

Columba livia Gmelin, 1789



Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Columba livia*. 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
Fotografía: Marco Pineda/Banco de Imágenes de la Conabio
Fecha de publicación: 07/02/2005

Información taxonómica

Reino: ANIMALIA
Phylum: CHORDATA
Clase: AVES
Orden: COLUMBIFORMES
Familia: COLUMBIDAE
Nombre científico: *Columba livia* Gmelin, 1789

Nombre común

Paloma doméstica. Español.

Escalante *et al.*, 1996

Descripción de la especie

Paloma de tamaño mediano (30.5-35.5 cm) con cola mediana. Pico negruzco con cera blanca en la base, patas rojizas o rosas, ojos ámbar (oscuros en el juvenil). No hay dimorfismo sexual pero plumaje muy variable entre individuos. El patrón original es gris claro con dos grandes franjas de color negro en las alas, una franja negra en la punta de la cola, rabadilla blanca e iridiscencias moradas y verdes en el cuello. Sin embargo, la mayor parte de los individuos son de otros colores, desde blanco y blanquecino con manchas irregulares rojizas hasta negro con plumas primarias y cola blanca.

Medidas

Longitud total: 305-355 mm (Howell & Webb, 1995).

Cuerda alar: ND.

Largo del pico: ND.

Peso: 180-355 g (Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997).

Distribución

Original

África

Cabo Verde

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Guinea

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Mauritania

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Senegambia

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Asia

China

Gansu

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Jilin

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Shanxi

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Europa

España

Islas Canarias

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Gran Bretaña

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Portugal

Isla de Madeira

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Islas Azores

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Oceanía

Australia

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Nueva Zelanda

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.* (1997).

Introducida

MEXICO

DISTRITO FEDERAL

En su distribución introducida está prácticamente restringida a zonas urbanas y suburbanas, pero usa acantilados para dormir o anidar donde éstos existen; por ejemplo, en la base del Cerro del Chiquihuite, D.F., (H. Gómez de Silva, obs. pers.).

Exótica

MEXICO

Se distribuye en zonas urbanas y suburbanas de toda la República Mexicana (Howell & Webb, 1995).

MORELOS

En su distribución introducida está prácticamente restringida a zonas urbanas y suburbanas, pero usa acantilados para dormir o anidar donde éstos existen; por ejemplo, el Salto de San Antón, Morelos (H. Gómez de Silva, obs. pers.).

Actual

Asia

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997.

Centroamérica

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997.

Europa

La especie actualmente se encuentra en la mayor parte de Europa (Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997).

Norteamérica

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997.

Suramérica

Baptista *et al.*, en Del Hoyo *et al.*, 1997.



Distribución original y exótica de *Columba livia* (paloma doméstica). El área de distribución original está marcada con rojo. Las flechas indican los sitios en donde la especie ha sido introducida exitosamente y la cuadrícula la distribución de la especie como exótica. Mapa modificado de Long, J. 1981.

Ambiente

Tipo de vegetación

Como especie nativa: Acantilados rocosos en cuevas, costas y desiertos.

Como especie exótica: Zonas urbanas.

Historia natural de la especie

Se alimenta en el suelo principalmente de granos y semillas, complementando su dieta con invertebrados. Monógama. Generalmente solitaria o en parvadas. El nido es una copa poco profunda de raíces, tallos, hojas, plumas y a veces desechos inorgánicos, generalmente colocado en huecos o repisas de construcciones humanas o en acantilados. La puesta típicamente es de 2 huevos blancos (de 39 mm de longitud). Los dos sexos incuban. La incubación dura 16 a 19 días. Los pollos son cuidados por una semana y tienen la capacidad de volar a los 25 o 26 días de edad. Los pollos salen del nido a los 35 o 37 días de edad. La reproducción se da todo el año. Se han documentado hasta 5 nidadas en un año. Es capaz de reproducirse a los 6 meses de edad.

Impacto potencial máximo

1.5 (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

Reduce las poblaciones de otras aves granívoras como la tórtola cola larga (*Columbina inca*), y el pinzón mexicano (*Carpodacus mexicanus*). Beneficia a algunas especies de aves carnívoras, por ejemplo a la lechuza de campanario (*Tyto alba*), al aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*), al halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en algunas poblaciones, por ejemplo Coatepec, Veracruz y Peña Blanca, Querétaro (S. Aguilar, com. pers.; H. Gómez de Silva, obs. pers.), y al halcón esmerejón (*Falco columbarius*) durante su época de migración (sept-abril). La paloma doméstica ha sido identificada como reservorio natural para *Chlamydia psittaci*, responsable de la enfermedad que en los pericos se denomina psitacosis y en otras aves ornitosis (Acha y Szyfres, 1977). La enfermedad puede ser contraída por los humanos al exponerse a sitios con acumulaciones de excremento de esta especie (Benenson, 1978). El virus que ocasiona la enfermedad de Newcastle también ha sido encontrado en esta especie, con lo cual el contagio a otras aves es probable (Acha y Szyfres, 1977). En varias ocasiones la introducción del virus de un país a otro se ha debido al transporte de perdices, faisanes y palomas (Acha y Szyfres, 1977).

Hábitos

Diurnos.

Socialización

Especie solitaria o en parvadas (Howell & Webb, 1995).

Residente / Migratorio

Residente.

Presencia de dimorfismo

No.

Ciclo reproductivo

Tiempo de incubación 16-19 días (Ehrlich *et al.*, 1988).

Tamaño de la puesta: típicamente es de 2 huevos blancos (de 39 mm de longitud).

Hábitos alimenticios

Granívora e insectívora. Se alimenta en el suelo principalmente de granos y semillas, complementando su dieta con invertebrados.

Longevidad

Silvestre: 5 a 15 años. Cautiverio: ND

Interacciones

Probablemente compite por alimento con otros animales granívoros. Es alimento para la lechuza de campanario (*Tyto alba*), el aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) y también para el halcón peregrino (*Falco peregrinus*). Esta es una especie potencialmente transmisora de enfermedades.

Estado de conservación

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

Bibliografía

Acha, P.N. y Szyfres, B. 1977. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Publicación científica. 354. Organización Mundial de la Salud. Washington, D.C.

A.O.U. 1998. Checklist of North American Birds, Seventh Edition. American Ornithologists' Union. Washington, D.C. EUA.

Benenson, S.A. 1978. El control de las enfermedades transmisibles en el hombre. Publicación científica. 372. Organización Mundial de la Salud. Washington, D.C.

Benton, M. *Bosadelpbus tragocameleus*: Nilgai [en línea] Michigan, EUA.
<http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/index.html> [consulta: 2001]

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1997. Handbook of the birds of the world. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

Ehrlich, P.R., Dobkin, D.S. y Wheye, D. 1988. The birder's handbook. Simon & Schuster Inc. Nueva York, EUA.

Escalante P., B.P., Sada, A.M. y Robles Gil, J. 1996. Listado de nombres comunes de las aves de México. CONABIO/Sierra Madre. México, D.F.

Howell, S.N.G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. Oxford, Inglaterra.

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.

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]