

Estudio alerta un aumento de la población de ratas en grandes ciudades debido al cambio climático

Las poblaciones de ratas están aumentando en las ciudades debido sobre todo al aumento de las temperaturas medias, según un estudio que incluye datos de 16 urbes del mundo correspondientes a un período medio de 12 años.

Inviernos más cálidos, condiciones de vida más densas, menos vegetación y recursos limitados para el control de ratas también contribuyen al crecimiento de las poblaciones urbanas de estos roedores, una tendencia que es más notable en Washington D.C., San Francisco y Toronto. Los detalles del estudio se publican en la re-

vista Science Advances, en un artículo que lideran investigadores de la Universidad de Richmond, Estados Unidos.

Los científicos explican que identificar las tendencias a largo plazo en la cantidad de ratas y cómo se ven afectadas por los cambios ambientales es fundamental para comprender su ecología y proyectar vulnerabilidades futuras y necesidades de mitigación. En concreto, Jonathan Richardson, de la citada universidad, e investigadores de otros centros evalúan cómo ha afectado a las ratas urbanas el impacto del cambio climático.

Para ello, analizaron una media de 12,2 años de avistamientos de estos roedores, informes de trapeo y registros de inspección de 16 ciudades internacionales y compararon los datos con patrones de densidad poblacional, temperaturas mínimas anuales y temperaturas ambiente medias a lo largo del tiempo. También compararon los cambios en la población de ratas con las tendencias en la abundancia de vegetación y la accesibilidad a los recursos de control.

Los científicos constataron que el aumento de la temperatura

media, la temperatura invernal y la densidad de población, junto con la disminución de la vegetación y de la financiación para el control de ratas, se correlacionarían con una expansión más rápida de las ratas urbanas.

De todas ellas, la variable más estrechamente vinculada al aumento de ratas fue el cambio de la temperatura ambiente media a lo largo del tiempo, señala un resumen de la revista.

Once de las 16 ciudades (69%) tuvieron tendencias significativas de aumento en la cantidad de ratas. Las cinco ciudades con ma-



La investigación analizó poblaciones de ratas en 16 ciudades.

yor índice de crecimiento fueron Washington D. C., San Francisco, Toronto, Nueva York y Amsterdam, seguidas de Oakland, Buffalo, Chicago, Boston, Kansas City y Cincinnati.

"Las ciudades deben estar preparadas ante la posibilidad de que el calentamiento agrave los niveles actuales de infestación por plagas de roedores", señalan los autores.