

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 9 | 1 MAYO 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 COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Escuelas inician con su huerto escolar

## MI MUNICIPIO CON LA MONARCA

ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN Y ESTADO DE LA POBLACIÓN MONARCA ORIENTAL.

ETIQUETAS RECUPERADAS EN MÉXICO ESTE INVIERNO

ESCUELA JULIA ELIZONDO MONTALVO  
PESQUERÍA, NUEVO LEÓN





# 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 COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

Escuelas inician con su huerto escolar

## MI MUNICIPIO CON LA MONARCA

## ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN Y ESTADO DE LA POBLACIÓN MONARCA ORIENTAL.

## ETIQUETAS RECUPERADAS EN MÉXICO ESTE INVIERNO



MI MUNICIPIO CON LA MONARCA  
APODACA NUEVO LEÓN



# Avance de la Migración

Por el Equipo de *Journey North*



## Generaciones superpuestas

En este momento de la temporada, la migración de la monarca es una historia de generaciones superpuestas. Las monarcas de las poblaciones que hibernan están llegando al final y sus crías están comenzando a avanzar hacia los territorios de reproducción de verano.

Los voluntarios de Journey North están reportando monarcas con alas viejas y descoloridas, así como monarcas de alas frescas de la primera generación. El borde de ataque de la migración ronda la latitud  $41^{\circ}$  -  $42^{\circ}$ N, un poco más adelante de donde estaban las monarcas en esta misma época el año pasado. El clima cálido atípico que impera desde hace un par de semanas en esas latitudes también aceleró el ritmo de crecimiento del algodoncillo, que se mantiene ligeramente por delante de la migración de la monarca. Y a medida que la vanguardia de la migración se mueve hacia el norte, los informes de huevos y larvas no se quedan atrás. La actividad migratoria se acelerará en las próximas semanas del mes de mayo ya que las mariposas de la primera generación seguirán volando al norte colonizando nuevos territorios.



**20 de abril, Alexandria VA:** “Monarca descolorida en un campo con algodoncillo común. **Nora**

**20 de abril, Hesston KS:** Fui a la venta de plantas en el Arboretum Dyck y vi a dos monarcas desgastadas tomando néctar en el arbusto de lilas”. **Mary**

**20 de abril, Brick Township, NJ:** “Vi mi primer monarca... Aterrizó en varias plantas de algodoncillo que están empezando a emerger en mi jardín... ¡Nunca antes había visto una tan pronto!” **Jill**

**20 de abril, Fishers, IN:** “Era una hembra grande que ponía huevos tanto en *A. incarnata* como en *A. tuberosa*... ¡Qué emocionante!” **Karin**

## Algodoncillo

La emergencia del algodoncillo todavía está por delante de la migración de la monarca.

**23 de abril, Traverse City, MI:** “¡Tan pequeña y temprana! Se encuentra en una zona ajardinada protegida que recibe pleno sol de la mañana. Todavía no hay señales de algodoncillo en ninguna de mis áreas orientadas al sur”. **Brenda**

**25 de abril, Antioch, IL:** “¡He estado revisando todos los días! ¡Hoy fue el primer día que emerge!” **Denise**



## Huevos y Larvas

A medida que la vanguardia de la migración de la monarca se mueve hacia el norte, los informes de huevos y larvas no se quedan atrás.

**24 de abril, Waynesville, MO:** “Se quedó alrededor de mi parche de algodoncillo de unos 35 tallos durante 2 horas y media. Daba vueltas por el patio de mi casa y la del vecino” **Steven**

**20 de abril, Chattanooga, TN:** “Observé 7 larvas en algodoncillo común, cada una en diferente planta.” **Cindy**

**20 de abril, Round Rock, TX:** Vi a un par de monarcas poniendo huevos hace unos días o una semana. Vi algunos huevos en los últimos días. ¡Hoy vi esta oruga recién nacida en mi algodoncillo cuerno de antílope! Mide unos 2,5-3 mm de largo. ¡¡Día feliz!!” **Kim**



STEVEN



CINDY



KIM



## REPORTES A

# Correo Real

---

### **21 DE ABRIL, MONTERREY NL**

8:20 horas, una monarca alimentándose en anacahuita.

**Alida Madero Farías**

### **26 DE ABRIL, SAN LUIS DE LOS AGUSTINOS GTO.**

El día de hoy a las 11:42 AM se registró el paso de una mariposa monarca en la comunidad El acebuche municipio de Tarimoro Guanajuato. Sus alas se veían desgastadas.

**Erika Anayeli Carrillo Sánchez**





# La Comunidad del Correo Real en Acción

**Pesquería, Nuevo León**

## **INICIANDO EL HUERTO ESCOLAR**

**Escuela Julia Elizondo Montalvo**

El 20 de abril visité la escuela Julia Elizondo Montalvo en Pesquería NL, por invitación la maestra Anahí Acevedo, para iniciar el establecimiento de un huerto escolar, participaron cuatro grupos de niños de 1° y 2° grado, prepararon los semilleros con: cilantro, pepino, calabaza, tomate y cempasúchil, se les dio la instrucción de los posteriores cuidados. Después pasamos al área donde tienen pensado instalar el huerto, se retiró la hierba y el zacate, otro pequeños descompactaron la tierra (como son muy pequeños batallaron para esta actividad, aun así, estaban muy contentos). Al final les hable de la mariposa Monarca y los invite a sumarse al monitoreo de la Monarca en el mes de octubre.







**Apodaca, Nuevo León**

## **INICIANDO EL HUERTO ESCOLAR**

**Jardín de Niños Francisco Garza Villarreal TM**

El 21 de abril visité por primera vez el Jardín de Niños Francisco Garza Villarreal TM en la Col. Los Pinos, la Maestra Erika Corina Ramos Quiroz convocó a los padres de familia de todo el jardín y muy puntuales acudieron a participar en el arranque del huerto escolar; con mucho entusiasmo retiraron la hierba y realizaron los surcos para sembrar: calabazas, cilantro, cempasúchil, les deje semillas de pepino y de rábano para que los niños de 2do grado trabajen otra parte del huerto.

También revisamos un área para el siguiente proyecto que será un jardín para los polinizadores.







# MI MUNICIPIO CON LA MONARCA

El 20 de abril el Departamento de Ecología de Apodaca realizó la instalación del jardín para polinizadores en el kínder Josefina García Howerton. La cuadrilla de Servicios Públicos realizó preparó el suelo y se trasplantaron 141 plantas: tecoma, cenizo, lantana cámara, begonias. También se reforzó con cenizos otra área del jardín. Estuvieron a cargo de esta actividad la Biol. Abigail García y César Monsiváis quienes comentaron que traían en su agenda de trabajo la instalación de más jardines.





# ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN Y ESTADO DE LA POBLACIÓN MONARCA ORIENTAL.

**POR DR. CHIP TAYLOR  
MONARCH WATCH PROGRAM**

El programa Journey North ha estado registrando los primeros avistamientos de monarca durante 23 años. Es un registro impresionante con una serie de usos. Por curiosidad de ver cómo fue el primer avistamiento este año en el noreste de Kansas en comparación con otros años, revisé esos registros. Este año, la primera monarca que apareció en el área de Topeka, Lawrence, Kansas City, fue vista el día 10 de abril. Eso es temprano y para el 18 hubo varios avistamientos. La verificación de los registros reveló que más de un avistamiento para el 18 de abril solo ocurrió en 7 de los 23 años. En otras palabras, la cantidad de monarcas que llegan a nuestra área es tan pequeña en la mayoría de los años que simplemente no las encontramos, o es posible que ni siquiera estén tan al norte.

Si bien este año he estado observando cómo se acumulan los primeros avistamientos en el espacio y el tiempo, me resulta difícil evaluar qué significan los datos. Los números de Texas han bajado. Eso podría significar que la población ha disminuido y hay menos repatriadas o podría significar que la actividad de la monarca fue baja debido al clima frío, por lo que se vieron menos. Esto último parece posible ya que he visto una serie de informes de observadores que mencionan los avistamientos de muchas monarcas a lo largo del tiempo o en salidas individuales. Si bien algunas de las monarcas llegaron antes de la aparición de asclepias en algunas áreas, parece que la mayoría de los huevos puestos por la monarca que regresa se pusieron en Texas, donde debido a temperaturas ligeramente más cálidas, las larvas se desarrollarán más rápido que si los huevos se hubieran puesto más al norte. Necesitaré mirar más de cerca los datos, pero en general, la colonización por parte de los monarcas que regresan se ajusta a un patrón común y no hay motivo de preocupación en este momento.







## *Etiquetas recuperadas en México este invierno*

Cada año cientos de personas participan en el Programa Monarch Watch marcando con pequeñas etiquetas a miles de mariposas monarcas ya sea capturadas en el campo o criadas por ellos.

Es muy difícil encontrarse con una mariposa etiquetada, aunque algunos miembros del Correo Real como Gilberto Ruiz Parra de Guanajuato y Omar Franco Reyes de Santa Catarina NL y Eligio García de Zitácuaro Mich. han fotografiado algunas. Cada año los ejidatarios que vigilan los santuarios buscan a estas mariposas entre las que se encuentran en el suelo y las colectan para Monarch Watch. Durante este invierno se recuperaron 362 etiquetas en los sitios de hibernación. Monarch Watch examina todas las etiquetas y actualiza la lista de "Recuperaciones de etiquetas del centro de México". De forma predeterminada, esta lista se ordena por temporada luego por código de etiqueta. Después de 30 años de hacer esta práctica tan popular en los Estados Unidos y Canadá, hasta ahora se han ahora encontrado en México 21347 monarcas con etiquetas.



¡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

APODACA, NUEVO LEÓN  
JARDÍN DE NIÑOS FRANCISCO GARZA  
VILLARREAL TM