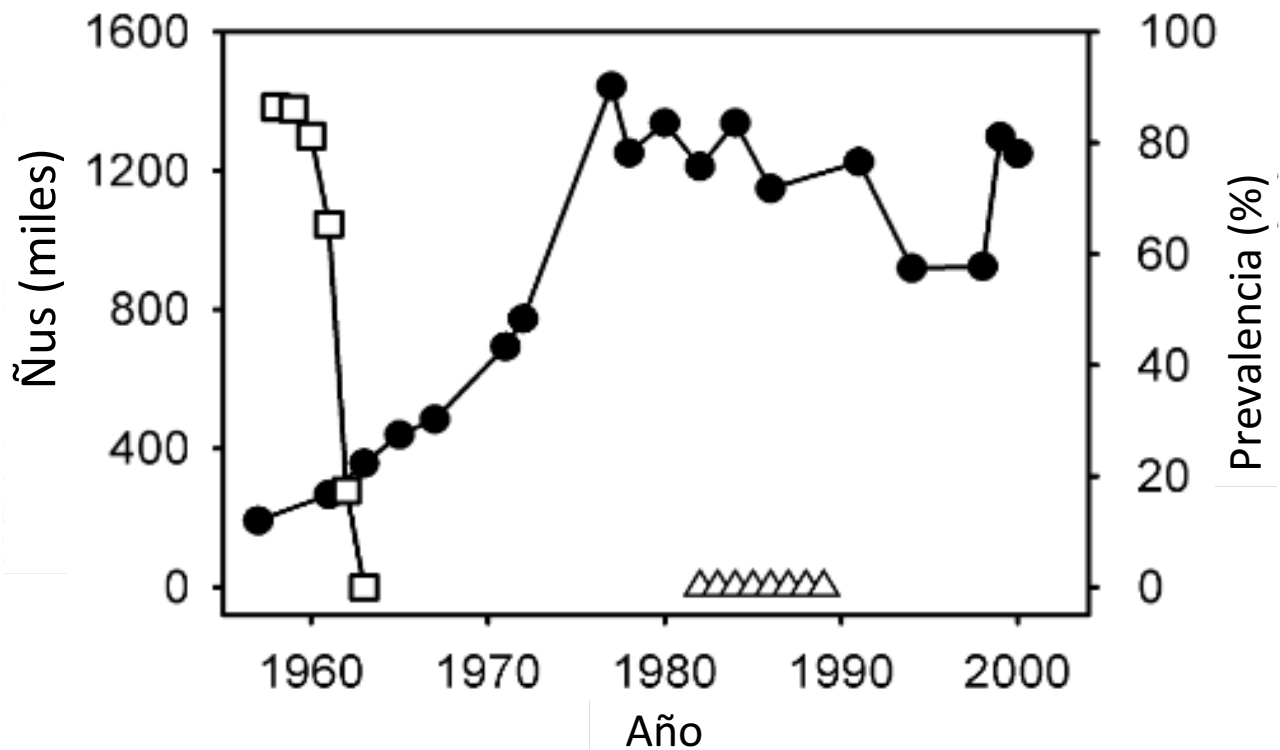




A



Pie de figura: Número de ñus en el ecosistema del Serengueti (círculos sombreados, eje y a la izquierda) y prevalencia (es decir, el porcentaje) de individuos infectados por la peste bovina o rinderpest (cuadros y triángulos sin sombreado, eje y a la derecha) entre 1958 y 2003.

ANTECEDENTES

En la década de 1960, los encargados de monitorear la vida silvestre en el Parque Nacional Serengueti, en Tanzania, notaron que la población de ñus estaba creciendo rápidamente. Los investigadores comenzaron a estudiar la causa de este repentino incremento. Para hacerlo, primero tenían que comprender qué había mantenido bajos los números de ñus hasta ese momento y qué podría haber cambiado en la década de 1960 que pudiera explicar el aumento. Uno de los factores a considerar eran las enfermedades. La peste bovina o rinderpest es una enfermedad viral que infecta al ganado, los ñus y otros animales con pezuñas. La enfermedad había afectado al ganado y a la vida silvestre de la región del Serengueti durante décadas. Las tasas de mortalidad eran extremadamente altas, especialmente entre terneros de ñu. En la década de 1950 comenzó un programa de vacunación para inmunizar al ganado de la región. En el 2011, la Organización de las Naciones Unidas declaró que los esfuerzos de vacunación habían erradicado la peste bovina en todo el mundo. La peste bovina se convirtió en la segunda enfermedad viral, después de la viruela, en ser eliminada.

Los investigadores continuaron explorando cómo la erradicación de la peste bovina y el aumento de los ñus podían haber influenciado a otras especies en el ecosistema. Los científicos documentaron que las poblaciones de ñus estaban consumiendo más pasto, lo cual redujo los incendios forestales en la región. Los incendios forestales suprimen los árboles, así que la disminución de incendios resultó en un incremento en la densidad de los árboles en el ecosistema.