

***Dromaius novaehollandiae* Latham, 1790**

Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Dromaius novaehollandiae*. 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
Mapa: Mapa modificado de Long J., 1981.
Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: AVES
Orden: STRUTHIONIFORMES
Familia: DROMAIDAE
Nombre científico: *Dromaius novaehollandiae* Latham, 1790

Nombre común

Emú. Español.

Del Hoyo *et al.* 1992

Descripción de la especie

Ave de tamaño muy grande (150-190 cm), de patas largas y cuello muy largo. Parte posterior de la cabeza, parte superior del cuello y patas (excepto los muslos) desprovistas de plumas. El plumaje es café, plumas negras en la parte anterior de la cabeza y, en hembras, en el cuello. Las partes desnudas de cabeza y cuello azules, más fuerte en las hembras. La parte desnuda de las patas es gris.

Medidas

Longitud total: 1500-1900 mm (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992).
Cuerda alar: 200 mm.
Largo del pico: ND.
Peso: 30-55 kg (A. Folch, en Del Hoyo *et al.* 1992).

Distribución

Original

Oceanía

Australia

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

Exótica

MEXICO

Actualmente podemos encontrar a esta especie en las UMAs. La especie se encuentra controlada dentro las 5 unidades de tipo extensivo. Ocupan un área aproximada de 12,630 ha (INE-SEMARNAT 2000).

COAHUILA

Reportada en las UMAs extensivas Los Vaqueros II, Rancho El Macho, Santo Niño Piedra Pinta y Rancho Nuevo, Coahuila (INE-SEMARNAT 2000).

HIDALGO

Rancho San Carlos, Hidalgo (INE-SEMARNAT 2000).

NUEVO LEON

Desarrollo Cinegético Carbonera, S.C., Nuevo León (INE-SEMARNAT 2000).



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

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Sabana y selva baja caducifolia.

Historia natural de la especie

Se alimenta de semillas, raíces, hojas, e insectos. Hembras poliándricas seriales. El nido es una depresión en el suelo de 1 a 2 m de diámetro, y cubierto de ramas y hojas. Los nidos normalmente contienen de 5 a 15 huevos, aunque se han dado casos hasta de 24 huevos.

Los huevos se ponen a intervalos de dos a cuatro días, pero la eclosión de los huevos es simultánea. Sólo el macho incuba. La incubación es de 56 días. Los huevos, de 130 mm de longitud (pesan 450 a 650 g), son de color verde oscuro. La madurez sexual se alcanza a los 2 o 3 años. Andan en parejas en la época de apareamiento, y en parvadas pequeñas de individuos de diferentes edades y sexos en otras épocas. Pueden moverse hasta 13.5 km en un día y 540 en nueve meses, hasta donde se sabe.

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

Probablemente compite por alimento con la paloma de alas blancas (*Zenaida asiatica*), la paloma huilota (*Zenaida macroura*), la paloma arroyera (*Leptotila verreauxi*) y con la codorniz escamosa (*Callipepla squamata*). Los coyotes (*Canis latrans*), las zorras (*Urocyon cinereoargenteus*), los mapaches (*Procyon lotor*), y el gato montés (*Lynx rufus*) pueden llegar a alimentarse de sus huevos y pollos. 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*).

Hábitos

Diurnos.

Socialización

Gregaria fuera de la época de apareamiento.

Residente / Migratorio

Residente sedentario o nomádico.

Presencia de dimorfismo

Las hembras tienden a ser más grandes y tienen plumas negras en el cuello, además de que el azul de la cara y cuello es más intenso.

Ciclo reproductivo

Tiempo de incubación: 56 días (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992). Tamaño de la puesta: 5-15 huevos, pero se han dado casos de hasta 24.

Hábitos alimenticios

Principalmente granívora, folívora e insectívora. Se alimenta de: Semillas, raíces, hojas e insectos.

Longevidad

Silvestre: más de 10 años (A. Folch, en Del Hoyo *et al.*, 1992).

Interacciones

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

Estado de conservación

No está considerada bajo ninguna categoría de riesgo (CITES, UICN).

Bibliografía

Blake, E.R. 1977. Manual of neotropical birds. Vol. 1. The University of Chicago Press. 1. Chicago, IL., EUA.

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.

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1994. Handbook of the birds of the world. Vol. 2. New World vultures to guineafowl. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

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.

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.

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]