

# ***Damaliscus pygargus* Pallas, 1767**

## **Información general**

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Damaliscus pygargus*. 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: *Damaliscus pygargus* Pallas, 1767

## **Nombre común**

**Blesbok. Inglés.**

**Bontebok. Inglés.**

**Damalisco. Español.**

## **Descripción de la especie**

Son antílopes de cuerpo compacto, cuello relativamente corto y largo hocico. Esta especie se caracteriza por su frente ligeramente convexa y su morro un poco extendido. El pelaje es terso y posee un aspecto iridiscente, aunque algunos animales poseen un pelaje más áspero. La coloración general va de los grises y rojos al café oscuro y casi negro. Los juveniles son de coloración más clara. Las partes ventrales, las ancas, las extremidades (a partir de la rodilla) y una franja gruesa que cubre toda la porción frontal de la frente, ojos y hocico son blancos. La cola es corta y con una borla de pelo negro en la punta. Ambos sexos poseen cuernos no pedunculados, anillados en la mayor parte de su superficie, espiralados hacia la derecha y que miden hasta 700 mm de largo.

## **Medidas**

Longitud total: 1,200 a 2,050 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Longitud de la cola: 100 a 600 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Altura al hombro: 850 a 1,340 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Longitud de la pata: ND.  
Longitud de la oreja: ND.  
Peso: 68 a 155 Kg (Nowak 1991); 55 a 70 Kg (hembras) y 65 a 80 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

## Distribución

### Original

África

República de Sudáfrica

A lo largo de las planicies de pastizales conocidas como el Highveld, región con numerosos ríos (Kingdon, 1997).

Provincia del Cabo

Kingdon (1997).



Mapa de distribución original o histórica de *Damaliscus pygargus* (Kingdon 1997).

### Exótica

MEXICO

Norte del país

Esta especie fue introducida al norte del país con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAP 2000). Actualmente podemos encontrarla en cuatro UMAs de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 15,791 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

NUEVO LEON

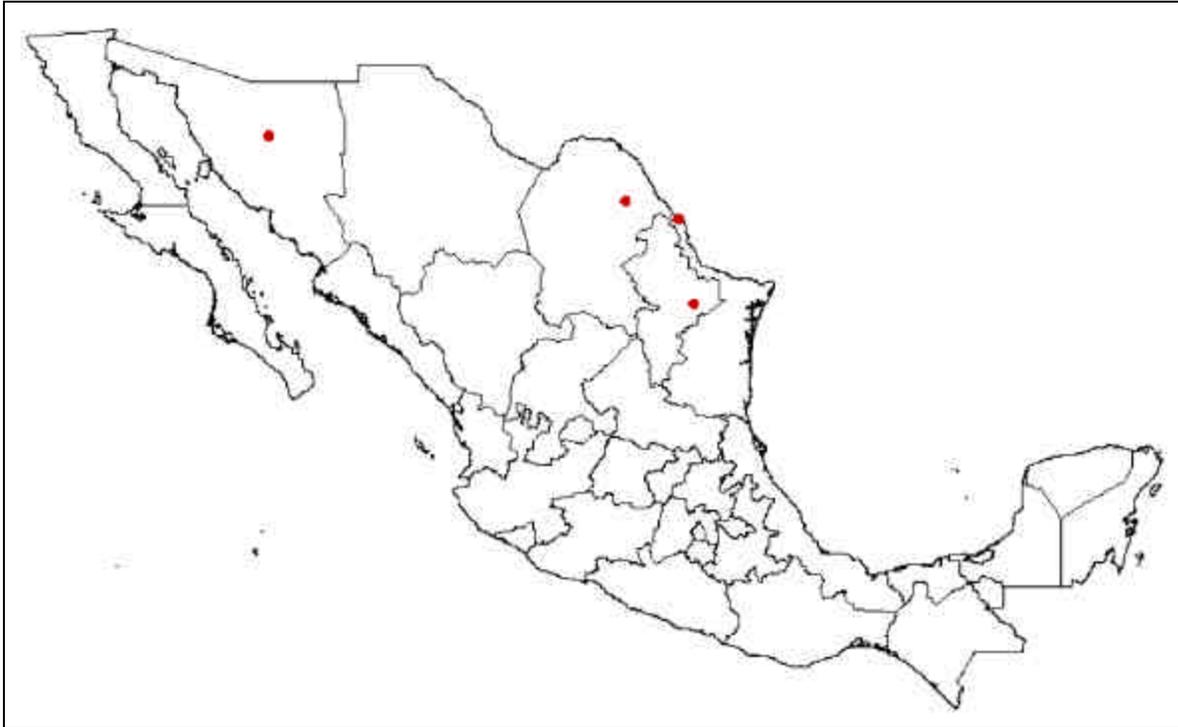
En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

## SONORA

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE -SEMARNAP 2000).

## TAMAULIPAS

En el estado podemos encontrarla en 1 UMAs de tipo extensivo (INE -SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Damaliscus pygargus* (Damalisco) 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 pastizales y regiones de bosques abiertos (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) el tipo de vegetación preferida por esta especie es por un lado el pastizal pirogénico clímax, dominado por *Themeda sp.* (avena roja), y por otro pastizales más abiertos, siempre que haya disponibilidad de agua.

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

## Historia natural de la especie

Esta especie de antílope se caracteriza por su cuerpo compacto, patas fuertes y hocico alargado, además por sus patrones de coloración contrastantes y sus cuernos espiralados y anillados. De manera natural se puede encontrar en pastizales sudafricanos, en donde se alimenta, generalmente en aquellos que tienen acceso a cuerpos de agua. En general, esta especie forma pequeños grupos, aunque los machos son generalmente solitarios. Las migraciones registradas describen agrupaciones de muchos animales en busca de sitios con mayor disponibilidad de alimentos (pastos). Después de un período de gestación de aproximadamente 8 meses, tienen una cría que alcanza su madurez, en el caso de las hembras a los 2 ó

3 años y en el caso de los machos hasta ser competitivamente capaces de luchar por las hembras. Su longevidad promedio es de 17 años en condiciones silvestres.

### **Impacto potencial máximo**

1.0 (Puede tener un impacto leve sobre los ecosistemas).

### **Potencial de control**

1.0 (Puede presentar severos problemas para su control).

### **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. 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. Por último, esta especie puede ser un portador y transmisor potencial de enfermedades y parásitos que afecten a la fauna nativa.

### **Hábitos**

La mayor parte de su actividad la realiza durante la mañana y tarde (Nowak, 1991).

### **Socialización**

De manera general, los machos maduros son solitarios y compiten con otros machos para el dominio de las hembras. La competencia se da principalmente a través de despliegues posturales y luchas de cuernos de tipo ritualista, más que combates directos. Los machos pueden formar territorios pequeños desde 1 a 40 ha, que probablemente ocupan por el resto de sus días. Los grupos de hembras están formados en promedio por 3 individuos y pueden ir del territorio de un macho a otro. Existen también grupos no permanentes y más grandes formados por los individuos jóvenes de ambos sexos y de hembras adultas. Algunos machos se mueven con las manadas de hembras y las defienden de otros machos. Pueden formar agrupaciones aun mayores durante sus migraciones estacionales (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

### **Residente / Migratorio**

Migraciones estacionales como respuesta a cambios en la disponibilidad de pastos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

### **Presencia de dimorfismo**

Los machos son un poco más grandes que las hembras (Kingdon, 1997).

### **Ciclo reproductivo**

Esta especie presenta estaciones de nacimientos bien definidas en Sudáfrica, siendo estas de septiembre a octubre en las poblaciones del sur y de noviembre a diciembre en las del norte (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: De 7 a 8 meses (Nowak, 1991).

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

Madurez sexual: Las hembras alcanzan su madurez sexual al 2º ó 3er año de vida. Por su parte los machos no se aparean, sino hasta que son suficientemente maduros para competir por las hembras (Nowak, 1991).

### **Hábitos alimenticios**

Principalmente pastos. Las dos subespecies de damalisco se alimentan de avena roja (en diferentes etapas de crecimiento), *Eragrostis* y *Chloromelas* y sólo durante el invierno, *Setaria*, con algunos otros cambios estacionales de dieta. Por su parte la subespecie de la Provincia del Cabo se alimenta de especies como *Eragrostis*, pero prefiere las especies dominantes como *Bromus* y *Danthonia* (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

### **Longevidad**

Hasta 17 años; en cautiverio; un damalisco vivió por 21 años y 5 meses (Nowak, 1991).

### **Interacciones**

Posiblemente competencia alimenticia con algunas especies nativas que también se alimenten de pastos, así como depredación de los pastos nativos. Pueden representar nuevas presas para las especies de depredadores y funcionar como potenciales portadores y transmisores de enfermedades y parásitos.

### **Estado de conservación**

Esta especie ha sido reducida significativamente dentro de su rango original de distribución, tanto en área como en números poblacionales, derivado de la cacería excesiva y el crecimiento de la agricultura. La subespecie del suroeste de la Provincia del Cabo fue prácticamente exterminada y se ha mantenido en reservas, mientras que la otra al este de Sudáfrica ha sido también reducida. La competencia con el ganado doméstico, períodos prolongados de sequía y cacería furtiva siguieron siendo factores importantes de su reducción (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), la especie ya no se encuentra en vida libre y las poblaciones aunque están fuera de peligro son asistidas por el hombre. IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd - ); Como *Damaliscus pygargus phillipsi*.- IUCN Red List 2000: Lower Risk - conservation dependent (LR/cd - ); Como *Damaliscus pygargus pygargus*.- IUCN Red List 2000: Vulnerable (VU - D2) y CITES: Ap. 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](http://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.