

CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 1 | 04 MARZO 2022

TEMPORADA PRIMAVERA

Bienvenida

Avance de la Migración

Tiempo de partir

Reportes a Correo Real

Encuentra tu reporte

Datos de la Migración de Otoño 2021

La comunidad de Correo Real en acción

Actividades con Isabel Ortíz
Reunión del grupo de trabajo para el monitoreo y
conservación de la Mariposa Monarca.

Para saber más

¿Por qué las temperaturas bajo cero son buenas para las mariposas?



Contenido

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Tiempo de Partir

REPORTES A CORREO REAL

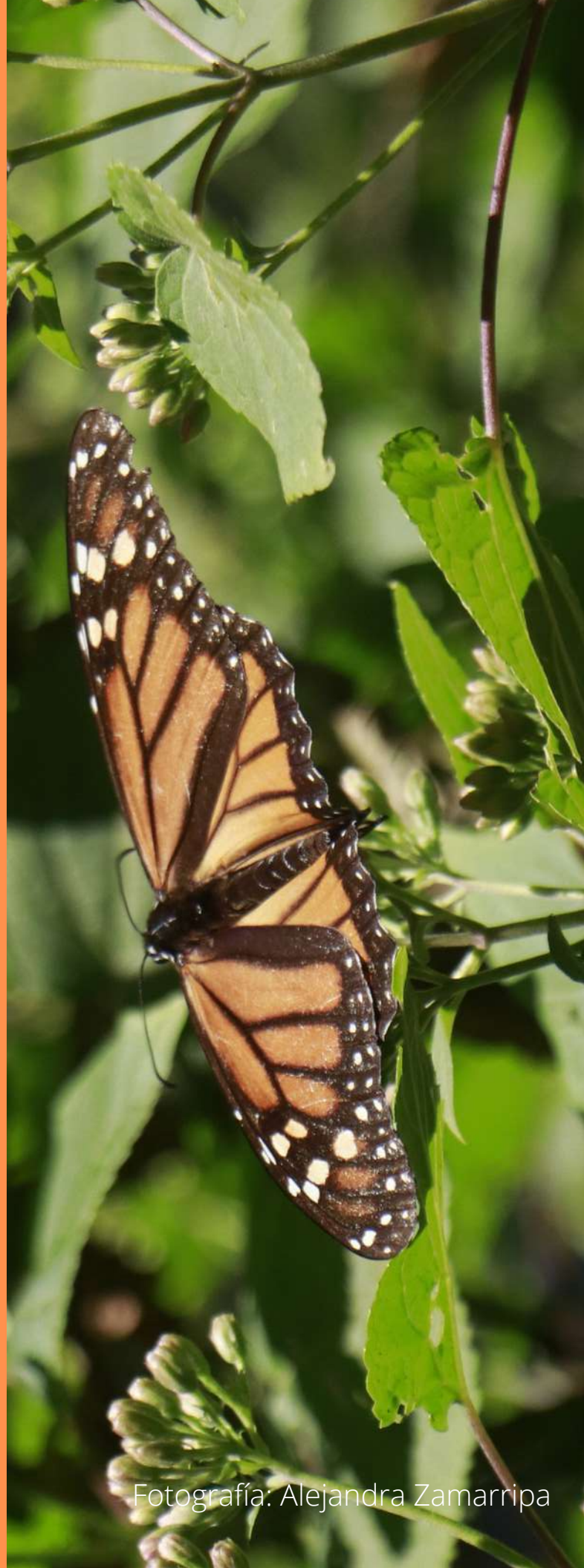
Compartimos reportes de avistamientos de mariposa monarca que la comunidad envía a **Rocío Treviño**.

ALGUNOS DATOS DE LA MIGRACIÓN DE OTOÑO 2021

LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

PARA SABER MÁS

¿Por qué las temperaturas bajo cero son buenas para las mariposas?



Fotografía: Alejandra Zamarripa



Bienvenida

Primavera 2022

Arrancamos esta nueva migración de la Primavera 2022 con una gran noticia, este 2022 el Programa Correo Real de Protección de la Fauna Mexicana A.C. cumple **¡30 años de existencia!**. Y queremos celebrarlos con toda la gran familia de Correo Real, así que los invitamos a que nos ayuden a difundir esta magnífica noticia y a unirse a esta gran celebración colectiva.

Esperemos que parte de la celebración de este aniversario también incluya buenas noticias del estado actual de la población migratoria de las mariposas monarca, pronto lo sabremos y les estaremos informando en los próximos boletines. También en este año estaremos compartiendo contigo el boletín de jardines para polinizadores renovado, y tendremos noticias de los proyectos que están implementando quienes participan en Crisálida, la comunidad de aprendizaje de Correo Real. Tenemos un buen año por delante, y con mucho cariño quienes integramos el equipo de Correo Real les damos la bienvenida a la temporada Primavera 2022.

¡Buen viaje!



Rocío Treviño



Jero Chávez



Cecilia Ochoa



Roberto Méndez



Alejandra Zamarripa



Linabeth Flores



Isabel Ortíz



Gabriela García



Fotografía: Alejandra Zamarripa

AVANCE DE LA MIGRACIÓN

Tiempo de partir

Llegó el mes de marzo y las mariposas abandonan sus palacios de invierno para viajar al norte, esta es una carrera contra el tiempo ya que sus reservas de grasa están en sus niveles más bajos y ellas aún deben recorrer muchos kilómetros para encontrar las asclepias donde depositarán sus huevecillos. Con el aumento de la temperatura y los días con más horas luz, las monarcas han interrumpido su diapausa e iniciaron sus vuelos de apareamiento desde hace varios días, su vida se acorta y les quedan unas pocas semanas para viajar, encontrar sus plantas hospederas y depositar los huevecillos que darán origen a la primera generación de monarcas de este año.

Gracias a los reportes de los miembros del Correo Real que viven en el área de la reserva nos estamos enterando de las actividades de las mariposas:

16 de febrero, Zitácuaro Mich.

Cerro Pelón: Febrero 15, 2022. Se registró en la colonia de mariposas monarca una temperatura de 14°C, CUATRO GRADOS MÁS QUE LA SEMANA PASADA. Por esta razón, las mariposas se dispersan más y están muy activas volando. También observó muchos vuelos de apareamiento. Esto es un indicador de que las mariposas rompieron la diapausa reproductiva y están listas para comenzar el regreso al norte.

Eligio García Serrano

16 de febrero, Colonia Nicolás Romero

Hora: 10:45 a.m.

Paraje: El Terrero

El día de hoy la mariposa estuvo con mucho movimiento desde temprano y por lo tanto se desconoce la cantidad de árboles ocupados por las mariposas.

Clima: semi-nublado, un poco frío, con poco viento; la primer toma de temperatura fue a las 11:00 a.m. y fue de 12°C, la segunda toma fue a las 12:00 p.m. y arrojó 14°C, la tercer toma fue a la 1:00 p.m. y la temperatura fue de 14°C

Observaciones:

Se observó una mayor cantidad de mariposa volando fuera de la colonia, muchas más que el día de ayer. Una gran cantidad bajo a beber agua. También hubo varios avistamientos de apareamientos en la colonia y durante el camino y lugares cercanos.

Heidi Rebeca Sánchez Moreno

19 de febrero

El día de ayer la colonia de mariposa monarca en Sierra Chincua se cambió de lugar hacia las Palmas otro sitio de hibernación, mucho movimiento, de mariposa.

Diego González

23 de febrero, Cerro Pelón

Durante esta semana la temperatura en los bosques de hibernación aumentó a 17°C. Por lo tanto, las mariposas están muy activas y la colonia se dividió en tres parajes: El Terrero, La Peña y La Barranca o Cañada. Se observaron muchos vuelos de apareamiento y creemos que las mariposas comienzan su vuelo de regreso a los Estados Unidos y Canadá.

Eligio García Serrano



REPORTES A

Correo Real

Como cada año, los primeros avistamientos de monarcas en dirección al norte los recibimos de nuestros compañeros del municipio de Acámbaro, Guanajuato:

19 de febrero, San Luis de los Agustinos Gto.

Ayer 18 de febrero vi pasar una mariposa monarca rumbo al noroeste en la sierra de los Agustinos municipio de Acámbaro Guanajuato.

Gilberto Ruiz Parra

19 de febrero, Acámbaro Gto.

Ayer 17:05 en las calles 16 de septiembre esquina con Javier Mina, 1 monarca en vuelo direccional Sur a Norte a unos 4 metros sobre nivel de suelo.

21 de febrero:

Otra mariposa monarca volando bajo de este a oeste en el bulevar Morelos esquina con Zaragoza. Cielo nublado con viento del noroeste.

Oscar Alejandro Morales

23 de febrero, ANP Sierra de los Agustinos

11:30 horas, 700 metros arriba de la comunidad La Chicharronera, rumbo a la zona boscosa, 1 mariposa monarca alimentándose en flores blancas.

12:20 horas, en la comunidad El Gaytán una monarca alimentándose en flores de ceiba.

12:50 horas, Colonia las Flores en Acámbaro, una monarca volando al noroeste.

16:56 horas, el mismo punto de la mañana en la comunidad La Chicharronera, dos mariposas volando hacia el norte a 5 m de altura.

18:10 horas. Continúan pasando monarcas.

18:21 camino de la Chicharronera a Gaytán cerca del mirador (20.173998, -100.664352) mariposas alimentándose en flor de huizache.

Oscar Alejandro Morales



Fotografía: Canva

23 de febrero ANP Sierra de los Agustinos

A las 17:30 horas vi una monarca buscando percharse en un árbol en la carretera que va de Acámbaro a San Luis de los Agustinos 2 kilómetros al norte de la zona de percheo de la comunidad de Tres Marías. La tarde muy calurosa.

Gilberto Ruiz Parra

Algunos Datos de la Migración de Otoño 2021

Durante la temporada de Otoño 2021 recibimos un total de 906 reportes de avistamientos de mariposa Monarca de 14 estados de México, 3 de Estados Unidos y 1 de Canadá. Las monarcas fueron observadas en 93 municipios mexicanos. Participaron 202 observadores (53.9% mujeres y 46.1% hombres).

No.	OBSERVADOR	No. DE REPORTES	ESTADO
1	<i>Elsa Hernández Rodríguez</i>	64	<i>Nuevo León</i>
2	<i>Gilberto Ruiz Parra</i>	40	<i>Guanajuato</i>
3	<i>Mayra Venegas</i>	32	<i>Nuevo León</i>
4	<i>Priscila Moreno Vázquez</i>	28	<i>Nuevo León</i>
5	<i>José Alfredo Hernández V.</i>	26	<i>Tamaulipas</i>
6	<i>Roberto Carlos Armendáriz</i>	25	<i>Coahuila</i>
7	<i>Omar Franco Reyes, José Antonio Dávila Paulín.</i>	19	<i>Nuevo León, Coahuila</i>
8	<i>José Carlos Gómez, Isabel Ortiz Soto</i>	18	<i>Nuevo León</i>
9	<i>Oscar Alejandro Morales J.</i>	17	<i>Guanajuato</i>
10	<i>Norma Leticia Avendaño V.</i>	16	<i>Coahuila</i>



La comunidad de Correo Real en acción

HUERTO DEL MACROCENTRO

Isabel Ortiz Soto, nuestra incansable compañera y enlace con la comunidad inició sus actividades y estos son sus reportes:

El **sábado 19 de febrero** compartí una charla con nuestros amigos del Huerto del Macrocentro San Bernabé sobre la propagación de algunas especies: colorín, equinacea púrpura, cosmos, girasoles, zinnias, también intercambiamos semillas de lentejas, okra, cempasúchil, zinnias.





INTERCAMBIO ECOLÓGICO

El lunes 21 de febrero en casa realice un intercambio Ecológico, por cada kilo de PET, PEAD y aluminio, los vecinos recibieron puntos que son canjeados por productos Alen (jabón, cloro, toallas desinfectantes, etc) en total se recibieron 170kilos entre todos los materiales.





MANTENIMIENTO DE JARDINES PRIMARIA DORA GARZA

Durante varios días del mes de febrero estuvimos trabajando en la Primaria Dora Garza Garza de Apodaca, en colaboración con los alumnos, maestros y padres de familia, las siguientes actividades:

Mantenimiento a los Jardines (arropando con cartón y hojas secas). Se desbarataron los bordos que formaron las hormigas durante el tiempo que la escuela permaneció cerrada.

Reforestación con 10 encinos siempre verdes.

Seguimiento al Jardín Silvestre, se pusieron más semillas de cempasúchil y ya se registró la primer flor de Lupino Tx que sembramos el 21 de Octubre 2021.

Identificación y colecta de semillas de cilantro.





Se reúne el Grupo de Trabajo para el monitoreo y la conservación de la ruta migratoria de la mariposa monarca en México

El fin de semana del 25 y 26 de febrero tuvo lugar la cuarta reunión del Grupo de Trabajo de la ruta migratoria. En este grupo que inicio desde el 2018, es una iniciativa de colaboración intersectorial apoyada por WWF México en el que actualmente participan 6 gobiernos estatales (Coahuila, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Guanajuato y Edo. De México), 9 organizaciones civiles (PROFAUNA A.C., Ecosistemica A.C., Especies-Sociedad y Hábitat A.C., Pronatura Noreste A.C., Danaidas A.C., ADCCA A.C., WWF México y Guardianes del Ehecatl A.C.), así como la academia (Universidad Autónoma de Querétaro).

Los principales logros de este grupo de trabajo han sido la integración de las bases de datos de ciencia ciudadana para conformar la línea base de la mariposa monarca, que es actualizada año con año, y el mapa nacional. También el grupo ha impulsado la promoción de los jardines para polinizadores y el uso de plantas nativas, así como la iniciativa Mi Municipio con la Monarca.

Entre los resultados relevantes de esta reunión, que sucedió de forma virtual, esta la realización de una jornada de educación ambiental a lo largo de toda la ruta migratoria en una fecha específica durante las migraciones de primavera y otoño por parte de todos los actores que participan en este grupo. También está que se publicará un posicionamiento para evitar que se siga promoviendo la plantación de algodóncillo tropical (*Asclepias curassavica*) en México. Y finalmente este grupo actualizará un convenio de colaboración para formalizar y seguir impulsando la colaboración intersectorial, esto es una muy buena noticia, porque como saben juntos podemos lograr acciones significativas para seguir conservando y restaurando espacios naturales y urbanos, y a continuar motivando a participar a todos los sectores sociales en la conservación del fenómeno migratorio de la mariposa monarca.

PARA SABER MÁS

¿Por qué las temperaturas bajo cero son buenas para las mariposas?

Tememos al invierno cuando pensamos en las mariposas. Hace frío. Las mariposas no están volando. Podemos pasar meses sin mariposas (dependiendo de dónde vivamos). Entonces, **¿Por qué deberíamos alegrarnos por las heladas que acaban con las plantas hospederas y de néctar? ¿Por qué deberíamos sonreír cuando vemos nuestras plantas congeladas?**

Las temperaturas bajo cero matan la mayoría de los patógenos de enfermedades y la mayoría de las esporas del OE. Sin embargo, los virus sobreviven a las temperaturas bajo cero. Cuando las hojas mueren por congelación, eventualmente se caen de la planta y comienzan a descomponerse. A medida que la hoja en descomposición se reintegra al suelo, los patógenos también se meten profundamente en el suelo, asegurando que las orugas no se infecten y se enfermen.

El invierno es una época de limpieza. A medida que nuestros jardines vuelven a crecer en la primavera, la mayoría de los patógenos de enfermedades han sido eliminados o están siendo arrastrados al suelo. Las hojas frescas que comen las orugas estarán sanas y limpias. Pronto nuestros jardines volverán a estar llenos de orugas y mariposas adultas.

Si este invierno no se helaron las asclepias de sus jardines por favor den una poda enérgica a las plantas para que broten hojas nuevas libres de las esporas del OE y otros patógenos.



¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Programa Correo Real - Mariposa Monarca



@correorealmx



@correorealmx



Dudas y Comentarios



correorealmx@profauna.org.mx

¡Envía tus reportes de avistamientos!



correo.monarca@gmail.com

Fotografía: Alejandra Zamárripa