

***Equus zebra* Linnaeus, 1758**

Información general

Álvarez-Romero, J. y R. A. Medellín. 2005. *Equus zebra*. 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: PERISSODACTYLA
Familia: EQUIDAE
Nombre científico: *Equus zebra* Linnaeus, 1758

Nombre común

Cebra de montaña. Español.

Mountain zebra. Inglés.

Descripción de la especie

Es un animal de gran tamaño y buen corredor. Presenta una papada prominente y un patrón de franjas negras intermedias entre *E. burchellii* y *E. grevyi*; las franjas no llegan a la línea media del abdomen. Esta especie posee una crin con bandas negras y blancas (más anchas), como continuación del patrón de la cara. La crin es erecta y medianamente larga.

El hocico también es negro y posee una franja negra central en el pecho y abdomen. Su cola es menos peluda que en *E. burchellii*. Apoya todo su peso en el tercer dedo (central), que es triangular y aplanado hacia la parte terminal y está encerrado en una pezuña. Su piel es gruesa y cubierta de pelo denso. Las mamas se localizan en la región de la ingle y los machos no poseen báculo. Las cebras machos poseen caninos puntiagudos. Su fórmula dental es: (i 3/3, c 1/1, pm 3-4/3, m 3/3) x 2 = 40-42 (Nowak, 1991).

Medidas

Longitud total: 2,100 a 2,600 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la cola: 400 a 550 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Altura al hombro: 1,160 a 1,500 mm (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).
Longitud de la pata: ND.
Longitud de la oreja: Más de 200 mm.
Peso: 240 a 372 Kg (Nowak, 1991); 230 a 320 Kg (hembras) y 250 a 386 Kg (machos) (Kingdon, 1997).

Distribución

Original

África

Angola

Suroeste del país

En las montañas áridas y riscos cercanos al mar (Kingdon, 1997).

Namibia

Nowak (1991).

República de Sudáfrica

El Karoo

Kingdon, 1997.

Oeste del país

Nowak, 1991.

Provincia del Cabo

En las montañas (Kingdon, 1997)

Sur del país

Nowak, 1991.

|



Mapa de distribución original o histórica de *Equus zebra* (Kingdon, 1997)

Exótica

MEXICO

Norte del país

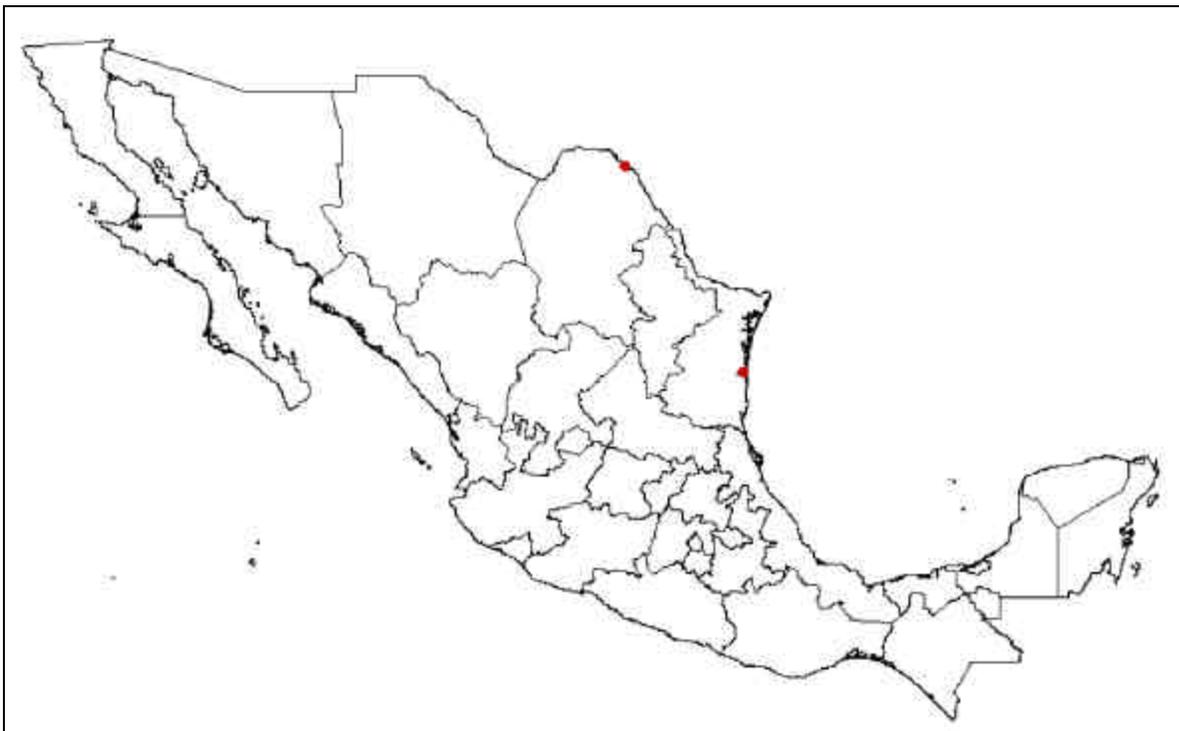
Esta especie fue introducida a la región con fines de aprovechamiento (INE-SEMARNAP 2000). Actualmente podemos encontrarla en dos UMAs de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 6,253 ha (INE-SEMARNAP 2000).

COAHUILA

Se encuentra en una UMA de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAP 2000).

TAMAULIPAS

Se encuentra en una UMA de tipo extensivo de manera controlada (INE-SEMARNAP 2000).



Distribución exótica de *Equus zebra* (Cebra real) 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: Los principales tipos de vegetación en que puede encontrarse son pastizales templados de montaña, matorrales tropicales y sabana tropical (Nowak, 1991). De acuerdo con Kingdon (1997), esta especie puede encontrarse en los matorrales de tierras altas del Karoo.

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

Historia natural de la especie

La cebra de montaña es un animal de gran tamaño y un buen corredor. Se caracteriza por tener un cuerpo relativamente robusto, con un patrón de franjas negras intermedias entre *E. burchellii* y *E. grevyi* e igual que en ésta última las franjas no llegan a la línea media del abdomen. Dentro de su área de distribución original (suroeste de Angola, Namibia y sur y oeste de Sudáfrica), se puede encontrar en pendientes o planicies de zonas montañosas hasta los 2000 msnm, pero puede bajar en el invierno. Habita en pastizales templados de montaña, matorrales tropicales y sabana tropical de zonas montañosas y sobre riscos. Son generalmente diurnas, más activas temprano en las mañanas y pasado el medio día hasta el atardecer. Se les puede encontrar en bandas pequeñas (no territoriales), compuestas por un macho adulto, de 1 a 5 hembras adultas con sus crías de 1 o más años de edad; aunque llegan a formar manadas de hasta 30 animales. Se alimentan fundamentalmente de pastos, aunque también llegan a ramonear especies del género *Acacia*. Las hembras son estacionalmente poliéstricas, aunque generalmente se presentan picos estacionales y pueden dar a luz cada 1 y hasta 3 años. Tienen una sola cría, después de un tiempo de gestación de 1 años aproximadamente. Se comienzan a reproducir a los 3 a 6 años en hembras y 5 a 6 años en machos. La edad máxima reportada para esta especie en vida libre es de 25 años.

Impacto potencial máximo

1.25 (Puede tener un impacto medio 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). De acuerdo con Jones (1980), los burros, familiares cercanos de esta especie, pueden afectar las comunidades de plantas y por consiguiente a las poblaciones animales que dependen de éstas. Son portadores y transmisores potenciales de enfermedades y parásitos a fauna nativa. 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 generalmente diurnas, más activas temprano en las mañanas y pasado el medio día hasta el atardecer. Generalmente se dan baños de tierra diarios. La mayor parte del día se la pasan alimentándose. Pueden recorrer hasta 100 km al día en busca de alimento y durante el invierno las bandas reproductoras cubren áreas de 6 a 20 km². En Sudáfrica se encontró un ámbito hogareño de 3.1 a 16 km² (Nowak, 1991).

Socialización

Generalmente se le encuentra en bandas reproductoras pequeñas, cohesivas y no territoriales con ámbitos hogareños sobrelapables. Estas bandas contienen un macho adulto, de 1 a 5 hembras adultas con sus crías de 1 o más años de edad. Aunque los machos pueden ser territoriales y agresivos para defender a su grupo, pueden unirse a otros grupos de manera temporal, formando grupos de hasta 30 individuos. También existen agrupaciones de machos jóvenes y adultos desplazados, que presentan jerarquía de dominancia similar a la de los otros grupos, aunque no son muy estables (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Presencia de dimorfismo

Los machos son más grandes (Kingdon, 1997).

Ciclo reproductivo

Las hembras son estacionalmente poliéstricas, aunque generalmente se presentan picos estacionales; dan a luz cada 1 y hasta 3 años (Nowak, 1991).

Tiempo de gestación: 365 días aproximadamente (Nowak, 1991).

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

Madurez sexual: Se comienzan a reproducir a los 3 a 6 años en hembras y 5 a 6 años en machos (Nowak, 1991).

Hábitos alimenticios

Son herbívoros estrictos y se alimentan fundamentalmente de pastos, aunque también llegan a ramonear especies como *Acacia*. Los pastos pueden estar distribuidos en parches o de manera escasa y las especies preferidas son: *Themeda*, *Heteropogon*, *Cymbopogon* y *Aristida*, además de otras menos frecuentes como *Hyparrhennia*. Pueden beber agua una o dos veces al día (Nowak, 1991; Kingdon, 1997).

Longevidad

Las hembras pueden reproducirse activamente hasta los 24 años aproximadamente (Nowak, 1991) y la edad máxima reportada en vida silvestre es de 25 años (Kingdon, 1997).

Interacciones

Esta especie puede estar compitiendo por interferencia o por recursos con especies nativas que se alimenten de los pastos de los que se alimenta y puede estar ejerciendo una presión sobre las poblaciones de estas mismas plantas y modificar la dinámica poblacional de ambos grupos (plantas y animales). La alteración de las comunidades vegetales es particularmente importante por su forma de forrajeo, ya que aún sin comer toda la planta suele arrancarla desde su raíz. Es portador y transmisor potencial de enfermedades a fauna nativa. Puede ser a su vez una presa alternativa para depredadores nativos como coyotes, pumas y jaguares. Al estar cercanamente relacionados, pueden llegar a hibridizar con caballos, burros y otras cebras.

Estado de conservación

Derivado de una fuerte presión de la cacería esta especie prácticamente desapareció del medio silvestre y actualmente aunque las poblaciones reintroducidas han mejorado su condición, aún son afectadas por las actividades ganaderas (Nowak, 1991). IUCN Red List 2000: Endangered (EN - A1b); como *Equus zebra hartmannae*.- IUCN Red List 2000: Endangered (EN - A1a) y CITES: Ap. II; como *Equus zebra zebra*.- IUCN Red List 2000: Endangered (EN - C2a) y CITES: Ap. I (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.

Jones, F.L. 1980. Competition. The desert bighorn: It's life history, ecology, and management.

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.