

# Schistocerca piceifrons



MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**Nombre científico:** *Schistocerca piceifrons* Walker.

**Distribución natural.** América Central.

**Descripción.** Presenta metamorfosis paurometábola, es decir, los inmaduros se parecen en forma básica a los adultos, excepto por su tamaño y por sus órganos sexuales que no están bien desarrollados.

**Huevo.** Son alargados, levemente arqueados en forma de grano de arroz, con una longitud de 5 a 10 mm y un diámetro de 1 a 2 mm. Recién puestos son de color amarillo, oscurece con la edad hasta ponerse de un tono pardo claro al momento de la eclosión.

**Ninfa.** Presenta de 5 a 6 estadios ninfales. La coloración varía de verde claro en su fase solitaria, amarillo en las intermedias y rosa o naranja rojizo en la gregaria.

**Adulto.** Mide aproximadamente 65 mm de longitud y pesa alrededor de 2 g. En la fase solitaria, la hembra es más grande que el macho, disminuyendo este dimorfismo sexual a medida que va hacia la fase gregaria.

**Hospederos.** Esta especie se alimenta tanto de vegetación verde como seca, prefiriendo los cultivos agrícolas a los bosques, pastos, arbustos silvestres (*Prosopis juliflora*, *Acacia farnesiana*, *Guazuma ulmifolia*, *Mimosa pigra*, *Phitecolobium dulce*).

**Daños.** El daño es ocasionado por ninfas y adultos. Este se caracteriza por una defoliación total cuando las infestaciones son muy severas; observándose solo los tallos en cultivos de maíz, soya, sorgo, caña de azúcar y frutales. En árboles frutales, además de defoliar, comer frutos y descortezan, las mangas provocan el quiebre de ramas, al posarse sobre ellas.

## Fuente

Garza, U. E. 2005. La langosta *Schistocerca piceifrons piceifrons* y su manejo en la planicie Huasteca. Campo Experimental Ébano. INIFAP-CIRNE. San Luis Potosí, México. Folleto Técnico Número. 12: 23.

OEPP/EPO, 1996. Eppo *Schistocerca urichi* (SHICUR). En línea: <https://gd.eppo.int/taxon/SHICUR>. Fecha de consulta: mayo de 2018.

SENASA. Servicio Nacional de Sanidad Agraria. 2015. Boletín informativo SENASA No. 6.

SENASICA-DGSV. 2016. Langosta Centroamericana [*Schistocerca piceifrons piceifrons* (Walker, 1870)] (Orthoptera: Acrididae). Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria-Dirección General de Sanidad Vegetal-Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria-Grupo Especialista Fitosanitario. Ficha Técnica. Tecámac, México 18 p.



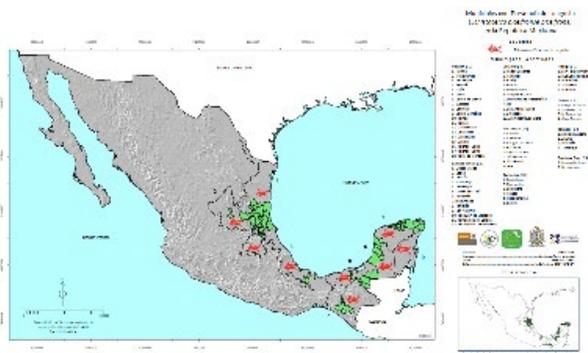
*Schistocerca piceifrons*: a) Huevos, b) Fase solitaria, c) Fase intermedia, d, e) Fase gregaria, f) Adulto (SENASICA-DGSV, 2016).



Defoliación severa por *Schistocerca piceifrons* (Foto por: Hojun Song).

## Distribución

En México se encuentra en los estados de Yucatán, Veracruz, San Luis Potosí, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Chiapas, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo; en altitudes menores a 2,000 msnm, siempre por abajo del Trópico de Cáncer, con áreas de gregarización bien definidas. Como adultos forman agrupaciones de cientos a miles, son capaces de volar grandes distancias.



Municipios con presencia de langosta centroamericana en México (Magaña, 2010).