

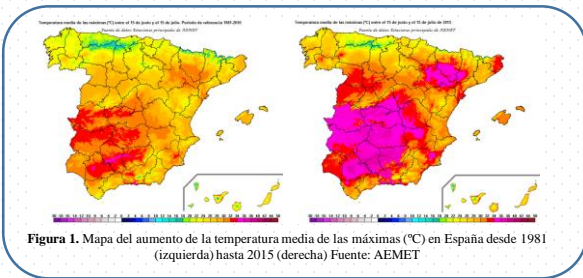
EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO AGENTE QUE FAVORECE LA DISPERSIÓN DE VECTORES VIRALES QUE INFIEREN EN LA MORTANDAD DEL LINCE Y OTROS VERTEBRADOS IBÉRICOS

Ismael Román Moreno, Universidad Complutense de Madrid, ismael@ismael.com.es

INTRODUCCIÓN

Debido a las elevadas temperaturas provocadas por el cambio climático, se han generado las condiciones óptimas necesarias para la dispersión de artrópodos, que actúan como vectores virales, a otras regiones geográficas.

Esta situación genera altas tasas de mortandad y mortalidad poniendo en grave peligro la biodiversidad de la especie y, en nuestro caso, de la fauna ibérica.

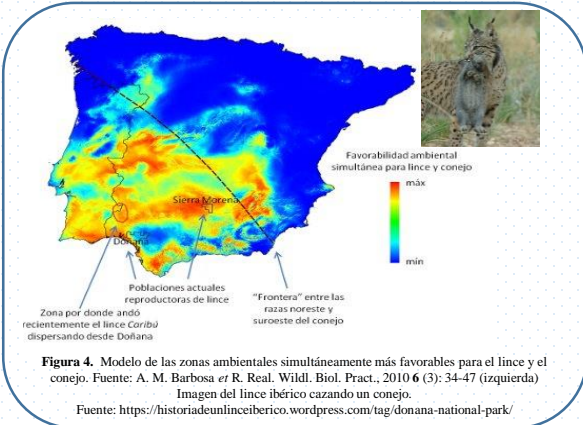


OBJETIVOS

1. Incidencia de la mixomatosis en la población del lince ibérico
2. Mapas de riesgo de la distribución de poblaciones de conejo y lince ibérico

RESULTADOS

Los agentes virales que producen la mixomatosis y la neumonía hemorrágicovírica son la causa del declive de las poblaciones de conejo, *Oryctolagus cuniculus*, que son el sustento de la cadena trófica del lince ibérico y del águila imperial ibérica, al no tener presas de las que alimentarse se diezma drásticamente su población poniendo en grave peligro su biodiversidad y conservación.



CONCLUSIONES

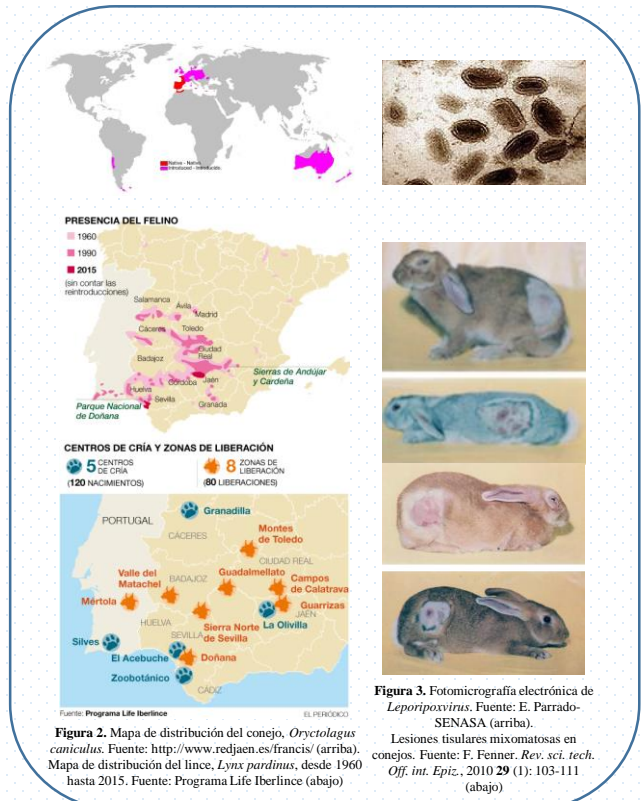
1. Se necesitan medidas sanitarias eficaces para controlar los vectores virales. Realizar desinfecciones constantes.
2. Control y seguimiento de la población de conejos.
3. Actualmente no existen tratamientos para curar la enfermedad por lo que urge la necesidad de proseguir con la investigación para el desarrollo de vacunas frente a la mixomatosis.
4. Sensibilizar y concienciar sobre la problemática pues mantener la biodiversidad ibérica, al igual que la del resto del planeta, es esencial y responsabilidad de todos.

Enfermedad	Agente viral	Vector	Clinica	Hopedor
Fiebre del Nilo Occidental	Flavivirus	mosquitos (<i>Culex pipiens</i>)	encefalitis	caballos y aves (córvidos)
Encefalitis por Garrapata	Flavivirus	garrapatas (<i>Ixodes ricinus</i>)	encefalitis	rumiantes, aves, roedores y carnívoros
Fiebre del Valle del Rift	Phlebovirus	mosquitos (<i>Aedes</i>)	fiebre hemorrágica	ganado ovino, caprino y bovino
Schmallenberg	Orthobunyavirus	mosquitos (<i>Culicoides</i>)	fiebre	ganado ovino, caprino y bovino
Lengua azul	Orbivirus	mosquitos (<i>Culicoides obsoletus</i> y <i>C. imicola</i>)	lesiones hiperémico hemorrágicas	ganado ovino, caprino y bovino
Peste equina africana	Orbivirus	mosquitos (<i>Culex, Aedes y Anopheles</i>) moscas (<i>Tabanus</i>)	fiebre y lesiones edematosas	caballos
Peste porcina africana	Asfivirus	garrapatas (<i>Ornithodoros</i>)	fiebre y equimosis	cerdos
Fiebre Hemorrágica del conejo	Lagovirus	moscas	fiebre	conejos
Mixomatosis	Leporipoxvirus	mosquitos (<i>Aedes, Anopheles, Culex y Culiceta</i>) pulgas (<i>Xenopsylla cucullaris</i>)	tumefacciones cutáneas	conejos

Tabla 1. Enfermedades víricas emergentes en la Península Ibérica.

METODOLOGÍA

Análisis y estudio en profundidad del estado del arte producido para conocer la situación actual del lince ibérico. Se han utilizado los datos de área de dispersión, seguimientos individuales, censos poblacionales y tasa de mortandad y mortalidad debida a la ingesta de conejos con infección vírica.



BIBLIOGRAFÍA

- Barbosa A.M. & Real R.** (2010) Favourable areas for expansion and reintroduction of Iberian lynx accounting for distribution trends and genetic diversity of the European rabbit. *Wildlife Biology in Practice.*, 6 (3): 34-47
- Real, R., Barbosa A.M., Rodríguez A., García F.J., Vargas J.M., Palomo L.J. & Delibes M.** (2009). Conservation biogeography of ecologically-interacting species: the case of the Iberian lynx and the European rabbit. *Diversity and Distributions.*, 15: 390-400
- Delibes-Mateos, M., Ramírez, E., Ferreras, P., & Villafuerte, R.** (2008) Translocations as a risk for the conservation of European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* lineages. *Oryx.*, 42: 259-264