

***Aepyceros melampus* Lichtenstein, 1812**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Aepyceros melampus*. 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: *Aepyceros melampus* Lichtenstein, 1812

Nombre común

Impala. Español e inglés.

Descripción de la especie

Es un antílope de talla media similar a una gacela. Su pelaje es liso y lustroso, de color café un poco oscuro y rojizo en las partes superiores y más claro en los costados, cuello y extremidades. El pelaje es blanco en el vientre, ancas, parte inferior de la cola y parte interna superior de las extremidades. Posee además manchas negras en las puntas de las orejas y alrededor de las ancas. Presenta un anillo blanco alrededor de los ojos y una línea negra dorsal hasta la cola. Las glándulas presentes en las patas traseras tienen también pelo negro. Los adultos presentan una cornamenta relativamente delgada, con anillos poco marcados y espaciados; de 500 a 750 mm de largo. No presentan glándulas preorbitales.

El impala es un animal muy ágil y aunque puede correr bastante rápido y brincar bastante alto, generalmente busca refugiarse en vegetación densa cuando se siente amenazado.

Medidas

Longitud de cabeza y cola: 1,100 a 1,600 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la cola: 250 a 450 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 750 a 1,000 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.
Longitud de la oreja: ND.
Peso: 40 a 60 Kg (hembras) y 45 a 80 Kg (machos) (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Angola

Este del país

Kingdon (1997) esta especie actualmente se distribuye de manera fragmentada en esta región.

Sur del país

En campos abiertos (Nowak, 1991).

Botswana

Kingdon (1997) esta especie actualmente se distribuye de manera fragmentada en esta región.

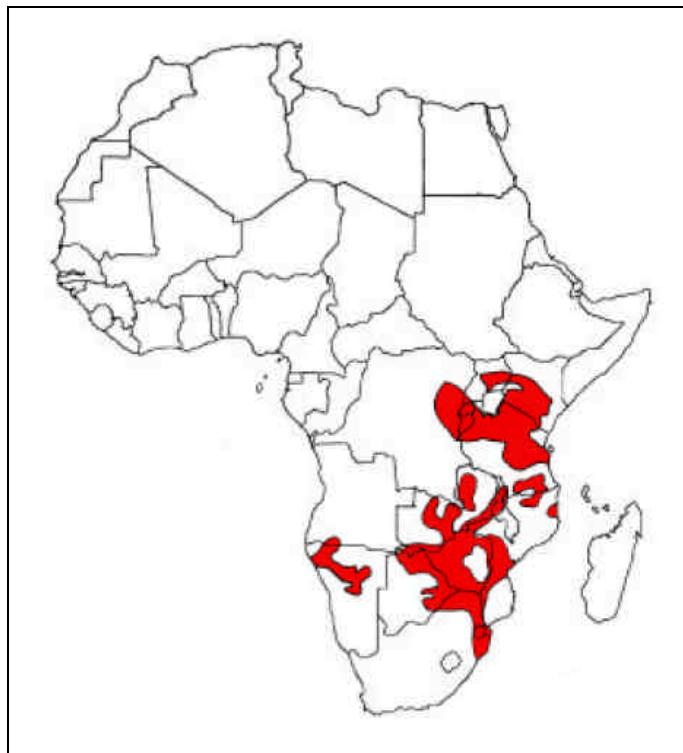
Kenia

En campos abiertos (Nowak, 1991).

República de Sudáfrica

Hasta el norte de Sudáfrica (Nowak, 1991).

Transvaal



Mapa de distribución original o histórica de *Aepyceros melampus* (Kingdon 1997).

Exótica

América

México

Norte del país

Fue introducida a la región con fines de aprovechamiento.

MEXICO

Actualmente se encuentra controlada en seis UMAs de tipo extensivo, que ocupan un área de 12 986 ha (INE-SEMARNAT 2000).

COAHUILA

Se encuentra en dos UMAs de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAT 2000).

NUEVO LEON

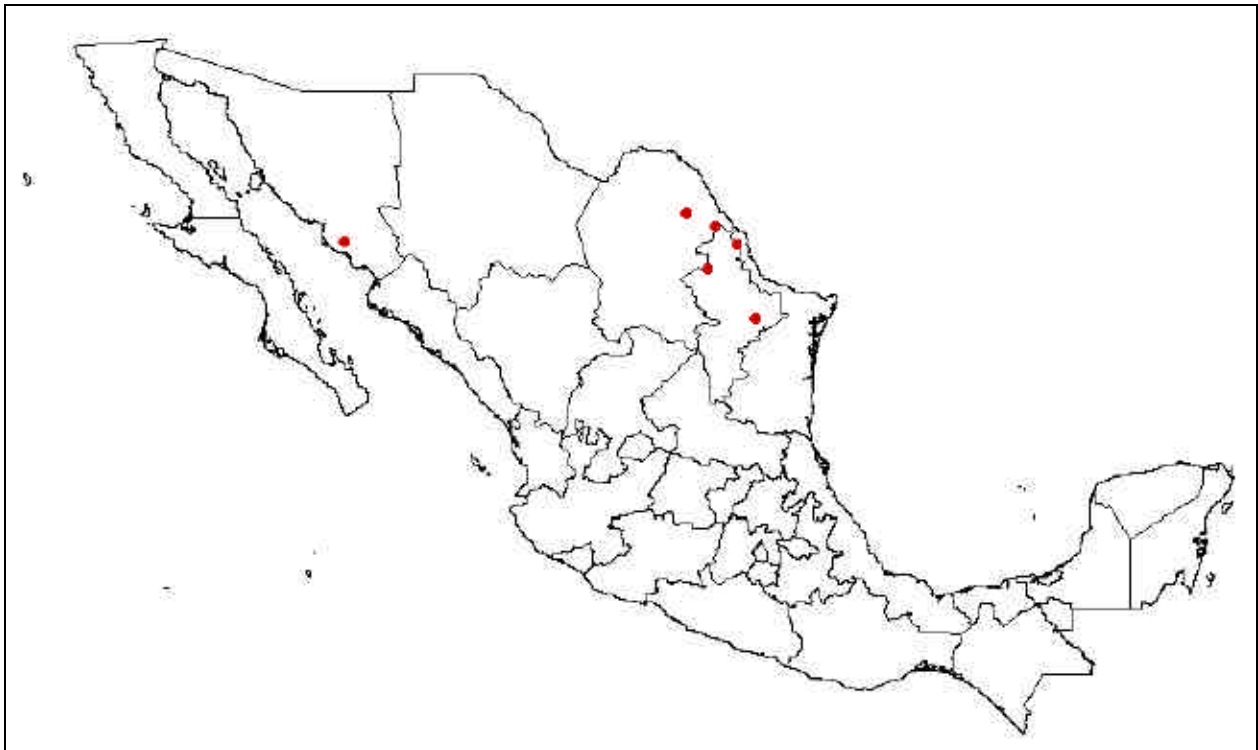
Se encuentra en dos UMAs de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAT 2000).

SONORA

Se encuentra en una UMA de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAT 2000).

TAMAULIPAS

Se encuentra en una UMA de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAT 2000).



Distribución exótica de *Aepyceros melampus* (Impala) 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: Habita preferentemente bosques abiertos, matorrales sobre suelo medio arenosos y sabanas con acacias (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) se puede encontrar a las orillas de pastizales y bosques más densos, prefiriendo notablemente los de Acacia. Requieren forraje de alta calidad (ya sea hojas o pastos), humedad, sombra y cubierta vegetal. Generalmente ocupan pastizales en época de lluvias y zonas más bien boscosas en secas.

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

Historia natural de la especie

El impala es uno de los antílopes más rápidos y ágiles de África. Se caracteriza por su color café un poco oscuro y a veces rojizo en las partes superiores, blanco ventralmente y sus cuernos delgados. Habita bosques abiertos, matorrales sobre suelo medio arenosos y sabanas de acacias, desde Kenia hasta el norte de Sudáfrica y Angola. Activos durante gran parte del día, se alimentan de pastos y ramonean hojas y tallos, requiriendo una fuente constante de agua. Es una especie gregaria, llegando a formar grupos de varios cientos de animales, aunque no permanentes, que generalmente permanecen en una misma zona. Los machos forman territorios, que defienden sobre todo durante la época de apareamiento que coincide generalmente con los meses de abril a junio y en menor medida con septiembre y octubre. Generalmente tienen una cría después de un período de gestación de 6 a 7 meses, y alcanzan la madurez aproximadamente a los 18 meses. Pueden llegar a vivir hasta 15 años en estado silvestre.

Impacto potencial máximo

1.0 (Puede tener un impacto leve 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. Por último, esta especie puede ser un portador y transmisor potencial de enfermedades y parásitos que afecten a la fauna nativa.

Hábitos

Es activo tanto de día como de noche, alternando alimentación y reposo (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) esta especie presenta cuatro picos de actividad, uno cercano al amanecer, otro al anochecer y otros dos (menores) a media noche y temprano por la tarde.

Socialización

En el Serengeti, durante la temporada de secas, los impalas pueden formar grandes grupos de varios cientos de individuos, que se mueven en conjunto en busca de nuevos brotes de vegetación. Sin embargo, durante la temporada de lluvias, que en algunas partes de África es dos veces por año, la

estructura social cambia, estableciéndose territorios y segregación de los sexos. Las hembras y juveniles forman grupos de 10 a 100 individuos y los machos jóvenes pueden formar grupos de hasta 60 animales, cuyos ámbitos hogareños pueden ir de 1 a 6 km². Los machos establecen una jerarquía de dominancia, mantenida por despliegues conductuales y combates directos. Los machos que pierden su territorio, regresan a formar parte de los grupos de jóvenes. Los territorios de los machos van de 0.2 a 0.9 km² y son marcados orinando y defecando. Los machos residentes de estos territorios buscan el control de los grupos de hembras y jóvenes que pasan por ellos y expulsan de estos a los machos mayores de 6 a 9 meses. En Zimbabwe, los grupos de hembras y jóvenes se agregan en grupos aun mayores denominados clanes de 30 a 150 animales. Los ámbitos hogareños de los grupos que forman los clanes se sobrelapan ampliamente (73% en promedio), mientras que el sobrelapamiento entre los diferentes clanes es muy pequeño (4% en promedio). No existe defensa hostil del área ocupada por el clan. En condiciones óptimas, los impalas pueden alcanzar densidades de 200 individuos/km² (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Residentes, moviéndose no más de 10 km y sólo temporalmente (Kingdon, 1997).

Presencia de dimorfismo

Los machos son más grandes que las hembras y sólo éstos poseen cuernos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

En las zonas más ecuatoriales, los impalas pueden reproducirse durante todo el año, aunque presentan picos de nacimientos en marzo y noviembre. En Sudáfrica existe un pico de apareamiento de abril a junio y uno menor de septiembre a octubre. Aproximadamente la mitad de las crías son depredadas en las primeras semanas (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Tiempo de gestación: De 6 a 7 meses (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

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

Madurez sexual: Los machos son fisiológicamente capaces de reproducirse a los 13 meses (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), los impalas alcanzan la madurez sexual en promedio a los 18 meses.

Hábitos alimenticios

Se alimenta de pastos y por ramoneo de hojas de arbustos y árboles; teniendo que beber agua al menos una vez al día. A diferencia de otros antílopes, el impala requiere una fuente directa de agua (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) el impala se alimenta fundamentalmente de pastos en la época de lluvias, reduciéndose hasta el 30% de pastos en secas, cuando ramonea arbustos, matorrales, vainas y semillas en las zonas boscosas; en donde los géneros dominantes son *Acacia*, *Combretum* y *Grewia*.

Longevidad

Los impalas pueden vivir en estado silvestre hasta 15 años y existen reportes de 17 años y 5 meses en cautiverio (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Interacciones

Probablemente competencia con algunas especies que se alimentan de pastos y arbustos desérticos, así como herbivoría de estas mismas especies de plantas nativas de manera que pueda afectar considerablemente la dinámica poblacional de estas plantas o la misma estructura de la comunidad vegetal. También pueden ser presas de animales nativos como el puma y los coyotes y potencial portador y transmisor de enfermedades y parásitos.

Estado de conservación

El impala es una especie vulnerable a la cacería excesiva y ha desaparecido de gran parte de Sudáfrica, aunque ha sido introducido a áreas en donde previamente no se encontraba (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), esta especie está bien distribuida en varios parques nacionales y solamente está amenazada en los márgenes de éstas, por lo que no se considera amenazada globalmente. IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); como *Aepyceros melampus petersi*.- IUCN Red List 2000: Vulnerable (VU - D1) (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.