

***Passer domesticus domesticus* Linnaeus, 1758**

Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Passer domesticus domesticus*. 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: PASSERIFORMES
Familia: PASSERIDAE
Nombre científico: *Passer domesticus domesticus* Linnaeus, 1758

Nombre común

Gorrión casero. Español.

Escalante *et al.*, 1996.

Gorrión doméstico. Español.

Howell & Webb, 1995.

Gorrión europeo. Español.

Álvarez del Toro, 1980.

Gorrión inglés. Español.

Edwards, 1968.

Descripción de la especie

Ave de tamaño pequeño (14-15 cm). Hay dimorfismo sexual. 140-160 mm. En el macho el color de la corona es gris, el pico es negro en la época reproductiva y de color ante en el invierno. Presenta una línea postocular negra que se prolonga y rodea la zona auricular de color gris. Los lores, la garganta y la parte central del pecho también son de color negro (esta área se reduce en el otoño y el invierno). El resto del pecho y el vientre son de color gris. El dorso es café con rayas negras. La cola es de color café oscuro al igual que las alas, que presentan una franja alar blanca. La rabadilla y las cobertoras superiores de la cola son de color gris. Las patas son de color carne pálido. Las hembras al igual que los machos tienen el culmen oscuro, pero el color del resto del pico es carne. Las hembras carecen de las zonas negras. La corona y línea postocular son color café pálido, y se encuentran separadas por la línea superciliar, que al igual que los lores y la región auricular son de color ante. La garganta, el pecho y el vi entre son de color gris-café desteñido. El dorso es café con barras negras, mientras que la rabadilla y las cobertoras superiores de la cola son café olivo. Los juveniles son similares a las hembras adultas, con rudimentos de la garganta negra en los machos juveniles.

Medidas

Longitud total: 140-150 mm (Howell & Webb, 1995).

Cuerda alar: 75.7 mm (IBUNAM).

Largo del pico: 14.1 mm (IBUNAM).

Peso: 26 g (Stiles & Skutch, 1989).

Distribución

Original

Medio oriente

Originalmente se distribuía en esta región (Wolters en Grzimek *et al.*, 1973).

Oceanía

Australia

Al este de Australia (entre 1862 y 1872) y las regiones de Perth, Darwin y Tasmania (Simpson & Day, 1998).

Región del Mediterráneo

Esta subespecie originalmente se distribuía en la región mediterránea (Wolters, en Grzimek *et al.*, 1973).

Introducida

Kenia

Últimamente también en el centro de Kenia (Zimmerman *et al.*, 1996).

Namibia

Lewis & Pomeroy (1989).

Senegambia

Senegambia, Khartoum, Mogadishu, Mombasa y Zanzibar, (Lewis & Pomeroy, 1989).

Zambia

Lewis & Pomeroy (1989).

Bolivia

Lewis & Pomeroy (1989).

Colombia

Lewis & Pomeroy (1989).

Costa Rica

Donde llegó alrededor de 1974 (Stiles & Skutch, 1989).

Cuba

Cuba desde 1850

Ecuador

Lewis & Pomeroy, 1989.

Panamá

Centro de Panamá (Lewis & Pomeroy, 1989).

Perú

Costas de Perú (Lewis & Pomeroy, 1989).

Norteamérica

Como especie introducida desde 1850 excepto zonas al norte de los 60°N (National Geographic Society, 1983).

Exótica

África

Mozambique

Lewis & Pomeroy (1989)

MEXICO

En todo el país, con excepción de la Península de Yucatán (Howell y Webb, 1995).

CHIAPAS

Apareció en Chiapas en 1950 (Álvarez del Toro 1980) y todavía se reportaba como ausente en los Altos de Chiapas y el Pacífico de Chiapas en los 1960's (Edwards, 1968, 1972)

Actual

Brasil

Hasta la parte ecuatorial desde 1906 (Lewis & Pomeroy, 1989)

Eurasia

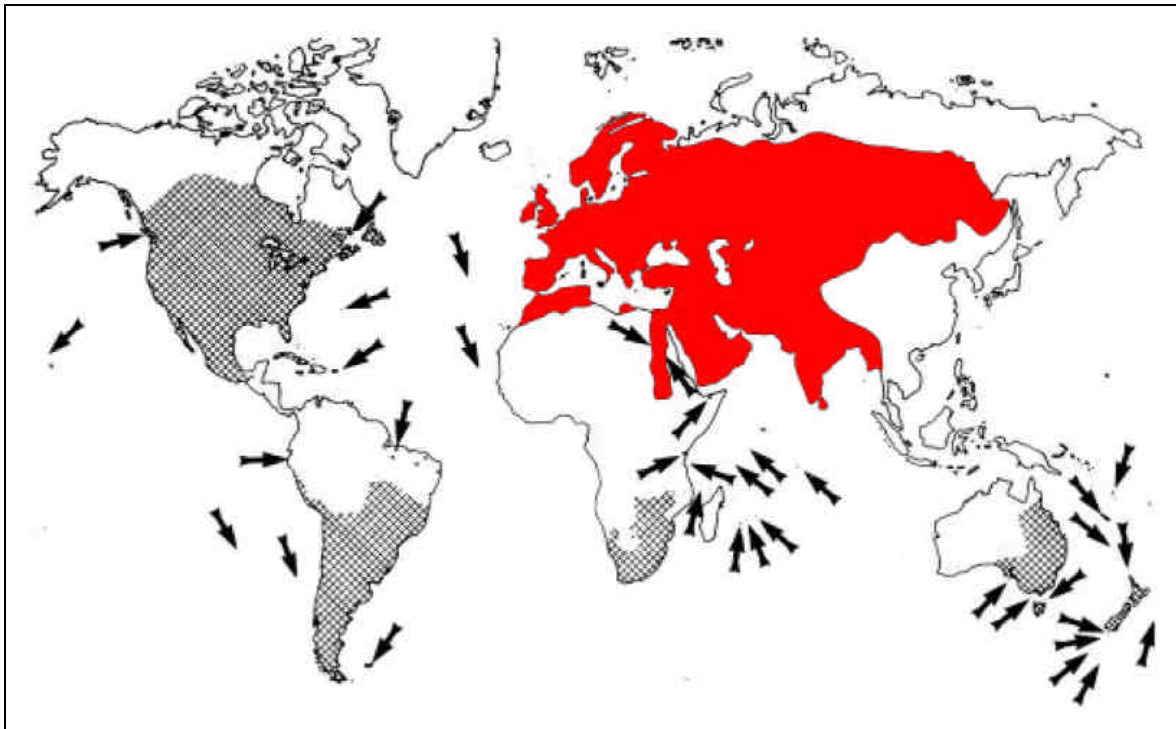
La especie actualmente se encuentra en Eurasia (excluyendo el Lejano Oriente y zonas al norte de los 70°N) (National Geographic Society, 1983).

Norte de África

National Geographic Society, 1983.

Suramérica

Desde Tierra del Fuego desde 1872.



Distribución original y exótica de *Passer domesticus domesticus* (gorrión inglés) en México. 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: Desiertos y bosques mediterráneos.

Como especie exótica: Ambiente urbano: ciudades, pueblos, granjas, etc., en general cualquier sitio donde habite el ser humano.

Historia natural de la especie

Se alimenta principalmente de semillas, residuos de alimentos humanos e insectos (Stiles & Skutch, 1989). Posiblemente monógama. El nido es una bola irregular de pasto, a menudo con hilos u otra basura inorgánica, con la entrada a los lados. Generalmente es construido en agujeros en las construcciones humanas o en hojas secas de palmeras, a veces en ramas de los árboles. La puesta es de 3 huevos en zonas tropicales, posiblemente hasta 7 en zonas templadas (Ehrlich *et al.*, 1988; Stiles & Skutch, 1989). Los huevos, de 23 mm de longitud, son blanquecinos, verdosos o azulados con marcas grises o cafés, particularmente en el extremo redondo. Sólo la hembra incuba. La incubación es de 10 a 13 días. En los trópicos es capaz de tener hasta 7 puestas por año. Ambos padres crían a los pollos, que dejan el nido entre 14 y 17 días después de la eclosión. En algunos sitios esta especie es considerada como una plaga de los cultivos. Al principio e los 90's era la especie mas común en E.U, con excepción de los bosques densos y de las regiones alpinas y desérticas. Su abundancia decreció con el desarrollo de los automóviles y la sustitución de los caballos, presumiblemente porque disminuyó la cantidad de alimento (granos que se usaban para alimentar a los caballos).

Impacto potencial máximo

1.75 (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

En toda su distribución compite por el alimento con otras especies de aves, tales como: el pinzón mexicano (*Carpodacus mexicanus*), la tórtola cola larga (*Columbina inca*), la tórtola coquita (*Columbina passerina*) y en los Altos de Chiapas con el gorrión chingolo (*Zonotrichia capensis*). Compite también por los sitios de anidación con la golondrina tijereta (*Hirundo rustica*), la golondrina pueblera (*Petrochelidon fulva*) en el Altiplano Mexicano y con la golondrina risquera (*Hirundo pyrrhonota*) en Baja California y en el Altiplano y montañas de México. Es presa del cernícalo americano (*Falco sparverius*) y del halcón esmerejón (*Falco columbarius*) durante su época de migración. Los gorriones son los principales reservorios del virus de la encefalitis equina del oeste, enfermedad que afecta directamente al sistema nervioso central (Acha y Szyfres, 1977, Benenson, 1978). Esta especie es potencialmente portadora y transmisora de la enfermedad (el vector es un mosquito) hacia otras aves y mamíferos, incluyendo al hombre (Acha y Szyfres, 1977).

Hábitos

Diurnos.

Socialización

Gregaria.

Residente / Migratorio

Residente.

Presencia de dimorfismo

Las hembras carecen de las zonas negras de la garganta y el pecho, tienen la corona café pálido y una línea superciliar de color ante, además de que la rabadilla es café olivo en lugar de gris.

Ciclo reproductivo

Tiempo de incubación: 10-13 días (Ehrlich *et al.*, 1988). Tamaño de la puesta: es de 3 huevos en zonas tropicales, posiblemente hasta 7 en zonas templadas (Ehrlich *et al.*, 1988; Stiles & Skutch, 1989).

Hábitos alimenticios

Granívora e insectívora (Stiles & Skutch, 1989). Se alimenta de semillas, residuos de alimentos humanos e insectos (Stiles & Skutch, 1989).

Longevidad

13 años y 4 meses (USGS).

Interacciones

Compite por el alimento y los sitios de anidación con otras especies de aves, y normalmente llega a desplazarlas. Es fuente de alimento para algunas especies de aves rapaces de tamaño pequeño y es potencialmente portadora de enfermedades.

Estado de conservación

IUCN Red List 2000: No está considerada bajo ninguna categoría de riesgo. CITES: No está bajo ninguna categoría de riesgo o para la limitación de su comercio a nivel global.

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.

Álvarez del Toro, M. 1980. Las aves de Chiapas. 2a edición. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

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.

Edwards, E.P. 1972. A field guide to the birds of Mexico. E.P. Edwards. Sweet Briar, VA.

Edwards, E.P. 1968. Finding birds in Mexico. 2a edición. E.P. Edwards. Sweet Briar, VA.

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.

Gómez de Silva, H. y Oliveras, A. Ejemplares de la colección de aves del Instituto de Biología de la UNAM. Instituto de Biología de la UNAM.

Grzimek, B., Meise, B., Neithammer, G. y Steinbacher, J. 1973. Grzimek's animal life encyclopedia. Vol. 9. Birds III. Van Nostrand Reinhold Company. Nueva York, EUA.

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

Lewis, A.D. y Pomeroy, D.E. 1989. A bird atlas of Kenya. A. A. Balkema. Rotterdam, Países Bajos.

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.

NGS 1983. Field guide to the birds of North America. National Geographic Society. Washington, D.C. EUA.

Sick, H. 1993. Birds in Brazil: a natural history. Princeton University Press. Princeton, NJ.

Simpson, K. y Day, N. 1998. The Claremont field guide to the birds of Australia. Penguin Books Australia Ltd.

Stiles, F.G. y Skutch, A. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Comstock Publishing. Ithaca, Nueva York, EUA.

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]

USGS Herons, Cranes, Coot and Shorebirds, AOU Numbers 182.0 - 287.0 Longevity Records.

Zimmerman, D.A., Turner, D.A. y Pearson, D.J. 1996. Birds of Kenya and northern Tanzania. Princeton University Press. Princeton, NJ, EUA.