

# ***Tragelaphus strepsiceros* Pallas, 1766**

## **Información general**

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Tragelaphus strepsiceros*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Autor: Jorge Álvarez Romero y Rodrigo A. Medellín Legorreta  
Correo electrónico: jalvarez@xolo.conabio.gob.mx, medellin@miranda.ecologia.unam.mx  
Mapa: De distribución original: Kingdon, 1997  
De distribución exótica: SUMA, INE-SEMARNAP 2000

Fecha de publicación: 07/02/2005

## **Información taxonómica**

Reino: ANIMALIA  
Phylum: CHORDATA  
Clase: MAMMALIA  
Orden: ARTIODACTYLA  
Familia: BOVIDAE  
Nombre científico: *Tragelaphus strepsiceros* Pallas, 1766

## **Nombre común**

**Greater kudu. Inglés.**

**Kudu mayor. Español.**

## **Descripción de la especie**

El pelo del cuello es corto y poco abundante y poseen una cresta de pelo largo desde la barbilla, garganta y hasta el pecho. Poseen también una línea de pelo corto a lo largo de la línea media dorsal. La coloración varía del rojizo al pizarroso pálido con gris azulado y líneas blancas delgadas separadas entre sí que parten desde la línea dorsal y casi hasta el abdomen. Los cuernos de los machos miden aproximadamente 1,016 mm en línea recta, aunque hay un registro de 1,816 mm. Su sentido del oído es muy bueno y es muy difícil aproximarse a ellos sin ser detectado (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## **Medidas**

Longitud de cuerpo y cabeza: 1,950 a 2,450 mm (Nowak, 1991);  
Longitud de la cola: 370 a 480 mm (Nowak, 1991);  
Altura al hombro: 1,000 a 1,500 mm (Nowak, 1991);  
Peso: 190 a 315 kg (machos) y 120 a 215 (hembras) (Nowak, 1991)

## **Distribución**

### **Original**

África

Chad  
Sur del país  
Nowak (1991).  
Sureste del país  
Kingdon (1997).

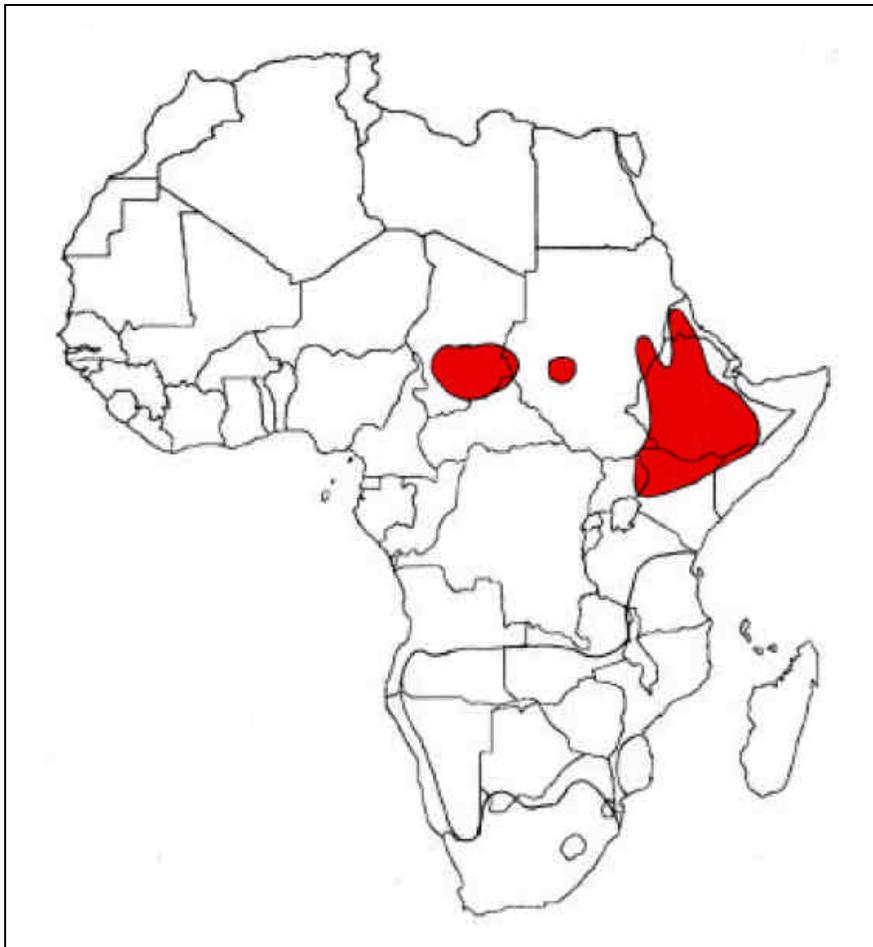
Etiopía  
Kingdon (1997).

República de Sudáfrica  
Sur del país  
Nowak (1991).

Somalia  
Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Este de África  
Kingdon (1997).

Sur de África  
Áreas áridas de esta región (Kingdon, 1997).



Mapa de distribución original o histórica *Tragelaphus strepsiceros* (Kingdon, 1997).

## Exótica

### MEXICO

Esta especie fue introducida en el norte y centro del país con fines de aprovechamiento. La especie se encuentra controlada dentro las 17 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 44,680 ha (INE-SEMARNAP 2000).

### CHIHUAHUA

Actualmente podemos encontrarla en una UMA (INE-SEMARNAP 2000).

### COAHUILA

Actualmente podemos encontrarla en dos UMAs (INE-SEMARNAP 2000).

### NUEVO LEON

Actualmente podemos encontrarla en seis UMAs (INE-SEMARNAP 2000).

### QUERETARO

Actualmente podemos encontrarla en una UMA (INE-SEMARNAP 2000).

### SAN LUIS POTOSI

Actualmente podemos encontrarla en una UMA (INE-SEMARNAP 2000).

### SONORA

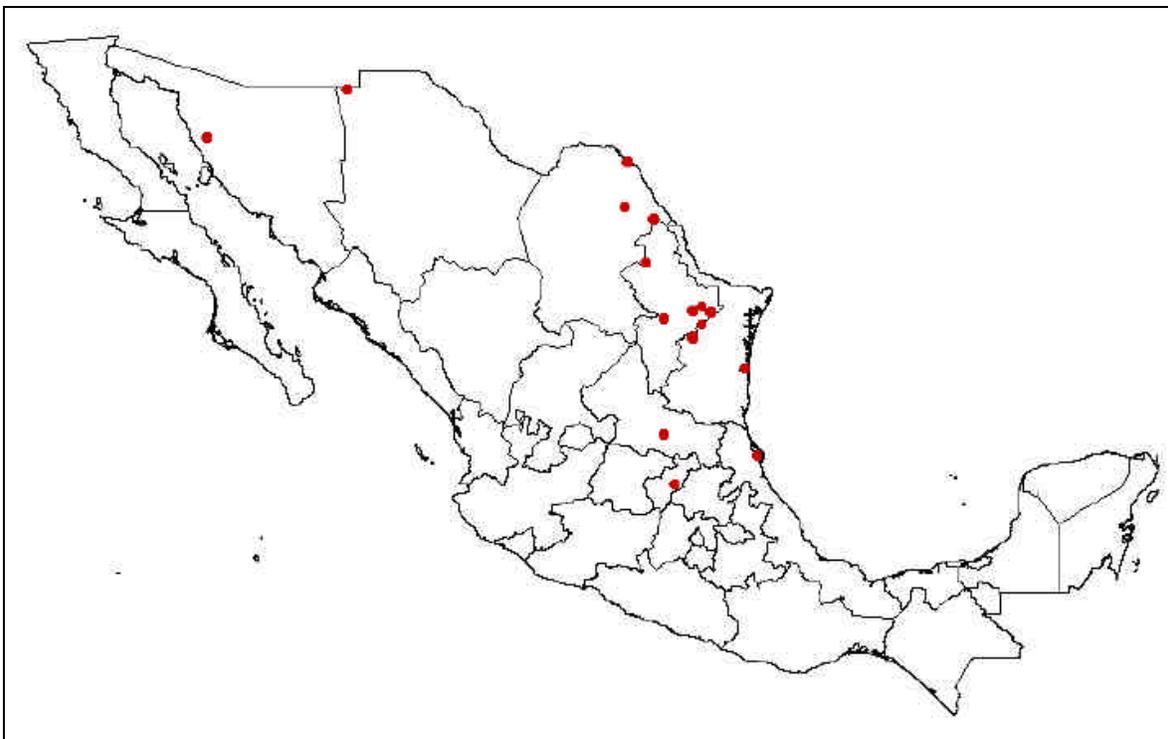
Actualmente podemos encontrarla en una UMA (INE-SEMARNAP 2000).

### TAMAULIPAS

Actualmente podemos encontrarla en cuatro UMAs (INE-SEMARNAP 2000).

### VERACRUZ

Actualmente podemos encontrarla en una UMA (INE-SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Tragelaphus strepsiceros* (Kudú mayor) en México. Los puntos rojos muestran la ubicación aproximada de cada una de las UMAs Extensivas que contienen a la especie, aunque no reflejan el tamaño ni la forma de cada una de éstas. Fuente: SUMA, INE-SEMARNAP 2000.

## **Ambiente**

### **Tipo de vegetación**

Como especie nativa: Esta especie se encuentra principalmente en zonas boscosas densas y de matorrales; requieren de una cubierta adecuada para ocultarse y protegerse. Durante la época de lluvias se dispersan dentro de los bosques decíduos y pueden salir por las noches a zonas más abiertas de pastizales y bosques de *Acacia* y *Commiphora*. Los matorrales y bosques siempreverdes localizados a altitudes en donde las nubes aportan humedad a los mismos proveen refugio para esta especie durante la época de secas (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Como especie exótica: Matorral xerófilo, pastizal, bosque tropical perennifolio (Rzedowski, 1978).

### **Historia natural de la especie**

El kudú mayor tiene el pelo del cuello corto y poco abundante y posee una cresta de pelo largo desde la barbilla, garganta y hasta el pecho. Posee también una línea de pelo corto a lo largo de la línea media dorsal. La coloración varía del rojizo al pizarroso pálido con gris azulado y líneas blancas delgadas separadas entre sí que parten desde la línea dorsal y casi hasta el abdomen. Su sentido del oído es muy bueno y es muy difícil aproximarse a ellos sin ser detectado. Esta especie se encuentra principalmente en zonas boscosas densas y de matorrales; requieren de una cubierta adecuada para ocultarse y protegerse. Durante la época de lluvias se dispersan dentro de los bosques decíduos y pueden salir por las noches a zonas más abiertas de pastizales y bosques. Los matorrales y bosques siempreverdes localizados a altitudes en donde las nubes aportan humedad a los mismos proveen refugio para esta especie durante la época de secas. Es básicamente una especie ramoneadora, alimentándose del follaje, hierbas, vainas, flores, frutos, plantas suculentas y pastos. Sus grandes patas y gran altura les permiten alcanzar el follaje a una altura solamente superada por las jirafas. Pueden sobrevivir períodos sin consumir agua si el contenido de ésta en las plantas de las que se alimentan es suficiente. Los individuos se dispersan durante la época de lluvias, cuando la comida esta disponible a lo largo de grandes extensiones y tienden a concentrarse en la época de sequía en zonas favorables. Existe un pico de apareamiento durante la temporada seca, cuando los individuos vuelven a reunirse. La madurez sexual se alcanza a los tres años por las hembras y a los cinco por los machos. Las hembras paren una sola cría después de una gestación de 7 a 9 meses. Viven alrededor de 20 años, aunque en cautiverio han llegado a vivir hasta 23 años.

### **Impacto potencial máximo**

1.0 (Puede tener un impacto leve sobre los ecosistemas).

### **Potencial de control**

1.0 (Puede presentar severos problemas para su control).

### **Efecto sobre la flora o la fauna nativa**

De manera general, la introducción de fauna exótica puede traer como consecuencia la modificación de los hábitats en que se encuentre, ya que estos evolucionaron sin su presencia (Mellink, 1991). Es posible que la especie excluya competitivamente a otros ungulados nativos, llegando a afectar sus poblaciones. En caso de que sus poblaciones crezcan demasiado podría llegar a alterar la dinámica poblacional de algunas plantas y por consiguiente su abundancia y la composición de las comunidades de arbustos y matorrales de la zona. Por otro lado, esta especie representa una presa adicional para depredadores como los pumas y coyotes. Indirectamente, la presencia de esta especie podría ejercer un impacto negativo sobre sus depredadores potenciales (coyotes, jaguares, pumas y lobos), ya que puede promover campañas para el control de éstos. Por último, esta especie es portadora de enfermedades y parásitos transmisibles a especies de mamíferos nativos.

## Hábitos

Pueden ser activos durante el día o la noche. Su sentido del oído es muy bueno y es muy difícil aproximarse a ellos sin ser detectado. Además son excelentes saltadores, aunque tienen también el hábito de detenerse y ver hacia atrás al correr (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## Socialización

Los individuos se dispersan durante la época de lluvias, cuando la comida está disponible a lo largo de grandes extensiones y tienden a concentrarse en la época de sequía en zonas favorables. Se han reportado densidades poblacionales de 1.9 y 3.2 individuos/km<sup>2</sup>. Existen registros de ámbitos hogareños para grupos de hembras de 3.6 y 5.2 km<sup>2</sup>, y de machos solitarios de 11.1 y 11.2 km<sup>2</sup>. Los ámbitos hogareños de las hembras se sobrelapan y en la época de apareamiento los ámbitos hogareños de los machos (aprox. 10 km<sup>2</sup>) abarcan los de dos o tres grupos de hembras. Después de la época de celo los machos se asocian en grupos de 2 a 10 individuos, volviéndose a dispersar durante la época de lluvias. Los grupos de hembras son en general más estables y varían entre 2 y 25 miembros, incluyendo adultos y crías. Grupos más grandes se forman por breves períodos de tiempo. Durante el celo, los machos combaten entre sí por las hembras en estro, generalmente con despliegues conductuales, pero en ocasiones con combates (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## Residente / Migratorio

Residente. Aunque existe gran dispersión durante la época de lluvias (Nowak, 1991).

## Presencia de dimorfismo

Sólo los machos poseen cuernos y son significativamente más grandes que las hembras (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## Ciclo reproductivo

Los nacimientos generalmente ocurren en la primera parte de la temporada de lluvias (enero a marzo). Existe un pico de apareamiento durante la temporada seca, cuando los individuos vuelven a reunirse (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: Los estimados van de 7 a 9 meses (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Tamaño de la camada: 1 sola cría (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Madurez sexual: A los 3 años (hembras) y 5 años (machos); aunque los cuernos de estos últimos terminan de crecer alrededor de los 6 años (Nowak, 1991).

## Hábitos alimenticios

Es básicamente una especie ramoneadora, alimentándose del follaje, hierbas, vainas, flores, frutos, plantas suculentas y pastos. Sus grandes patas y gran altura les permiten alcanzar el follaje a una altura solamente superada por las jirafas. Pueden sobrevivir períodos sin consumir agua si el contenido de ésta en las plantas de las que se alimentan es suficiente. La variación estacional es significativa siendo las plantas más consumidas durante la época de lluvias las de los siguientes géneros: *Ipomoea*, *Vigna*, *Hymenodictyon*, *Abrus* y *Markhamia* y durante la época seca: *Calotropis*, *Ziziphus*, *Acacia*, *Aloe*, *Cassia*, *Cadaba* y *Combretum* (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## Longevidad

Alrededor de 20 años, aunque en cautiverio han llegado a vivir hasta 23 años (Nowak, 1991).

## Interacciones

Posiblemente competencia por recursos alimenticios o por espacio con algunas especies de ungulados nativos, sobre todo aquellos que también se alimenten por ramoneo de matorrales y arbustos, así como herbivoría de los pastos nativos. Pueden representar nuevas presas para las especies de depredadores como coyotes y pumas. Son potenciales portadores y transmisores de enfermedades y parásitos a la poblaciones de mamíferos nativos.

## Estado de conservación

Derivado de su valor como trofeo de caza y de la destrucción de su hábitat y la caza por aparente daño a las cosechas, sus poblaciones se han visto bastante afectadas en el tamaño de su rango de distribución original (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), esta especie se ha vuelto bastante rara en algunas de las áreas periféricas de su distribución y se pueden considerar amenazados en Somalia y Uganda, como vulnerables en Chad y Kenia y sus poblaciones se contraen en Tanzania. (UNEP 2001). IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd - ) (UNEP 2001). (UNEP 2001).

## Bibliografía

INE y SEMARNAP. 2000. Base de datos electrónica del Sistema de Unidades de Manejo, Conservación y Aprovechamiento de la Vida Silvestre SUMA. Reporte interno de la Dirección General de Vida Silvestre, SEMARNAT. México, D.F.

Kingdon, J. 1997. The Kingdon field guide to African mammals. Academic Press. Londres, Inglaterra.

Mellink, E. 1991. Exotic herbivores for the utilization of arid and semiarid rangelands of Mexico. Wildlife production, conservation and sustainable development.

Nowak, R.M. 1991. Walker's mammals of the world. The Johns Hopkins University Press. Baltimore, Maryland, EUA.

Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F.

UNEP-WCMC Threatened animals of the world. Retrieved from UNEP-WCMC. Threatened animals of the world on the World Wide Web: <http://valhalla.unep-wcmc.org/isdb> [en línea] [www.unep-wcmc.org/species/animal\\_redlist.html](http://www.unep-wcmc.org/species/animal_redlist.html) [consulta: 2001]

Wilson, D.E. y Reeder, D.M. 1993. Mammalian species of the world: a taxonomic and geographic reference. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C. EUA.