

DISMINUYE MIGRACIÓN DE MARIPOSA MONARCA, LAS CAUSAS: DEGRADACIÓN FORESTAL Y CONDICIONES CLIMÁTICAS

Por Paul Sánchez Aguilar

El fenómeno migratorio de la mariposa monarca hacia nuestro país, presentó cambios que preocupan a las organizaciones enfocadas en su protección, dado que en la temporada 2012-2014, se registró una baja en la ocupación de la superficie forestal. La población de la superficie forestal sólo ocupó 0.67 hectáreas, la cual es muy baja comparada con los últimos 20 años: mientras que en 1993 se llegó a 18 hectáreas.



En la conferencia de Telcel dirigida a medios, se dio a conocer que son 3 las causas principales que han ocasionado esta problemática: la disminución tanto del algodoncillo (alimento de las mariposas generación Matusalén) como del hábitat en Estados Unidos (sitios de reproducción y ruta migratoria).

La eliminación del algodoncillo resulta en la disminución de la principal fuente de alimento para las mariposas Monarca en su etapa de oruga. Adicionalmente, algunas zonas agrícolas han sido transformadas en zonas urbanas, caminos o centros comerciales, destruyendo el hábitat de esta mariposa.

La degradación de los bosques en nuestro país, es otra de las causas, dado que afectan la sobrevivencia de la Monarca en los sitios de hibernación en México. Además, los cambios en la composición y estructura de los bosques afectan la captación de agua de la que subsisten miles de habitantes.

El ciclo de vida de la Monarca depende de las condiciones climáticas, es por ello que las condiciones climáticas extremas, (temperaturas mayores a 35°C) son letales para las larvas, y los huevecillos disminuyen sus niveles de eclosión en condiciones excesivas de calidez y sequedad.

Las fluctuaciones climáticas extremas de la primavera y el verano afectan la sobrevivencia y la fecundidad de las mariposas adulto, con lo que la generación de mariposas migratorias de otoño se ve mermada y su afluencia a México se reduce.

La deforestación y degradación forestal entre 2001 y 2012 afectaron un total de 2,507 hectáreas por tala ilegal: 1,503 por tala clandestina de gran escala y 554 hectáreas por tala hormiga.

La tala de gran escala tuvo un impacto importante en los bosques de la zona núcleo de la Reserva hasta el 2009 y alcanzó su mínimo en 2012, cuando no se detectó pérdida forestal por este tipo de tala.

Como parte de los esfuerzos por conservar este fenómeno, CONANP, la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y la Alianza WWF-Telcel (con el importante apoyo del gobierno del Estado de México y la Fundación Yves Rocher/Instituto de Francia) pondrán en marcha una ambiciosa estrategia de restauración de las áreas forestales degradadas históricamente en la zona núcleo, en particular aquellas afectadas por la tala ilegal durante la última década.

El análisis de la degradación de la cobertura forestal de la zona núcleo se realiza con base en la interpretación comparativa de fotografías aéreas digitales e imágenes de satélite. Los resultados son confirmados con recorridos en el campo por personal de la Dirección de la Reserva Monarca, la Alianza WWF-Telcel y el Fondo Monarca.

Acciones concretas

La Reserva Monarca protege 56,259 hectáreas de bosques, incluyendo una zona núcleo de 13,551 ha en donde cada invierno se establecen las colonias de mariposas Monarca que migran desde Canadá y los Estados Unidos para hibernar en México.

Con el objetivo de establecer un Grupo de Trabajo Trinacional de Alto Nivel para la Conservación del Fenómeno Migratorio de la Mariposa Monarca, el 19 de febrero del año en curso, se llevó a cabo la Cumbre de Líderes de América del Norte, en Toluca, Estado de México.

De manera formal, este grupo de trabajo se constituyó formalmente el 21 de febrero, y se acordó que cada país formaría un Grupo de Trabajo similar con la representación del Gobierno, la Academia y la Sociedad Civil.

Por tal motivo, el 4 de marzo del año en curso, Juan José Guerra Abud, Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) instaló el Grupo de Alto Nivel para la Conservación del Fenómeno Migratorio de la Mariposa Monarca en México (GANMM). ●



Tu archivo físico... ¿está bien resguardado? ¿Lo controlas adecuadamente? ¿Tienes acceso rápido y fácil?

Nosotros te ayudaremos, en **Safe Data** somos expertos en el almacenamiento y administración de tu información. Contamos con 9 unidades en el país para almacenar, organizar, identificar y administrar tu archivo físico.

- Control
- Seguridad
- Confidencialidad
- Atención
- Rapidez



Además en todos los servicios de administración y control de tus archivos, contratados antes del 31 de diciembre del 2014, **Safe Data** te ofrece el uso sin costo de nuestro servicio de respaldo de la información digital de tu empresa por un año completo en **DUPLICAT**: nuestro servicio de respaldo remoto en línea para toda tu información.