



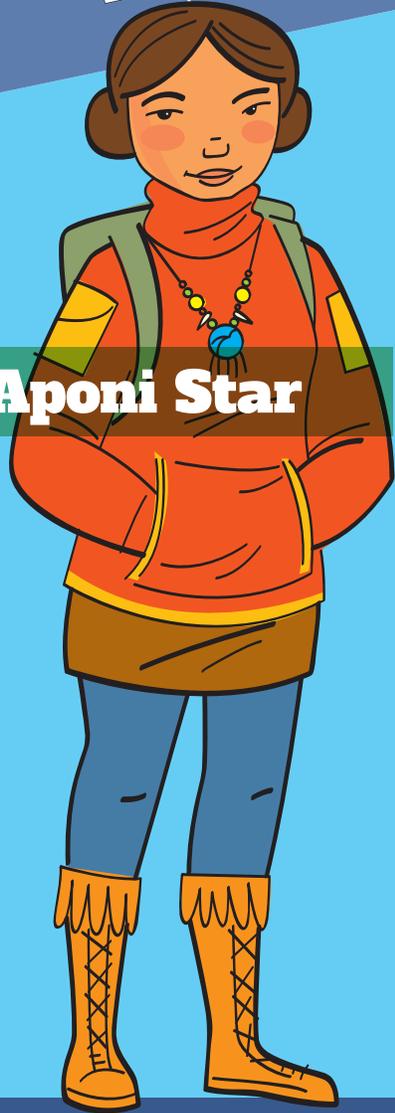
¡Ayuda a los Plant Heroes a proteger nuestros bosques frenando la propagación de plagas y enfermedades!

PLANTHEROES.ORG  
LIBRO DE  
ACTIVIDADES  
NIVEL  
INICIAL

INSECTO

# ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO

**Aponi Star**



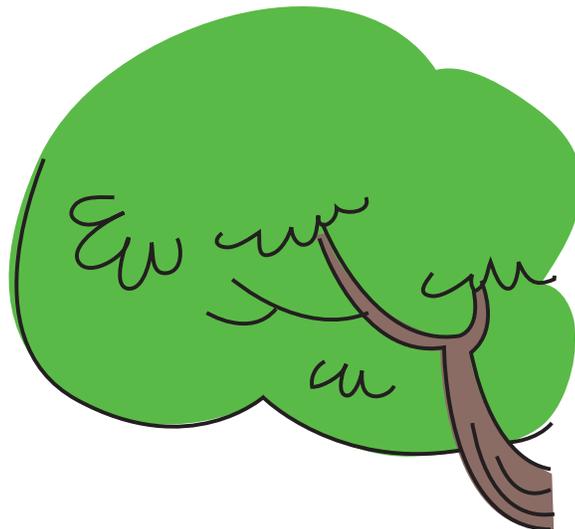
**¡CONVIÉRTETE EN  
UN PLANT HERO!**  
Ayuda a Aponi a frenar  
la propagación del  
escarabajo rinoceronte  
del coco



Plant  
Protection  
Program

AMERICAN PUBLIC GARDENS ASSOCIATION

# ¡Conoce a los PLANT HEROES!



## LAURA WILKINS

De: Athens, Georgia  
Pasatiempo: tocar la  
trompeta, jardinería,  
estudiar ecología

## FRANKIE BARKER

De: Shrewsbury, Massachusetts  
Pasatiempo: escalar árboles, acampar

## NATE GREEN

De: Tacoma,  
Washington  
Pasatiempo: salir de  
aventuras, aprender  
sobre hongos

## APONI STAR

De: Sudeste de  
Illinois  
Pasatiempo:  
aprender  
entomología  
(el estudio de  
los insectos)



[plantheroes.org](http://plantheroes.org)

© 2021 American Public Gardens Association



¡Los Plant Heroes son cuatro amigos que aman pasar tiempo en la naturaleza! Les encanta trepar árboles, caminar por senderos y acampar.

Los Plant Heroes están aprendiendo por qué nuestros bosques están en peligro. Hay insectos y hongos que pueden afectar a los árboles y, a veces, afectar la salud de bosques enteros. Los árboles pueden enfermarse o morir cuando una especie invasora los debilita, es decir, cuando se introduce un ser vivo en un medioambiente nuevo donde puede causar daños a los organismos que ya viven allí.

**Sigue a Aponi para conocer la historia de cómo su amiga Kalei ayudó a frenar la propagación del escarabajo rinoceronte del coco...**



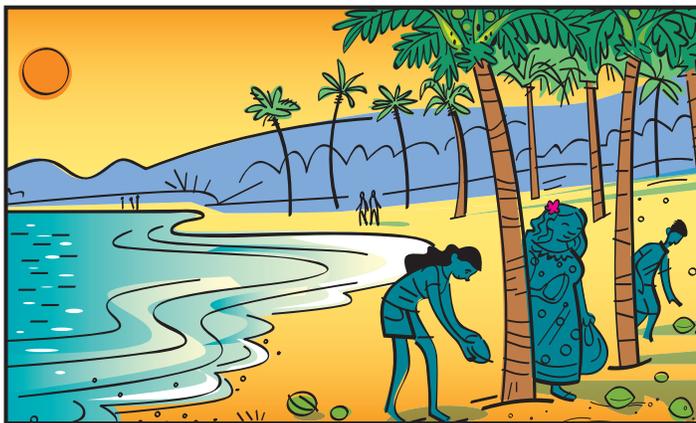
# Atrapando al escarabajo rinoceronte del coco



Aponi estaba haciendo una videollamada con su amiga Kalei, a quien conoció en un club de entomología en línea. Kalei vive en la isla de O'ahu y le contó a Aponi que había encontrado un insecto...



Kalei había estado explorando su jardín, buscando insectos bajo los troncos, cuando encontró un gran escarabajo negro con un cuerno que casi ocupaba la palma de su mano entera. Sorprendida por su tamaño, le tomó una foto para compartirla en la próxima reunión del club de entomología.



Más tarde ese día, Kalei, su hermano y su tūtū (abuela) salieron a recolectar niu (coco) cerca de su casa para preparar una lū'au (fiesta) en celebración del primer cumpleaños de su prima.

Mientras recolectaban el coco, vieron grandes agujeros en la base de las frondas del cocotero.



Plant Heroes está patrocinado por la Asociación Americana de Jardines Públicos. Esta caricatura se desarrolló con el patrocinio del Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y se reproduce con el apoyo de la Comisión Forestal para América del Norte del USDA. Juega y aprende cómo proteger las plantas en [plantheroes.org](http://plantheroes.org).





Kalei miró más de cerca y se dio cuenta de que los agujeros tenían casi el mismo tamaño que el escarabajo que había visto aquel mismo día. Kalei se preguntó:

**“¿Podría haber sido el escarabajo el que hizo esos agujeros?”**

Preocupada por los cocoteros de los que suelen cosechar cocos, Kalei y su tütü llamaron al **(808) 643-PEST**, la línea directa del Estado de Hawái para reportar plagas. Kalei envió la foto que había tomado del escarabajo a la línea directa y un experto le dijo que se trataba de un escarabajo rinoceronte del coco, una plaga que afecta al cocotero, la loulu (palma de abanico), el kalo (taro) y otras plantas importantes.



La línea directa las puso en contacto con el equipo de respuesta del escarabajo rinoceronte del coco, que pasó a llevarse al escarabajo rinoceronte del coco que Kalei había descubierto y compartió con ella más información sobre el escarabajo y sobre otros lugares donde puede encontrarse.



“Guau”, dijo Aponi.  
“Fue buena idea llamar a la línea directa para reportar plagas. ¿Hay algo más que puedas hacer para evitar que el escarabajo rinoceronte del coco se propague?”

Kalei explicó: “Estamos limpiando los desechos de nuestro jardín para que no se convierta en un criadero de escarabajos

y pude advertirle a mis familiares y amigos en la lū'au del bebé que estuvieran alerta por si veían escarabajos”.

Aponi y Kalei terminaron su videollamada acordando que Kalei debía compartir su historia en la siguiente reunión del club de entomología.



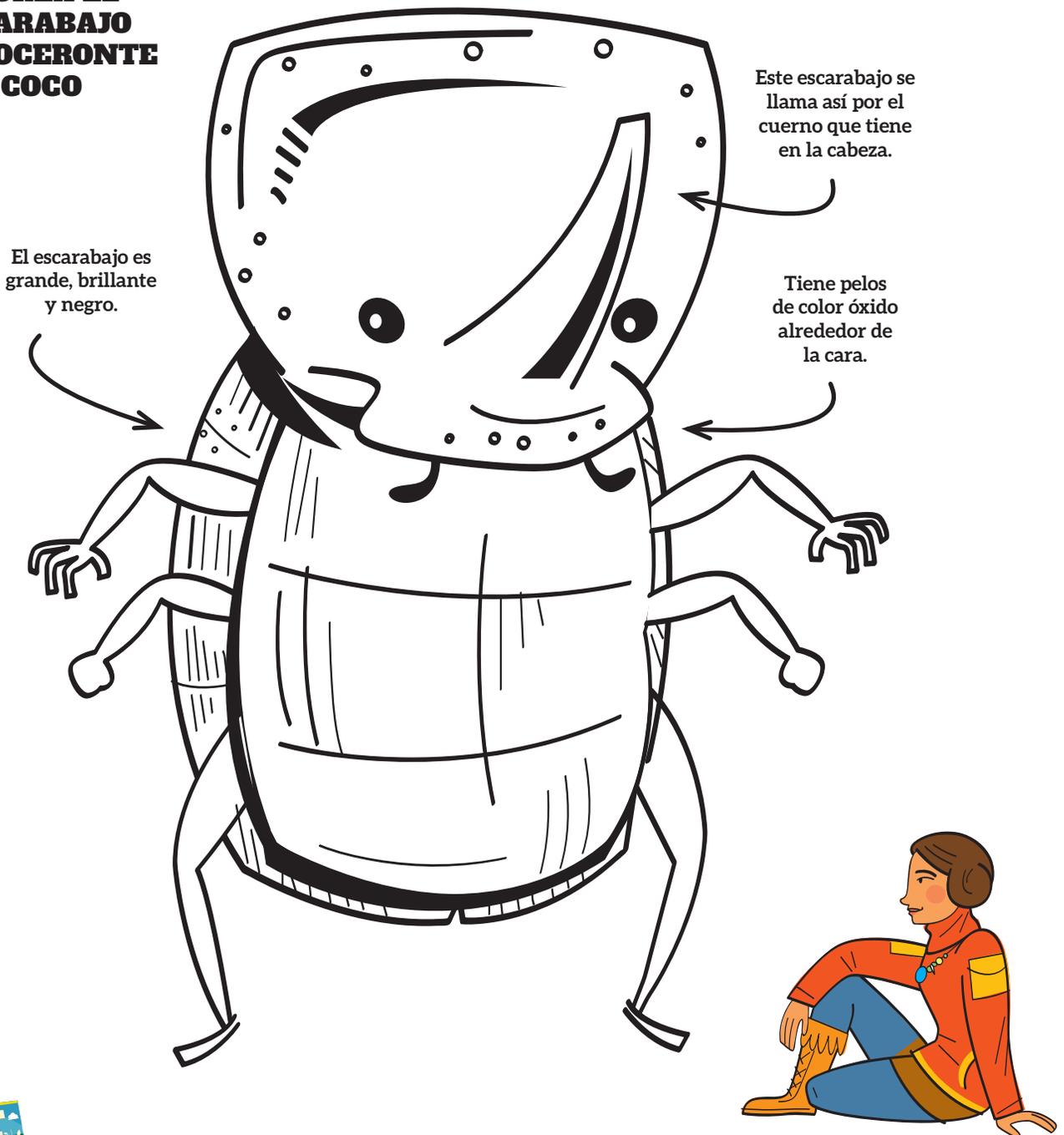
Plant Heroes está patrocinado por la Asociación Americana de Jardines Públicos. Esta caricatura se desarrolló con el patrocinio del Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y se reproduce con el apoyo de la Comisión Forestal para América del Norte del USDA. Juega y aprende cómo proteger las plantas en [plantheroes.org](http://plantheroes.org).



# Conoce al escarabajo

El escarabajo rinoceronte del coco es un insecto impresionante que tiene un cuerno en la cabeza. Por desgracia, su habilidad para causar daño a palmeras, bananos y otras plantas es igualmente impresionante. Colorea el escarabajo rinoceronte del coco a continuación.

## COLOREA EL ESCARABAJO RINOCERONTE DEL COCO



# Laberinto del ciclo de vida



Los humanos cambian a medida que envejecen. ¿Has notado que creces un poquito cada año? Los escarabajos también se ven distintos a medida que envejecen. El escarabajo comienza como un huevo, luego se convierte en una larva, luego en una pupa y, finalmente, en un escarabajo adulto. Sigue las etapas del escarabajo por el laberinto para aprender más sobre su ciclo de vida.

**INICIO** →



**Etapas 1**  
**HUEVO**  
El escarabajo comienza su vida como un huevo en el abono.



**Etapas 2**  
**LARVA**  
Las larvas se parecen a unos gusanos blancos y nacen de los huevos para vivir en el abono.



**Etapas 3**  
**PUPA**  
Las larvas se convierten en pupas.



**Etapas 4**  
**ADULTO**  
Los escarabajos adultos emergen como grandes escarabajos brillantes y pueden volar para aparearse.



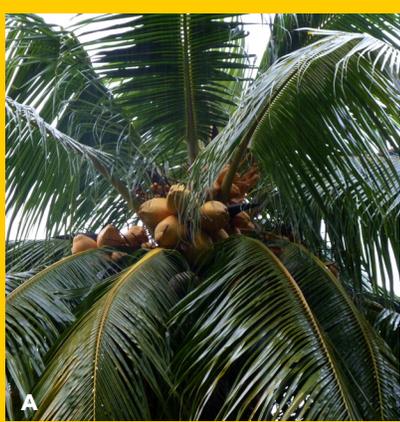
**FINAL**



# ¡Conoce las palmeras!



Los escarabajos rinocerontes del coco se llaman así porque les gusta alimentarse de cocos, aunque también comen otras plantas. Estas plantas se llaman “hospederos” porque los escarabajos son “invitados” que se alimentan de ellas. A continuación encontrarás algunas de las plantas favoritas del escarabajo rinoceronte del coco. Aprende sobre algunas de las plantas más comunes que come este escarabajo emparejando las descripciones con las imágenes.



A



**Cocotero (niu)**



B



**Palma**



C



**Palmera datilera**

**1**

Mis hojas tienen forma de abanico y produzco racimos de pequeños frutos.

**2**

¡Yo produzco frutos rojos o amarillos que son muy ricos! ¿Qué soy?

**3**

Normalmente, puedes encontrarme en la playa. Produzco un fruto muy grande y duro que contiene un líquido refrescante.

Para ver más plantas favoritas del escarabajo rinoceronte del coco, consulta las páginas 4, 5 y 6 de tu guía de campo.



[plantheroes.org](http://plantheroes.org)

© 2021 American Public Gardens Association

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS: A: Katja Schulz, Flickr.com; B: Forest y Kim Starr, Flickr.com; C: Abdulla Al Muhairi, Flickr.com

# ¡Los árboles están en problemas!

Los escarabajos rinocerontes del coco se alimentan de las hojas de sus plantas favoritas. Aprende más sobre cómo detectar si un escarabajo rinoceronte del coco se ha alimentado de una planta emparejando cada fotografía con la descripción adecuada.



**1**

Cuando se alimenta de las hojas del cocotero, el escarabajo deja los bordes de las hojas en forma de zigzag o V.

**2**

Los escarabajos adultos cavan túneles para llegar hasta el centro del árbol, dejando tras de sí grandes agujeros.



[plantheroes.org](http://plantheroes.org)

© 2021 American Public Gardens Association

CRÉDITOS DE LAS FOTOGRAFÍAS: A, B: Scot Nelson, Flickr.com

# Hora de escribir



**1.** Lo más interesante que aprendí en este libro fue

---

---

---

**2.** Mi árbol preferido del que se alimenta el escarabajo rinoceronte del coco es

---

---

---

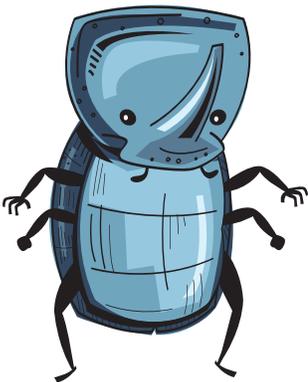
**3.** Si pudiera ser solo una etapa en la vida del escarabajo rinoceronte del coco (huevo, larva, pupa, adulto), sería

---

---

---

**4.** ¿Has visto algún escarabajo cerca de donde vives? Si encuentras uno, dibújalo aquí.



# ¡Frenemos la propagación!



Si encuentras un escarabajo rinoceronte del coco, puedes ayudar a frenar su propagación pidiéndole a un adulto que llame al (808) 643-PEST (en Hawái) o a un experto local para pedir consejo.

## ¡Los perros al rescate!



¿Sabías que se pueden usar perros para encontrar a los escarabajos rinocerontes del coco? Los perros entrenados pueden oler a los escarabajos en el mantillo y los montones de abono antes de que los expertos los vean. ¡Así los expertos en insectos saben dónde buscar al escarabajo rinoceronte del coco!

## CLAVE DE RESPUESTAS

Conoce las palmeras: 1. Palma de abanico; 2. Palmera datilera; 3. Cocotero (o niu)

Los árboles están en problemas: 1. b; 2. a





¡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](http://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](http://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).

