

Rata de agua (*Arvicola sapidus*)



Descripción: Roedor anfibio de tamaño medio y constitución robusta, de pelaje pardo oscuro en la espalda y grisáceo en el vientre.

Hábitat y alimentación: Cerca de lugares donde haya agua y abundante vegetación ribereña. Se alimenta principalmente de plantas acuáticas, pastos y ocasionalmente pequeños animales.

Estado de amenaza: Vulnerable.

Previsión del modelo: Aunque la especie se mantiene más o menos estable en los mejores escenarios a 50 y 70 años, se observa una disminución del 20% en el peor escenario a 70 años.

Distribución actual



Pronóstico

	A 50 años	A 70 años
RCP 2.6	→	→
RCP 8.5	↘	↘

↗ Creciente
→ Estable
↘ Decreciente

Baja favorabilidad



Alta favorabilidad

FAVORABILIDAD ACTUAL



FUTURO A 50 AÑOS



RCP 2.6



RCP 8.5

FUTURO A 70 AÑOS



El factor espacial explicó con mayor peso la distribución actual de la especie, seguido del factor climático (principalmente por la precipitación en el mes más seco y la temperatura máxima en el mes más cálido y, en menor medida, por la precipitación anual y la temperatura estacional). El factor humano y topográfico también explicaron parte de la distribución de la especie, aunque no con tanto peso como los dos factores anteriores.

Al proyectar el modelo al futuro usando los diferentes escenarios de cambio climático, se detectó un decrecimiento de la favorabilidad moderado en la zona central y sur de España, especialmente en los escenarios 4.5 y 8.5 más lejanos en el futuro. En estos, un porcentaje considerable de zonas de favorabilidad media y alta en el presente (en gran proporción localizadas en la zona noroccidental de España), redujeron su favorabilidad en el futuro analizado.

Los pronósticos obtenidos muestran que el cambio climático afectaría negativamente a la rata de agua en el futuro, siendo necesarias el desarrollo de medidas de adaptación para conservar la especie, preferentemente en aquellas localidades donde la pérdida potencial de favorabilidad fue mayor, como Andalucía, Castilla la Mancha, Extremadura y la zona más al sur de Aragón. Algunas de estas medidas de gestión podrían estar enfocadas a asegurar el suministro de agua en aquellas zonas que potencialmente se van a ver más afectadas, ya que es uno de los factores más limitantes y necesarios para que esta especie prospere con éxito.

Con el apoyo de:



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

