

## ***Sturnus vulgaris vulgaris* Linnaeus, 1758**

### **Información general**

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Sturnus vulgaris vulgaris*. 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:** STURNIDAE  
**Nombre científico:** *Sturnus vulgaris vulgaris* Linnaeus, 1758

### **Nombre común**

**Estornino pinto. Español.**

Escalante *et al.*, 1996

### **Descripción de la especie**

Ave de tamaño pequeño (20.5-23 cm), con el pico largo y la cola corta). Durante la época de reproducción (primavera / verano), el pico es amarillo, con la base azul en los machos y rosa en las hembras; el plumaje del adulto es negro iridiscente, con tonos morados en la cabeza y verdes en el resto del cuerpo. Durante el otoño e invierno, el plumaje del dorso adquiere manchas de color café claro y el de las partes inferiores adquiere manchas blancas. Estas motas se van desapareciendo con forma avanza el invierno, hasta desaparecer en la primavera, dando origen al plumaje de reproducción. Las patas son color carne oscuro. Los juveniles son completamente de color café-grisáceo, siendo más oscuro el dorso que el vientre. La garganta es blanca y el pico es más largo, agudo y de color café. La cola es mas corta que en los adultos (Howell y Webb, 1995).

### **Medidas**

Longitud total: 205-230 mm (Howell & Webb, 1995).  
Cuerda alar: 124.5 mm (IBUNAM).  
Largo del pico: 24.4 mm (IBUNAM).  
Peso: 82 g (Sibley, 2000).

## **Distribución**

### **Original**

Eurasia

Esta especie originalmente se distribuía en Eurasia al oeste del Lago Baikal (Bruns, en Grzimek *et al.*, 1973).

### **Introducida**

África

República de Sudáfrica

Simpson & Day 1998.

América

Cuba

Sin éxito (Long, 1981).

Jamaica

Simpson & Day 1998.

México

Valle de México

Partes del valle.

Venezuela

Sin éxito (Long 1981).

Norteamérica

Desde 1890 en Norteamérica excepto zonas al norte de los 63°N (Sibley, 2000).

Europa

Austria

Este de Australia (Simpson & Day, 1998)

Rusia

Sin éxito, al este del Lago Baikal en Ulan-Ude (Long, 1981).

Oceanía

Australia

Este de Australia

Simpson & Day, 1998.

Sur de Australia

Simpson & Day, 1998.

Nueva Zelanda

Es omnipresente en las zonas pobladas (a las que está restringida).

### **Exótica**

Frontera de EUA y México

A lo largo de la frontera con Estados Unidos (extremo norte de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas (Howell & Webb, 1995).

## MEXICO

Los primeros registros en México fueron en 1938 y 1939 (Coffey, 1959; Howell & Webb, 1995). Se encuentra en el extremo norte del territorio nacional y partes del Valle de México, con registros aislados en otras partes.

## AGUASCALIENTES

Existen registros aislados, sobre todo en el invierno (Phillips, 1991; Howell & Webb, 1995).

## BAJA CALIFORNIA

Es residente en Baja California desde principios de los 1960's (Edwards & Morton, 1963).

## BAJA CALIFORNIA SUR

Actualmente es residente en el extremo norte del estado (Howell & Webb, 1995), pero no se registró en la parte norte de Baja California Sur sino hasta 1983 (Patten *et al.*, en prensa) o principios de los 1990's (Howell & Webb, 1992).

## CHIHUAHUA

Actualmente es residente en el extremo norte del estado (Howell & Webb, 1995).

## COAHUILA

Actualmente es residente en el extremo norte del estado (Howell & Webb, 1995).

## DISTRITO FEDERAL

Se le registró por primera vez en la Ciudad de México en 1983 (Wilson & Ceballos, 1993). Actualmente es residente (Howell & Webb, 1995).

## ESTADO DE MEXICO

Chapingo, Teotihuacán y Toluca, (H. Gómez de Silva, obs. pers.).

## GUANAJUATO

Hay registros antiguos pero no recientes de Guanajuato (Donagho, 1965).

## HIDALGO

Ixmiquilpan (H. Gómez de Silva, obs. pers.).

## MORELOS

Las Estacas (Urbina-Torres 2000).

## NUEVO LEON

(Coffey 1959; Howell & Webb 1995). Actualmente es residente en el extremo norte del estado (Howell & Webb, 1995). Es visitante ocasional a Monterrey, Nuevo León, desde 1986 (Phillips, 1991).

## OAXACA

Ciudad de Oaxaca (E. Hunn, com. pers.).

## PUEBLA

Registros aislados (Epatlán, Howell 1999; Chignahuapan, H. Gómez de Silva, obs.).

## QUERETARO

Cerca de San Juan del Río (H. Gómez de Silva, obs. pers.).

## QUINTANA ROO

Existen registros aislados, sobre todo en el invierno (Phillips, 1991; Howell & Webb, 1995).

## SINALOA

Existen registros de Sinaloa (entre Culiacán y Navolato) desde 1985 (Phillips, 1991). Actualmente es residente en el Norte del estado (Howell & Webb, 1995).

## SONORA

Actualmente es residente en el estado (Howell & Webb, 1995). El primer registro de Sonora, fue en 1959 (Phillips, 1991).

## TABASCO

Hay registros antiguos pero no recientes en Tabasco (Phillips 1991).

## TAMAULIPAS

Los primeros registros son de 1938 y 1939 (Coffey, 1959; Howell & Webb, 1995). Actualmente es residente en el estado, donde se restringe a la región fronteriza (Howell y Webb, 1995).

## VERACRUZ

Hay registros antiguos pero no recientes en Veracruz (Coffey, 1959, ejemplar del sureste colectado en abril de 1975, Phillips, 1991).

## YUCATAN

Existen registros aislados, sobre todo en el invierno (Phillips, 1991; Howell & Webb, 1995).



Distribución original y exótica de *Sturnus vulgaris vulgaris* (estornino pinto). El área de distribución original está marcada con rojo. Las flechas gruesas indican los sitios en donde la especie ha sido introducida exitosamente y la cuadrícula la distribución de la especie como exótica. Las flechas delgadas marcan las rutas de migración. Mapa modificado de Long, J. 1981.

## Ambiente

### Tipo de vegetación

Como especie nativa: ND

Como especie exótica: Ambiente urbano (ciudades y pueblos), zonas de cultivo (Rzedowski, 1978).

### Historia natural de la especie

Se alimenta principalmente de frutos pequeños, semillas e invertebrados. Monógama. Tanto el macho como la hembra construyen los nidos en cualquier clase de cavidad. El tamaño de la puesta oscila entre 4 y 8 huevos. Los huevos, de 30 mm de longitud, son verdosos o azul blanquecinos con marcas cafés, particularmente en el extremo redondo. Ambos padres incuban. La incubación es de 12 a 14 días. Realiza 2 a 3 puestas por año. Ambos padres crían a los pollos, que dejan el nido entre 18 y 21 días después de la eclosión. En algunas partes del mundo se forman parvadas hasta de 200,000 individuos y se han encontrada dormideras de hasta 5 millones de individuos (Long 1981). En algunos sitios esta especie es considerada como una plaga de los cultivos, especialmente huertos de frutos blandos como uva, cereza, aceituna, fresa, pera, ciruela y chabacano; y es transmisora potencial de histoplasmosis (Long 1981). Se encuentra una gran cantidad de información sobre su control en <http://ianrwww.unl.edu/pubs/wildlife/ncr451.htm>, <http://edis.ifas.ufl.edu/UW118> y <http://www.ca.uky.edu/agc/pubs/for/for62/for62.htm>.

### 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

Compite por los sitios de anidación con otras especies de aves que anidan en huecos de árboles, por ejemplo, los azulejos garganta canela (*Sialia sialis*) y garganta azul (*Sialia mexicana*), y los carpinteros de pechera (*Colaptes auratus*), mexicano (*Picoides scalaris*) y en Baja California con el carpintero californiano (*Picoides nuttallii*). También compite con otras especies de aves que anidan en las construcciones, por ejemplo, la golondrina tijereta (*Hirundo rustica*), la golondrina pueblera (*Petrochelidon fulva*) y el pinzón mexicano (*Carpodacus mexicanus*). Puede competir por alimento con otras aves frugívoras y granívoras, como por ejemplo, el mirlo dorso rufo (*Turdus rufopalliatu*s), el mirlo primavera (*Turdus migratorius*), el ampelis chinino (*Bombycilla cedrorum*) y el capulinerero gris (*Ptilogonys cinereus*). También puede competir por alimento con las ardillas (*Sciurus aureogaster*, *S. arizonensis*, *S. apache* y *S. niger*). Esta especie es fuente de alimento para el gavilán pecho rufo (*Accipiter striatus*), el gavilán de Cooper (*Accipiter cooperii*), el cernícalo americano (*Falco sparverius*), el halcón esmerejón (*Falco columbarius*) y el halcón peregrino (*Falco peregrinus*). A esta especie se le ha relacionado con la transmisión de histoplasmosis a los seres humanos (Ehrlich *et al.*, 1988).

### Hábitos

Diurnos.

### Socialización

Gregaria.

## **Residente / Migratorio**

Residente.

## **Presencia de dimorfismo**

La base del pico es rosa en las hembras y azul en los machos durante la época reproductiva.

## **Ciclo reproductivo**

Tiempo de incubación: 12-14 días (Ehrlich *et al.*, 1988). Tamaño de la puesta: 4-8 huevos.

## **Hábitos alimenticios**

Granívora e insectívora.

## **Longevidad**

20 años (Bruns, en Grzimek *et al.*, 1973).

## **Interacciones**

Compite por sitios de anidación con otras especies que anidan en huecos de árboles y edificios. Por su agresividad puede desplazar o robar el alimento a otras aves que se alimentan de manera similar. Es fuente de alimento para aves rapaces. Es potencialmente transmisora de enfermedades a otras aves y mamíferos.

## **Estado de conservación**

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

## **Bibliografía**

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

Barnes T. G. Managing Urban Pest Bird Problems in Kentucky [en línea]  
<http://www.ca.uky.edu/agc/pubs/for/for62/for62.htm> [consulta: 2001]

Coffey, B.B. 1959. The starling in eastern Mexico. Condor. 61.

Donagho, W.R. 1965. The Starling in Guanajuato, México. 67.

Edwards, E.P. y Morton, E.S. 1963. Occurrence of the Starling in Baja California. 65.

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. 1999. A bird-finding guide to Mexico. Cornell University Press. Ithaca, 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.
- 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.
- Patten, M., Mellink, E., Gómez de Silva, H. y Wurster, T.W. En prensa. Status and taxonomy of the Colorado Desert avifauna of Baja California. En: Birds of the Baja California Peninsula status, distribution and Taxonomy.
- Philips, A.R. 1991. The known birds of North and Middle America. Parte 2. A.R. Phillips. Denver, Colorado, EUA.
- Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F.
- Sibley, D.A. 2000. The Sibley guide to birds. Alfred A. Knopf. Nueva York, EUA.
- Simpson, K. y Day, N. 1998. The Claremont field guide to the birds of Australia. Penguin Books Australia Ltd.
- 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]
- Wilson, R.G. y Ceballos L., H. 1993. The birds of Mexico City. 2a edición. BBC Printing and Graphics, Ltd. Burlington, Ontario, Canadá.
- [www.unl.edu/pubs/wildlife/ncr451.htm](http://www.unl.edu/pubs/wildlife/ncr451.htm) [en línea]  
<http://ianrwww.unl.edu/pubs/wildlife/ncr451.htm> [consulta: 2001]
- [www.edis.ifas.ufl.edu/UW118](http://www.edis.ifas.ufl.edu/UW118) [en línea] <http://edis.ifas.ufl.edu/UW118> [consulta: 2001]