

¡La monarca de todas las mariposas!



Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

Una de las mariposas más conocidas mundialmente es la Monarca, caracterizada por sus colores aposemáticos (de advertencia), que son amarillo y negro para la oruga y naranja y negro para el adulto. Estos colores advierten a sus agresores sobre su toxicidad. De esta manera, los depredadores asocian los colores naranja, amarillo y negro, con una mala experiencia o alimento venenoso.

La **mariposa monarca (*Danaus plexippus*)**, es una especie de lepidóptero de la familia Nymphalidae, subfamilia Danainae. Cuenta con seis subespecies migratorias y residentes. En el Ecuador la subespecie *D. plexippus nigripus* (Haensch, 1909), es residente y la única reportada para el país.

Durante su etapa larvaria se alimenta de la planta **Asclepias curasavica**, la cual posee glicósidos cardíacos; acumulando esta sustancia e integrándola en sus tejidos, hasta transformarse en adulto volador. Aunque la mayoría de los depredadores las evitan existen algunas especies que las comen.



Larva preparándose para empupar



Pupa y adulto emergiendo



Adulto libando néctar



Planta huésped
Asclepias curasavica
(ASCLESPIDACEAE)

¡La monarca de todas la mariposas!



La subespecie andina residente *nigrippus* difiere de la subespecie migratoria *plexippus*, en las siguientes características. En *nigrippus*, el color marrón de fondo es más oscuro y opaco; la mitad superior de la celda fw es negra; la banda diagonal de las manchas subapicales es blanca en lugar de marrón pálido, y las líneas negras a lo largo de las venas son más pesadas. Además, la forma del ala anterior suele ser menos alargada.

En Ecuador, la mariposa se asocia principalmente con áreas severamente perturbadas de bosque de elevación media en los Andes occidentales y en los valles interandinos con vegetación mixta. Las monarcas tienen periodos de vuelo poderoso revoloteando intensamente sobre la vegetación, intercalados con períodos de deslizamiento en círculos amplios mientras buscan las fuentes florales.

Referencias

- Oberhauser, K., & Kuda, K. (1997). Guía para la identificación de orugas de la mariposa monarca (*Danaus plexippus*). Minnesota: National Sciences Foundation..
- Oberhauser, K., Batalden, R., & Howard, E. (2009). Monitoreo de la mariposa monarca en América del Norte: Resumen de iniciativas y protocolos. Canadá: Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA).
- Cuevas Salgado María I., Rodríguez Urueña Xarely T., Romero Nápoles Carlos A. & Romero Nápoles Juan M. 2013. Reproducción de *Danaus plexippus* L. residente (Lepidoptera: Nymphalidae: Danainae) bajo condiciones de laboratorio. Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.), nº 53: 299–309.