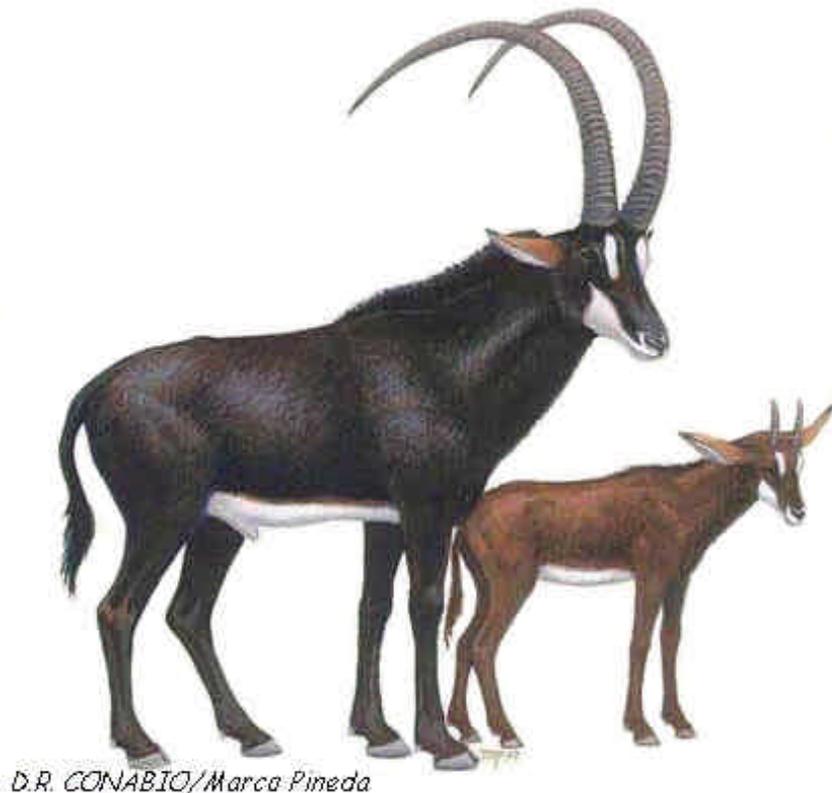


Hippotragus niger Harris, 1838



Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Hippotragus niger*. 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.
Fotografía: Marco Pineda/Banco de Imágenes de la Conabio
Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: MAMMALIA
Orden: ARTIODACTYLA
Familia: BOVIDAE
Nombre científico: *Hippotragus niger* Harris, 1838

Nombre común

Antilope sable. Español.

Sable antelope. Inglés.

Descripción de la especie

El antilope sable es un bóvido grande de cuerpo robusto y cuello grueso. Su piel es gruesa y densa. Presenta una crin erecta, relativamente larga, hasta los hombros y una pequeña melena en la garganta. La coloración del pelo va del castaño oscuro al negro, con las partes ventrales y las ancas de color blanco. El hocico también es blanco con líneas longitudinales negras. Su cola es larga y con una bola de pelo terminal. Sus oídos son largos y puntiagudos. Ambos sexos poseen unos cuernos gruesos y un poco curvadas hacia atrás y ornamentados con anillos. Éstos van en ángulo obtuso desde el plano de la cara. La longitud de los cuernos va de 510 a 1,020 mm, raramente alcanzan longitudes de hasta 1,520 o 1,600 mm. Posee glándulas faciales vestigiales y pezuñas compactas (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Medidas

Longitud de cabeza y cuerpo: 1,880 a 2,670 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la cola: 370 a 760 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Altura al hombro: 1,000 a 1,600 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.

Peso: 150 a 300 Kg (Nowak, 1991); 190 a 230 Kg (hembras) y 200 a 270 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Angola

Históricamente habitaba las sabanas desde el sureste de Kenia, hasta Angola (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) esta especie tiene poblaciones aisladas en Angola.

Kenia

Esta especie se distribuye principalmente en los Bosques de Miombo de manera fragmentaria y tiene dos poblaciones aisladas en Angola y la costa de Kenia (Kingdon, 1997).

Sureste del país

Nowak, 1991.

República de Sudáfrica

Este del país

Nowak, 1991.



Mapa de distribución original o histórica de *Hippotragus niger* (Kingdon, 1997).

Exótica

MEXICO

Norte y centro el país

La especie se encuentra controlada dentro de las 22 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 67,300 ha (INE-SEMARNAP 2000).

CHIHUAHUA

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

COAHUILA

En el estado podemos encontrarla en 5 UMAs de tipo extensivo (INE -SEMARNAP 2000).

HIDALGO

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

NUEVO LEON

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

SAN LUIS POTOSI

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

SONORA

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

TAMAULIPAS

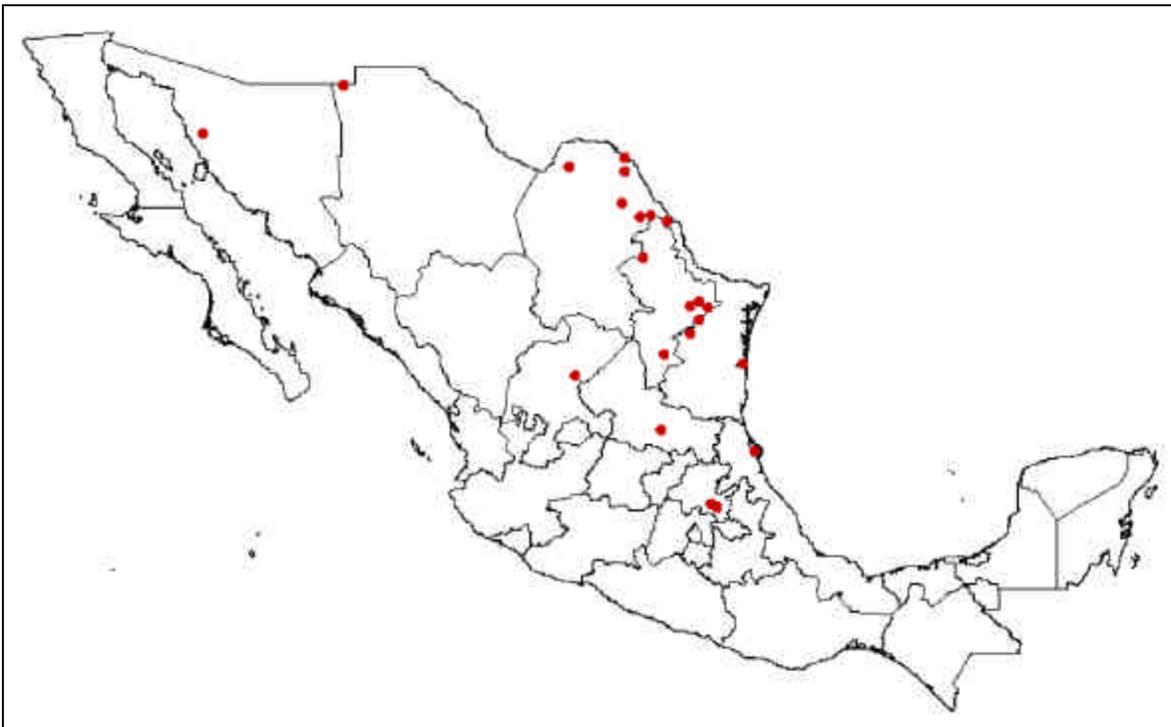
En el estado podemos encontrarla en 4 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

VERACRUZ

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

ZACATECAS

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



Distribución exótica de *Hippotragus niger* (Antilope sable) 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 puede habitar pastizales abiertos, pero en general prefiere hábitats boscosos que se queman estacionalmente y que estén al menos de 2 a 4 Km de cuerpos de agua. Esta especie sale de los bosques en la época de secas y busca pastizales aledaños en donde explotan manchones de pastos estacionales (Nowak, 1991; Kingdon, 1997). De acuerdo con Kingdon (1997), esta especie habita preferentemente bosques dominados por árboles del género *Brachystegia*.

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

Historia natural de la especie

El antílope sable, originario del centro-sureste de África, es uno de los antílopes más impresionantes del grupo. Se caracteriza por un cuerpo castaño oscuro a negro, sus líneas blancas en el hocico y vientre y sus grandes cuernos adornados, que le dan su imponente apariencia. Esta especie es posible encontrarla en pastizales o bosques semiabiertos en su rango de distribución original, ya que se alimenta básicamente pastos y de brotes y hojas durante la época de secas. Es un animal gregario de hábitos diurnos, cuyos machos establecen territorios a base de combates, dentro de los cuales mantienen a uno o más grupos de hembras. Después de 240 a 281 días, dan a luz una cría que en el caso de las hembras pueden comenzar a reproducirse a los 2 años de edad. Esta especie puede realizar movimientos estacionales en busca de alimento y de agua. Aunque son animales conspicuos y poco precavidos pueden correr rápidamente si se sienten amenazados o defenderse utilizando sus cuernos.

Impacto potencial máximo

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

Potencial de control

2.0 (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 final 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 y llegue a excluir competitivamente a algunas especies nativas. En caso de que sus poblaciones crezcan demasiado podría llegar a alterar la dinámica poblacional y la abundancia de algunas especies de plantas y la composición de las comunidades vegetales de la zona. Es un portador potencial de enfermedades y parásitos transmisibles a mamíferos nativos. Indirectamente, la presencia de esta especie podría ejercer un impacto negativo sobre sus depredadores potenciales (coyotes, lobos, pumas), ya que puede promover campañas para el control de éstos.

Hábitos

Estos animales son fundamentalmente diurnos y en términos de su distribución, pueden cambiar ésta varias veces en un mismo año; en ocasiones cubriendo 40Km² o más (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Socialización

Es una especie gregaria con manadas de más de 15 animales y ocasionalmente más de 100 individuos. Las manadas están compuestas principalmente por hembras y sus crías y están dominadas por un sólo macho maduro, mismo que expulsa a los jóvenes machos a determinada edad (2.5 años aprox.). Los machos jóvenes forman pequeños grupos de 2 a 5 animales, en los que se establece una jerarquía de dominancia con base en combates. A la edad de 5 a 6 años los machos se vuelven solitarios y buscan dominar una manada de hembras; que defienden en un radio de 300 a 500 m alrededor de la manada. Las hembras maduras de las manadas también establecen una jerarquía a través de combates, siendo la hembra de mayor rango la iniciadora de los movimientos de la manada, aun en presencia del macho dominante. En Angola y Zimbabwe el tamaño promedio de las manadas es de 25.6 individuos, manteniéndose separadas entre sí de 5 a 10 Km. Los grupos de machos jóvenes van de 2 a 12 individuos y los machos maduros también pretenden formar su propio grupo a los 5 o 6 años de edad. Los territorios son marcados con defecaciones y son mantenidos por combates. Los territorios pueden estar sobrelapados por el rango de varios grupos de hembras, siendo los machos más fuertes los que obtienen los territorios más centrales y tomando el control de cualquier grupo de hembras que entre dentro de su territorio (Nowak, 1991).

La densidad poblacional reportada para esta especie va de 0.4 a 9.2 individuos/Km², aunque de acuerdo con algunos autores la densidad máxima sostenible no debe ser mayor a 4 individuos/Km², con un área mínima de 1,200 a 1,500 ha para soportar una población saludable de 40 a 50 animales. Aparentemente hay gran variabilidad en el tamaño de los ámbitos hogareños en esta especie: En Zimbabwe van de 240 a 280 ha en hembras y sus crías; de 25 a 40 ha en machos maduros individuales o hasta 1,000 a 32,000 ha. En el Parque Nacional Shimba Hills de Kenia, cada uno de los grupos de hembras pueden ocupar ámbitos hogareños de 1,000 a 2,400 ha, mientras que los machos pueden mantener un ámbito hogareño individual o compartido con hasta 6 machos que cubren el territorio del grupo de hembras. En Angola y Zimbabwe existen reportes de variación estacional de esta estructura social, concentrándose la manada entera durante la época de secas y dispersándose en pequeños grupos a finales de la temporada de lluvias y fragmentándose aun más al nacer las crías. Las manadas sin embrago aparentemente son bastante estables y no existe intercambio importante de individuos entre éstas (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), el ámbito hogareño puede ir hasta 300 Km² en zonas pobres en recursos y de 10 a 25 Km² en ambientes más ricos.

Residente / Migratorio

Pueden realizar migraciones estacionales si es necesario y las condiciones ambientales se los permite (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Los machos son un poco más grandes y pesados que las hembras (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

Es una especie estacional, aunque parece estar relacionado con el crecimiento de la vegetación en la época más productiva; los nacimientos pueden ocurrir entre enero y marzo en Sudáfrica, mayo a julio en Angola y junio a septiembre en Zambia (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: 240 a 281 días (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

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

Madurez sexual: Las hembras alcanzan la madurez sexual aproximadamente a los 2 años de edad (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Hábitos alimenticios

Básicamente se alimenta de pastos, aunque también puede ramonear durante la temporada de secas. Prefieren los pastos nuevos o de altura media y evitan los suelos lodosos en la época de lluvia cuando se alimentan de follaje en los bosques (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Hasta 17 años en estado silvestre, aunque en cautiverio un individuo de antílope sable vivió por 19 años y 9 meses (Nowak, 1991).

Interacciones

Probablemente competencia con algunas especies que se alimenten de pastos y arbustos desérticos, así como herbivoría de las propias especies de plantas nativas. También pueden ser presas de animales nativos como el puma y coyote. Son potenciales portadores de enfermedades y parásitos transmisibles a fauna nativa.

Estado de conservación

Esta especie aun se puede encontrar a lo largo de grandes extensiones pero su rango de distribución original ha disminuido significativamente por destrucción o degradación de su hábitat, desplazamiento por actividades agrícolas, cacería ilegal y caza como parte del control de la mosca tse-tse (Nowak 1991; Kingdon 1997). UICN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); como *Hippotragus niger variani*.- UICN Red List 2000: Critically Endangered (CR - A1d+2d, C1+2b) y CITES: Ap. I (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.