

Hyblaea puera

Nombre científico: *Hyblaea puera* Cramer

Distribución natural. Es nativa del sureste de África.

Descripción. Las larvas crean refugios cortando trozos de hojas y enrollándolas, salen de ellos para alimentarse durante la noche.

Huevo. Son puestos individualmente, al principio son de color blanquecino y luego toman una coloración rojiza.

Larva. Madura mide hasta 4.5 cm de longitud, de gris claro a negro, con bandas longitudinales amarillo a naranja y laterales blancas.

Pupa. La larva madura desciende al suelo en un hilo de seda y pupa bajo una delgada capa de hojas secas.

Adulto. Miden de 3 a 4 cm de expansión alar, las alas anteriores son café grisáceo y el patrón de bandas puede ser variable, mientras que las posteriores son negras con obvias manchas amarillo-naranja, el margen exterior de las alas anteriores está uniformemente curvado.

Hospederos. *Avicennia* spp., *Callicarpa* spp., *Rhizophora* spp., *Vitex* spp. y *Tectona grandis*.

Daños: Las larvas son las que causan los daños a las plantaciones, las jóvenes se alimentan de la lámina foliar raspando el envés; conforme avanzan en edad, hacen orificios circulares de varios centímetros de diámetro, posteriormente se alimentan de toda la hoja, solo dejan las nervaduras principales. Las larvas pliegan y unen con seda un borde de la hoja con la lámina foliar donde se albergan. En infestaciones severas solo quedan las nervaduras de las hojas; como consecuencia del daño se tiene reducción de crecimiento, muerte de puntas y excepcionalmente muerte de árboles.

Fuente

Cibrián, T. D. 2013. Manual para la identificación y manejo de plagas en plantaciones forestales comerciales. México: Universidad Autónoma Chapingo-CONAFOR-CONACYT.

FAO. 2007. Overview of Forest Pests India. Forest Resources Development Service. Roma, Italia. 25p.

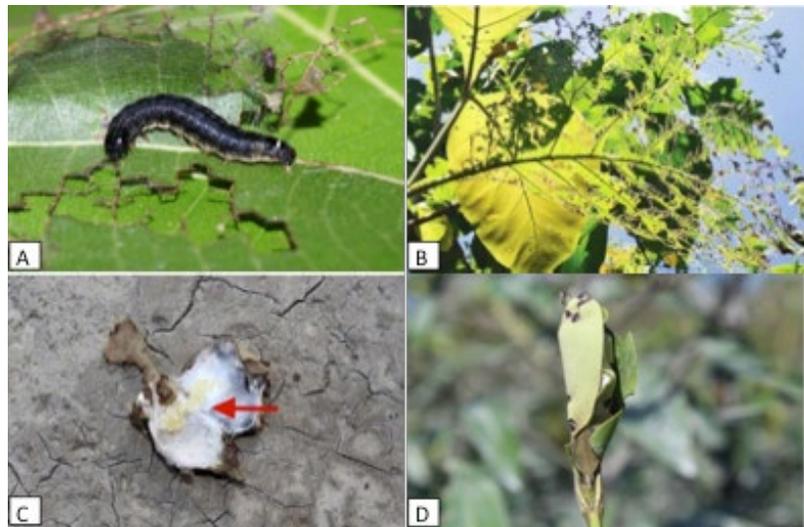
Biswas, O., Garain, P.K., Modak, B.K., Mitra, B., Panja, B., & Shah, S.K. 2017. *Hyblaea puera* (Cramer, 1777) [Lepidoptera: Hyblaeidae] Infestation on *Avicennia alba* Blume in Sunderban Biosphere Reserve, West Bengal, India. Proceedings of the Zoological Society, 1-5.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Larva (Cibrián, 2013) y adulto (Arun & Mahajan, 2012) de *Hyblaea puera*.



Daños ocasionados por *Hyblaea puera*: **A)** larva alimentándose de hojas (Jaiswal, 2018); **B)** hoja esqueletizada por la alimentación de larvas (Cibrián, 2013); **C, D)** enrollamiento de hojas para protección de huevos y pupas (Biswas et ál., 2017).

Distribución.

En México se encuentra en Campeche, Tabasco y Veracruz, posiblemente en Chiapas y Oaxaca donde se ha introducido la teca, y en donde las defoliaciones más importantes ocurren en los meses de junio a septiembre. En la India, se menciona que una plantación de 36 ha de teca puede contener 450 millones de larvas y que infestaciones severas pueden reducir hasta 44 % de volumen a cosechar.



Distribución global de *Hyblaea puera* (Plantwise Knowledge Bank, 2013).