



## LA MARIPOSA CRISTALITOS

La mariposa cristalitos (*Greta diaphanus*) es una de las especies más difíciles de ver en los bosques de montaña de la República Dominicana. Esto no se debe a que sean escasas, sino más bien a su pequeño tamaño y sus alas transparentes. Estas características las ayudan a pasar desapercibidas ante los ojos de los visitantes y también le conceden una ventaja ante sus depredadores.

Su vuelo es lento y débil, y sus alas reflejan a veces un poquito de luz como lo haría la superficie de alguna envoltura plástica. Habita los bosques húmedos de montaña de las Cordilleras Central y Septentrional, al igual que las Sierras de Neiba y Bahoruco. En una expedición al Pico Macaya en Haití a principios de la década del 2000, la Profesora Ruth Bastardo también reportó por primera vez esta especie en el vecino país. Desafortunadamente, estos bosques son de los ambientes más amenazados de la isla.

Las mariposas cristalitos se mantienen siempre cerca de su "hospedera", plantas del género *Cestrum*, en cuyas hojas depositan sus huevos y son el único alimento que pueden comer sus orugas. En la fase adulta, la mariposa se alimenta del néctar de una variedad de flores en el bosque.

Increíblemente, su ciclo de vida fue un misterio hasta el año 1995, pero hoy en día ya existe mucha documentación sobre el mismo. Esta información ha permitido criar esta hermosa mariposa en el Mariposario Greta del Jardín Botánico de Santiago, exhibición auspiciada por la Fundación Propagas.

La mariposa cristalitos pone varios huevos a la vez debajo de las hojas de una de varias especies de *Cestrum*. Sus orugas nacen, inmediatamente comen la cascara de su huevo y luego proceden a ingerir el tejido superficial de la hoja. Las pequeñas orugas son diminutas y casi transparentes. Se mantienen todas juntas hasta que llegan a estadios más avanzados. En los últimos estadios de la oruga, aparecen unas líneas laterales amarillas y blancas que ayudan a verlas con más facilidad.



Las crisálidas las forman en la parte inferior de las hojas de su hospedera y parecen gotas verdes con detalles dorados. Al nacer, sus alas contraídas todavía no son transparentes. A medida que las alas se expanden y se secan, entonces se tornan translúcidas. Las alas retienen en su borde pequeñas escamas (como todas las demás mariposas) de color naranja.

La conservación de la mariposa cristalitos va de la mano con la de su ambiente, el bosque húmedo de montaña, y la de su planta hospedera. Mariposa y planta han evolucionado de la mano, creando así un vínculo inquebrantable. La desaparición de una representa la desaparición de la otra.

Las mariposas se eternizan, se trasmutan en belleza. No importa cuál sea la cultura o la latitud, son un símbolo universal de transformación y evolución en la vida. Es por esto, que desde su creación la Fundación Propagas ha elegido a la mariposa *Greta diaphanus* como símbolo de la institución, ya que expresa sus valores centrales y simboliza el poder de la transformación.

¿Quieres tener más información?  
Escríbenos a:  
[info@fundacionpropagas.do](mailto:info@fundacionpropagas.do)

