

## ***Redunca arundinum* Boddaert, 1785**

### **Información general**

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Redunca arundinum*. 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: *Redunca arundinum* Boddaert, 1785

### **Nombre común**

**Redunca. Español.**

**Southern reedbuck. Inglés.**

### **Descripción de la especie**

Es el más grande de los rañeros. El cuello es delgado y las extremidades son largas y esbeltas. Su pelaje de las partes superiores es variable en color, desde el café brillante al grisáceo, las partes inferiores son claras. La parte baja de la cola y la garganta, así como la parte interna de las orejas es blanca. Poseen unas marcas de pelo oscuro prominentes en la parte frontal de las extremidades. El pelaje es corto, suave y un poco lanudo, mientras que el pelo de la cola es breñoso. Las crías poseen un pelaje lanudo. Sólo los machos tienen cuernos, que miden entre 200 y 450 mm, curvados hacia atrás y luego hacia el frente, con anillos muy marcados y base del pelaje blanco. Poseen una glándula evidente justo debajo de cada oído. Las hembras poseen cuatro mamas. Cuando son alarmados repentinamente se agazapan en el suelo y huyen con la cola levantada mostrando un parche blanco en las ancas (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

### **Medidas**

Longitud total: 1,100 a 1,600 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Longitud de la cola: 150 a 445 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Altura al hombro: 600 a 1,050 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).  
Longitud de la pata: ND.  
Longitud de la oreja: ND.  
Peso: 50 a 85 Kg en hembras y 60 a 95 Kg en machos (Kingdon, 1997).

## **Distribución**

### **Original**

#### África

De acuerdo con Kingdon (1997) se distribuye en el sureste y centro de África.

#### Gabón

Históricamente, esta especie se distribuía en la zona de sabanas, Nowak, 1991. Probablemente ya se extinguió en este país, (UNEP 2001).

#### República de Sudáfrica

Históricamente, esta especie se distribuía en la zona de sabanas, hasta Sudáfrica (Nowak, 1991).

#### Tanzania

Históricamente, esta especie se distribuía en la zona de sabanas, (Nowak 1991).

#### Centro de África

Kingdon (1997).

#### Sureste de África

Kingdon (1997).

### **Probablemente extinta**

#### África

##### Congo

UNEP 2001.

### **Exótica**

#### MEXICO

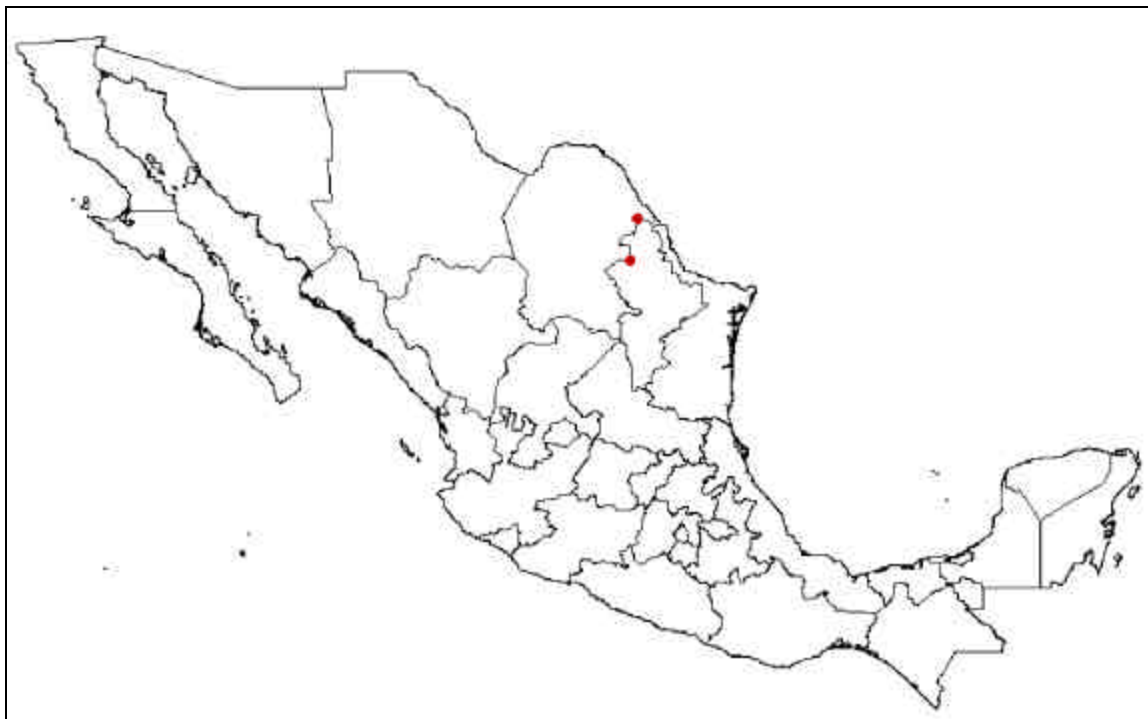
Esta especie fue introducida en el norte del país con fines de aprovechamiento. La especie se encuentra controlada dentro las 2 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 1,820 ha (INE-SEMARNAP 2000).

#### NUEVO LEON

Actualmente podemos encontrarla en dos Unidades de Manejo, Conservación y Aprovechamiento de Vida Silvestre (UMAs), situadas en el Estado de Nuevo León.



Mapa de distribución original o histórica de *Redunca arundinum*. (Kingdon 1997).



Distribución exótica de *Redunca arundinum* (Redunca) 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 es común encontrarla en pastizales, lo mismo que en llanuras montañosas, bosques abiertos y tulares. Generalmente viven cerca de cuerpos de agua, pero no se meten a ellos libremente. Están bien adaptados a mosaicos de matorrales y pastos. Prefieren zonas de pastos altos a los márgenes de zonas pantanosas.

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

### **Historia natural de la especie**

El reedunca es un antílope de talla grande, similar a los cobos (*Kobus spp*), que habitan pastizales y bosques abiertos en el centro y sudeste de África. Se alimentan básicamente de pastos, prefiriendo los pastizales altos, y son activos básicamente durante la noche. Son animales más bien solitarios, aunque llegan a agruparse, sobre todo durante la época de secas, cuando se congregan alrededor de cuerpos de agua. Los machos establecen territorios que defienden siendo la unidad básica dentro de su estructura social una pareja y sus crías. Pueden tener crías todo el año, aunque presentan picos de nacimientos ligados a la temporada de lluvias. Tienen una sola cría después de un periodo de gestación de aproximadamente 8 meses. Las hembras alcanzan la madurez sexual al año y los machos, pueden permanecer con las madres hasta los 3 años, cuando son desplazados por el macho.

### **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 excluya competitivamente a otros ungulados nativos, 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 es portadora de enfermedades y parásitos transmisibles a especies de mamíferos nativos.

### **Hábitos**

Esta especie suele forrajear por las noches, aunque también puede llegar a ser activa por las mañanas y tardes, sobre todo durante la temporada de secas (Nowak, 1991).

## **Socialización**

En Sudáfrica esta especie presenta ámbitos hogareños promedio, a lo largo de toda su vida, una vez que se han desprendido de su familia, de 74 ha (machos) y 123 ha (hembras), sobrelapadas considerablemente. Los machos se encuentran en grupos de jóvenes o de manera solitaria la mayor parte del año y sólo los individuos más dominantes pueden establecer territorios, sobre todo por carencia de hábitat adecuado. Algunas veces estos animales pueden formar grupos de hasta 20 animales alrededor de fuentes de agua en invierno, mientras que durante el resto del tiempo son animales que viven más bien en grupos consistentes de una pareja y sus crías. El macho defiende un territorio de 35 a 60 ha, con una zona núcleo que contiene sus sitios favoritos de alimentación, descanso y abastecimiento de agua. Las peleas para defender estos territorios son raras y más bien se manifiestan despliegues conductuales para excluir a otros machos. Durante la temporada de secas, los animales se concentran cerca de los cuerpos de agua y sus ámbitos hogareños se comprimen hasta 5 a 35 ha durante esta época (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## **Residente / Migratorio**

Residente.

## **Presencia de dimorfismo**

Sólo los machos presentan cuernos y son además más grandes y pesados que las hembras (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## **Ciclo reproductivo**

Esta especie puede reproducirse durante todo el año, pero presenta picos de nacimientos de diciembre a mayo en el Parque Nacional de Kruger, Sudáfrica. El intervalo entre cada nacimiento va de 9 a 14 meses y el ciclo estral dura de 2 a 4 semanas. Los picos de nacimientos están asociados a la temporada de lluvias (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: Aproximadamente 31 semanas (Kingdon, 1997).

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

Madurez sexual: Las hembras alcanzan la madurez sexual entre 9 y 24 meses (Nowak, 1991; Kingdon, 1997); De acuerdo con Kingdon (1997) los machos más de 3 años.

## **Hábitos alimenticios**

Se alimenta de pastos principalmente. Las especies dominantes en su tipo de hábitat originales son las preferidas por esta especie, tales como las de los géneros *Hyparrhenia*, *Panicum* y *Leersia*, aunque no se podría decir que son animales que pastorean de manera especializada (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

## **Longevidad**

En cautiverio hasta 18 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. Herbivoría de los pastos y arbustos nativos. Pueden representar una nueva presa para las especies de depredadores como coyotes y pumas. Son portadores y transmisores de enfermedades y parásitos a la poblaciones de mamíferos nativos.

## Estado de conservación

Ya que es una de las especies de antílopes más fáciles de cazar, sus poblaciones han sido reducidas drásticamente en Sudáfrica, donde anteriormente eran muy comunes. Actualmente sólo se les puede encontrar en Natal y Transvaal de manera fragmentada (Nowak, 1991; Kingdon, 1997). Congo (probablemente extinta), Gabón (probablemente 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](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.