2022 LA VIDA EN EL BOSQUE DE LA MARIPOSA MONARCA

ENERO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Asclepias curassavica L., Asclepiadaceae. "Algodoncillo", "lecherillo", "venenillo". Hierba hasta de 1.4 m de alto, con látex blanco, lechoso; hojas opuestas, lanceoladas; flores agrupadas en umbelas, pétalos de color anaranjado, corona de 5 lóbulos en forma de capuchones amarillos, cada uno con un apéndice en forma de cuerno. Florece y fructifica todo el año. Se distribuye en casi toda América. En México se observa a la orilla de caminos, campos de cultivo, así como de áreas urbanas, entre los 200-2,800 metros de altitud. Además de ornamental, se le atribuyen propiedades medicinales como purgante, analgésica, astringente, para afecciones respiratorias y dermatológicas, sin embargo, también es tóxica, ya que contiene en sus tejidos y látex glucósidos cardíacos o cardiotónicos. La mariposa monarca depende de las *Asclepias* para su reproducción y subsistencia, ya que oviposita en sus hojas, las larvas consumen los glucósidos y las mariposas adultas se vuelven tóxicas. Asimismo, las flores representan áreas de descanso para los adultos donde pueden tomar néctar y agua.

Danaus plexippus Linnaeus, 1758. Nymphalidae. "Mariposa monarca". Se distingue de otras mariposas por sus alas de color naranja con rayas negras y por su vuelo lento, que involucra más planeo que aleteo. A diferencia de otras mariposas, es venenosa y causa indigestión a las aves y otros vertebrados que las devoran. Sin embargo, no los matan, sino que dan una lección para que aprendan a reconocerlas y eviten depredarlas en el futuro. La mariposa se vuelve tóxica en su etapa de oruga, cuando consume hojas del algodoncillo, ricas en glucósidos, substancias que se acumulan en su cuerpo tornándolo nocivo y desagradable para sus depredadores. La mariposa monarca tiene una distribución amplia en América, sureste de Asia, Oceanía y Europa occidental. En México, se observan durante el invierno colgando en grandes grupos de las ramas de los oyameles o volando para conseguir alimento. Al visitar flores de las plantas, facilitan la polinización.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Instituto de Biología UNAM