

CIENCIA

KYHYTYSUKA SACHICARUM, EL EXTINTO REPTIL MARINO CARNÍVORO DESCRITO EN COLOMBIA. Investigadores internacionales describieron un nuevo reptil marino carnívoro que llevaba años en exhibición en un museo de Colombia, sin embargo, nunca se le había identificado, el cráneo mide aproximadamente un metro de largo y vivió en el periodo Cretácico.

LOS VIAJES

Biólogos de la Universidad de Glasgow, han registrado las migraciones de más de cien ñus individuales desde 1999 con GPS, revelando una amplia gama de rutas que difieren cada año y con cada animal.

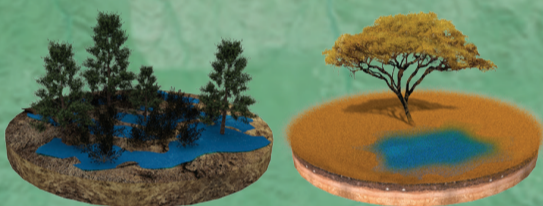
UBICACIÓN

El Parque Nacional Serengeti, el Área de Conservación de Ngorongoro y la Reserva de Caza Maasai Mara se localizan en la frontera entre Kenia y Tanzania.



HÁBITAT

Se extiende por las llanuras herbosas y bosques poco densos del centro, sur y este de África.



Se desplazan en grandes manadas por este territorio y son más activos de noche.

ANIMALES MIGRATORIOS

Estos mamíferos evolucionaron para caminar largas distancias para maximizar su acceso a alimentos y agua.



Gacela de Thomson
Especie de mamífero bóvido y uno de los más ágiles, que migra a zonas más húmedas.



Cebra
Son mamíferos conocidos por sus rayas blancas y negras. Viajan 241 kilómetros cada año en su migración.



Ñu
Género de mamíferos artiodáctilos. El cambio anual impulsa a más de un millón de ñus y sus crías a viajar hasta 2,816.352 km.



Antílope eland
Especie de mamífero artiodáctilo. Estos animales se reúnen junto con los ñus para viajar miles de kilómetros.

Los terneros aprenden a caminar a los pocos minutos de nacer y en cuestión de días pueden seguir el ritmo de la manada.

CONNOCHAETES

La migración anual de este animal que atraviesa tres paisajes distintos mientras persigue suficiente vegetación y agua para sobrevivir, impulsa un complejo círculo de vida.

1
20
Años es el promedio de vida

Localización
Las migraciones de estos mamíferos se han rastreado por GPS, esto ha permitido observar los riesgos y recompensas en las migraciones de estos animales.

Inicio de la migración
El cambio anual impulsa a más de un millón de ñus y sus crías a viajar hasta 2,735 kilómetros en busca de comida y agua.

Sequías
En estas temporadas los ñus están más dispersos y corren mayor riesgo de morir de hambre. Se ven obligados a trasladarse a zonas más húmedas dominadas por bosques de hoja ancha.

Más especies
Las cebras permanecen cerca de los ñus por seguridad y las gacelas de Thomson siguen detrás, comiendo hierba ya podada por los ñus.

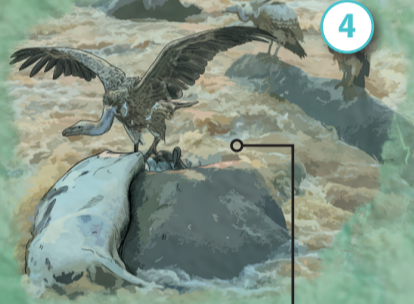
3



El cruce

Los ñus deben nadar a través del río Mara para llegar a fuentes confiables de alimento y agua. Los dramáticos cruces atraen cocodrilos y otros depredadores.

4



El círculo de vida

Las muertes de ñus en los cruces de ríos aportan nutrientes al agua y alimentan a los animales acuáticos y a las aves.

5



Los depredadores

Las hienas son los carnívoros más abundantes de este hábitat. Los guepardos también están presentes, pero su población está disminuyendo.

La reproducción
El ciclo reproductivo del ñu coincide con la disponibilidad de alimento y agua, que es mayor durante la temporada de lluvias en las llanuras.

6



Llanuras de pasto

Estos animales se reúnen en estos sitios para alimentarse y parir.

COMPARATIVO

Los ñus pueden alcanzar los 2.5 metros de altura y 1.5 hasta los hombros, y pesar alrededor de 275 kilogramos.



500

Terneros nacen en febrero y marzo cada año

SON EL EQUILIBRIO DE LA VIDA

La migración anual del Ñu, vital para el ecosistema del Serengeti

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LA RUTA migratoria de estos antílopes es la más impredecible de todas las especies animales, se desplazan por el continente africano con una trayectoria distinta año con año dependiendo de las condiciones climatológicas del lugar en el que se encuentren, por lo que cada verano caminan unos 3 mil kilómetros y con ellos, antílopes y cebras, emprenden el viaje también con

las que colaboran a la hora de protegerse de las hienas, su principal enemigo; esto hace su migración una de las pocas trayectorias que distintas especies diferentes emprenden en conjunto y se considera uno de los mayores espectáculos de vida silvestre de la Tierra, involucrando hasta 1.5 millones de ñus, así como cientos de miles de otros animales, incluyendo cebras y gacelas.

