



HEMISFÈRIC

CIUTAT DE LES ARTS I LES CIÈNCIES
VALÈNCIA

MIMETISMO

ENGAÑA A LOS DEPREDADORES... Y A LAS PRESAS

En 1848, cuando tenía 23 años, Henry Walter Bates dejó Inglaterra para explorar la selva amazónica de Brasil. Pasó 11 años allí. Una de las muchas curiosidades que observó fue dos especies de mariposas diferentes que tenían una coloración similar, una de las especies sabía realmente mal, pero la otra no. Descubrió que la coloración de la mariposa que sabía bien la protegía de ser comida. Los depredadores la evitaron porque se parecía a la mariposa de sabor horrible. Este es un tipo de mimetismo en el que una especie inofensiva desarrolla las mismas señales de advertencia de una especie dañina, para evitar los depredadores. Estos son engañados por su parecido. Esto se llama Mimetismo Batesiano, o de Bates. Todo mimetismo implica una semejanza entre dos tipos diferentes de animales o incluso animales y plantas. Estos parecidos ayudan a la especie mimética a sobrevivir.



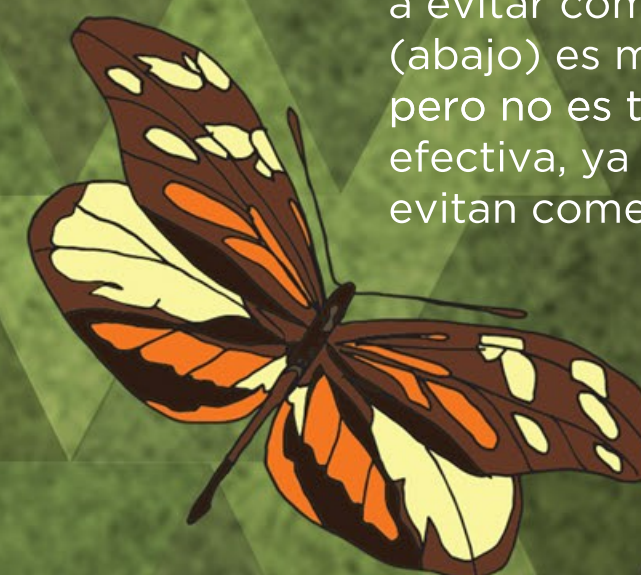
Un ejemplo muy llamativo de mimetismo batesiano es la **oruga víbora**. Esta gran oruga no solo se parece a una **víbora** venenosa, sino que también imita el movimiento de una serpiente.

EL MIMETISMO AYUDA A LOS DEPREDADORES A CONSEGUIR COMIDA



El **margay** es un pequeño gato que vive en la selva amazónica. Utiliza una mímica vocal muy especial cuando caza. El margay imita la llamada de un joven **mono Tamarino calvo** para atraer a su presa. Esta llamada atrae a los monos Tamarinos y, a veces, alguno se convierte en una deliciosa comida para el gato.

EL MIMETISMO ENGAÑA A LOS DEPREDADORES



Estas dos **mariposas** se parecen y ambas tienen patrones similares de vuelo lento, pero son especies completamente diferentes. La mariposa *Ithomia* (arriba) es tóxica y de sabor amargo, por lo que los depredadores aprenden a evitar comerla. La mariposa *Dismorphia* (abajo) es muy similar a la mariposa *Ithomia*, pero no es tóxica. Esta es una estrategia muy efectiva, ya que los depredadores también evitan comer las mariposas "imitadoras".

CHHIIRRRPPP

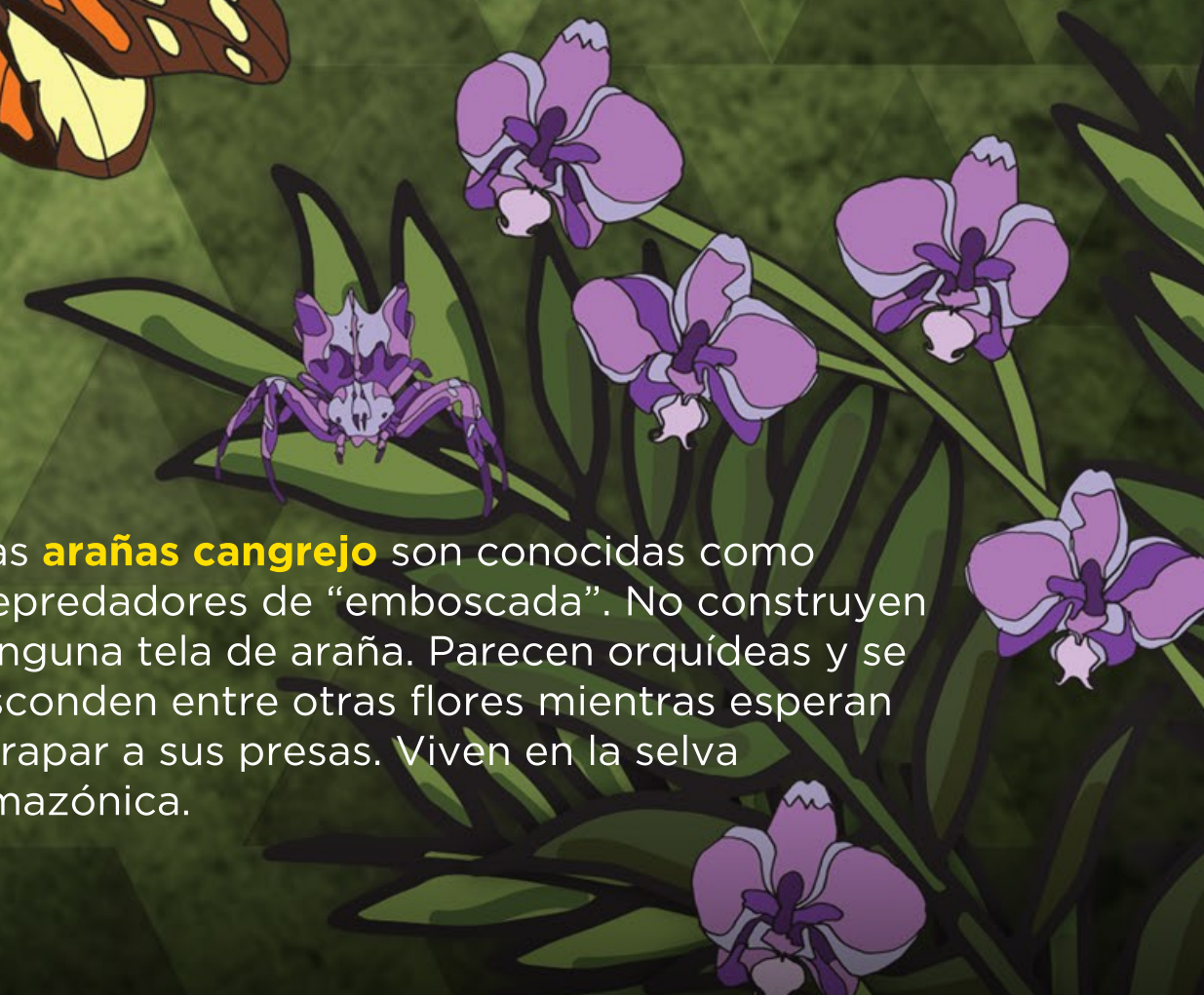


AMAZON ADVENTURE

Para saber más sobre la película visite:

www.amazonadventurefilm.com

Las **arañas cangrejo** son conocidas como depredadores de "emboscada". No construyen ninguna tela de araña. Parecen orquídeas y se esconden entre otras flores mientras esperan atrapar a sus presas. Viven en la selva amazónica.



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEU

LA CIUTAT
DE LES ARTS I LES CIÈNCIES

SK Films

Canada

VALE

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION



hhmi

Tangled
Bank Studios



FOXCONN
BRASIL

ancine



www.cac.es/educacion