



Guía de campo:

Escarabajo rinoceronte del coco

El escarabajo rinoceronte del coco adulto daña las palmeras masticando sus hojas en desarrollo para alimentarse de tejido blando en el centro de la palma.



**Plant
Protection
Program**

AMERICAN PUBLIC GARDENS ASSOCIATION

Fotografía: Hawai'i Department of Agriculture

ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Identificación



A 5488585

^ Vista superior de un escarabajo rinoceronte del coco (*Oryctes rhinoceros*) adulto. Este escarabajo se llama así por el cuerno que tiene en la cabeza. Son grandes (unas 2 pulg. o 5 cm) y de un color negro brillante, con vellos rojizos en la cara. Las hembras tienen vellos similares en la parte posterior.



D

<< Las larvas del escarabajo rinoceronte del coco son de color blanco amarillento con cabezas y patas marrón rojizo. Los insectos respiran por medio de unos diminutos agujeros llamados "espiráculos", los puntos rojizos a cada lado del cuerpo de las larvas.

Vista inferior de un escarabajo rinoceronte del coco adulto. >> Como todos los insectos, el escarabajo rinoceronte tiene seis patas. Las púas en las patas frontales les ayudan a excavar. Los escarabajos tienen patas traseras flexibles y segmentadas (llamados 'tarsos') con garras en los extremos, para agarrarse mejor.

Cabeza

Tórax

Abdomen



1 in

B 5488587

Vista lateral de un escarabajo rinoceronte del coco (*Oryctes rhinoceros*) adulto. Los escarabajos tienen un cuerpo con tres partes: la cabeza (a la izquierda, la parte del cuerno), el tórax (la sección media del insecto, de donde salen las patas y las alas) y el abdomen (el extremo del escarabajo).



1 in

C 5488589

ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Un escarabajo rinoceronte del coco (*Oryctes rhinoceros*) tiene seis etapas vitales distintas.

Ciclo vital

Un escarabajo rinoceronte del coco adulto.
¡Eso sí que es un escarabajo!

Una pupa de escarabajo rinoceronte del coco hallada en Guam por "cazadores de rinoceronte" del Proyecto de erradicación del escarabajo rinoceronte del coco.



Las larvas de tercer estadio cavan cámaras en el compost y se convierten en pupas. Tras unos 20 días, emergen como nuevos escarabajos rinocerontes del coco adultos y pueden volar para aparearse.

El escarabajo rinoceronte del coco tiene tres etapas inmaduras, llamadas estadios de larva. Al alcanzar el tercer estadio, pueden tener 3 pulg. (7 cm) de largo.



ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Árboles Huésped

Los árboles huésped son árboles de los que se alimenta el escarabajo rinoceronte del coco.

<< Estas palmeras de coco (*Cocos nucifera*) sanas decoran hermosos paisajes y pueden crecer en regiones arenosas o expuestas donde otras especies no pueden sobrevivir.



A

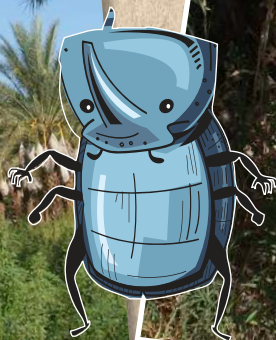


B UGA1197022

<< Las palmeras datileras (*Phoenix dactylifera*), como las que se ven aquí, son susceptibles a ser dañadas por el escarabajo rinoceronte del coco. Los racimos de dátiles se encuentran dentro de bolsas de malla en esta foto para protegerlos.



C 5491095



D 5491096

^ Los grandes frutos verdes cerca del centro de este árbol son cocos, que son los frutos de la palmera de coco (*Cocos nucifera*). Las palmeras de coco son uno de los alimentos preferidos del escarabajo rinoceronte del coco.

<< Estos son dátiles, los frutos de la palmera datilera. El escarabajo rinoceronte del coco amenaza los árboles que producen estos manjares.

ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Arboles Huésped 2



<< El fruto del pandano (*Pandanus* sp.) se parece a una piña.

Estas son palmeras abanico (*Pritchardia* sp.) o Loulu, que crecen en Hawái. Este tipo de palmeras son las únicas nativas de Hawái y muchas especies se encuentran en peligro de extinción o amenazadas. El daño causado por el escarabajo rinoceronte del coco podría provocar su extinción. >>



Primer plano de una hoja de palmera (*Pritchardia* sp.) con forma de abanico.

5409733

5420432



>> Los pandanos (*Pandanus* sp.) son importantes especies tolerantes a la salinidad, la sequía y el calor en muchas islas del Pacífico y pueden verse atacadas por el escarabajo rinoceronte del coco.

Las palmeras abanico (*Pritchardia* sp.) tienen racimos de frutos cerca de la parte superior. Algunas especies de palmeras abanico solo existen en ciertas islas de Hawái.

5417640

5414498

ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Arboles Huésped 3

Frutos y flores del bananero, que es vulnerable al escarabajo rinoceronte del coco. >>

Los bananeros (*Musa* sp.) a veces son atacados por el escarabajo rinoceronte del coco. Los racimos de bananas en maduración se encuentran dentro de bolsas de malla en esta foto para protegerlos. >>



^ Estas palmeras aceiteras (*Elaeis guineensis*) son uno de los alimentos preferidos del escarabajo rinoceronte del coco.

<< Fruto de una palmera aceitera (*Elaeis guineensis*), que se usa para hacer aceite de palma para cocinar y para la industria. El escarabajo rinoceronte del coco amenaza la salud de estas palmeras, que son una especie agrícola muy importante en muchas partes del mundo.



ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

Daño

Cuando el escarabajo rinoceronte del coco adulto se alimenta de las hojas de la palmera, suele crear unos distintivos cortes en zig zag o en forma de diamante en las frondas de la palmera. ∨



B

Los grandes agujeros que vemos aquí en la base de las frondas son el daño causado por el escarabajo rinoceronte del coco adulto al alimentarse. El escarabajo hurga en la parte superior de la palmera en crecimiento para alimentarse del tejido suave del centro de la palmera. ^



A



Unos agujeros con patrón en forma de diamante en las frondas de una palmera significan que el escarabajo rinoceronte del coco estuvo aquí. >>

C



¡Únete a nuestro equipo de los Plant Heroes y aprende sobre árboles, bosques y el mundo natural que te rodea!

PLANTHEROES.ORG

¡Tú también puedes ser un Plant Hero! ¿Te interesan las plantas y los animales? ¿Te gusta hacer preguntas sobre la naturaleza? ¿Te gusta salir afuera y divertirte trepando árboles, haciendo equilibrio sobre troncos o descubriendo una mariposa o un escarabajo nuevos? Si es así, ¡ya estás de camino para ser un Plant Hero! Te invitamos a unir fuerzas con Nate, Laura, Aponi y Frankie para proteger las plantas y los ecosistemas que tanto amamos.

¿Cómo puedes convertirte en un Plant Hero? Únete a nuestro equipo y emprende un viaje con Nate, Aponi, Laura y Frankie. Como Plant Hero, aprenderás a darte cuenta cuando las plantas tengan problemas. También conocerás distintas maneras de actuar con rapidez para ayudar a encontrar soluciones en tu propio vecindario. Sigue sus aventuras y aprende cómo ayudan a que las plantas y los ecosistemas se mantengan saludables.

En la página web de Plant Heroes, encontrarás materiales que te ayudarán a aprender sobre las plantas, la salud del bosque y el equilibrio de los ecosistemas. Cuanto más sepas, más podrás ayudar a proteger las plantas y los ecosistemas de tu jardín, vecindario y comunidad.

Plant Heroes tiene por objetivo despertar la curiosidad por la naturaleza y la ciencia en los niños.

Nuestros programas proporcionan a los educadores materiales de aprendizaje prácticos y basados en la naturaleza para enseñar a los niños sobre temas como la salud de las plantas, el equilibrio de los ecosistemas y la salud de los bosques. Además, a través de nuestra página web y de materiales impresos, destacamos el grandioso trabajo que realizan nuestros jardines públicos para proteger las plantas y los ecosistemas de los que todos dependemos. Visite plantheroes.org hoy para obtener más información.

Plant Heroes está patrocinado por la Asociación Americana de Jardines Públicos, fundada en 1940. En las últimas ocho décadas, la Asociación ha apoyado la labor de los jardines públicos de América del Norte y otros territorios. Nuestra misión es defender y promover el rol de los jardines públicos como líderes, defensores e innovadores en la conservación y apreciación de las plantas. Nuestra visión es la de "Un mundo donde los jardines públicos sean indispensables", ya que proporcionan recursos botánicos, de conservación, comunitarios, educativos y económicos a su comunidad.

La Asociación está comprometida con ampliar el conocimiento de los profesionales de los jardines públicos norteamericanos proporcionando información, desarrollo profesional, redes de contactos, concientización pública e investigaciones, de manera que ellos tengan las herramientas para servir eficazmente a visitantes y miembros.



**American
Public Gardens
Association**

PublicGardens.org



Esta publicación se desarrolló con el patrocinio de la Comisión Forestal para América del Norte y el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA).

