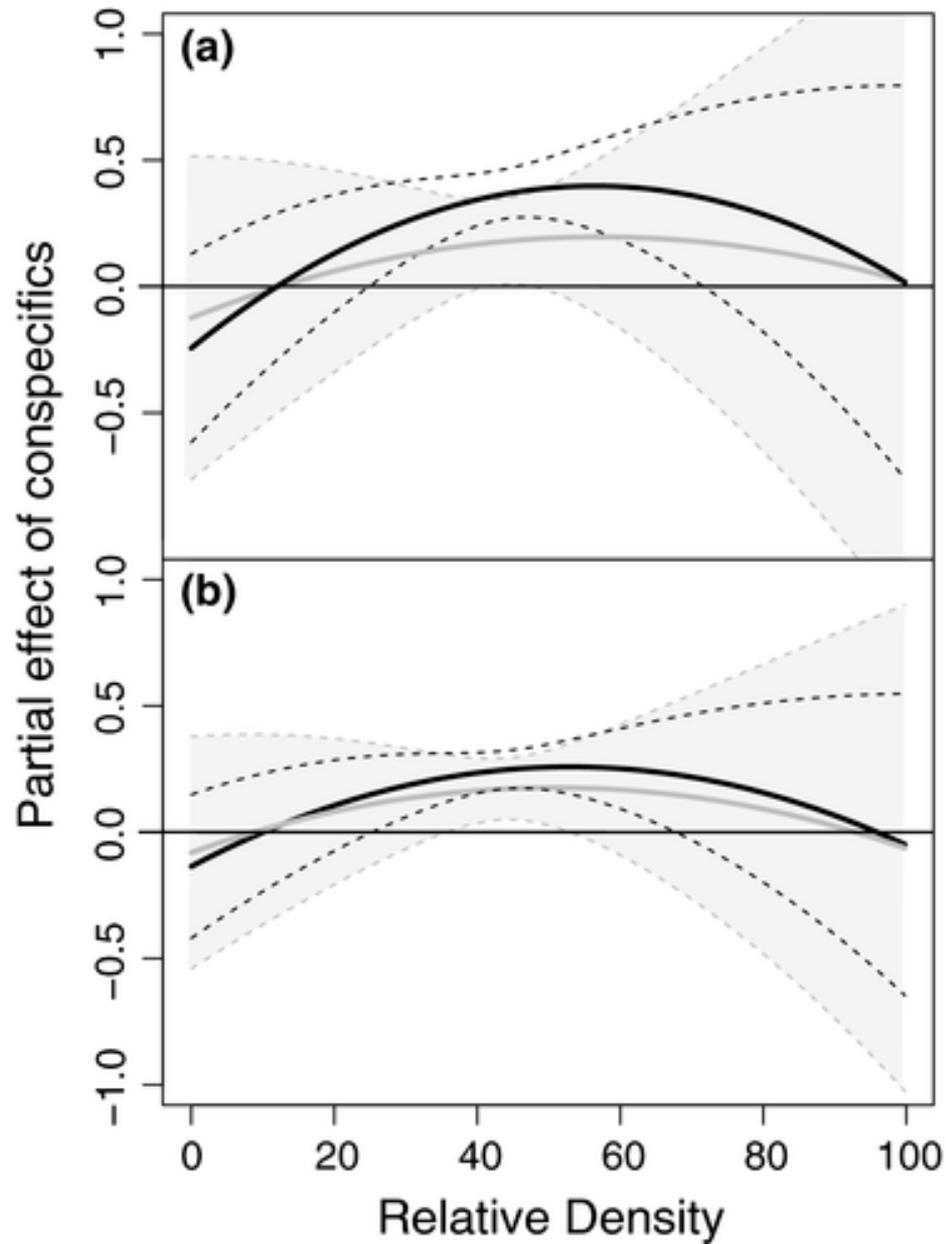
Full siblings $P > 0.8$



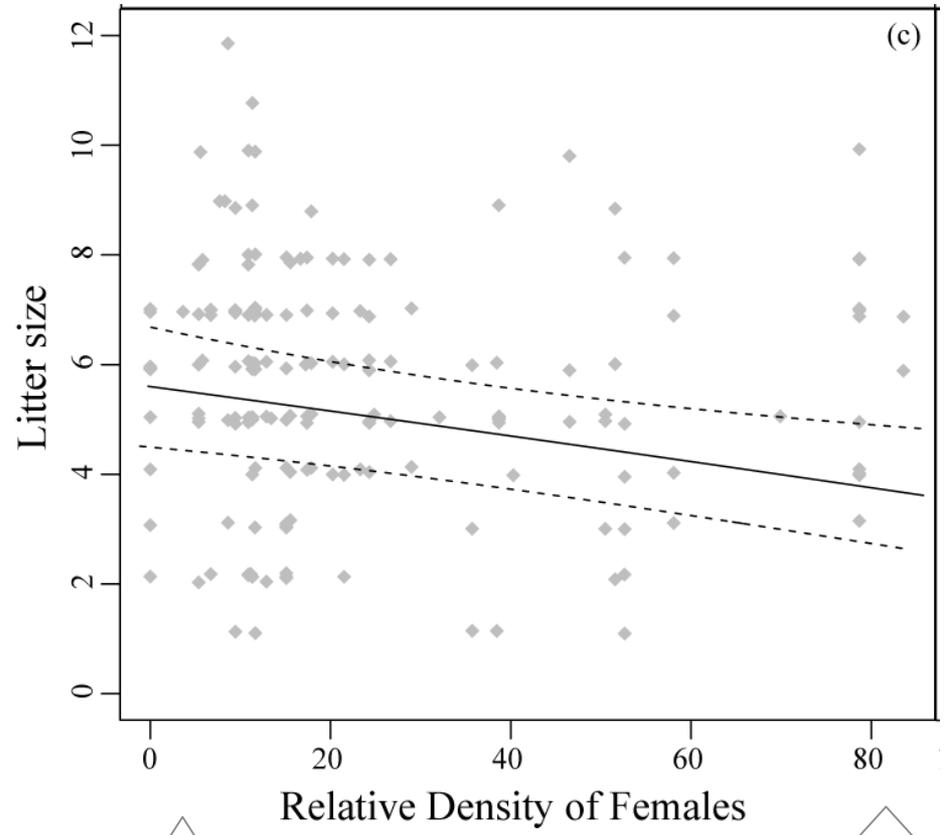
Maternal siblings $P > 0.8$



EFFECTOS DE COMPENSACIÓN EN LA DISPERSIÓN Y REPRODUCCIÓN



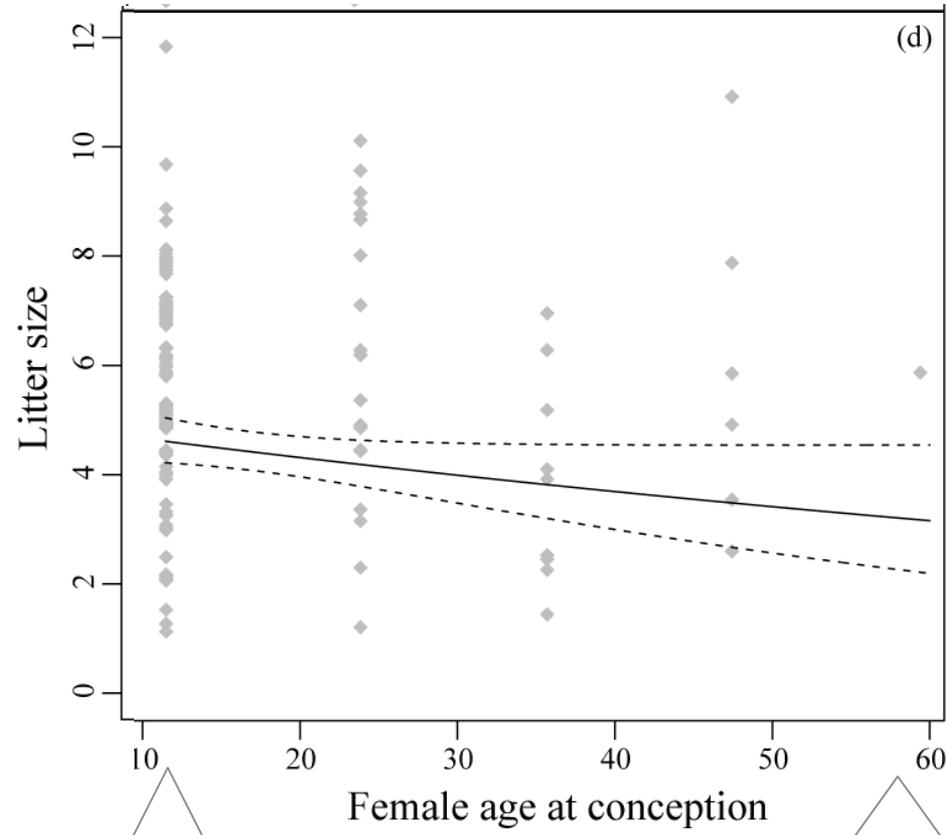
La reducción de densidad aumenta la fertilidad



5.6

3.8

Los visones jóvenes se reproducen más



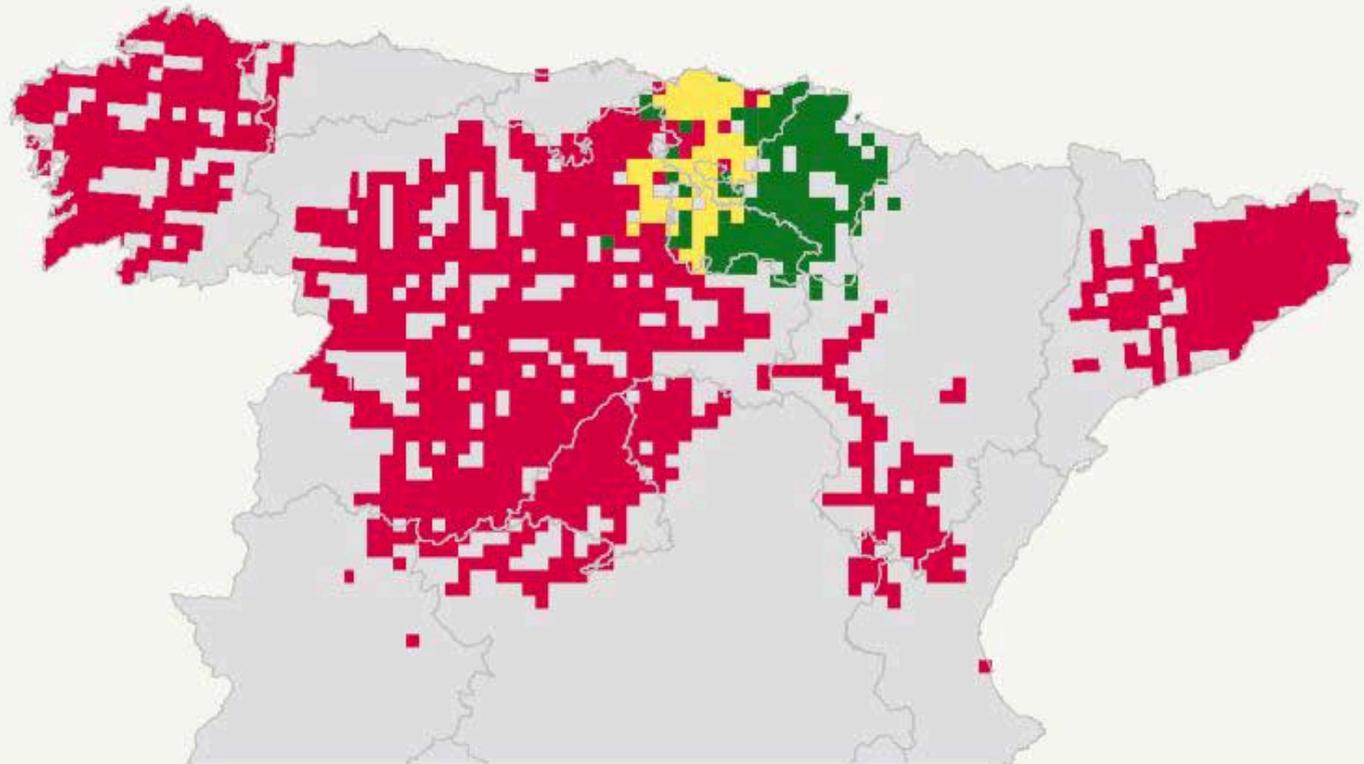
4.9

3.1

EL CONTROL DEL VISÓN AMERICANO EN ESPAÑA

Presencia de visón europeo
y visón americano
en España.

Fuente: MAPAMA.



■ Visón europeo

■ Visón americano

■ Presencia de las dos especies

LA DUALIDAD NATURAL VERSUS ARTIFICIAL

