

***Kobus ellipsiprymnus* Ogilby, 1833**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Kobus ellipsiprymnus*. 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: *Kobus ellipsiprymnus* Ogilby, 1833

Nombre común

Antilope acuático. Español.

Waterbuck. Inglés.

Descripción de la especie

Poseen pelo largo y grueso, que es más largo en la garganta y punta de la cola. *K. ellipsiprymnus* es un poco más robusto que *K. Leche*, una especie muy cercana, y tiene un color más oscuro y el pelaje de todo el cuerpo un poco más largo y oscuro (café castaño o gris oscuro). Tiene blanco en la punta del hocico, en un parche en el trasero, la parte interna de las orejas, garganta, alrededor de los ojos y alrededor de las pezuñas. El pelaje es más oscuro de la frente al hocico y en la parte baja de las extremidades. Los cuernos son largos, un poco espiralados y adornados por protuberancias transversas; midiendo de 500 a 1,020 mm de largo (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Medidas

Longitud de cabeza y cola: 1,770 a 2,350 mm (Kingdon, 1997).
Longitud de la cola: 330 a 400 mm (Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 1,200 a 1,360 mm (Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.
Longitud de la oreja: ND.
Peso: 160 a 200 Kg (hembras) y 200 a 300 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

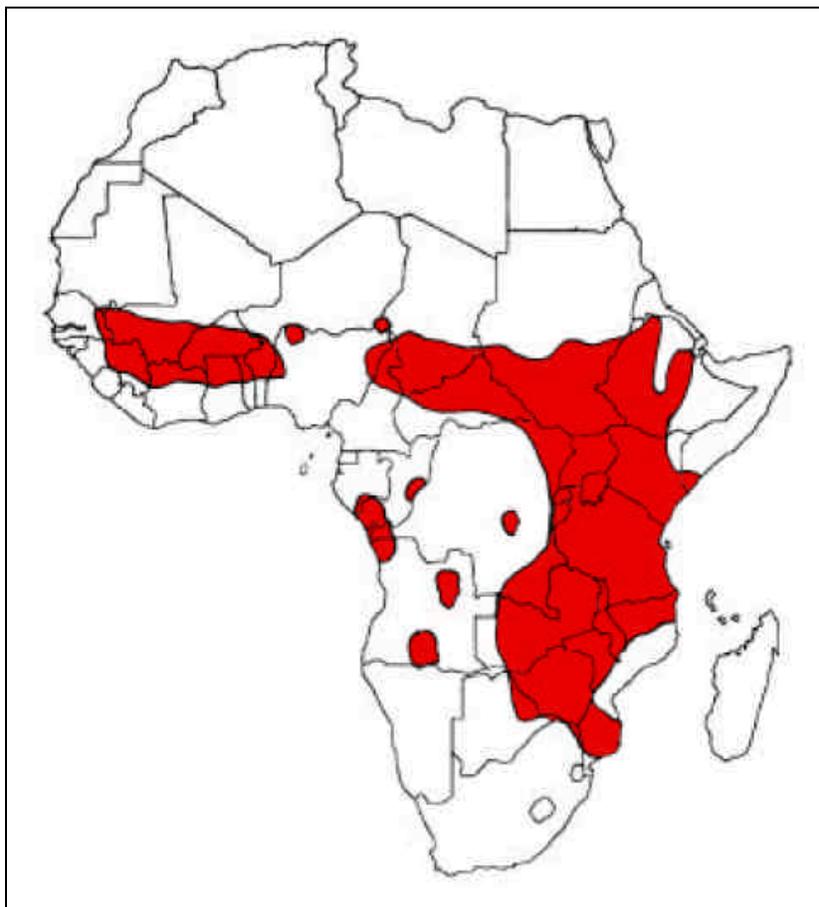
Original

África

Sabanas de África (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), su distribución está delimitada por los desiertos y bosques, dentro de la zona tropical de África; ausente en el norte árido, noreste y sudeste africanos.

Sur del Sahara

Nowak, 1991.



Mapa de distribución original o histórica de *Kobus ellipsiprymnus* (Kingdon, 1997).

Exótica

MEXICO

Norte y centro el país

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 42,630 ha (INE-SEMARNAP 2000).

CHIHUAHUA

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

En el estado podemos encontrarla en 2 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

HIDALGO

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

NUEVO LEON

En el estado podemos encontrarla en 6 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

QUERETARO

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SAN LUIS POTOSI

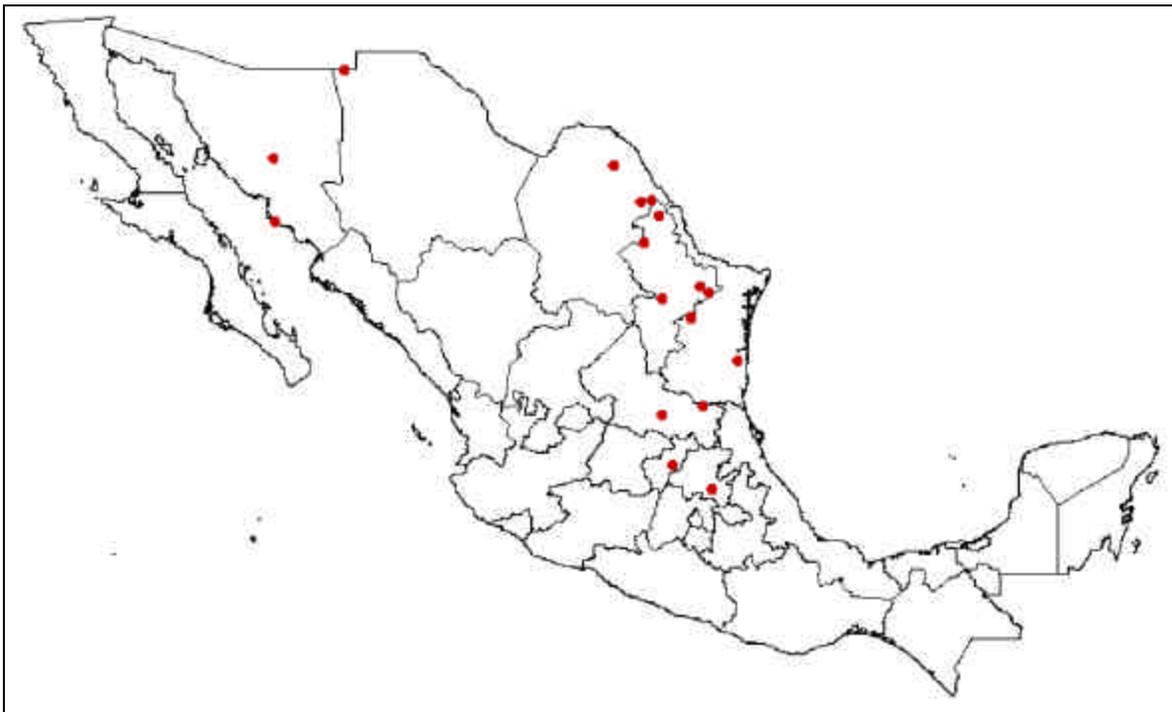
En el estado podemos encontrarla en 2 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SONORA

En el estado podemos encontrarla en 2 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

En el estado podemos encontrarla en 2 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Kobus ellipsiprymnus* (Antilope acuático) 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: Generalmente se les encuentra asociados a cuerpos de agua y frecuentemente se localizan en áreas pantanosas, en donde frecuentan tulares y matorrales. *K. ellipsiprymnus*, no está restringido a planicies de inundación, sino que suele frecuentar zonas boscosas. Su distribución está delimitada por los desiertos y bosques, dentro de la zona tropical de África (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) son sedentarios en sabanas, bosques abiertos y mosaicos de ambos, preferentemente aquellos que se ubican en valles con buen aporte de agua.

Como especie exótica: Matorral xerófilo, pastizal, bosque espinoso y bosque tropical caducifolio (Rzedowski, 1978).

Historia natural de la especie

El antílope acuático es un animal grande que posee pelo largo y grueso, que es más largo en la garganta y punta de la cola. Es de color café castaño o gris oscuro. Tiene blanco en la punta del hocico, en un parche en el trasero, la parte interna de las orejas, garganta, alrededor de los ojos y alrededor de las pezuñas. Los cuernos son largos, un poco espiralados y adornados por protuberancias transversas. Son animales muy ágiles y buenos corredores. En general son buenos nadadores. Generalmente se les encuentra asociados a cuerpos de agua y frecuentemente se localizan en áreas pantanosas. Suelen frecuentar zonas boscosas.

Son sedentarios en sabanas, bosques abiertos y mosaicos de ambos, preferentemente aquellos que se ubican en valles con buen aporte de agua. Cuando los pastos verdes son escasos llega a alimentarse de follaje y hasta de frutos. Estos antílopes son gregarios, llegando a reunirse hasta miles de individuos. Se han reportado densidades de 0.15 a 17.8 individuos/Km², con una media de 2 individuos/Km² en el Parque Nacional de Rwenzori, Uganda. La reproducción puede ocurrir a lo largo de todo el año, aunque existen picos de nacimientos durante las temporadas húmedas. Las hembras comienzan a aparearse entre el primer y tercer año de edad, son monoéstricas, durando el estro entre 12 y 24 horas. Los machos generalmente son reproductivamente competitivos hasta los cinco años de edad. Después de 8 a 9 meses de gestación, las hembras paren generalmente una cría. Su longevidad es de aproximadamente 18 años y medio.

Impacto potencial máximo

0.5 (Puede tener un impacto medio sobre los ecosistemas).

Potencial de control

1.5 (Puede presentar algunos problemas para su control o erradicación).

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 compita por recursos alimenticios tales como pastos con otros ungulados, 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 vegetales 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 puede ser un portador y transmisor potencial de enfermedades y parásitos que afecten a la fauna nativa.

Hábitos

Este animal puede estar activo durante las mañanas o por las noches (Nowak, 1991).

Socialización

Estos antílopes son gregarios, llegando a reunirse hasta miles de individuos. En *K. ellipsiprymnus*, los machos dejan a la madre a los 8 o 9 meses de edad se unen a grupo de machos jóvenes de 2 a 5 individuos, pero llegado hasta 60 en casos de alta densidad poblacional. Estos grupos presentan una jerarquía de dominancia derivada de la talla, el tamaño de cuernos, la fuerza y confrontaciones directas. A los 6 años de edad los machos generalmente se separan del grupo y establecen un territorio individual de 1 a 2 Km², asociado a cuerpos de agua y demás recursos necesarios para su supervivencia a lo largo del año. Cuando las densidades poblacionales son altas, los territorios se reducen y los grupos de machos jóvenes pueden llegar a traslaparse con los de machos maduros. Las hembras por su parte, se reúnen en grupos de 5 individuos, ocasionalmente hasta 70 y tienen ámbitos hogareños que abarcan los de varios machos. Estos grupos tienen poca cohesión.

Para *K. ellipsiprymnus*, se han reportado densidades de 0.15 a 17.8 individuos/Km², con una media de 2 individuos/Km² en el Parque Nacional de Rwenzori, Uganda (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Aunque pueden tener movimientos estacionales locales como respuesta de cambios ambientales, como cambios en los niveles de los cuerpos de agua (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Los machos son más grandes que las hembras y sólo estos portan cuernos. Además, tienden a ser de color más oscuro que las hembras (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

En general, la reproducción puede ocurrir a lo largo de todo el año. Sin embargo, en Uganda existen picos de nacimientos durante las temporadas húmedas, que coinciden con los meses de agosto y de noviembre a diciembre. Las hembras son monoéstricas, durando el estro entre 12 y 24 horas.

Tiempo de gestación: Entre 8 y 9 meses (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Tamaño de la camada: 1 cría generalmente (Nowak, 1991).

Madurez sexual: Aproximadamente las hembras comienzan a aparearse entre el primer y tercer año de edad, mientras que los machos generalmente tienen que esperar varios años (hasta 5 años) para ser reproductivamente competitivos (Nowak, 1991).

Hábitos alimenticios

Este animal puede consumir varias especies de pastos, entre las que destacan *Phragmites* y *Typha*. Cuando los pastos verdes son escasos llega a alimentarse de follaje y hasta de frutos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Hasta 18 años y 8 meses en cautiverio y aproximadamente 18.5 años para una hembra en vida libre (Nowak, 1991).

Interacciones

Posiblemente competencia alimenticia con algunas especies nativas que también se alimenten de pastos, así como depredación de los pastos nativos. Pueden representar nuevas presas para las especies de

depredadores y funcionar como potenciales portadores y transmisores de enfermedades y parásitos.

Estado de conservación

Aunque esta especie ha sido eliminada de varias de las localidades en que se distribuía originalmente, sus poblaciones siguen presentes en varias partes y están bien representadas en parques y reservas naturales (Nowak 1991). IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); Gambia (probablemente extinta); Como *Kobus ellipsiprymnus defassa*.- IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); Como *Kobus ellipsiprymnus ellipsiprymnus*.- IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -) (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 [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.