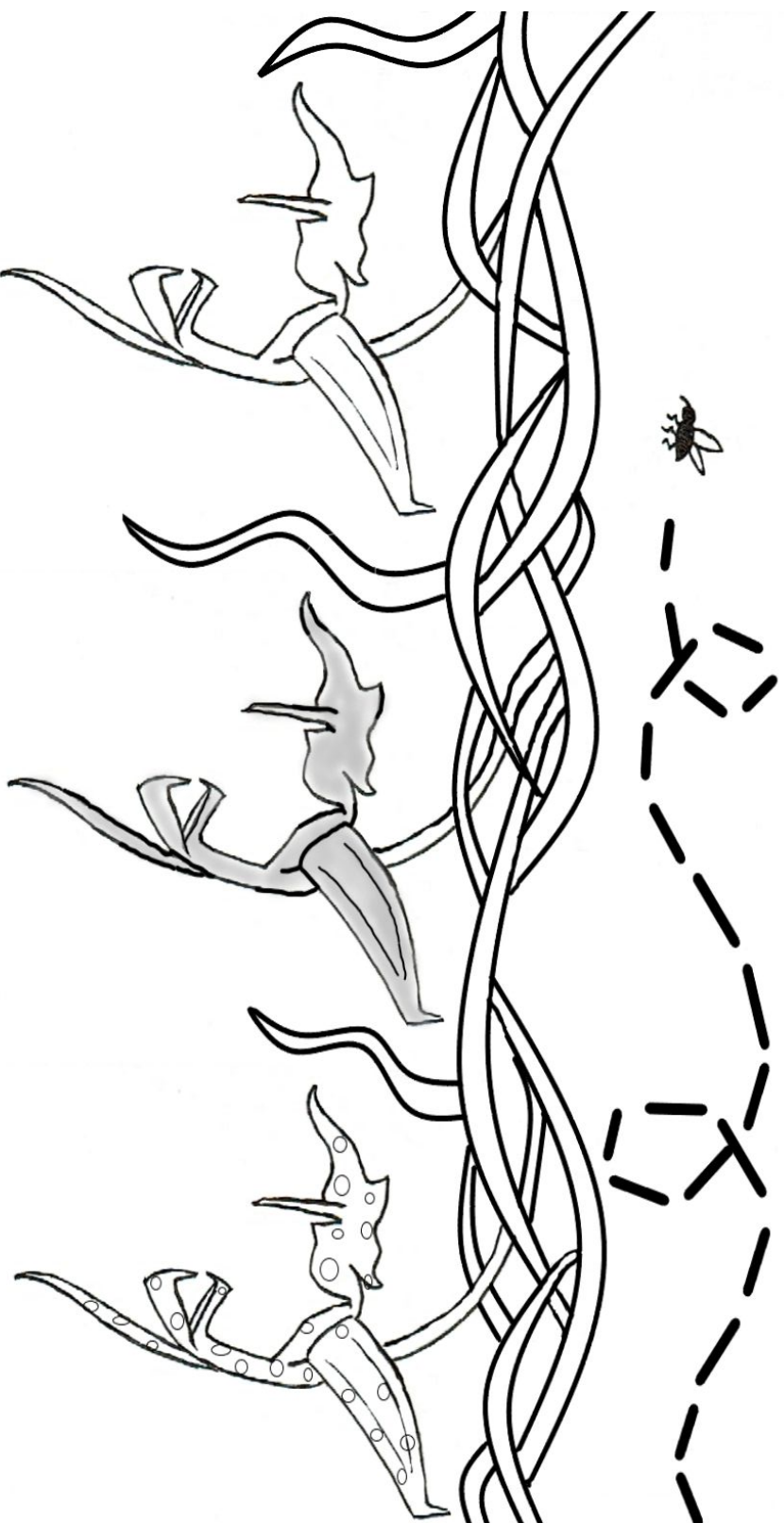


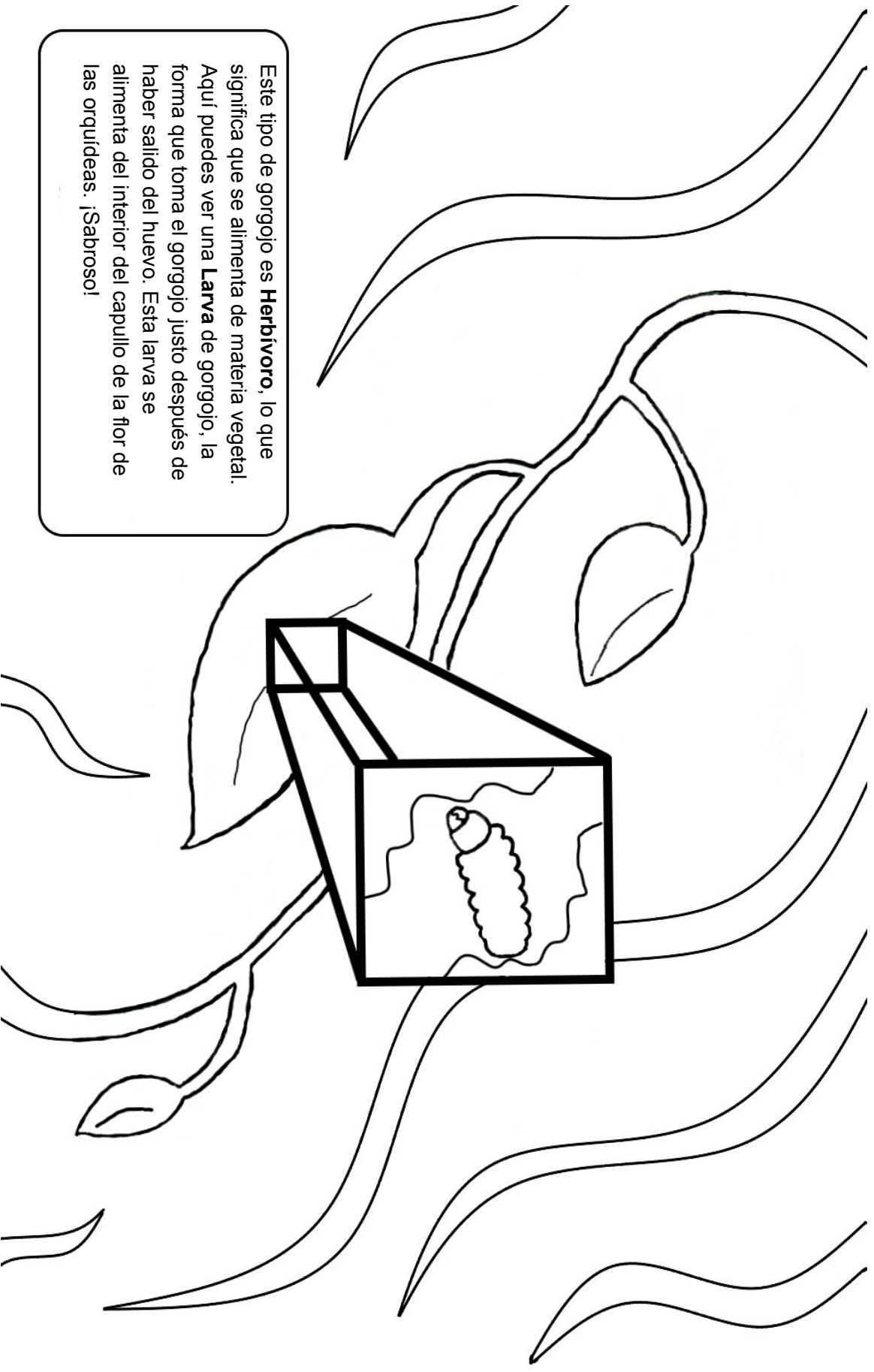
UC Davis Museum Day 2021

Ramírez Lab: Libro para Colorear de
Interacciones Planta-Insecto

Por Molly Barber, Fernanda Guízar, Collin Gross and Jasen
Liu

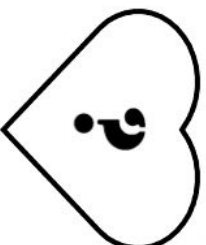
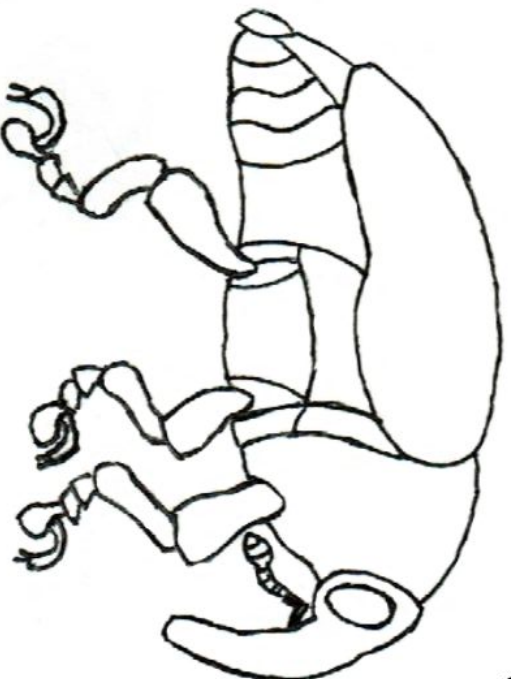


Este gorgojo es capaz de alimentarse de al menos estos 3 tipos de orquídea, también conocidos como **Quemotipos**. Un quemotipo es rosa, uno es rojo oscuro y uno es amarillo con motas, aunque puedes colorearlas como quieras. Aquí se puede ver un gorgojo en el proceso de **Selección de Huéspedes**, donde debe elegir qué flor usar como alimento, así como un lugar para encontrar pareja y poner sus huevos. ¡Qué elección más importante!

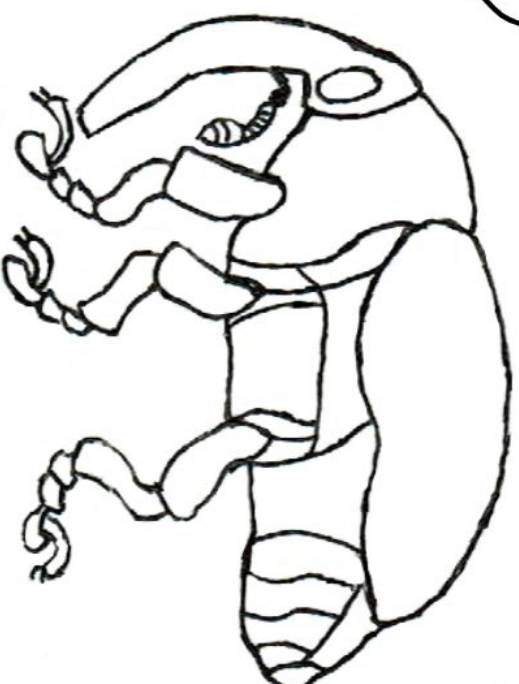


Este tipo de gorgojo es **Herbívoro**, lo que significa que se alimenta de materia vegetal. Aquí puedes ver una **Larva** de gorgojo, la forma que toma el gorgojo justo después de haber salido del huevo. Esta larva se alimenta del interior del capullo de la flor de las orquídeas. ¡Sabroso!

MALE



FEMALE



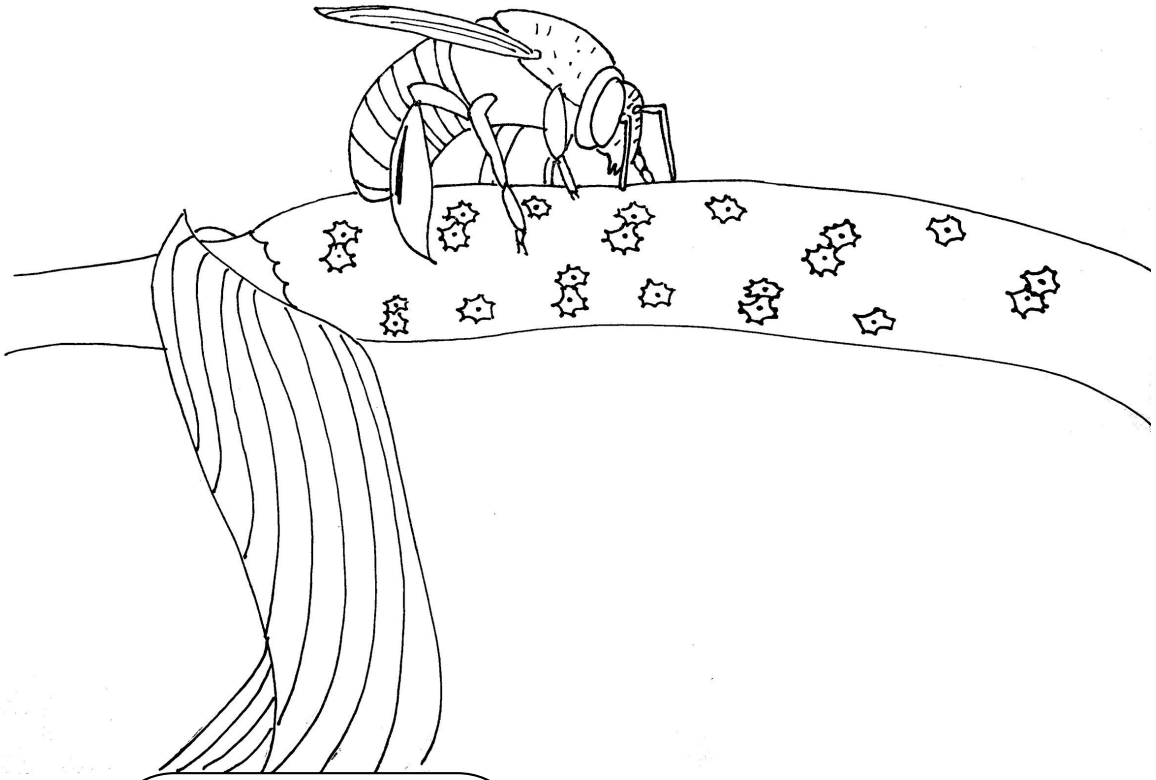
Aquí puedes ver un ejemplo de gorgojo macho y hembra de esta especie. Si miras de cerca, verás que tienen narices de diferente apariencia. Este es un ejemplo de **Dimorfismo**, donde los individuos de una misma especie pueden seguir una de dos variaciones en la forma, tamaño o color del cuerpo. En este caso, el gorgojo macho tiene una nariz más corta, mientras que la de la hembra es mucho más larga. ¡Pero creo que ambos son igualmente lindos!



Esta es una flor de orquídea. Las orquídeas son una gran familia de plantas a la que pertenecen muchas especies. La mayoría de las orquídeas tienen flores hermosas que atraen a diferentes polinizadores.



Algunas flores de orquídea producen aromas. Las abejas euglossinas son atraídas a éstas flores por su olor, el cual recolectan y guardan en sus patitas traseras. En el proceso, las abejas polinizan a las flores.



Hay flores de diferentes formas, tamaños y colores. Una **espádice** es un tipo de inflorescencia hecha de muchas florecitas pequeñas unidas. Este tipo de flores son comunes en las aráceas.

Leyendas por las próximas 3 hojas

1. No todas de flores recompensan a sus polinizadores!
Esta es la "**California Pipevine**", que atrae **jejenes de hongos** emitiendo un olor similar al de los hongos. Esta planta solamente crece en California, y florea entre febrero y marzo cerca de Putah Creek.
 1. La sección transversal de la flor. Jejenes entran a las flores pero se confunden por la forma curva y quedan atrapados. Al escapar, los jejenes polinizan a la flor.
 2. ¡Vista aumentada de una jején de hongo! Los jejenes son pequeños y puede haber hasta 40 de ellos dentro de una flor.
 3. Si la polinización tiene éxito, se producen hermosos frutos colgantes que eventualmente se secan para liberar semillas.
2. Las flores han evolucionado formas para asegurar que sus polinizadores son los únicos que pueden visitarlas. Por ejemplo, **espuelas de néctares** (pétalos huecos modificados) han evolucionado en muchas especies de plantas que permiten la entrada solamente a los polarizadores con adaptaciones adecuadas, como picos o lenguas largos, para acceder el néctar.
Estas son tres especies de aguiluña que han evolucionado espuelas específicas para sus polinizadores (de izquierda a derecha: abejorro, colibrí, y pollilla halcón).
3. ¡Los murciélagos son polinizadores importantes en muchos lugares del mundo!
Esta maravillosa planta se llama "**Marcgravia**".
Los murciélagos beben néctar de las flores y mientras los hacen, transfieren polen.
Las hojas en forma de copas encima de las flores reflejan el sonar de murciélagos, permitiéndoles encontrar a las plantas

