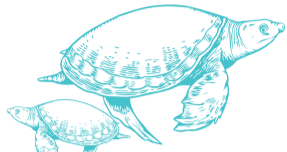


# CIENCIA

**HALLAN UN RINOCERONTE LANUDO CONGELADO DE HACE 20 MIL AÑOS.** Un residente local en Yakutia, Siberia, encontró al espécimen en el permafrost, lo que ayudó a que se conservara el 80 por ciento de éste, siendo el rinoceronte lanudo mejor conservado que se ha descubierto a la fecha.

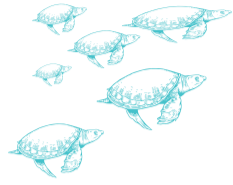
## REPRODUCCIÓN DE LA TORTUGA SWINGOE

Es la única clase de tortuga que ha sido sometida a inseminación artificial, logrando colocar alrededor de 150 huevos; sin embargo, ninguno logró llegar a fecundarse.



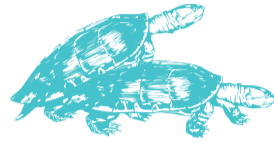
### Adultez

Inicia una vez que supera la madurez sexual, lo que ocurre entre los 20 y los 40 años.



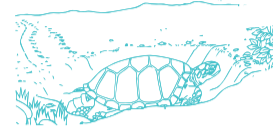
### Migración

Una vez que alcanzan la madurez, las hembras y los machos migran a la zona de anidación.



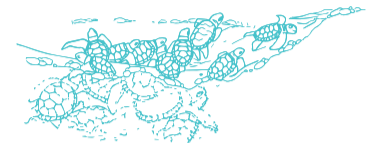
### Apareamiento

Este acto se lleva a cabo en aguas poco profundas.



### Playas de anidación

Las hembras cavan un nido en la arena lo bastante profundo para que quepan todos los huevos.

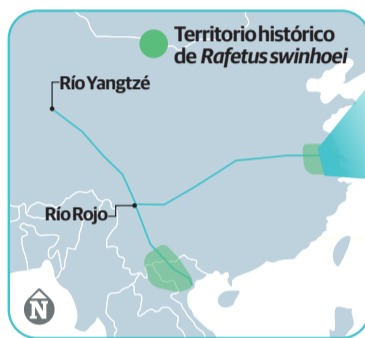


### Las crías

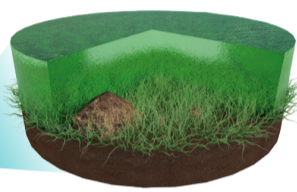
Después de entre 7 y 10 semanas las tortugas emergen del nido, permanecen varios años en mar abierto y comienzan su ciclo de reproducción.

## HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Históricamente habitaban los ríos Yangtzé y Rojo entre China y Vietnam. Es probable que migrarían entre los dos ríos para anidar en los pantanos adyacentes.



### Territorio histórico de Rafetus swinhoei



### Pantanos y lagos

La mayoría de las tortugas adultas habitaban en lagos y ríos, y sólo migraban a pantanos para poder anidar y tener sus crías.

**Rango geográfico**  
Al ser de carácter tímido no se sabe con certeza si los especímenes registrados son los únicos ejemplares, pues su hábitat se extiende por lagos y ríos de China y Vietnam.

**Acuáticas**  
Estos reptiles son muy tímidos y por lo general evitan salir a la superficie, por lo que es muy difícil avistarlos.

**Alimentación**  
Ingieren plantas de río sin discriminar ningún tipo de vegetación, hasta proteínas que las obtienen de peces, moluscos y algunos crustáceos de agua dulce.

**Nariz**  
Es prominente como la de un cerdo y le ayuda a respirar mejor cuando se encuentra dentro del agua.

**Cuello**  
Se encuentra envuelto por exceso de piel sobrante, proveniente del esqueleto, y es capaz de estirarse considerablemente al momento de atrapar a su presa.

**Ojos**  
Estos órganos son sobresalientes en la zona de su rostro.

**Caparazón**  
Suele ser prominente, alargado y poco resistente, está formado por una especie de cuero duro, susceptible a las lesiones por traumas y a los ataques de depredadores.

**Comportamiento**  
Son aisladas y serenas, debido a que han sido constantemente acosadas.

## RAFETUS SWINHOEI

Su nombre se debe al reconocido naturalista Robert Swaino, quien dedicó parte de su vida a estudiar las maravillas más destacadas de esta rara y peculiar tortuga.

## CONSERVACIÓN

La especie se encuentra en la lista roja de la UICN.



**300**  
Kilos pesó el ejemplar más grande de esta especie

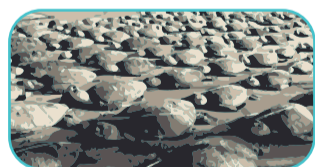
**Dimensiones**  
Mide aproximadamente 1 metro de longitud y tiene un peso que alcanza los 130 kilogramos.

**1**  
Siglo o más llegan a vivir estas tortugas.

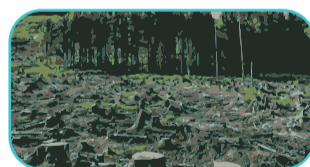
Es considerada como un animal legendario y divino por creer que es el representante en el mundo del gigante dios tortuga Kim Qui.

## AMENAZAS

En la actualidad sólo existe un ejemplar macho en cautiverio, por lo que la especie se encuentra en grave peligro de extinción.



**Caza ilícita**  
La carne y los huevos son preciados para las artes culinarias tradicionales de Vietnam.



**Destrucción de su hábitat natural**  
Ha contribuido al decrecimiento exponencial de las tortugas.



**Agricultura y construcción de represas fluviales**  
En todo el mundo, la población promedio de los reptiles se redujo hasta un 84% desde la década de los 70 por esta causa.

## SE ENCUENTRA EN GRAVE PELIGRO DE EXTINCIÓN

# Revive esperanza de salvar a la tortuga Swinhoe, la más rara del mundo; tiene caparazón blando

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

**TRAS EL AVISTAMIENTO** y captura en Hanoi, Vietnam, de una tortuga Swinhoe, cuya característica es que tiene un caparazón blando, se estima que existe una nueva oportunidad para esta especie que se encuentra en grave peligro de extinción. El animal fue capturado en octubre pasado y fue sometido a estudios genéticos. Para sorpresa de los investigadores, se confirmó

que el ejemplar era hembra, siendo la única de la que se tiene registro junto con un macho en el zoológico Suzhou de China. A pesar del lugar que ocupan en la tradición vietnamita, la destrucción de su hábitat natural contribuyó al decrecimiento exponencial de la especie. Desde 2013, el gobierno de Vietnam ha hecho esfuerzos importantes para proteger legalmente a esta especie endémica.