

# HISTORIA DE LA CONSERVACIÓN

## La Gran Mariposa Azul (*Maculina arion*)

**Por: Vicente Berovides Alvares**  
**Facultad de Biología Universidad de la Habana.**

Muchas personas piensan que salvar especies de invertebrados es una pérdida de tiempo, ya que estos "insignificantes bichos" no son tan importantes como un tigre, un panda ó una cacaatúa. Nada más lejos de la verdad, estos "insignificantes" seres pueden jugar un papel clave en los ecosistemas, en relación a su mantenimiento y función, que no juegan muchas de las grandes especies, que solo protegemos por consideraciones puramente antropocntricas, no ecológicas.

El caso de la Gran Mariposa Azul, en Inglaterra, ilustra bien este hecho. En 1880 la especie declinó grandemente aquí, por condiciones climáticas adversas y para 1930 había desaparecido de muchos sitios. En 1974 solo se registraron dos colonias y en 1979 se dio por extirpada de la isla.

Se supusieron para esta desaparición causas tan variadas como exceso de colecta, ganadería, clima y consanguinidad, pero ninguna de estas posibles causas fue demostrada, y los intentos iniciales de recuperar la especie fracasaron. La causa más probable sin embargo se asumió, que fue la pérdida de su hábitat natural: pastos en suelo desnudo, con la especie *Thymus druce* como la planta clave que alimenta las orugas de la especie. Sin embargo, este hábitat no estaba alterado, entonces se investigo la relación ecológica de la especie con las hormigas. Están adoptan en sus hormigueros a las larvas que les brinda una solución azucarada y las dejan comer de sus propias larvas, pero la supervivencia de la larva de la mariposa depende de la especie de hormiga. Para *Myrmica sabuleti* era de 15% y para *M. scabrimide* de solo 2%. El fuego y el pastoreo humano crean nuevos hábitats en los pastos donde vive

*Maculina arion* que son colonizadas rápidamente por *Myrmica sabuleti* y donde la supervivencia de las larvas de la mariposa llega entonces hasta el 52% (Vs 27% en pastos no afectados). Bastó manejar los pastos para el dominio de la hormiga adecuada y la especie *Maculina arion* (traslocada de Europa), volvió a volar en los prados de Inglaterra

