

ENCICLOPEDIA DE LOS ANIMALES MEXICANOS

GUSANO DE MAGUEY



Categoría	Descripción
Nombre común	Gusano de Maguey
Nombre científico	<i>Aegiale hesperiaris</i>
Reino	Animalia
Filo	Arthropoda
Clase	Insecta
Orden	Lepidoptera
Familia	Hesperiidae
Género	Aegiale
Especie	<i>A. hesperiaris</i>



Rasgo distintivo



Característica singular:

Su condición única como larva comestible de agave de color blanco a diferencia del gusano rojo.

Su relación con los humanos se basa en su crianza para su alimentación. Su uso en la gastronomía tiene una gran importancia en la historia de México.

Su presencia en el maguey sirve como bioindicador, ya que es señal de magueyes sanos. De igual manera tiene un papel ecológico fundamental, ya que, al alimentarse del interior de las pencas, permite la aireación natural de la planta y el reciclaje nutrimental del suelo.



Reproducción

Tipo de reproducción (sexual/asexual):

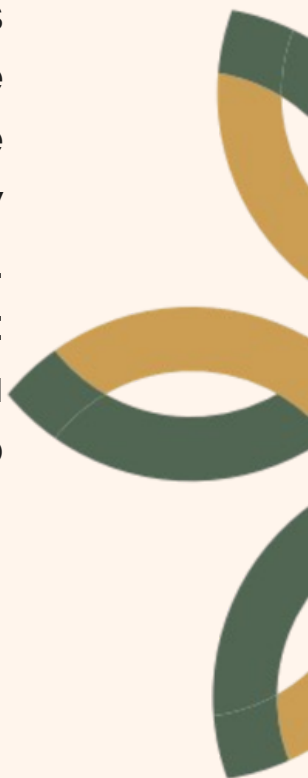
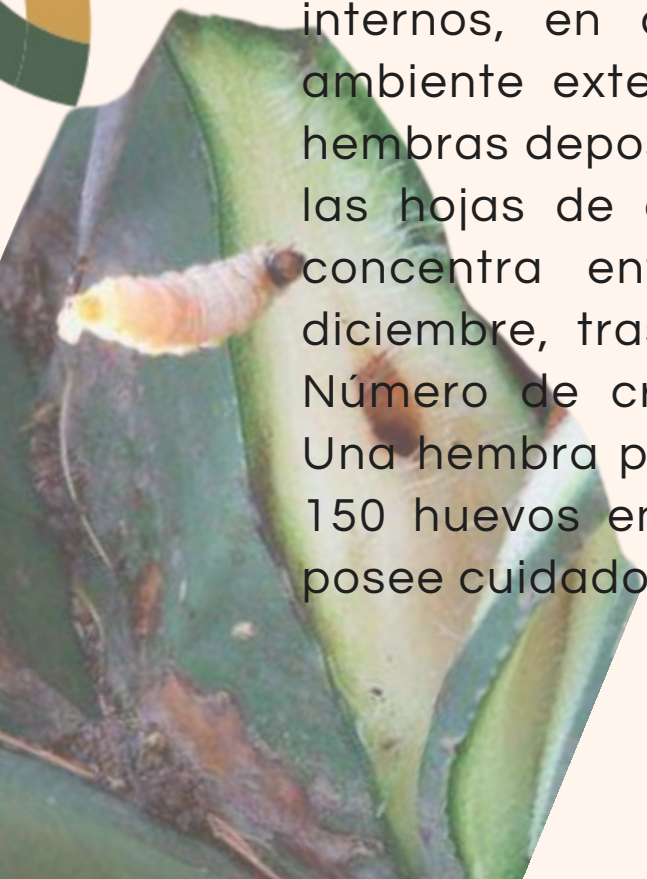
Sexual

Estacionalidad / Frecuencia reproductiva:

Incubación: Ovíparo (10-14 días) Etapa larval (gusano): Forma cilíndrica, segmentada, con consistencia blanda. Se ha reportado que puede alcanzar longitudes entre 5 y 8 cm y diámetros de unos 10-15 mm en sus estadios más avanzados.

Pupa (crisálida): Se desarrolla dentro del interior del maguey o cerca de sus tejidos internos, en condiciones protegidas del ambiente exterior. Adulto (mariposa): Las hembras depositan huevos en el interior de las hojas de agave. El periodo larval se concentra entre los meses de julio y diciembre, tras lo cual emerge el adulto.

Número de crías y cuidados parentales: Una hembra puede llegar a poner de 80 a 150 huevos en las hojas del maguey. No posee cuidados parentales



Hábitat natural

Tipo de ecosistema:

Habita en zonas semiáridas o templadas donde prospera el agave. Condiciones ambientales (clima, vegetación, altitud): Ya que su reproducción y gestación se da en la raíces y pencas del agave, su proliferación depende agaves saludables. También, su época de reproducción es durante de la temporada de lluvias



Origen y distribución Región de origen

Región de origen:

A. hesperiaris es endémico de México, principalmente en regiones del centro y meseta mexicana. Se le encuentra en estados como Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, partes del Bajío y otros en el altiplano donde crecen especies de agave. Distribución geográfica actual: Actualmente su hábitat se concentra principalmente en las zonas de cultivo de maguey



Historia y referencias culturales

Presencia en mitos y culturas:

El gusano de maguey es un insecto comestible. Se trata de una larva de mariposa en las pencas y raíces del maguey. El registro de este uso data del siglo XVI en Historia General de las cosas en la Nueva España. Su uso en la gastronomía ha alcanzado un prestigio a nivel mundial, porque además de su exquisito sabor, posee un alto contenido proteico y nutricional. A pesar de que su actual uso en el mezcal es muy popular, no se tiene registro de su uso en esta bebida alcohólica hasta 1940. La recolección del gusano ha formado parte de la dieta local de forma estacional, particularmente tras las lluvias, cuando las larvas alcanzan su desarrollo máximo. Nombre en lenguas originarias: En fuentes tradicionales se le conoce con nombres náhuas como meocuili.

