

Scyphophorus acupuntatus Gyllenhall.

Se considera como la plaga más importante que afecta al género *Agave*, tanto los cultivos para la producción de fibras y bebidas, como a la producción ornamental. El principal daño lo ocasiona la larva que, junto a la infección bacteriana asociada, provoca el colapso y la muerte de la planta. Se le conoce comúnmente como **picudo del agave**.

Características generales

El adulto mide aproximadamente entre 9 y 15 mm, su cuerpo tiene una coloración negro brillante, sin escamas o setas dorsales, los adultos no poseen alas funcionales, por lo que estos se desplazan caminando, presentan un rostrum alargado (pico) típico de los picudos.



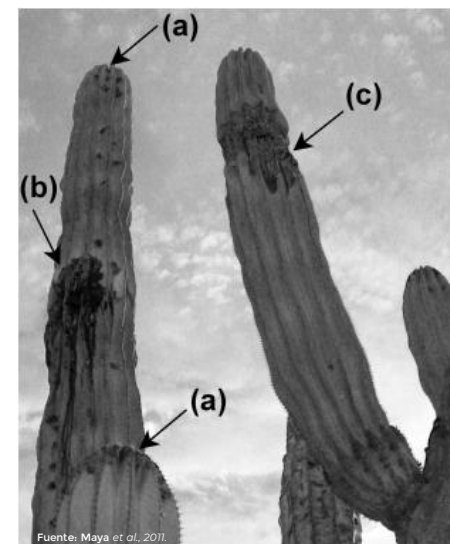
En México se reporta desde Baja California Sur hasta Oaxaca y Veracruz. Dicha distribución se explica por sus hábitos alimenticios, ya que este picudo se alimenta exclusivamente de plantas de las familias Agavaceae y Asperagaceae, sin embargo existen registros de la especie alimentándose de cardón (*Pachycereus pringlei*) en Baja California Sur, siendo este el primer registro en una cactácea.

Evidencia de daños en los hospedantes

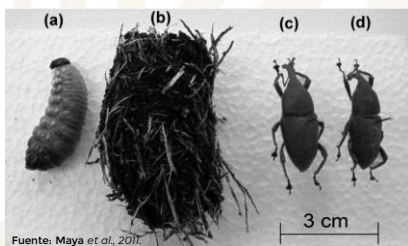
Causa daños directos e indirectos, el daño directo lo producen tanto las larvas como los adultos al alimentarse del tejido de la planta; mientras que el daño indirecto ocurre cuando el picudo produce heridas en planta, ya sea para ovipositar o alimentarse, estas heridas facilitan la entrada de fitopatógenos como hongos y bacterias.

Hospedantes: Diversas especies de las familias Agavaceae, Asperagaceae y Cactacea.

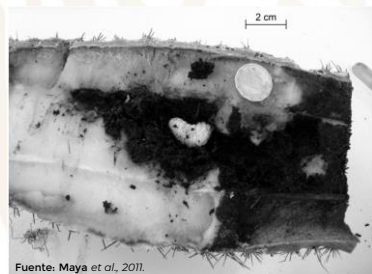
Algunos ejemplos de hospedantes son: Cardón (*Pachycereus pringlei*), *Agave tequilana*, *A. fourcroydes*, *A. atrovirens*, *A. angustifolia*, *A. cupreata*, *A. sisalana*, *A. americana*, *A. lechuguilla*, especies del género *Dasyliirion* spp., y de *Yucca* (*Yucca valida*, *Y. aliofolia*, *Y. elephantipes*, *Y. glauca*).



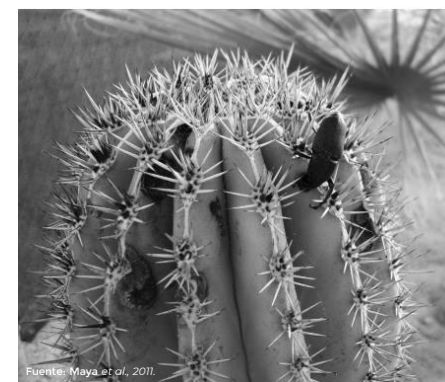
Daño causado por *S. acupuntatus*: a, en la región apical; b, orificios por donde escurre líquido negro; c, necrosis en un brazo.



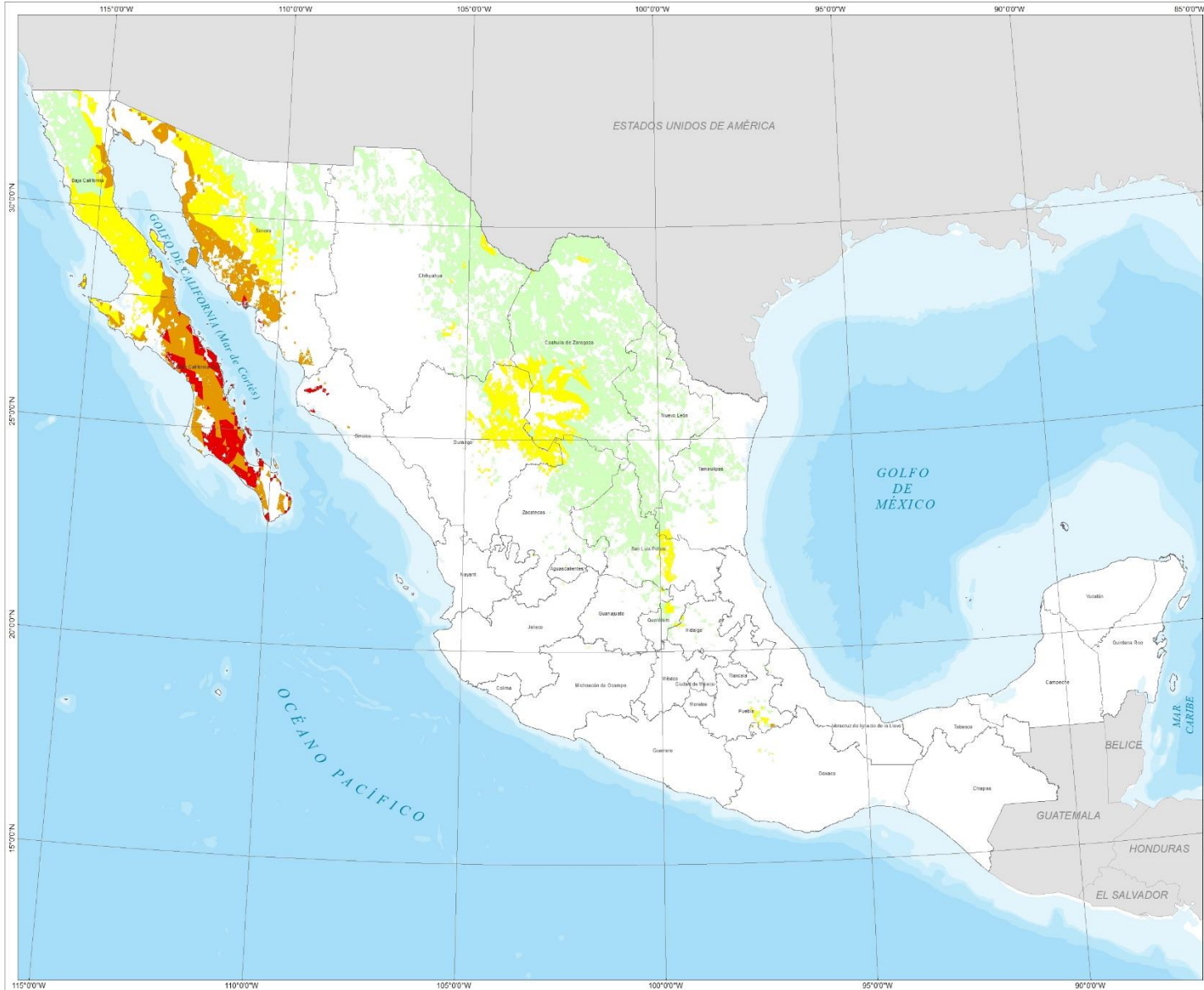
Ejemplares de *Scyphophorus acupuntatus*: a, larva; b, pupa; hembra; d, macho.



Fuente: Maya et al., 2011.



Fuente: Maya et al., 2011.



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS84
Parámetros:
Falso Este: 2 500 000
Falso Norte: 0
Meridiano Central: -102
Paralelo Central: 12
1° Paralelo Estándar: 17.5
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 567 617

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de Variables bioclimáticas de WorldClim y diversos insumos cartográficos de CONAFOR, SEMARNAT e INEGI.

Fecha de elaboración: Agosto de 2020

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Fronterizo No. 5300
Col. San Juan de Dios, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

MAPA DE RIESGO DE LA ESPECIE *Scyphophorus acupunctatus*

2020

Análisis:

Tomando como referencia la información de sitios de presencia de la especie en el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos barrenadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2019) del periodo 2012 a 2019, variables bioclimáticas de WorldClim (Fick and Hijmans, 2017) y la cobertura forestal de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017); se determina, para la especie *Scyphophorus acupuntatus*, que las zonas forestales de los Estados de **Baja California Sur, Sonora y Sinaloa** presentan riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Baja California, Puebla y Oaxaca** se consideran con riesgo **Alto** y finalmente para los estados de **Chihuahua, Coahuila, Durango, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro e Hidalgo** se presenta riesgo moderado.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL