



JALE, junto a una orquídea gigante (*Barlia robertiana*) hipocromética.

Hablando con...

José Antonio López Espinosa

“JALE”, biólogo, especialista en botánica

Compartimos una agradable mañana en el Parque Regional El Valle y Carrascoy con “JALE”, botánico por vocación y profesión, especializado en la flora de la Región de Murcia. Su profunda dedicación como investigador y su colaboración desinteresada, para que todos podamos convertirnos en amantes de la naturaleza, hacen de él la referencia perfecta para descubrirnos las relaciones entre las plantas e insectos.

Tienes un perfil muy científico, pero al mismo tiempo un afán divulgador, ¿por qué nos cuesta interesarnos por las plantas y los insectos?

Yo creo que al final somos todos naturalistas, cada uno en distinto grado, solo hay que descubrirlo. En El Valle Perdido, por ejemplo, donde mucha gente está de picnic, hay plantas e insectos raros, como la orquídea gigante (*Barlia robertiana*), o la “oruga dragón” de la mariposa del madroño (*Charaxes jasius*). Esta última es muy grande y bonita y además tiene una gran población porque también se alimenta de bayón (*Osyris lanceolata*), un arbusto frecuente en el Parque.

¿Cómo llega un botánico a interesarse por los insectos?

De rebote - risas - en realidad, por otros naturalistas

cercanos, en este caso mi hermano gemelo, que, aunque no están tan centrados en las plantas, te descubren el mundo de los insectos y aprendes de ellos también. Me interesan mucho los insectos que están muy vinculados a ciertas plantas, como algunas mariposas, que además son muy llamativas, para los aficionados a la naturaleza son algo así como las orquídeas de las plantas.

¿Tienen las plantas y los insectos sus “rencillas” y sus “preferencias” entre ellos?

Sí, claro, la rencilla más evidente en esta zona sería la de la procesionaria y el pino, pero es una lucha natural, de toda la vida. Y como preferencia, por ejemplo, la



Orquídea mariposa (*Orchis papilionacea*)



“Oruga dragón”, larva de la mariposa del madroño (*Charaxes jasius*) sobre bayón (*Osyris lanceolata*)

mariposa del azufaifo (*Tarucus theophrastus*), que se alimenta casi únicamente de este arbusto, el arto o azufaifo (*Ziziphus lotus*) y además en Europa es exclusiva de Murcia y Almería.

¿Qué curiosidad sobre la relación entre plantas e insectos es la que más te sorprende?

Hay muchas, pero una muy interesante, aunque no es propiamente un insecto sino una araña, es la de la araña cangrejo (*Thomisus onustus*) que cambia de color según la flor en la que se esconda para atrapar a sus presas.

Plantas e insectos se comunican de forma muy diferente a nosotros, ¿qué “lenguajes” nos estamos perdiendo los humanos?

Nos perdemos aquellos que quedan fuera del rango de nuestros sentidos. Los insectos perciben colores y olores a mucha distancia. Por ejemplo, hay narcisos que son más olorosos durante la noche para atraer posibles insectos polinizadores nocturnos.

Eres un experto en orquídeas, ¿qué trucos tienen estas plantas tan especiales con respecto a los insectos?

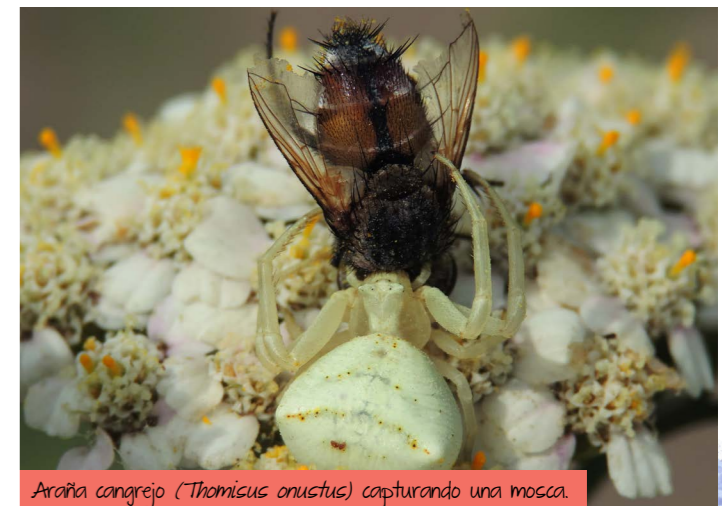
Algunas orquídeas solo pueden ser polinizadas por ciertas abejas y avispias, así que la flor imita la forma y también el olor de las hembras de esos insectos, así engañan al macho, que no encuentra lo que busca en la flor pero sí se lleva pegado el polen. Otro truco es que la

flor sirva de refugio en los días fríos, como hace la orquídea mariposa (*Orchis papilionacea*).

¿El cambio climático puede afectar de algún modo a las plantas y los insectos?

Sí, plantas e insectos evidencian los efectos del cambio climático, de hecho, están avanzando hacia el norte especies que no son típicas de aquí, por ejemplo, hay libélulas africanas que hace unos años no estaban en Murcia y ahora son hasta comunes. En el caso de las plantas también está ocurriendo. Por ejemplo, la orquídea gigante, que tenemos aquí en Murcia, se está desplazando incluso al norte de Francia.

“Muchas gracias a JALE, por compartir tu tiempo y conocimiento con nosotros y a tu hermano, Francisco Javier López Espinosa por sus increíbles fotografías”.



Araña cangrejo (*Thomisus onustus*) capturando una mosca.