

CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 5 | 26 MARZO 2023
TEMPORADA PRIMAVERA

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Compartimos el avance de la migración por el equipo de Journey North

REPORTES A CORREO REAL

Compartimos los reportes de avistamientos de mariposa monarca que la comunidad envía a Rocío Treviño.

LA ESPERADA NOTICIA

RESULTADOS DEL ÁREA DE BOSQUE OCUPADA POR LAS COLONIAS DE MARIPOSAS MONARCA EN MÉXICO DURANTE EL PERÍODO DE INVERNACIÓN 2022-2023.

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Universidad CNCI

MI MUNICIPIO CON LA MONARCA

Acámbaro Guanajuato

PLANTAS NATIVAS SILVESTRES QUE LES GUSTAN A LAS MONARCAS



Contenido

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Compartimos el avance de la migración por el equipo de Journey North

REPORTES A CORREO REAL

Compartimos los reportes de avistamientos de mariposa monarca que la comunidad envía a Rocío Treviño.

LA ESPERADA NOTICIA

RESULTADOS DEL ÁREA DE BOSQUE OCUPADA POR LAS COLONIAS DE MARIPOSAS MONARCA EN MÉXICO DURANTE EL PERÍODO DE INVERNACIÓN 2022-2023.

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Universidad CNCI

MI MUNICIPIO CON LA MONARCA

Acámbaro Guanajuato

PLANTAS NATIVAS SILVESTRES QUE LES GUSTAN A LAS MONARCAS



Avance de la Migración

Por el Equipo de

Journey North



Esta semana la mayoría de los informes se concentraron en Texas, pero han aparecido algunos informes de observación de monarcas en Arkansas, Tennessee y Carolina del Sur.

16 de marzo, Wilmar, AR: "Observé a la monarca alimentándose entre henbit y otras flores silvestres y pasto en un día soleado y templado". **Kay**

12 de marzo, Del Rio, TX: observé una monarca. **Karen**



El algodoncillo está emergiendo tan al norte como Virginia, pero la mayoría de las observaciones de huevos, larvas y algodoncillo provienen de observadores en Texas.

15 de marzo, Alpine, TX: Una monarca descolorida depositó huevos en una pequeña ramita de algodoncillo que tengo creciendo en mi jardín. **Robin**

15 de marzo, Glen Rose, TX: “Encontré 18 huevos en asclepias de cuerno de antílope en nuestro pasto. También vi mi primer Monarca de la temporada hoy”. **Sara**

19 de marzo, Weimar, TX: Primera larva avistada en algodoncillo zizote en nuestra propiedad”. **Amanda**



KAREN



ROBIN

REPORTES A

Correo Real



13 DE MARZO, CD. VICTORIA TAMS.

“Cuando yo encontré la Mariposa Monarca me puse feliz 😊 porque me gusta mucho y la encontré tomando agua” Andrés Nicolás Sosa Orihuela, estudiante de 3er grado de primaria.

Su maestra Sandra, quien envió el reporte, agregó: Monarca macho, alas desgastadas y maltratadas, tomando agua en los jardines de Centro Educativo Surval, día nublado y con alta probabilidad de chubascos, 24o C.

Sandra Acosta

16 DE MARZO, CD. VICTORIA TAMS.

17:30 horas, tres Monarcas alimentándose en flores de anacahuita en la colonia Amp. José de Escandón. Sol y viento ligero.

José Alfredo Hernández V.

17 DE MARZO, APODACA NL

8:30 una monarca posada en un arbusto en jardín de la colonia Los Encinos. Soleado y viento ligero.

Sofía Tamez

17 DE MARZO, CD. VICTORIA, TAM.

Conté alrededor de 20 Monarcas en distintos puntos al norte de la ciudad. Casi todas alimentándose en Buganvillas, Moringas, Anacuas y Anacahuítas. Nublado, viento fuerte del norte, 25°C.

Sandra Acosta



19 DE MARZO, ACÁMBARO GTO.

10:59 AM, ex estación del ferrocarril, 19°C, viento del suroeste de 5km/h, cielo con nubes, en 10 minutos paso de 6 mariposas monarca en vuelo direccional al norte. Una de las mariposas se detuvo en un pasto.

Oscar Alejandro Morales

19 DE MARZO, EL MAGUEY ACÁMBARO GTO.

Alrededor de las 4:30 p. m. En un periodo de 15 minutos de observación se lograron ver cuatro mariposas volando en dirección al norte, temperatura 23°C, viento 15km/h, cielo nublado. Así mismo se encontró una mariposa monarca muerta, con las alas muy desgastadas y muy descolorida.

José Vega Amador

22 DE MARZO, SAN JOSÉ ITURBIDE GTO.

Paso constante de mariposas por el centro de San José, 6 mariposas por minuto, dirección noreste. Mariposas en reproducción libramiento poniente. Flujo constante 8 mariposas por minuto, cruzando la carretera San José Iturbide - Pozos, dirección norte.

Magdalena Mazatán Solís

22 DE MARZO, ISIDRO FABELA EDMEX

Jardín botánico Y K'iin, Miraflores, a las 10:15 horas 2 mariposas monarca bajando en busca de alimento observadas en el área por un tiempo estimado de 2 minutos, con tiempo muy soleado 16°C y viento de 5 km/h Este, en una localidad rural en la zona de transición entre bosque de oyamel y pino-encino en el norponiente de la CDMX.

Miguel A. Ángeles



JOSÉ VEGA AMADOR



NAOMI SUSS

22 DE MARZO, TEQUISQUIAPAN, QRO.

18 horas, monarcas pasando por Tequisquiapan, algunas bajan alimentarse en mezquites.

Naomi Suss

Y las monarcas se vieron por Saltillo

16 DE MARZO, SALTILLO COAH.

8:50, dos monarcas volando muy bajo en el estacionamiento de la Facultad de Psicología en la unidad Campo Redondo. Soleado, 19°C.

Pedro Benjamín Dávila Valdés

17 DE MARZO, SALTILLO COAH.

Tres monarcas alimentándose sobre flores de lila (*Melia azedarach*) en la entrada de Cañón de San Lorenzo, a las 14:25, tarde con sol y 18°C de temperatura.

Arturo Cruz Anaya

17 DE MARZO, BUENAVISTA, SALTILLO COAH.

Tres monarcas en vuelo bajo a las 1:50 PM, en la UAAAN, una con ala muy dañada.

Lety Jiménez

Nuestro compañero Prof. Eduardo Cervantes visita por primera vez los santuarios y nos reporta:

20 DE MARZO, SANTUARIO EL ROSARIO MICH.

A un día de la entrada de la primavera, miles de monarcas aún en el Santuario el Rosario. Sueño hecho realidad, está hermoso el bosque y las mariposas enamoran con su vuelo. Llegamos como al medio día y había cientos volando en el estacionamiento, al subir muchas en vuelo nupcial y apareándose llegamos hasta donde están las colonias.

21 de marzo, hoy presenciamos la salida de miles de monarcas de los santuarios, las vimos pasando por Anganguero, calculo que están pasando unas 100/min, todas con vuelo direccional hacia el norte. Día soleado, 18°C.

Eduardo Cervantes





La esperada noticia



ÁREA DE BOSQUE OCUPADA POR LAS COLONIAS DE MARIPOSAS MONARCA EN MÉXICO DURANTE EL PERÍODO DE INVERNACIÓN 2022-2023.

POR:



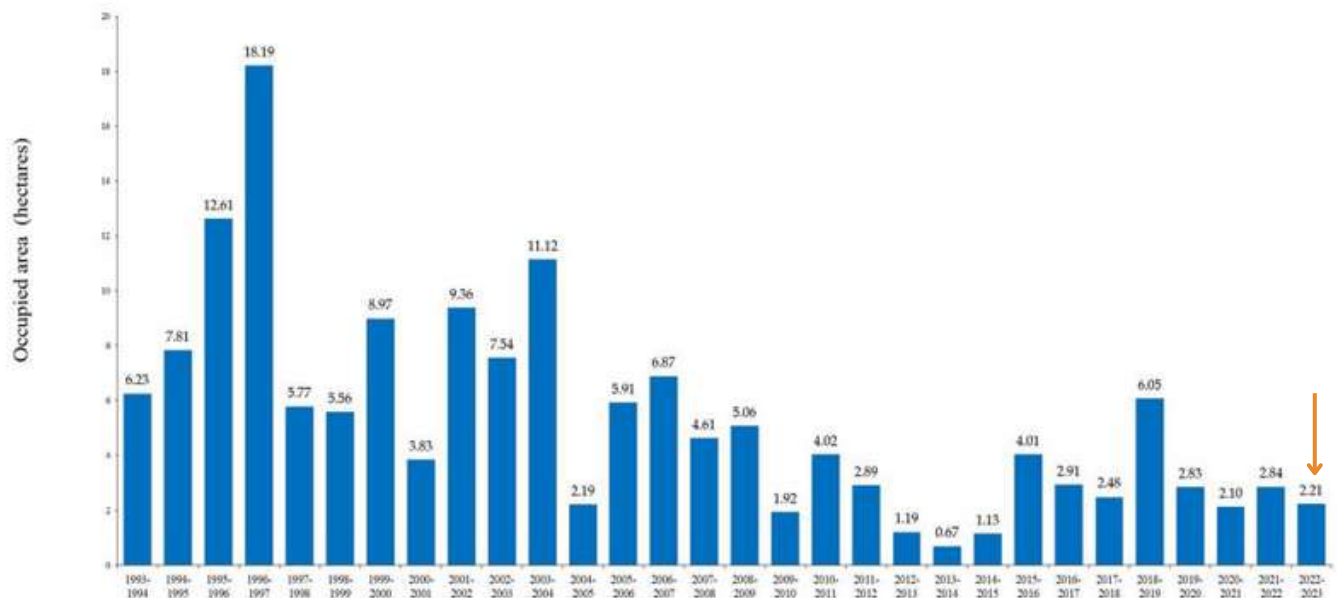
SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS



Alianza
FUNDACIÓN
TELMEX telcel



Credito de la gráfica: WWF México y CONANP

El día 21 a mediodía la Alianza Fondo Mundial para la Naturaleza-Fundación Telmex Telcel (WWF) y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México (CONANP) dieron a conocer la noticia que, después de la migración de otoño, muchos de nosotros queremos saber ¿cuántas mariposas llegaron a hibernar a México este año?.

Desafortunadamente, la noticia no fue muy halagadora, la población disminuyó en un 22% con respecto al invierno 2021-22. Como el informe oficial lo pueden encontrar en nuestro Facebook o ya lo recibieron vía WhatsApp queremos resumir un escrito de la experta en monarcas Dra. Karen Oberhauser en el cual analiza la situación de las mariposas:

“La cantidad de hábitat de reproducción de verano disponible para las monarcas establece un límite máximo para la cantidad de monarcas que viajan a México al final del verano. El número de monarcas migratorias varía, dependiendo de las condiciones climáticas.



Antes de la llegada de los cultivos genéticamente modificados tolerantes a los herbicidas, los campos de maíz y soja contenían una gran cantidad de algodoncillo, la planta huésped de las larvas de las monarcas. Aproximadamente desde 1999 hasta 2007, la cantidad de hábitat de reproducción se redujo drásticamente debido al mayor uso de cultivos tolerantes a herbicidas y la subsiguiente pérdida de algodoncillo en los campos de maíz y soja. Las monarcas usaban las asclepias de los campos de maíz y soya extensivamente para la puesta de huevos, y su pérdida se refleja en una caída en el número de monarcas durante este período.

Después del 2010, casi todos los campos de maíz y soja contenían cultivos tolerantes a herbicidas. Desde entonces, la disponibilidad de hábitat no ha cambiado mucho, y la población de monarcas de invierno fluctúa alrededor de un promedio de poco menos de 3 hectáreas; es mayor cuando las condiciones climáticas son ideales para las monarcas y menor cuando no son muy buenas. Los números más bajos en el invierno de 2022-2023 reflejan lo que observamos en las áreas de reproducción del norte el verano pasado.

Un análisis de 2021 muestra que el factor más importante que afecta los números de invierno es el tamaño de la población de verano. El tamaño de la población de verano depende de varios factores, pero el más importante es el clima en el sur de los Estados Unidos en la primavera, cuando las monarcas migran hacia el norte después de pasar el invierno en México. El clima de verano, el uso general de herbicidas en los campos de cultivo y el tamaño de la población a fines del invierno también son factores que contribuyen. Condiciones climáticas más cálidas, secas o frías en el sur de los EE. UU. son malos cuando las monarcas se están moviendo. Por ejemplo la primavera pasada fue muy seca, y un efecto del cambio climático es una variabilidad climática más extrema, que puede plantear desafíos adicionales para las monarcas.

La mejor manera de apoyar a las monarcas es creando más hábitat en nuestros patios, lugares de trabajo, escuelas e iglesias; a lo largo de caminos, servidumbres de paso de servicios públicos, vías férreas y en áreas actualmente utilizadas para cultivos que no son muy productivos. También tenemos que trabajar para mitigar el cambio climático. Sabemos que las condiciones pronosticadas por los modelos climáticos son malas para las monarcas, pero también serán malas para nosotros y la mayoría de los otros organismos en la tierra."



La Comunidad del Correo Real en Acción



Este martes 21 de marzo 2023, asistimos al evento “La primavera y el Agua” organizado por nuestro compañero Ing. Aldo Ceballos Tello en la Universidad CNCI campus Saltillo. Toda la escuela estaba adornada con mariposas elaboradas por las alumnas de la carrera de Educación y en la explanada de la Universidad se instalaron stands de diferentes dependencias: PROFAUNA A.C. participó con el stand de Correo Real y el de Sierra de Zapalinamé y además donó 10 arbolitos para reforestar la Universidad, también participaron el Museo de las Aves, el Bosque Urbano quienes donaron macetas con suculentas a los asistentes y Aguas de Saltillo. También se impartió una conferencia a los estudiantes y docentes de la Universidad y a alumnos de la Escuela Secundaria Técnica No. 80 y la Escuela Secundaria No. 2 “Benemérito de las Américas” que fueron invitados al evento.

El evento fue inaugurado con palabras de la directora del plantel Magdalena García Flores y enseguida se cortó el listón para inaugurar el jardín para los polinizadores de plantas nativas y con un diseño en forma de mariposa.

Felicitamos a la directora y a los maestros del CNCI por promover la cultura del medio ambiente y la conservación de los polinizadores.





SIGUE TRABAJANDO EL MUNICIPIO DE ACÁMBARO GTO.

Con motivo de la llegada de la primavera el día viernes 17 de marzo se realizó un desfile con algunos contingentes alusivos a la mariposa monarca, en los que participaron alumnos de diferentes jardines de niños de la ciudad de Acámbaro.

Así mismo se adornaron los árboles del jardín con mariposas de papel y se han estado impartiendo capacitaciones a los niños de preescolar para que se familiaricen y conozcan la importancia de las mariposas.

Con estas actividades el municipio pretende dar a conocer el fenómeno de la migración de la mariposa monarca y su paso por nuestra ciudad, así como promover su cuidado y monitoreo en su regreso a los países del norte.

José Vega Amador





FOTO DE PEPE DÁVILA PAULÍN

PLANTAS NATIVAS SILVESTRES QUE LES GUSTAN A LAS MONARCAS

CEVALLIA SINUATA/ORTIGUILLA

Planta fanerógama perteneciente a la familia Loasaceae. Su única especie *Cevallia sinuata* es nativa de México y está cubierta de pelos punzantes (foto Carlos), tiene flores densas amarillas (Foto Pepe) y hojas lobuladas. Florece de junio a octubre, se ubica en zonas rocosas y suelos de piedra caliza. Causa urticaria al manipularla.

La reportó nuestra compañera Tere Molina el 20 de octubre del 2022 en Piedras Negras Coah., sirviendo de alimento a las monarcas.



FOTO DE PEPE DÁVILA PAULÍN



FOTO DE MA. EUGENIA MENDIOLA GONZÁLEZ

BUDDLEJA CORDATA/TEPOZÁN/MARRUBIO

Es una planta originaria de México y algunas regiones adyacentes en el suroeste de E.U.A. y ampliamente distribuida en la ruta migratoria de las monarcas

Los tepozanes pueden ser arbustos o árboles floreados atractivos por su colorido y belleza. Se distingue porque tiene inflorescencias paniculadas, las panículas son muy pequeñas, tanto que parecen cabezuelas. Además, los lóbulos de la corola son redondeadas. En el Bajío florece todo el año.

Se les puede encontrar en lugares perturbados, pastizales, en laderas con pendientes moderadas, a orillas de caminos, en terrenos baldíos, campos abandonados y en ambientes urbanos.

Las especies del género Buddleja tienen un efecto positivo sobre los ecosistemas ya que regeneran suelos, controlan la erosión, infiltran agua de lluvia y sirven como abrigo y sombra de la fauna silvestre. Sus hojas tienen usos medicinales y como bio-insecticida.

Las mariposas fueron reportadas alimentándose en tepozán por Rafael Carreño Fuentes el 13 de noviembre del 2022 en la Cañada del Pintor en las faldas del cerro Altamirano en Contepec, Mich.

¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Programa Correo Real - Mariposa Monarca



@correorealmx



@correorealmx



@correorealmx



Dudas y Comentarios



correorealmx@profauna.org.mx

¡Envía tus reportes de avistamientos!



correo.monarca@gmail.com

FOTOGRAFÍA ACAMBARO GTO. MI MUNICIPIO CON LA MONARCA