

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.

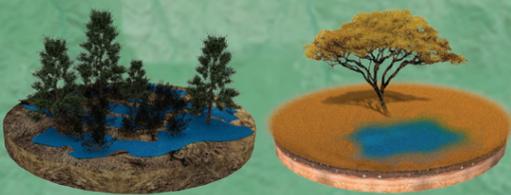
UBICACIÓN

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.

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.

2019  
Ruta del ejemplar número 62.

2019  
Ruta del ejemplar número 65.

2018  
Ruta del ejemplar número 66.

2017  
Ruta del ejemplar número 67.

2019  
Ruta del ejemplar número 74.

2018  
Ruta del ejemplar número 75.

2019  
Ruta del ejemplar número 82.

2020  
Ruta del ejemplar número 83.

2020  
Ruta del ejemplar número 84.

2019  
Ruta del ejemplar número 85.

2020  
Ruta del ejemplar número 86.

2020  
Ruta del ejemplar número 88.

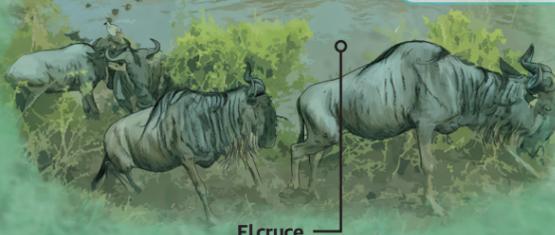
3

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.



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

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.

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.

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.