

***Connochaetes taurinus* Burchell, 1823**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Connochaetes taurinus*. 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: *Connochaetes taurinus* Burchell, 1823

Nombre común

Blue or White bearded wildebeest. Inglés.

Bridled gnu. Inglés.

Ñu azul. Español.

Descripción de la especie

El ñu azul es un animal de cuerpo relativamente compacto y robusto, con cuello ancho, patas delgadas y pezuñas grandes. La posición elevada de sus extremidades anteriores (hombros altos con relación a las ancas) les permite recorrer grandes distancias a velocidades relativamente altas. La cabeza es alargada, ancha y grande con relación al cuerpo. El hocico tiene forma convexa. La coloración generalmente es gris plateado con bandas café oscuro (frente de la cara, pecho y parte de las extremidades y costados) aunque varía del café grisáceo oscuro al gris azulado pálido. Presenta una crin erecta de color negro, así como pelos largos debajo del cuello y a lo largo de casi toda la cola. En algunas subespecies el color de la barba y pelos del cuello puede ser blanco. Ambos sexos poseen cuernos gruesos que surgen independientemente hacia los lados y curvándose hacia arriba. Presentan glándulas en la base de las patas. Las hembras tienen cuatro pares de mamas (Nowak, 1991).

Medidas

Longitud de cabeza y cuerpo: 1,500 a 2,400 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la cola: 600 a 1000 mm (Kingdon, 1997).

Altura al hombro: 1,000 a 1,450 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longitud de la pata: ND.

Peso: 118 a 275 Kg (Nowak, 1991), 140 a 260 Kg para hembras y 165 a 290 Kg los machos Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Angola

Nowak, 1991); Wilson & Reeder, 1993.

Botswana

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993.

Kenia

Sur del país

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993. De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en esta región (*C. t. albojubatus*).

Namibia

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993.

República de Sudáfrica

Noreste del país

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993.

Tanzania

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993. De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en el norte de Tanzania (*C. t. albojubatus*).

Zambia

Nowak, 1991; Wilson & Reeder, 1993.

Desierto del Kalahari

De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en el Kalahari.

Río Zambezi

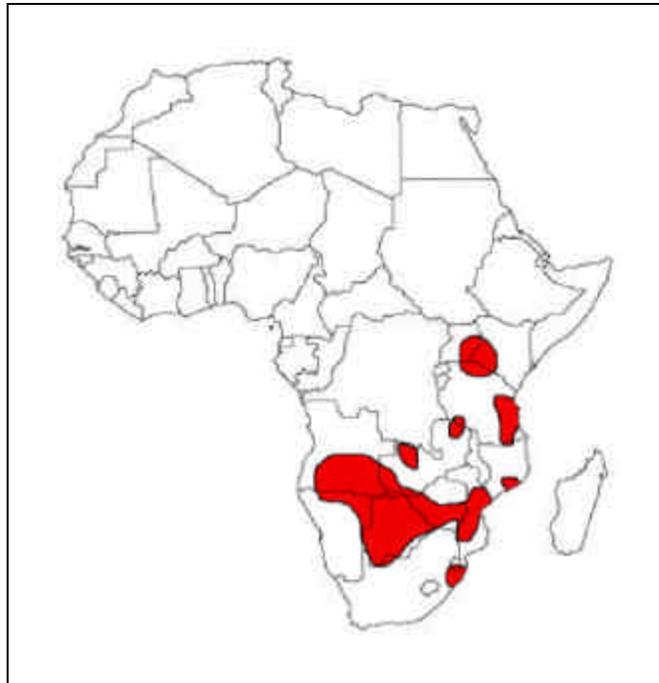
De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en el Kalahari, al sur del Río Zambezi (*C. t. taurinus*).

Sureste de África

De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en esta región (*C. t. johnsoni*).

Valle de Luangwa

De acuerdo con Kingdon (1997) las cuatro subespecies de ñu azul se distribuyen en el Kalahari en el valle de Luangwa (*C. t. cooksoni*).



Mapas de distribución original o histórica de *Connochaetes taurinus* (Kingdon, 1997)

Exótica

MEXICO

En México, esta especie fue introducida al norte y centro del país con fines de aprovechamiento. Actualmente podemos encontrarla al menos en 14 UMAs de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 51,590 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

En el estado podemos encontrarla en 3 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

DURANGO

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

HIDALGO

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

NUEVO LEON

En el estado podemos encontrarla en 3 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SAN LUIS POTOSI

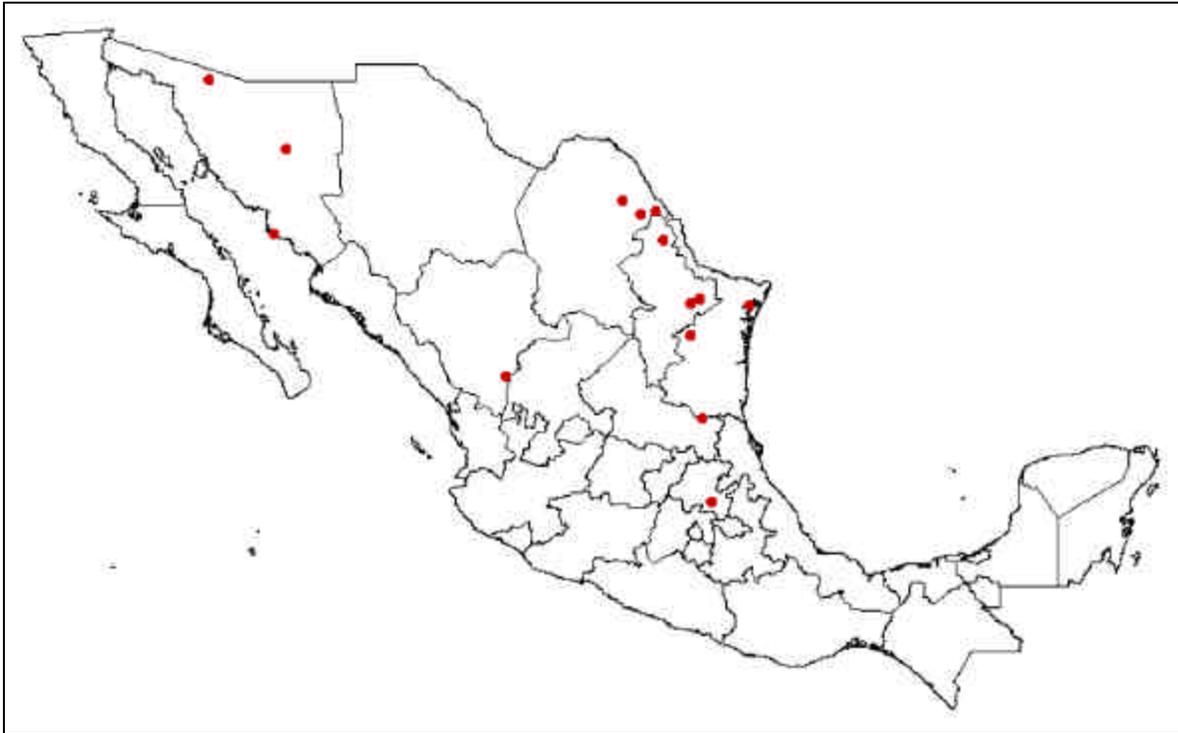
En el estado podemos encontrarla en 1 UMA de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

SONORA

En el estado podemos encontrarla en 3 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

En el estado podemos encontrarla en 2 UMAs de tipo extensivo (INE-SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Connochaetes taurinus* (Ñu azul) 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: Esta especie prefiere planicies de pastizales abiertos con fuentes de agua cercanas (alrededor de 20 km) (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

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

Historia natural de la especie

El ñu azul es un animal de cuerpo relativamente compacto y robusto, con cuello ancho, patas delgadas y pezuñas grandes. Presenta una coloración generalmente gris plateado con bandas café oscuro (frente de la cara, pecho y parte de las extremidades y costados) aunque varía del café grisáceo oscuro al gris azulado pálido. Posee una crin erecta de color negro, así como pelos largos debajo del cuello y a lo largo de casi toda la cola. La posición elevada de sus extremidades anteriores le permite recorrer grandes distancias a velocidades relativamente altas, pudiendo alcanzar los 80 km/hr. Ambos sexos poseen cuernos gruesos que surgen independientemente hacia los lados y curvándose hacia arriba.: Esta especie prefiere planicies de pastizales abiertos con fuentes de agua cercanas. Se alimentan principalmente de una amplia variedad de pastos, aunque también pueden comer plantas suculentas y ramonear arbustos. Pueden formar grandes congregaciones con individuos de ambos sexos y todas las edades; sobre todo durante la temporada seca. Son animales altamente estacionales y los nacimientos ocurren principalmente en un período de dos a tres semanas al inicio de la temporada de lluvias. Las hembras llegan a la madurez sexual a los dos o tres años de vida y generalmente dan a luz cada año una sola cría, después de un período de gestación de ocho a nueve meses. Se cree que pueden vivir hasta 20 años en estado silvestre.

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, 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

Son activos principalmente temprano por las mañanas y avanzada la tarde, descansando las horas más calurosas del día (Nowak, 1991).

Socialización

Esta especie puede formar grandes congregaciones con individuos de ambos sexos y todas las edades; sobre todo durante la temporada seca. Generalmente las hembras y los juveniles se encuentran en manadas discretas de 10 a más de mil individuos, cuyo ámbito hogareño puede ser alrededor de 1 km² en las manadas residentes. Los machos generalmente se encuentran separados de las manadas, formando grupos de machos jóvenes o estableciendo territorios individuales y temporales; en especial durante los períodos en que no hay migración. La distancia entre estos territorios generalmente va de 100 a 400 m. Existe competencia ritualista entre los machos territoriales (Nowak, 1991).

Residente / Migratorio

Esta especie es altamente migratoria, aunque existen manadas residentes (Nowak, 1991).

Presencia de dimorfismo

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

Ciclo reproductivo

Son animales altamente estacionales y los nacimientos ocurren principalmente en un período de dos a tres semanas al inicio de la temporada de lluvias (noviembre a enero en Sudáfrica y enero o febrero en el Serengeti). De acuerdo con algunos autores, el ciclo lunar puede intervenir en la sincronización del apareamiento. Las hembras generalmente dan a luz cada año (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: De ocho a nueve meses (Nowak, 1991).

Tamaño de la camada: Generalmente una sola cría (Nowak, 1991).

Madurez sexual: Las hembras son maduras sexualmente en su segundo o tercer año de vida (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997) las hembras maduran sexualmente alrededor de los 16 meses y los machos generalmente no obtienen un territorio antes de los cuatro o cinco años de edad.

Hábitos alimenticios

Se alimentan principalmente de una amplia variedad de pastos, aunque también pueden comer plantas suculentas y ramonear arbustos (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Se cree que pueden vivir hasta 20 años en estado silvestre (Kingdon, 1997). En cautiverio *C. taurinus* a vivido hasta 21 años y cinco meses (Nowak, 1991).

Interacciones

Esta especie puede competir por recursos con especies nativas que se alimenten de pastos y podría ejercer una presión negativa sobre las poblaciones de estas mismas plantas y modificar la dinámica poblacional de ambos grupos (plantas y animales). Ha sido identificada como portadora y transmisora de varias enfermedades de bovinos, transmisibles a este tipo de ganado, así como portadoras de parásitos como garrapatas y dípteros, entre otros (Lynn, 2001). Representa además, una presa alternativa para depredadores nativos como coyotes, pumas y jaguares.

Estado de conservación

Las poblaciones de esta especie han sido reducidas a causa de la cacería y la modificación de su hábitat, aunada a las reducciones periódicas en éstas resultado de las sequías (Nowak, 1991). Según Kingdon (1997) esta especie ha sido amenazada por la creación de nuevos asentamientos humanos, el ganado y sus enfermedades, el cercado de áreas y la cacería furtiva. Actualmente depende de medidas de conservación. De acuerdo con la IUCN (Red List 2000) esta especie y todas sus subespecies se encuentran dentro de la categoría de Lower Risk - conservation dependent (LR/cd -) (UNEP 2001). Su comercio no se encuentra regulado a nivel internacional por convenciones como CITES.

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.
- Lynn N. T. *Syncerus caffer*. African buffalo, Cape buffalo. Animal Diversity Web. Museum of Zoology, the University of Michigan. The Regents of the University of Michigan. [en línea] Michigan, EUA. <http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html> [consulta: 2001]
- 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.