

***Kobus leche* Gray, 1850**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Kobus leche*. 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 leche* Gray, 1850

Nombre común

Antilope acuático. Español.

Cobo lechwe. Español.

Lechwe. Inglés.

Descripción de la especie

Es un antilope de cuerpo relativamente fuerte, cuyas caderas están un poco elevadas. Su hocico es relativamente corto y sus patas se caracterizan por presentar pezuñas amplias. Poseen pelo largo y grueso, que es aún más largo en la garganta y punta de la cola. *K. leche* es un poco menos robusto que *K. ellipsiprymnus* y tiene un pelaje de color más claro y corto. La coloración es café rojizo/bronceado. La punta del hocico, las regiones ventrales, los costados bajos y la parte frontal del cuello, inferior de la cola e interior de las extremidades son de color blanco. Posee además unas manchas blancas arriba de los ojos y unas negras el frente de las extremidades y en la punta de la cola. Los cuernos son largos, un poco espiralados y adornados por protuberancias transversas; midiendo de 500 a 920 mm de largo. La forma de los cuernos es predominantemente curva hacia atrás y luego hacia arriba. Los dedos traseros (2° y 5°) de todas las patas son conspicuos y están desprotegidos de pezuña como adaptación para ambientes acuáticos.

Medidas

Longitud de cabeza y cuerpo: 1,300 a 1,700 mm (hembras) y 1,600 a 1,800 mm (machos) (Kingdon 1997).
Longitud de la cola: 300 a 400 mm (Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 850 a 950 mm (hembras) y 850 a 1,100 mm (machos) (Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.

Peso: 60 a 95 Kg (hembras) y 85 a 130 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Angola

Este del país

Humedales (Nowak, 1981).

Botswana

Norte del país

Humedales (Nowak, 1981).

Namibia

Humedales (Nowak, 1981).

República de Sudáfrica

En el norte de Sudáfrica (Kingdon, 1997)

Zaire

Humedales del sur del país (Nowak, 1991).

Zambia

Humedales (Nowak, 1981).

Centro-sur de África

De acuerdo con Kingdon (1997) esta especie se distribuía originalmente en el centro-sur de África.

Meseta central africana

Restringido a las cuencas de los ríos de la Meseta central Africana (Río Zambezi y tributarios del Zaire), y solamente en sitios con cuerpos de agua permanentes Kingdon, 1997).



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

Exótica

MEXICO

Norte y centro el país

Esta especie fue introducida en el norte y centro del país con fines de aprovechamiento. Actualmente podemos encontrarla en siete Unidades de Manejo, Conservación y Aprovechamiento de Vida Silvestre, que ocupan un área total aproximada de 33,880 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

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

DURANGO

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

NUEVO LEON

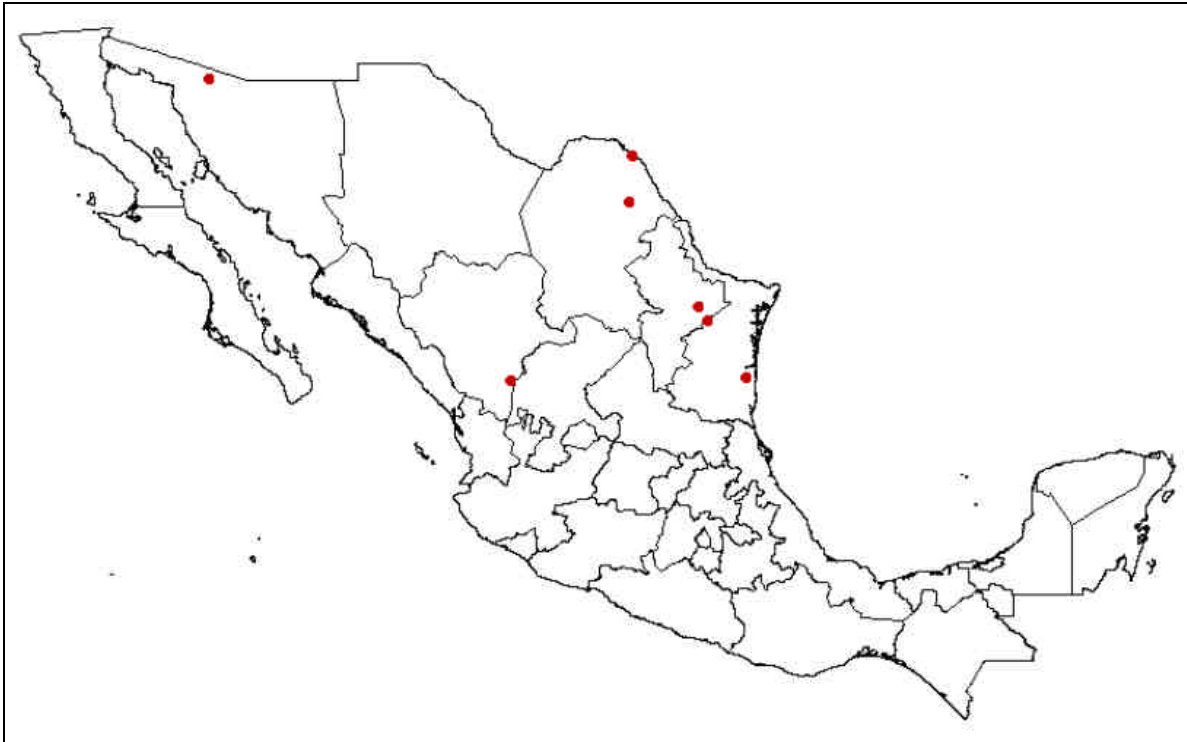
En el estado podemos encontrarla en 1 UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SONORA

En el estado podemos encontrarla en 1 UMA 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 leche* (Antilope acuático, Cobo Lechwee) 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. leche* está estrictamente asociado a planicies de inundación pero puede frecuentar zonas boscosas (Nowak, 1991).

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

Historia natural de la especie

Es un antílope de cuerpo relativamente fuerte, cuyas caderas están un poco elevadas. Su hocico es relativamente corto y sus patas se caracterizan por presentar pezuñas amplias. Los dedos traseros (2º y 5º) de todas las patas son conspicuos y están desprotegidos de pezuña como adaptación para ambientes acuáticos. Son animales muy ágiles y buenos corredores y nadadores. Generalmente se les encuentra asociados a cuerpos de agua y frecuentemente se localizan en áreas pantanosas, en donde frecuentan tulares y matorrales. Está estrictamente asociado a planicies de inundación pero puede frecuentar zonas boscosas. Comúnmente pasta dentro del agua hasta la altura del hombro, comiendo los pastos expuestos.

Son gregarios y llegan a reunirse hasta miles de individuos. Los machos frecuentan pequeños territorios denominados leks, formados en diferentes lugares, dependiendo del movimiento estacional de la manada. Se ha registrado una densidad poblacional de hasta 200 individuos/Km². La reproducción puede ocurrir casi en cualquier momento del año y la mayor parte de los nacimientos ocurre a finales de

la temporada seca y calurosa. Las hembras comienzan a aparearse entre los 12 y 18 meses de edad, mientras que los machos generalmente tienen que esperar varios años, ya que son maduros aproximadamente a los 2 años, pero reproductivamente competitivos hasta los 5 años. La gestación dura entre 225 y 230 después de los cuales las hembras paren generalmente una cría. Estos animales pueden vivir hasta por 15 años en vida libre.

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). Dados los hábitos alimenticios de esta especie, es poco probable que llegue a excluir competitivamente a algún ungulado nativo. 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. En algunas áreas las mandas pueden moverse por las noches a tierra firme para alimentarse de pastizales cortos, sobre todo después de incendios (Nowak, 1991).

Socialización

Estos antílopes son gregarios y llegan a reunirse hasta miles de individuos. Probablemente por la naturaleza de su hábitat, los machos no mantienen territorios permanentes muy grandes. En contraparte, los machos, sobre todo en áreas con alta densidad poblacional frecuentan pequeños territorios denominados leks, formados en diferentes lugares, dependiendo del movimiento estacional de la manada. Dentro de un lek entre 20 y 200 machos adultos defienden áreas de 15 a 200 metros de diámetro. En la parte central del lek se encuentran los territorios más chicos y existe tal competencia por estos espacios que generalmente no son mantenidos por un mismo individuo por mas de 1 o 2 días. Cada grupo de animales que forman un lek se asocian a mandas de hasta 1,000 hembras que buscan aparearse de manera preferente con los machos que poseen territorios centrales. También existe asociada una manada de machos jóvenes que en ocasiones buscan obtener un territorio individual. Se ha registrado una densidad poblacional de hasta 200 individuos/Km² para esta especie en las llanuras de inundación de Kafúe, Zambia (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), en áreas favorables puede encontrarse una densidad de hasta 1,000 individuos / Km². Las hembras buscan constantemente los mejores sitios para forrajear, por lo que en ocasiones están dispersas o agrupadas y no existen lazos fuertes, salvo con sus crías.

Residente / Migratorio

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 y robustos que las hembras y sólo estos portan cuernos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

En el caso de *K. leche*, los leks se forman predominantemente de noviembre a enero, en Kafue, Zambia y la mayor parte de los nacimientos ocurre entre julio y octubre, a finales de la temporada seca y calurosa. Sin embargo, la reproducción puede ocurrir casi en cualquier momento del año (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: Entre 225 y 230 días (Nowak, 1991).

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

Madurez sexual: Aproximadamente las hembras comienzan a aparearse entre los 12 y 18 meses de edad, mientras que los machos generalmente tienen que esperar varios años, ya que son maduros aproximadamente a los 2 años, pero terminan de madurar a los 5 años (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Hábitos alimenticios

K. leche, comúnmente pasta dentro del agua hasta la altura del hombro, comiendo los pastos expuestos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Estos animales pueden vivir hasta por 15 años en vida libre (Nowak, 1991).

Interacciones

Posiblemente competencia alimenticia con algunas especies nativas que también se alimenten de pastos de zonas inundadas (humedales), 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

Las poblaciones de *K. leche* han declinado fuertemente derivado de la actividad cinegética y por pérdida de hábitat y actividades como la construcción de presas e hidroeléctricas que alteran los ciclos y dinámica hídrica de las zonas en que se distribuye. Son además pobres colonizadores y recolonizadores, lo que les ha impedido retornar a sus áreas originales de distribución (Nowak, 1991). UICN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -) y CITES: Ap. I y II; Como *Kobus leche kafuensis*.- UICN Red List 2000: Vulnerable (VU - D2); Como *Kobus leche leche*.- UICN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); Como *Kobus leche robertsi*.- UICN Red List 2000: Extinct (EX -); Como *Kobus leche smithemani*.- IUCN Red List 2000: Vulnerable (VU - D2) (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.