

Oryx dammah Cretzschmar, 1826



D.R. CONABIO/Marco Pineda

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Oryx dammah*. 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: *Oryx dammah* Cretzschmar, 1826

Nombre común

Órice cimitarra. Español.

Scimitar horned oryx. Inglés.

Descripción de la especie

Este antílope es grande, de estructura robusta, cuello grueso, extremidades relativamente cortas, largos y curvos cuernos y pezuñas amplias con falsas pezuñas prominentes. Su coloración general en estado adulto es predominantemente grisáceo pálido a café claro en varias tonalidades, con marcas de color negro y café. El cuello es más oscuro, lo mismo que la parte superior de las extremidades, la parte baja de los flancos y parte de los muslos están levemente teñidas de café rojizo. Los juveniles son de color medio café y sólo tienen marcas en la cola y rodillas. La cara es larga y los adultos poseen manchas de color más oscuro alrededor de los ojos. Poseen glándulas preorbitales vestigiales. Tienen una crin pequeña que se extiende desde la cabeza hasta los hombros. Los cuernos son largos y curvados hacia atrás. La cola es larga y posee una bola de pelo en la punta. Las orejas no son muy grandes y redondeadas. Ambos sexos poseen cuernos anillados finamente que van de 600 a 1,500 mm (1,000 a 1,150 mm; Kingdon, 1997); siendo los de las hembras un poco más largos y delgados. Son animales cautelosos y con muy buen sentido de la vista.

Medidas

Longitud de cabeza y cuerpo: 1,900 a 2,200 mm (Kingdon, 1997).

Longitud de la cola: 450 a 600 mm (Kingdon, 1997).

Altura al hombro: 1,100 a 1,250 mm (Kingdon, 1997).

Longitud de la pata: ND.

Longitud de la oreja: ND.

Peso: 135 a 140 Kg (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Nowak (1991) y Kingdon (1997).

Egipto

Nowak (1991) y Kingdon (1997). Desapareció de Egipto en los 1850s (Nowak, 1991).

Marruecos

Históricamente se encontraba en las zonas semidesérticas (Nowak, 1991 y Kingdon, 1991).

Mauritania

De Mauritania a Sudán entre las zonas desérticas (Kingdon, 1997).

Senegal

En las zonas semi-desérticas (Nowak, 1991). Desapareció de Senegal en los 1850s (Nowak, 1991).

Sudán

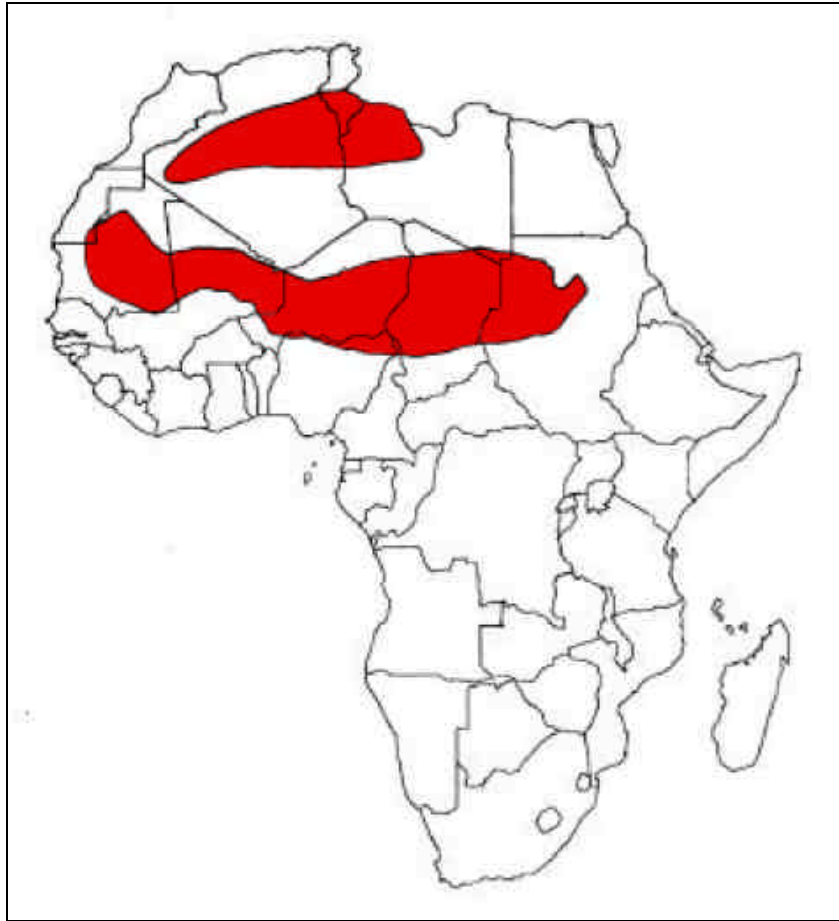
En las zonas semi-desérticas (Nowak, 1991). De Mauritania a Sudán entre las zonas desérticas (Kingdon, 1997).

El Sahara

En las regiones menos áridas del Sahara (Kingdon, 1997).

Región del Mediterráneo

En las regiones menos áridas del Mediterráneo (Kingdon, 1997).



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

Exótica

MEXICO

Esta especie fue introducida en el norte y centro del país con fines de aprovechamiento. La especie se encuentra controlada dentro las 32 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 101,870 ha (INE-SEMARNAP 2000).

CHIHUAHUA

Actualmente podemos encontrarla en tres UMAs (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

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

ESTADO DE MEXICO

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

HIDALGO

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

NUEVO LEON

Actualmente podemos encontrarla en nueve UMAs (INE -SEMARNAP 2000).

SAN LUIS POTOSI

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

SONORA

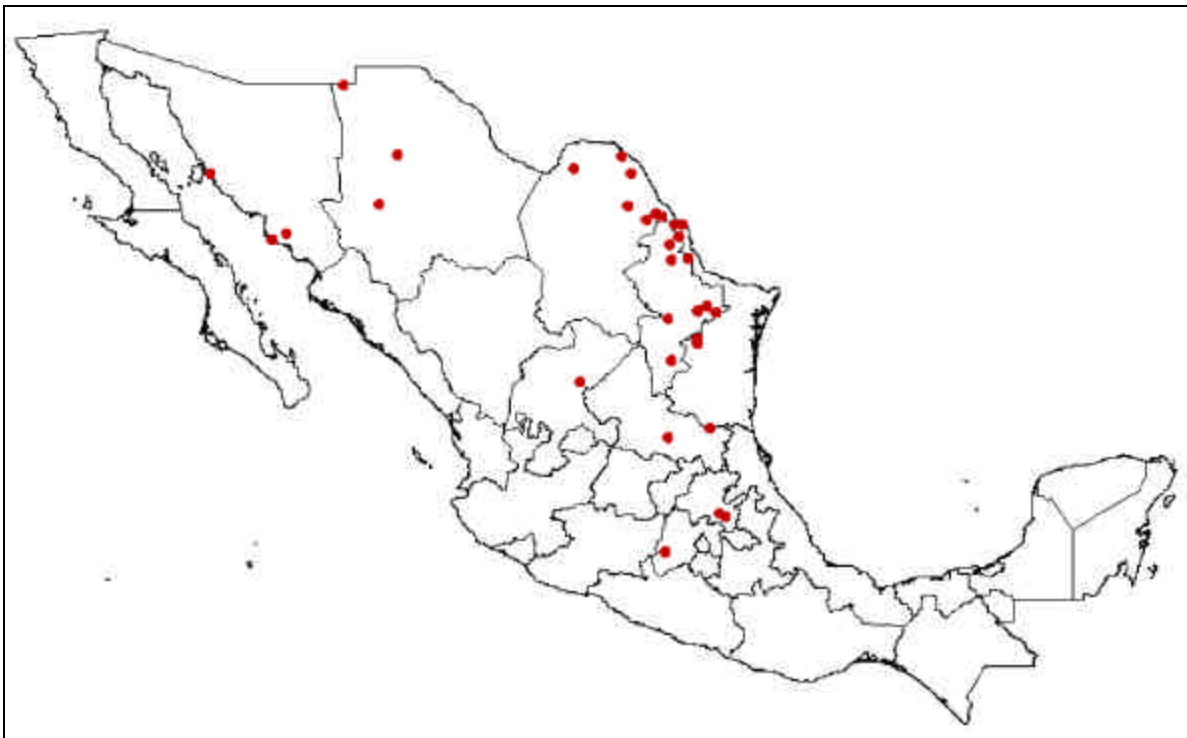
Actualmente podemos encontrarla en tres UMAs (INE -SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

Actualmente podemos encontrarla en cinco UMAs (INE -SEMARNAP 2000).

ZACATECAS

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



Distribución exótica de *Oryx dammah* (Órice cimitarra) 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) esta especie habita pastizales semidesérticos, con manchones en donde crecen *Acacia*, *Commiphora* y *Balanites* entre las dunas y un poco de cubierta boscosa.

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 cimitarra es un antílope grande, de estructura robusta, cuello grueso, extremidades relativamente cortas, cuernos largos y curvos y pezuñas amplias con falsas pezuñas prominentes. Su coloración general en estado adulto es predominantemente crema grisáceo a café claro en varias tonalidades, con marcas de color negro y café. El cuello es más oscuro, lo mismo que la parte superior de las extremidades, la parte baja de los flancos y parte de los muslos están levemente teñidas de café rojizo. Los juveniles son de color medio café y sólo tiene marcas en la cola y rodillas. La cara es larga y los adultos poseen manchas de color más oscuro alrededor de los ojos. Tienen una crin pequeña que se extiende desde la cabeza hasta los hombros. Los cuernos son largos y curvados hacia atrás. La cola es larga y posee una bola de pelo en la punta. Las orejas redondeadas no son muy grandes. Ambos sexos poseen cuernos finamente anillados siendo los de las hembras un poco más largos y delgados. Son animales cautelosos y con muy buen sentido de la vista. Generalmente habitan en planicies áridas y desiertos, aunque pueden habitar laderas rocosas de colinas y zonas de matorral denso. Se alimentan de pastos y arbustos y van a tomar agua de arroyos o agujajes.

En ausencia de agua, pueden mantenerse por largos períodos de tiempo consumiendo plantas suculentas y frutos. También pueden comer vainas, hojas, hierbas y algunos frutos.

Es una especie gregaria y se le encuentra en grupos de 10 a 40 individuos; aunque durante las migraciones durante la temporada de lluvia, pueden verse hasta 1,000 animales o más juntos. Los grupos de jóvenes machos se mantienen en grupos pequeños aislados, que obtienen su jerarquía con combates. Las hembras maduran sexualmente a los 11 meses. Presentan un ciclo estral de 21 a 22 días, con el estro durando menos de 24 horas. El apareamiento presenta picos al final del invierno y a principios de la temporada de lluvias. Después de 22 a 253 días de gestación, las hembras paren una sola cría. Su longevidad en cautiverio es de hasta 17 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

Diurno (Nowak, 1991).

Socialización

Es una especie gregaria y se le encuentra en grupos de 10 a 40 individuos; aunque durante las migraciones durante la temporada de lluvia, pueden verse hasta 1,000 animales o más juntos. Los grupos de jóvenes machos se mantienen en grupos pequeños aislados, que obtienen su jerarquía con combates. Se han llegado a observar agregaciones de hasta 10,000 animales viajando juntos en busca de nuevas tierras con alimento. Se sugiere una densidad poblacional de 1 individuo/40 km² en zonas desérticas, lo

que implica un rango de los grupos de órices de hasta 100,000 km² en climas extremos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Residente / Migratorio

Migraciones estacionales en busca de brotes de pastos (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

Los cuernos de las hembras son un poco más largos y delgados (Nowak, 1991)

Ciclo reproductivo

Presenta un ciclo estral de 21 a 22 días, con el estro durando menos de 24 horas. El apareamiento presenta picos al final del invierno y a principios de la temporada de lluvias (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: 222 a 256 días (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

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

Madurez sexual: 11 meses (Nowak, 1991).

Hábitos alimenticios

Se alimentan de pastos y arbustos y van a tomar agua de arroyos o aguajes. En ausencia de agua, pueden mantenerse por largos períodos de tiempo consumiendo plantas suculentas y frutos. También puede comer vainas, hojas, hierbas y algunos frutos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Animales en cautiverio han vivido hasta 17 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 sufrido un prolongado período de disminución poblacional a causa del cambio climático, la cacería, su desplazamiento por las actividades agrícolas y el pastoreo excesivo por parte del ganado doméstico. Desapareció de Egipto y Senegal en los 1850s y el resto de las poblaciones al sur del Sahara disminuyeron drásticamente, hasta quedar tan sólo una población silvestre en Chad en los 1970 (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), originalmente ocupaba más de 4 millones de Km², ahora está prácticamente extinto. IUCN Red List 2000: Extinct in the Wild (EW -). CITES: Apéndices I y II (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.