Oryx gazella Linnaeus, 1758

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Oryx gazella*. 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: ***Oryx gazella*** **Linnaeus, 1758**

Nombre común

Gemsbok. Inglés.

Orice del cabo. Español.

Descripción de la especie

Este antílope es grande, de estructura robusta, cuello muy grueso, extremidades relativamente cortas, cuernos largos y casi rectos. Su coloración general en estado adulto es predominantemente café grisáceo con marcas negras en la parte superior de las caderas, las partes inmediatas al vientre en los costados y parte superior de las extremidades. Además posee una especie de antifaz negro que continua alrededor del hocico, el cual es predominantemente blanco, al igual que el vientre y las extremidades.

Los juveniles son de color medio café y sólo tienen marcas en la cola y rodillas. Presentan una crin negra pequeña que se extiende desde la cabeza hasta la parte superior de la espalda. Los cuernos son largos y casi rectos, dirigidas hacia la parte posterior. La cola es negra, larga y posee una bola de pelo en la punta. Las orejas no son muy grandes y redondeadas. Ambos sexos poseen cuernos anillados finamente y que van de 600 a 1,200 mm; siendo los de las hembras un poco más largos y delgados. Es una especie bastante alerta y con buen sentido de la vista; que se defiende con sus cuernos en caso de ser atacado (Nowak, 1991).

Medidas

Longitud de cabeza y cuerpo: 1,530 a 2,350 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la cola: 400 a 470 mm (Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 1,170 a 1,380 mm (Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.
Peso: 180 a 225 Kg (hembras) y 180 a 240 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Etiopía

Históricamente se distribuía en las regiones áridas (Nowak, 1991)

Namibia

Nowak (1991).

República de Sudáfrica

El Karoo

Kingdon (1997)

Este del país

Nowak 1991.

Transvaal

Oeste de esta región (Kingdon, 1997).

Somalia

Históricamente se distribuía en las regiones áridas (Nowak, 1991).

Bengala

Kingdon 1997.

Desierto del Kalahari

Kingdon (1997).

Valle de Zambezi

Del litoral del Atlántico a la parte superior del Valle del Zambezi (Kingdon, 1997).

Mapa de distribución original o histórica de *Oryx gazella* (Kingdon, 1997).

Exótica

MEXICO

Esta especie fue introducida en el norte y centro del país con fines de aprovechamiento. Actualmente la especie se encuentra controlada dentro las 19 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 46,500 ha (INE-SEMARNAP 2000).

CHIHUAHUA

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en una UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en cuatro UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

HIDALGO

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en dos UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

NUEVO LEON

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en seis UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

SAN LUIS POTOSI

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en una UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

SONORA

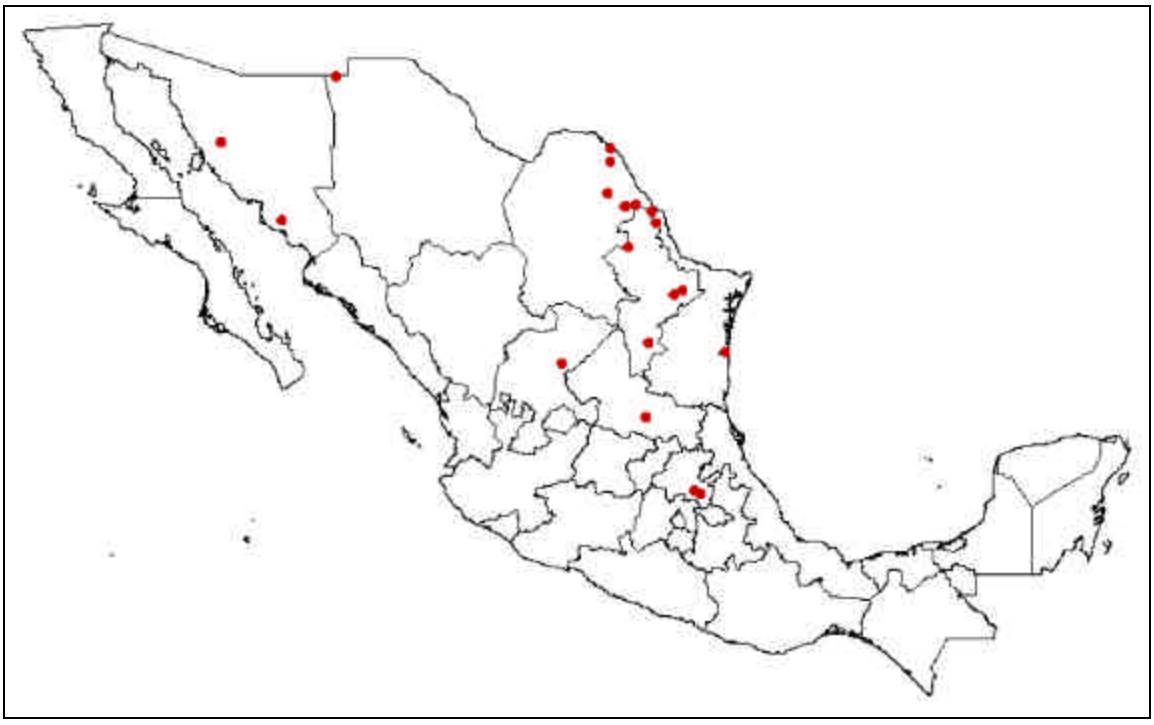
Actualmente podemos encontrarla en este Estado en dos UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en dos UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).

ZACATECAS

Actualmente podemos encontrarla en este Estado en una UMAs, (INE-SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Oryx gazella* (Órice del Cabo) 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 habitan en planicies áridas y desiertos, aunque pueden habitar laderas rocosas de colinas y zonas de matorral denso (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), este antílope se le puede encontrar básicamente en pastizales (efímeros y permanentes) con bosque y zonas de arbustos y matorrales (*Acacia spp*.) en el desierto del Kalahari Central y en Karoo, penetrando un poco hacia pastizales húmedos en los bordes de su distribución.

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

Historia natural de la especie

El Órice del Cabo es un antílope grande y robusto, muy conspicuo con una coloración muy particular, ya que posee manchas negras y blancas sobre una base de pelaje beige o gamuza grisáceo claro. Además posee una especie de antifaz negro que se continua alrededor del hocico que es predominantemente blanco, al igual que el vientre y las extremidades.

Generalmente habitan en planicies áridas y desiertos, aunque pueden habitar laderas rocosas de colinas y zonas de matorral denso. Se distribuye principalmente en zonas desérticas y se alimenta principalmente de pastos y arbustos. En ausencia de agua, generalmente realizan largos viajes hasta encontrarla y

pueden consumir tubérculos y raíces en las zonas más húmedas. Frecuentan lodazales para obtener minerales. Es una especie gregaria y a las hembras se les puede encontrar en grupos de 30 a 50 individuos. También se encuentran los machos solitarios, que defienden un territorio individual. Los ámbitos hogareños varían enormemente, derivado de las diferentes condiciones ambiéntales en que se pueden encontrar, de 4 a 400 Km2. Los grupos de hembras son más móviles que los machos solitarios, que suelen permanecer en el mismo sitio por largos períodos. Las hembras maduran sexualmente a los dos años de edad. Esta especie no tiene una estacionalidad reproductiva marcada, aunque las hembras suelen tener a sus crías en períodos de 9 meses. Presentan estro postparto. La camada se compone generalmente de una sola cría que nace después de un periodo de gestación de aproximadamente ocho meses y medio. Su longevidad potencial es de 20 años.

Impacto potencial máximo

1.0 (Puede tener un impacto leve 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 la modificación de los hábitats en que se encuentre, ya que estos evolucionaron sin su presencia (Mellink, 1991). Esta especie puede ser un competidor con algunas otras especies nativas que se alimentan de pastos en las zonas áridas y semiáridas del país, además de ser portadores y transmisores potenciales de enfermedades y parásitos. Si sus números poblacionales crecieran significativamente podrían afectar la composición y abundancia de las comunidades vegetales. 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.

Hábitos

Los picos de actividad y forrajeo en el Serengeti van del amanecer hasta las 10:00 hrs. Aproximadamente y luego nuevamente en la tarde de las 14:00 o 15:00 hrs. hasta el atardecer (Nowak, 1991).

Socialización

Es una especie gregaria y a las hembras se les puede encontrar en grupos de 30 a 50 individuos; aunque se han registrado congregaciones de varios cientos de animales. También se encuentran los machos solitarios, que defienden un territorio individual y entre los que existe una jerarquía de dominancia; ya que buscan dominar y aparearse con las hembras de los grupos presentes en su territorio con despliegues rituales y peleas no muy agresivas con sus cuernos. En el Serengeti se han encontrado grupos de hasta 22 hembras, así como machos solitarios. En general, en África los grupos de hembras de este antílope presentan ámbitos hogareños de 50 a 400 km2, mientras que los machos solitarios mantienen territorios de 5 a 16 km2 a lo largo de todo un año. La densidad poblacional máxima registrada es de 1.4 individuos/km2. De acuerdo con Kingdon (1997) los ámbitos hogareños varían enormemente, derivado de las diferentes condiciones ambiéntales en que se pueden encontrar, de 4 a 400 km2. Los grupos de hembras son más móviles que los machos solitarios, que suelen permanecer en el mismo sitio por largos períodos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Son básicamente nómadas y posiblemente realizan movimientos estacionales en busca de mejores sitios de alimentación y para obtener agua; aunque si el grupo se encuentra en una zona que los puede mantener no necesitan migrar (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Los cuernos de las hembras son un poco más corto y delgados y los machos tienen cuernos más grandes y robustos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

Esta especie no tiene una estacionalidad marcada, aunque las hembras suelen tener a sus crías en períodos de 9 meses. Presentan estro postparto (Nowak, 1991).
Tiempo de gestación: 264 días (Kingdon, 1997).
Tamaño de la camada: 1 cría generalmente (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Madurez sexual: Aproximadamente a los 2 años de edad (Nowak, 1991).

Hábitos alimenticios

Se alimentan principalmente de pastos, aunque pueden ramonear y comer hierbas; van a tomar agua de arroyos o aguajes. En ausencia de agua, generalmente realizan largos viajes hasta encontrarla y pueden consumir tubérculos y raíces en las zonas más húmedas. Frecuentan lodazales para obtener minerales (Nowak, 1991).

Longevidad

Potencialmente hasta 20 años (Nowak, 1991).

Interacciones

Posiblemente competencia por recursos alimenticios o por espacio con algunas especies de ungulados nativos, sobre todo aquellos que también se alimenten de pastos, así como herbivoría de los pastos nativos. Pueden representar nuevas presas para las especies de depredadores como coyotes y pumas. Son potenciales portadores y transmisores de enfermedades y parásitos a las poblaciones de mamíferos nativos.

Estado de conservación

Esta especie ha sido exterminada de la mayor parte de su rango sudafricano y ha sufrido una contracción en todo su rango de distribución, sin embargo aparentemente aun es común en algunas partes de África. Sus cuernos y pieles han sido utilizados tradicionalmente, por lo que algunas poblaciones han sido extirpadas por cacería (Nowak, 1991).
IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); como *Oryx gazella beisa*.- IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); como *Oryx gazella callotis*.- IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -); como *Oryx gazella gazella*.- 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 Hopins 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.