

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 8 | 24 ABRIL 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

festejo del día mundial de la tierra en el Jardín de Niños Ignacio Manuel Altamirano

## CÓMO ENCUENTRAN LAS ASCLEPIAS LAS MONARCAS



FOTOGRAFÍA: ALEJANDRA ZAMARRIPA

# Contenido

## AVANCE DE LA MIGRACIÓN

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

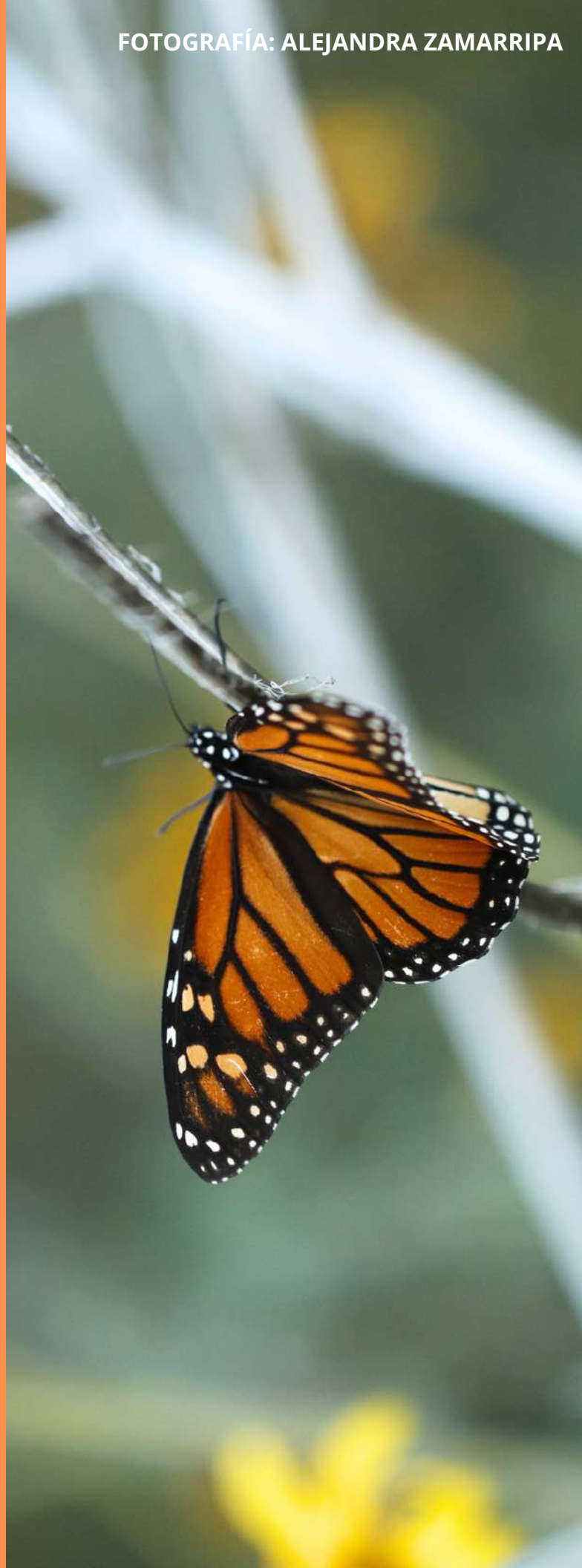
## REPORTES A CORREO REAL

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

## LA COMUNIDAD DE CORREO REAL EN ACCIÓN

festejo del día mundial de la tierra en el Jardín de Niños Ignacio Manuel Altamirano

## CÓMO ENCUENTRAN LAS ASCLEPIAS LAS MONARCAS



# Avance de la Migración

Por el Equipo de **Journey North**

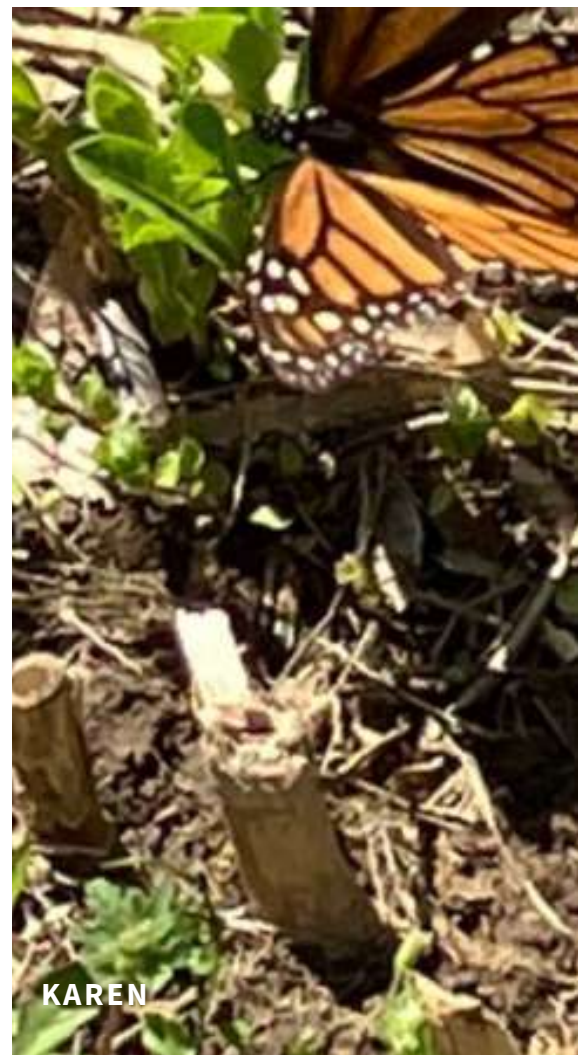
## DISMINUYE EL RITMO DE OBSERVACIÓN DE MONARCAS

A las monarcas de la generación que hiberna sólo les quedan unas pocas semanas de vida. Las mariposas de alas gastadas ya no tienen su color naranja brillante. La mayoría de las monarcas de esta generación morirán a principios de mayo. En este momento de la temporada de migración, los voluntarios de Journey North están observando varias generaciones de monarcas.

### Población monarca oriental

La migración puede ser un viaje intermitente bajo el control del viento y el clima. En el Medio Oeste y las Grandes Llanuras, el borde de ataque de la migración ronda la latitud 38 - 39°N, con algunas observaciones reportadas en el centro de Wisconsin y Michigan, probablemente debido a los frentes meteorológicos y los fuertes vientos que llevan a las monarcas más al norte. Más al este, en la región del Atlántico medio, el borde de ataque se cierra casi a las mismas latitudes, alrededor de 37 a 39°N.

**14 de abril, Pacific, MO:** “Tuve que perseguir esta belleza (la primera de la temporada) por el patio y el jardín. ¡Estaba demasiado inquieta en este día soleado para poder tomarle una foto! Pero, afortunadamente, aterrizó en un brote de algodoncillo y puso huevos. ¡Vuela orgullosa!” **Karen**



**KAREN**

**16 de abril Driftwood TX,** “Hermoso día soleado con brisa del norte. 5 monarcas estaban en un terreno cercano a nuestra casa alimentándose en verbena y cardos” **Chuck**

**17 de abril, New Cambria, KS:** “Avistada a las 4:30 pm. Visitó varios algodoncillos comunes muy pequeños” **Jo**

### **Algodoncillos, huevos y larvas**

Después del apareamiento, las monarcas hembras pueden poner huevos durante toda su vida. Cada mariposa pone cientos de huevos. Como dedica sus energías a esta actividad la hembra solo vive unas pocas semanas en esta etapa de su vida.

**12 de abril, Chesterfield, MO:** “Se observaron aproximadamente 6 huevos en un pequeño grupo de brotes de algodoncillo común. Se observó a una monarca hembra descolorida poniendo huevos, fue la primera monarca que hemos visto este año”. **Tad**

**15 de abril, Versailles, KY:** “Vi mi primera monarca hoy, pasó horas ovopositando en brotes de algodoncillo común.” **Linda**



Los inflores de las larvas provienen principalmente del sur y centro de los EE. UU., cerca de la latitud 35 - 36 ° N.

**16 de abril, Glen Rose, TX:** “Hoy se encontraron 11 larvas sanas en segundo, tercero, cuarto y quinto estadio. El algodoncillo es abundante. **Sara**

**17 de abril, San Antonio, TX:** “En el patio de un lote en mi vecindario, crecen al menos 20 Zizotes (todas silvestres). Hoy encontré orugas en diferentes estadios larvarios repartidas, cada una en una planta diferente. (También había 1 huevo en una hoja)” **Mobi**

La aparición de algodoncillo aumenta a medida que avanza la primavera. Para algunos observadores las temperaturas más cálidas en las regiones del norte significaron un surgimiento más temprano de lo habitual.

**16 de abril, Midland, MI:** “Una semana inusualmente cálida, parecida a un verano, produjo los primeros brotes de *Asclepias exultata*. Muy temprano en comparación con el año pasado”. **Dan**

**16 de abril, North Tonawanda, NY:** “Algodoncillo creciendo en un suelo similar al concreto después de tres días”. **Robert**



## REPORTES A

# Correo Real

---

### **12 DE ABRIL, ACÁMBARO GTO.**

11:25, una monarca volando hacia el norte descendió hacia un área de jardín en busca de alimento a la salida del Puente de Piedra, 23°C, nublado con posibilidad de lluvia y viento ligero.

### ***¿1ª. Generación de Primavera?***

### **13 DE ABRIL**

Hoy por la mañana a las 8 am nació una monarca en el Jardín para Polinizadores Monarca 16 de Septiembre.

**Oscar Alejandro Morales J.**

### **15 DE ABRIL, RANCHO PILATOS, SABINAS HIDALGO N.L.**

Este sábado pasado vimos algunas. Se veían fuertes, brillantes y sanas.

**Antonio Pérez Solís**

### **17 DE ABRIL, MONTERREY NL**

Encontramos una monarca muerta en el parque de los Arcángeles en la Colonia Mirador Residencial.

**Elsa Hernández Rodríguez**

### **19 DE ABRIL, VILLA DE ARISTA SLP**

11:30, 5 monarcas volando hacia el norte en el campo en el municipio de Villa de Arista, SLP

**César Posada**



**OSCAR ALEJANDRO MORALES J.**



**ELSA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**



# La Comunidad del Correo Real en Acción

Monterrey, NL.



## FESTEJO DEL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

Jardín de Niños Ignacio Manuel  
Altamirano

19 de abril

En el Jardín de Niños Ignacio Manuel Altamirano, nuestra compañera la maestra Adela Villarreal, festejó con sus alumnos el Día Mundial de la Tierra plantando romero, albahaca, ruda, hierbabuena y teresitas en el jardín del plantel.





## *CÓMO ENCUENTRAN LAS ASCLEPIAS LAS MONARCAS*

Cuando las monarcas llegan a los Estados Unidos a principios de la primavera el algodoncillo apenas comienza a emerger. Las monarcas hembras deben encontrarlo rápidamente. Están al final de sus vidas y tienen que ovopositar. El algodoncillo es el único alimento que comerán las larvas de monarca, por lo que encontrarlo es de suma importancia y lo encuentran en lugares y tamaño asombrosos.

El Dr. Bill Calvert y la Doctora Karen Oberhauser describen lo que han observado en el campo:

La hembra revolotea sobre el campo y, cuando se detiene en una planta, golpea la superficie con las patas delanteras. Las patas delanteras son pequeñas, están cerca de la cabeza y son difíciles de ver. Pero ¿Cómo a pueden las hembras encontrar el algodoncillo? Con una combinación de sus sentidos.

Las mariposas monarca usan una combinación de señales visuales y químicas para encontrar los algodoncillos, una vez que aterrizan en una planta, usan órganos sensoriales de sus patas y cabezas para saber si es un algodoncillo y probablemente la calidad del algodoncillo.



Las monarcas, al igual que nosotros, detectan las sustancias químicas en el medio ambiente con estructuras especiales llamadas quimiorreceptores. Vienen en diferentes formas y tamaños, pero funcionan de la misma manera. Cuando una sustancia química encaja en un receptor, del mismo modo que una llave encaja en una cerradura, el cerebro identifica la sustancia química.

Las monarcas usan sus antenas para detectar sustancias químicas vegetales. Las antenas están cubiertas de quimiorreceptores, especialmente en las puntas. Las seis patas de las monarcas hembra también tienen quimiorreceptores y espinas afiladas que las monarcas pueden usar para cortar la planta y liberar los químicos que les dicen a las monarcas que es algodoncillo.

También utilizan la vista, los ojos perciben la luz, no los productos químicos. Las monarcas tienen ojos compuestos con miles de lentes. Ven miles de imágenes individuales al mismo tiempo. Las monarcas también pueden ver en todas direcciones al mismo tiempo.

Ahora veamos una estrategia de las plantas para evitar ser comidas: algunas especies de plantas crecen juntas en grupos llamados "gremios". Juntas, las plantas se defienden produciendo una mezcla de olores vegetales. Los herbívoros, como las monarcas, no pueden encontrar el huésped correcto porque hay demasiados olores confusos. Esto explicaría por qué las monarcas necesitan usar una combinación de sentidos para encontrar los algodoncillos.

**Fuente Journey North**



¡Síguenos en nuestras redes sociales!



Programa Correo Real - Mariposa Monarca



@correorealmx



@correorealmx



@correorealmx



Dudas y Comentarios



[correorealmx@profauna.org.mx](mailto:correorealmx@profauna.org.mx)

¡Envía tus reportes de avistamientos!



[correo.monarca@gmail.com](mailto:correo.monarca@gmail.com)

JARDÍN DE NIÑOS IGNACIO MANUEL  
ALTAMIRANO