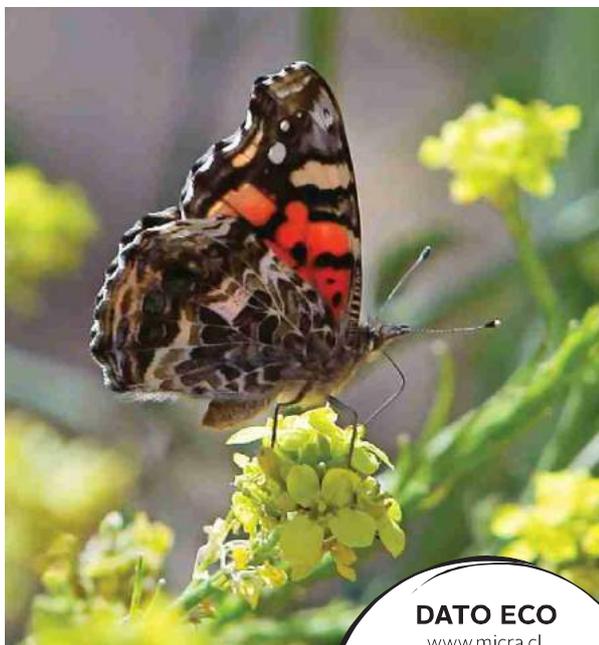


MARIPOSAS

LAS MARIPOSAS SON UN INSECTO QUE PERTENECE AL ORDEN LEPIDÓPTERA. EXISTEN DIURNAS (ROPALÓCEROS) O NOCTURNAS (HETERÓCEROS), TAMBIÉN LLAMADAS POLILLAS, A PESAR DE QUE SON SOLO UN PEQUEÑO GRUPO DENTRO DE TODAS LAS ESPECIES DE MARIPOSAS NOCTURNAS.

Por Paula Rosales, ingeniera agrónoma. Fotografías, Carla Pinilla G.



DATO ECO

www.micra.cl, espacio de difusión sobre mariposas de Chile. El sábado 9 de enero se dictará un taller sobre control ecológico de plagas. Consultas: info@agrocultiva.cl.

En Chile, hoy se conocen unas 176 especies diurnas que se distribuyen a lo largo de todo el país. Del total, se calcula que alrededor del 25% son endémicas, es decir, existen solo en Chile y en ninguna otra parte del mundo. Sin embargo, producto del monocultivo, la agricultura química y la introducción de depredadores como la chaqueta amarilla y la hormiga argentina, se estima que dos especies ya han desaparecido y que varias están en riesgo de extinción.

Este insecto pasa por 4 estados diferentes a lo largo de su vida: el huevo, la oruga o cuncuna, la pupa y la mariposa. Cada etapa cumple una función y una transformación única. Su ciclo vital es anual y requiere de condiciones climáticas específicas, son muy sensibles al cambio climático y han llegado a ser grandes indicadores de equilibrio ecológico.

En nuestros jardines, podemos vernos enfrentados a un gran dilema, ya que en el estado de cuncuna pueden llegar a ocasionar grandes pérdidas vegetales, especialmente para las especies comestibles como hortalizas,

cereales y frutas o hierbas como salvia y matico. Su daño es bien característico por mordiscos en las hojas, en ocasiones dejando solo la nervadura o haciéndola desaparecer casi por completo. En contraposición al daño que pueden ocasionar las cuncunas, podemos ver el tremendo aporte en torno a la polinización que hacen estos insectos en su estado de mariposa. Si bien es cierto que

no tienen la eficiencia de una abeja, las mariposas polinizan de día y noche (diurnas y nocturnas), ayudando en esta función.

No parece casual que en estos momentos exista una baja población de abejas en Chile y que al mismo tiempo estemos con "plagas de cuncunas"; solo pareciera que la naturaleza nos está haciendo un gran favor en aumentar la población de

ECO ACCIÓN

Las cuncunas son sumamente voraces y es probable que sea necesario controlarlas:

- Controlar estrictamente los espacios que son de interés, por ejemplo un huerto.
- Hacerlo con la intención de repeler y no necesariamente extinguir. Puedes usar un preparado a base de ajo: 1 litro de agua tibia a la jugera con unos cinco dientes de ajo y una cucharadita de jabón neutro. Mezcla todo, luego cuela y aplica con un rociador cada dos o tres días hasta ver que hay control; luego puedes seguir una vez a la semana. Te ayudará a controlar todo tipo de insectos.
- Otra alternativa es sacarlas de forma manual y dejarlas en otro lugar de tu jardín donde ocasionen menos daño.
- Potencia la biodiversidad y no practiques monocultivo. Así se equilibrarán con sus depredadores naturales.
- Si el problema es grave en el huerto, también puedes aplicar un producto a base de la bacteria *Bacillus thuringiensis*. Es un insecticida natural que ataca a la cuncuna y no a las mariposas.

mariposas para que no falte el alimento. He aquí un punto clave a tratar, y es que no se recomienda, bajo ningún punto de vista, aplicar insecticidas químicos al jardín, ya que estaremos acabando tanto con las molestas cuncunas como también con las futuras mariposas, abejas y toda la biodiversidad del lugar.

En China ya hay muchas plantaciones agrícolas en las que, por falta de agentes polinizadores como abejas y mariposas, se debe polinizar de forma manual utilizando hasta mano de obra infantil. Claramente, llegar a ese extremo no sería conveniente para nuestro país, por lo que evitar la pérdida de estos seres tan valiosos para nuestra agricultura ha pasado a ser responsabilidad de todos. Es hora ya de comprender que sin polinización no hay alimento. (www.agrocultiva.cl) VD