

## **Análisis del efecto del cambio climático sobre la distribución del conejo (*Oryctolagus cuniculus*) en España**

Souviron-Priego, Lucrecia<sup>12</sup>; Romero, David<sup>2</sup>; Farfán, Miguel Ángel<sup>2</sup>; López, Juan Antonio<sup>1</sup>, Bellido, Jesús<sup>12</sup>

1º Comité Español de la UICN; 2º Departamento de Biología Animal, Universidad de Málaga.

**Palabras clave:** Biogeografía, Especie amenazada, Lista Roja, UICN

El conejo (*Oryctolagus cuniculus*) es una especie nativa de la península ibérica, ampliamente distribuida en todo el territorio. Pese a ser una especie muy prolífica, la fuerte presión cinegética y las enfermedades en las últimas décadas han mermado considerablemente sus poblaciones, alterando su distribución original. Esto ha conllevado que la UICN en 2019 declarara a la especie en peligro de extinción, indicando que se deben tomar medidas urgentes para su recuperación, entre ellas medidas de adaptación al cambio climático. Los modelos de distribución de las especies son una herramienta útil que permite pronosticar cómo el cambio climático podría afectar a las distribuciones, aportando información espacial precisa sobre la vulnerabilidad de estas especies. En el presente estudio se analizó el efecto potencial de distintos escenarios de cambio climático sobre la distribución del conejo en España peninsular. Para la construcción de los modelos de distribución se han seleccionado una serie de variables predictoras tanto climáticas como no climáticas (topográficas, espaciales y actividad antrópica). A partir de la distribución conocida (presencias/ausencias) de la especie y el conjunto de variables descrito, como técnica de modelación se aplicó una regresión logística multifactorial y el algoritmo de la función de favorabilidad. Los resultados mostraron un decrecimiento de zonas favorables en el futuro a medio-largo plazo, especialmente en los escenarios de cambio climático más extremos (rcp 8.5), con caídas de hasta un 26% de zonas potencialmente favorables. Se encontró que el factor puro climático explicó un 9,79% del modelo y los factores no climáticos un 12,60%, habiendo un gran solapamiento entre ambos (77,60%). El decrecimiento potencial observado de la distribución, así como la proporción de explicación del clima, especialmente en su efecto compartido, confirman la necesidad de implementar por parte de la UICN y las entidades pertinentes medidas de adaptación al cambio climático para esta especie, tanto legislativas, como de conservación *ex situ* e *in situ*, a corto plazo.