

***Antidorcas marsupialis* Zimmermann, 1780**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín 2005. *Antidorcas marsupialis*. 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: *Antidorcas marsupialis* Zimmermann, 1780

Nombre común

Gacela saltarina. Español.

Springbok. Inglés.

Descripción de la especie

La forma de esta especie es muy similar a la de una gacela. Sin embargo está separada del género ya que esta posee cinco pares de dientes masticatorios, en la mandíbula, mientras que en las gacelas se presentan seis. Otra de las características que distinguen a la especie es el pliegue de piel que se extiende a lo largo de toda la línea media dorsal y hasta la cola y que está cubierto de pelo más claro y mucho más largo que el resto de la espalda. Este pliegue se extiende en forma de cresta cuando el animal se alarma. Su coloración es café canela en las regiones superiores, con unas bandas horizontales color café oscuro rojizo que se extienden desde la parte superior de las extremidades anteriores a lo largo de todo el costado, hasta la parte anterior de la cadera, separando la porción superior del vientre blanco, que se extiende hasta la parte frontal del cuello, la cara, parte interna de las orejas (que son muy largas y angostas) y de las extremidades. Las ancas tienen también unas manchas negras y la cola es blanca. La cara tiene una especie de antifaz de color café oscuro con un poco de café canela que rodean los ojos y se extiende un poco hacia el morro y la cabeza. Ambos sexos poseen cuernos negros y anillados que se curvan hacia atrás luego un poco hacia arriba y finalmente terminan con una pequeña curva hacia la parte posterior nuevamente. Su nombre común deriva de los grandes brincos verticales que hace (hasta 35 m) cuando juega o se sobresalta; probablemente un tipo de comportamiento de aviso para sus depredadores o para que los animales jóvenes y subadultos (que son los que más lo hacen) se puedan orientar. La piel plegada presente en la parte baja de la espalda presenta glándulas odoríferas. Las gacelas saltarinas se distinguen de las verdaderas gacelas por la presencia de 5 pares de dientes masticatorios en la mandíbula en vez de seis (Nowak, 1991).

Medidas

Longitud total: 1,200 a 1,500 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la cola: 140 a 300 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Altura al hombro: 680 a 900 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.

Peso: 30 a 48 Kg (Nowak, 1991); 20 a 43 Kg (hembras) y 30 a 59 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución Original

Africa

Esta especie se distribuía originalmente en los desiertos del suroeste africano de Namibia, Kalahari y Karoo (Kingdon, 1997).

Angola

Nowak (1991).

Botswana

Nowak (1991).

Namibia

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

República de Sudáfrica

Nowak (1991).

Desierto del Kalahari

Kingdon (1997).

Exótica

MEXICO

En México, esta especie fue introducida al norte del país con fines de aprovechamiento. La especie se encuentra controlada dentro las 8 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 16,900 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

La especie se encuentra controlada en dos UMAS de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

NUEVO LEON

La especie se encuentra controlada en cuatro UMAS de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SONORA

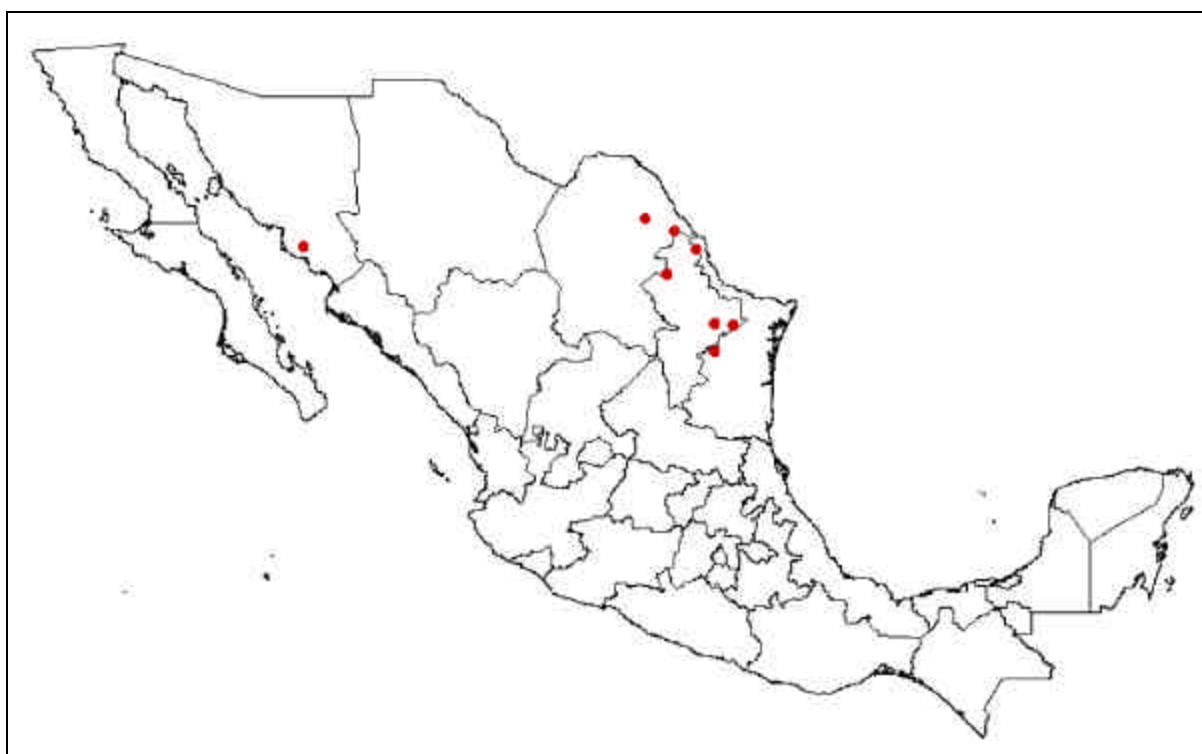
La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

La especie se encuentra controlada en una UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).



Mapa de distribución original o histórica de *Antidorcas marsupiales*.
(Kingdon, 1997).



Distribución exótica de *Antidorcas marsupiales* (Gacela saltarina) 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 principalmente campos áridos abiertos de tipo sabana (*Acacia*) y pastizales. Esta especie en particular prefiere sitios en donde las condiciones del suelo o el mismo sobrepastoreo mantienen las hierbas y pastos bajos. Evita zonas boscosas y con terrenos quebradizos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

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

Historia natural de la especie

Las gacelas saltarinas se distinguen de las verdaderas gacelas por la presencia de 5 pares de dientes masticatorios en la mandíbula en vez de seis, además del pliegue de piel dorsal que extiende al brincar con fines de comunicación, advertencia y orientación. Este antílope se alimenta de pastos o por ramoneo, dependiendo de la disponibilidad de alimento, que va de acuerdo con la temporada del año y realiza migraciones largas y de hasta miles de animales para buscar nuevos terrenos de alimentación. Habita principalmente zonas desérticas, sabanas o pastizales áridos, en donde es capaz de obtener su agua de la misma humedad contenida en las plantas. Se pueden reproducir en cualquier momento del año, aunque existen picos de nacimientos durante la temporada de lluvias y tienen una sola cría, después de un período de gestación de seis meses. Es un animal altamente gregario, formando grupos de 1,500 y hasta 1 millón de individuos, sobre todo durante las migraciones. Las hembras forman grupos de hasta 100 individuos con sus crías, lo mismo que los machos jóvenes y algunas hembras llegan a formar grupos de 50 individuos. Los machos maduros definen sus territorios con despliegues conductuales, combates o marcaje y buscan mantener a las hembras en tránsito. Es una de las especies más rápidas de antílopes, alcanzando velocidades de hasta 88 km/hr.

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 del hábitat en que se encuentre, ya que estos evolucionaron sin su presencia (Mellink, 1991). Posiblemente, si sus números poblacionales se incrementan significativamente, podría desplazar competitivamente alguna(s) especie(s) nativa(s) que se puede(n) estar alimentando de las mismas especies de pastos y arbustos (como *Acacia*), presentes en las zonas áridas de país en que se encuentran. En tal caso también podrían afectar la dinámica poblacional a escala local de las especies de pastos o arbustos de las que se estén alimentando. Son portadoras y transmisoras potenciales de enfermedades y parásitos a otras especies como podría ser el berrendo. Indirectamente la presencia de esta especie podría ejercer un impacto negativo sobre sus depredadores potenciales (coyotes, pumas, jaguares y lobos), ya que puede promover campañas para el control de éstos.

Hábitos

Puede ser activo durante cualquier hora del día, pero a veces descansa durante la parte más calurosa del día y forrajea de manera preferencial al amanecer y atardecer (Nowak, 1991).

Socialización

Gregaria. Es un animal muy gregario, pudiendo formar manadas de hasta 1 millón de individuos durante sus migraciones. Aunque sus números han sido reducidos, actualmente estos grupos pueden estar formados por hasta 1,500 individuos. Estas agrupaciones se forman durante la época de lluvias, cuando se movilizan hacia las áreas con vegetación nueva. Durante la temporada de secas, estos grupos se subdividen en manadas de hasta 100 hembras y crías, cada una asociada a varios machos. Los machos marcan y defienden territorios (con despliegues conductuales, combates y marcas) de 10 a 70 ha, dentro de los cuales buscan retener a las hembras en tránsito. Existen también grupos de machos jóvenes no territoriales de hasta 50 individuos y en ocasiones algunas hembras (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Ocasionalmente realiza largas migraciones durante la época de sequía en busca de nuevos pastizales (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Los machos son más grandes (Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

Aunque la reproducción no es estacional, existen picos de nacimientos durante la temporada de lluvias, que ocurre durante al primavera, verano o invierno, dependiendo de la localidad (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: 6 meses (Nowak, 1991).

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

Madurez sexual: Fisiológicamente las hembras son capaces de reproducirse alrededor de los 7 meses, mientras que los machos generalmente no se aparean hasta que los cuernos les han terminado de crecer (Nowak, 1991).

Hábitos alimenticios

Esta especie pasta en verano y ramonea en invierno. Es capaz de obtener el agua de sus alimentos, pero la bebe si está disponible. Puede obtener el agua de plantas suculentas o de raíces. Algunos de los géneros de pasto preferidos por esta especie en sus regiones de origen son *Aristida*, *Eragrostis*, *Cynodon*, *Panicum* y *Sporobolus* (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Tal vez más de 10 años en estado silvestre y hasta 19 años en cautiverio (Nowak, 1991).

Interacciones

Posiblemente competencia por recursos alimenticios con especies que se alimenten de pastos y arbustos en las zonas áridas en donde se encuentran y herbivoría de algunas especies de pastos nativos. Son portadores potenciales de enfermedades y parásitos transmisibles ala fauna nativa. Es una presa alternativa para depredadores nativos como los pumas, jaguares, lobos y coyotes.

Estado de conservación

Esta especie ha sido cazada por mucho tiempo, ya que su carne es excelente y también porque sus grandes migraciones han llegado a afectar los cultivos de grupos humanos. En Sudáfrica prácticamente desapareció, aunque hay algunos parques y reservas con individuos reintroducidos. Al norte de África, todavía se le puede encontrar en la mayor parte de su rango de distribución original, aunque de manera menos común que antes. En partes de Namibia y el Kalahari, los movimientos nomádicos de esta especie

han sido fuertemente reducidos por la presencia de actividad ganadera (Nowak, 1991; Kingdon, 1997). IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); Lesotho (extinta) (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.