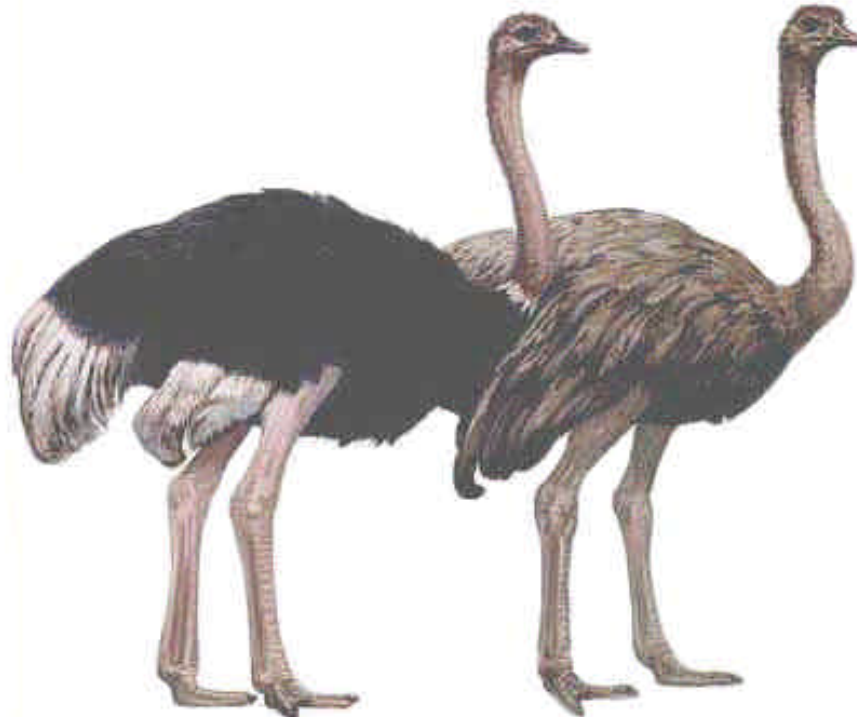


## ***Struthio camelos* Linnaeus, 1758**



*D.R. CONABIO/Marco Pineda*

### **Información general**

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Struthio camelus*. 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: Héctor Gómez de Silva, Adán Oliveras de Ita y Rodrigo A. Medellín Legorreta  
Correo electrónico: medellin@miranda.ecologia.unam.mx  
Fotografía: Marco Pineda/Banco de Imágenes de la Conabio  
Mapa: Mapa modificado de Long J., 1981.  
Fecha de publicación: 07/02/2005

### **Información taxonómica**

Reino: ANIMALIA  
Phylum: CHORDATA  
Clase: AVES  
Orden: STRUTHIONIFORMES  
Familia: STRUTHIONIDAE  
Nombre científico: *Struthio camelos* Linnaeus, 1758

## Nombre común

**Avestruz. Español.**

## Descripción de la especie

Ave de tamaño muy grande (175-275 cm), de patas largas y cuello muy largo. Cabeza, cuello y patas prácticamente desprovistos de plumas. En el macho, el plumaje es negro con las plumas primarias y secundarias del ala y las de la cola blancas. La piel desnuda es grisácea o rojiza. El plumaje de la hembra es uniformemente café (excepto las primarias y secundarias blanquecinas en la subespecie *australis*). La piel desnuda es café grisáceo.

## Medidas

Longitud total: macho 2100-2750 mm, hembra 1750-1900 mm (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992).  
Cuerda alar: 750 mm. Largo del pico: 130-140 mm (Brown *et al.*, 1982).  
Peso: macho 100-156 kg, hembra 175-190 kg (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992).

## Distribución

### Original

África

África al sur del Sahara excepto en selvas (A. Folch, en del Hoyo *et al.*, 1992). Actualmente se ha fragmentado su distribución en África.

Medio oriente

Actualmente está extinta en el Medio Oriente A. Folch, en del Hoyo *et al.* 1992.

### Extinta

MEXICO

NUEVO LEON

Reportada en el Desarrollo Cinegético Carbonera , S.C. (25°23'N, 99°14'W), El Sacrificio (27°48'N, 100°18'W) y El Zarco (26°40'N, 100°30'W) (INE-SEMARNAT 2000).

### Exótica

MEXICO

La especie se encuentra controlada dentro las 18 unidades de tipo extensivo, que ocupan un área total aproximada de 52,874 ha (INE-SEMARNAT 2000).

CHIHUAHUA

Reportada en las UMAs extensivas Los Trigitos (28°10'N, 107°33'W), El Alamillo (29°28'N, 107°4'W) y Rancho Sigoyna (28°20'N, 107°30'W) (INE-SEMARNAT 2000).

COAHUILA

Reportada en las UMAs extensivas El Tanque del Indio (27°47'N, 100°36'W), Los Vaqueros II (29°6'N, 102°26'W), Rancherías (27°39'N, 99°40'W), Rancho El Macho (29°6'N, 102°26'W), Santo Niño Piedra Pinta y Rancho Nuevo (28°7'N, 101°5'W) (INE-SEMARNAT 2000).

HIDALGO

Reportada en la UMA extensiva Rancho San Carlos (20°0'N, 98°30'W) (INE-SEMARNAT 2000).

SAN LUIS POTOSI

Reportada en la UMA extensiva El Peñasco (22°20'N, 98°55'W) (INE-SEMARNAT 2000).

SONORA

Reportada en las UMAs extensivas Predio Fuente Clara (28°57'N, 110°25'W), Rancho San Pedro-Las Chinchas (27°15'N, 110°21'W) y Santa Margarita (29°53'N, 110°36'W) (INE-SEMARNAT 2000).

TAMAULIPAS

Reportada en las UMAs extensivas El Zurdo (24°53'N, 99°29'W) y Laureles (24°30'N, 99°15'W) (INE-SEMARNAT 2000).

Oceanía

Australia

Sur de Australia

A. Folch, en del Hoyo *et al.*, 1992.



Distribución original y exótica de *Struthio camelus* (avestruz). El área de distribución original está marcada con rojo. Las flechas indican los sitios en donde la especie ha sido introducida exitosamente. Mapa modificado de Long, J. 1981.

## **Ambiente**

### **Tipo de vegetación**

Como especie nativa: Sabana y matorral xerófilo.

Como especie exótica: Sabana y matorral xerófilo (Rzedowski, 1978).

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

Se alimenta principalmente de semillas y hojas; a veces también de insectos y vertebrados pequeños. Monógama donde el alimento es escaso, en general se encuentra en grupos en el que la pareja dominante es monógama y los demás individuos son promiscuos. El nido es una depresión en el suelo de aproximadamente 3 m de diámetro. Normalmente la hembra dominante pone de 5 a 11 huevos y las demás ponen de 2 a 6 cada una, en el mismo nido. De esta manera, algunos nidos contienen hasta 78 huevos (aunque un adulto sólo puede incubar 21 huevos). Los huevos de una hembra se ponen a intervalos de dos días, pero la eclosión de los huevos es simultánea. La hembra incuba de día, el macho de noche. La incubación es de 42 a 46 días. Los huevos, de 159 mm de longitud (pesan 1500 g), son blancos y lustrosos. La madurez sexual se alcanza a los 3 o 4 años. El tamaño adulto se alcanza a los 18 meses de edad. Se les encuentra en grupos de tamaño variable (2-100 individuos) con una pareja dominante y varias hembras subordinadas, además de machos que se dispersan entre los territorios de los grupos. Los territorios del macho dominante miden de 2 a 15 km<sup>2</sup>.

### **Impacto potencial máximo**

1.5 (Puede tener un impacto medio sobre los ecosistemas).

### **Potencial de control**

1.5 (Puede presentar algunos problemas para su control o erradicación).

### **Efecto sobre la flora o la fauna nativa**

Probablemente compite por alimento con algunas especies de gallináceas como las codornices escamosa (*Callipepla squamata*), chiquiri (*Callipepla gambelii*) y cotuí (*Colinus virginianus*); y con algunas columbiformes como la paloma de alas blancas (*Zenaida asiatica*) y la paloma huilota (*Zenaida macroura*). Las zorras (*Urocyon cinereoargenteus*), los coyotes (*Canis latrans*), los mapaches (*Procyon lotor*), y el gato montés (*Lynx rufus*) pueden llegar a alimentarse de huevos y pollos de esta especie. Esta especie podría llegar a sobrepastorear y con ello cambiar la dinámica poblacional de la comunidad vegetal, lo cual afectaría a otros herbívoros como el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), el venado bura (*Odocoileus hemionus*) y el pecarí de collar (*Pecari tajacu*). En California y Florida Estados Unidos se reportó la presencia de influenza aviar en esta especie durante 1998 ([www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai](http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai)).

### **Hábitos**

Diurnos.

### **Socialización**

Gregaria. Tamaño de los grupos: Se les encuentra en grupos de tamaño variable (2-100 individuos).

### **Residente / Migratorio**

Residente.

## Presencia de dimorfismo

Las hembras son más pequeñas que los machos y tienen plumaje café en lugar de blanco y negro.

## Ciclo reproductivo

Tiempo de incubación: 42-46 días (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992).

Madurez sexual: se alcanza a los 3 o 4 años.

Tamaño de la puesta: Normalmente la hembra dominante pone de 5 a 11 huevos y las hembras subordinadas ponen de 2 a 6 cada una, en el mismo nido.

## Hábitos alimenticios

Dieta: Granívora y folívora.

## Longevidad

Silvestre: 30-40 años (A. Folch, en Del Hoyo *et al.* 1992). Cautiverio: ND

## Interacciones

Esta especie puede llegar a sobrepastorear y de esta manera afectar a otros herbívoros. Compite por alimento con otras aves granívoras. Es potencialmente transmisora de enfermedades a otras aves y mamíferos. Los huevos y las crías son fuente de alimento para mamíferos depredadores.

## Estado de conservación

IUCN Red List 2000: Fuera de peligro. CITES: Apéndice I de CITES (UNEP 2001).

## Bibliografía

Brown, L.H., Urban, E.K. y Newman, K. 1982. The birds of Africa. Vol. 1. Academic Press. 1. Londres, Inglaterra.

Collar, N.J., Crosby, M.J. y Stattersfield, A.J. 1994. Birds to watch 2: the world list of threatened birds. Birdlife International. Cambridge, Inglaterra.

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1992. Handbook of the birds of the world. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

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.

Long, J.L. 1981. Introduced birds of the world: the worldwide history, distribution and influence of birds introduced to new environments. A.H. & A.W. Reed. Sydney, Australia.

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]

[www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai](http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai) [en línea] <http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai> [consulta: 2001]