

MARIPOSAS

Vida Secreta

ROGER VILA • RENA ORTEGA

2^a
EDICIÓN
CON PÓSTER
COLOREABLE

M • O • S • Q • U • I • T • O



- ♦ Amamos el papel.
- ♦ Tenemos vocación por lo bonito.
- ♦ Leemos, escribimos y dibujamos lo que nos apetece.
- ♦ Olemos los libros, aunque no sean viejos.
- ♦ Nos flipan las librerías y los libreros.
- ♦ Si tiene talento, lo publicamos.
- ♦ Y hacemos libros infantiles... o no... esto ya no depende de nosotros...

A mis queridas hijas Sabina y Diana, que me han acompañado en tantas expediciones para estudiar las mariposas. Espero continuar explorando, descubriendo y maravillándonos juntos. ROGER

A mi querida amiga Helena P, la mariposa más bonita del jardín.
Gracias por volar siempre a mi lado. RENA

© De los textos, Roger Vila 2022

© De las ilustraciones, Rena Ortega 2022

© Mosquito Books Barcelona, SL 2022

Mosquito Books Barcelona, SL

C/ Església 4-10, oficina 2D

08024 Barcelona

info@mosquitobooksbarcelona.com

DL GI 823-2023

Fabricamos todos nuestros libros con papel ecológico.
Somos amigos de los bosques.

En la realización de este libro no se ha maltratado ningún animal,
pero alguno ha sido sobornado para obtener su ayuda.



MARIPOSAS

Vida Secreta

ROGER VILA • RENA ORTEGA



M · O · S · Q · U · I · T · O

EXPERTAS DEL CAMUFLAJE

¡A esconderse! Los depredadores se comen las mariposas que pueden descubrir, así que las que se parecen más al entorno sobreviven y, tras millones de años de selección y evolución..., ¡hay especies que son auténticas expertas del camuflaje!

¿Cómo lo hacen? Si te fijas, no solo es importante que el color sea discreto, sino que la clave está en la posición que adopta cada especie para conseguir imitar un tronco, una hoja, el líquen...

Uropyia meticulodina

Parece una hoja seca enrollada, pero es un efecto óptico del dibujo de sus alas, que en realidad son planas.

Hamadryas

Se para en los troncos, a poca altura, con las alas abiertas y mirando siempre en dirección al suelo. Su coloración se confunde con la corteza.

Polygonia c-album

Sus alas recortadas y marrones son iguales que una hoja de roble. Cuando se para está muy quieta y esconde las antenas entre las alas.

Oruga *Geometridae*

Cuando tiene miedo se pone totalmente recta y es casi imposible distinguirla de una ramita de árbol. Hay miles de especies parecidas, marrones, verdes o grises.

Kallima

Con sus alas plegadas imita perfectamente una hoja. Suele pararse entre la hojarasca o en troncos y ramas, donde se camufla perfectamente. Existen varias especies que imitan hojas diferentes.

Oruga *Euthalia*

Siempre descansa en el centro de las hojas, situada en el nervio central, que imita con la línea clara del cuerpo.

Nemoria

Las polillas de la familia Geometridae se paran con las alas bien abiertas y se confunden con el fondo: las especies verdes se paran sobre las hojas, las marrones sobre troncos, las blancas y grises sobre piedras y líquenes.

Cithaerias

Sus alas son transparentes porque muchas de sus escamas se han reducido hasta casi desaparecer. Vuela en selvas tropicales con poca luz, donde es casi imposible verla.

Melanitis

Esta y muchas otras especies de la subfamilia Satyrinae tienen las alas de color marrón. Cuando se paran en el suelo con las alas plegadas parece que desaparezcan entre las hojas o las piedras.



1. La cardera (*Vanessa cardui*) es la mariposa diurna que realiza las migraciones más increíbles. Se encuentra por casi todo el mundo y, cada verano, millones de ellas nacen en el norte de Europa y cruzan volando el desierto del Sáhara para criar entre los leones de la sabana africana. Cuando allá se secan las plantas, sus hijas y nietas vuelven a volar hacia Europa.

2. Esta misma especie, en Asia, migra de Siberia hasta la India y el sur de China, cruzando las montañas del Himalaya, volando a muchos miles de metros de altura.

3. Y las carderas de América viajan de Canadá hasta México, escapando así del invierno.

¿CÓMO SABEN EL CAMINO Y CÓMO PUEDEN ORIENTARSE?
Es un misterio que los científicos aún intentan resolver. Ya se ha descubierto un dato muy sorprendente: las mariposas tienen una brújula interna, así que siempre pueden «sentir» dónde está el norte.

MARIPOSAS VIAJERAS

Algunas mariposas hacen migraciones, como los pájaros y otros animales. Cuando hace demasiado frío o calor, o cuando no hay comida, vuelan lejos hasta mejores sitios donde vivir. Cada año, mariposas de las mismas especies repiten las mismas rutas.

¿QUÉ COMEN LAS MARIPOSAS?

Las orugas normalmente comen hojas de plantas, pero tienen gustos muy particulares: cada especie come solo algunas plantas en concreto. Algunas, por ejemplo, comen solo flores, frutos, madera... y unas pocas son carnívoras y comen otros insectos. ¡Existen orugas caníbales que se comen a sus hermanas!

Las mariposas adultas comen normalmente néctar de las flores, que sorben con su espiritrompa. Pero también pueden sorber fruta madura, savia de los troncos o miel de los panales de abejas.

CURIOSIDAD

Algunas polillas no tienen boca y no comen nunca. Viven de las reservas que acumularon cuando eran orugas.

Los machos se reúnen en gran número en la tierra húmeda para conseguir sales minerales, que pueden obtener también de orina y heces de animales o incluso de cadáveres. Y si se para una mariposa en vuestro brazo... ¡es para chupar vuestro sudor! Les encanta.

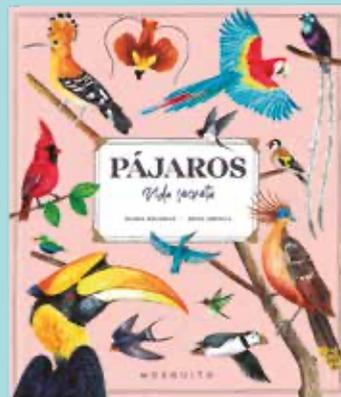
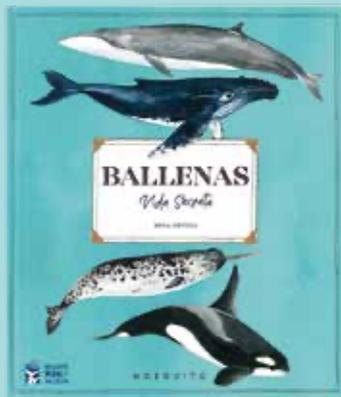
La Vida Secreta de las Mariposas, escrito por Roger Vila e ilustrado por Rena Ortega, obtuvo desde el primer día de su publicación un enorme éxito, hasta tal punto que la primera edición se agotó en pocos meses.

En la segunda edición de la obra se ha mantenido el texto y las ilustraciones, pero hemos decidido añadir un nuevo incentivo, en este caso un póster coloreable interior, que puede resultar muy decorativo e instructivo para los amantes de las mariposas.

Las mariposas son preciosas y espectaculares, pero sabemos muy poco sobre ellas. Este libro te va a descubrir sus costumbres y todos sus secretos, que seguro que te van a sorprender. ¿Sabes cuántas especies hay y desde cuándo habitan la Tierra? ¿Te has preguntado qué comen, los trucos que usan para esconderse de sus enemigos o cómo consiguen viajar miles de kilómetros sin perderse?

Maravíllate también con su proceso de desarrollo y las fases por las que pasan hasta convertirse en preciosas mariposas.

De la misma colección:



¡INCLUYE PÓSTER COLOREABLE!



Butterfly
Diversity &
Evolution Lab



@mosquitobooks
mosquitobooksbarcelona.com

€ 22,00

ISBN 978-84-19095-05-3



9 788419 095053