

# CORREO REAL

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA CIUDADANA SOBRE LA MARIPOSA MONARCA

BOLETÍN N° 7 | 14 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

Festivales de primavera en Pesquería Nuevo León y Saltillo Coahuila

## LA MIGRACIÓN DE PRIMAVERA



# 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

Festivales de primavera en Pesquería Nuevo León y Saltillo Coahuila

## LA MIGRACIÓN DE PRIMAVERA







# Avance de la Migración

Por el Equipo de *Journey North*

Los reportes de monarcas se están recuperando lentamente. Tulsa, Oklahoma en el Sur de Estados Unidos sigue siendo un punto importante. El borde de la migración está alrededor de la latitud 37°N con un informe de observación presentado en Springfield, Missouri, pero, desafortunadamente para el 3 de abril aún no brotaban los algodoncillos en esa área. A lo largo del Este, las monarcas se dirigen hacia el norte a través de las Carolinas.

## ***Aparición de algodoncillo***

La aparición de algodoncillo está por detrás del ritmo del año pasado. Quizás esto se pueda atribuir al comienzo invernal de la primavera que gran parte de América del Norte ha experimentado últimamente. ¿Estará creciendo el algodoncillo lo suficientemente rápido como para seguir el ritmo de la migración?



**2 de abril, Tulsa, OK:** “La *Asclepias tuberosa* apenas se asoma a través del suelo en algunos puntos diferentes de mi jardín. Ha hecho bastante calor en los últimos días y el algodoncillo apareció literalmente de la noche a la mañana”. **Laura**

### ***Huevos y Larvas***

Menos algodoncillo significa menos oportunidades para que las monarcas pongan huevos.

**1 de abril, Howe, OK:** “La primera monarca que observo poniendo huevos en los pequeños brotes de algodoncillo. Soleado, ventoso y fresco”. **Paula**

**2 de abril, Atlanta, GA:** “Uno de los 8 huevos que encontré en la *asclepia* emergente en mi jardín. Vi dos monarcas poniendo huevos ayer y una tercera monarca volando al final del día”. **Elizabeth**

**3 de abril, Roland, AR:**” la primera monarca que observo apareció hoy. Estuvo ocupada toda la tarde poniendo huevos en el parche de *syrriaca* y el parche de *tuberosa*”. **Daniel**

Los informes de larvas se concentran en gran medida en Texas y en toda la costa del Golfo.

**2 de abril, Seguin, TX:** "la única oruga en algodoncillo verde". **Gina**



ELIZABETH



DANIEL



GINA



## REPORTES A

# Correo Real

---

**31 DE MARZO, PUERTA MÉXICO, TOLUCA  
EDOMEX.**

Una mariposa monarca hembra en Puerta México.  
**Eligio García Serrano**

**1 DE ABRIL, SALTILLO COAH.**

Mariposa Monarca muy descolorida en el Bosque Urbano Ejercito Nacional. Cielo medio nublado, temperatura de 20°C.

**Mario A. Serra Ortiz**

**1 DE ABRIL, ACÁMBARO GTO.**

Entre las 11:30 y 12:30 5 avistamientos de mariposas Monarca en busca de alimento y agua, en la zona de la ex estación del ferrocarril, talleres, en zona de oficinas una Monarca alimentándose en flores de Jacaranda. 27°C, sin viento y cielo despejado.

**Oscar Alejandro Morales**

**1 DE MARZO, CD. VICTORIA TAMS.**

2:18 pm. 31°C, 1 monarca en vuelo rumbo norte en la colonia Privanzas II.

**Elda Patricia Vásquez F.**

**2 DE ABRIL, ACÁMBARO GTO.**

Hoy en Jardín para Polinizadores Monarca 16 de Septiembre, entre las 11 y 11:30 avistamiento de 5 Mariposas Monarca, 26°C, sin viento y cielo despejado, sólo una mariposa se detuvo a alimentarse, a esta mariposa con daño en sus alas le pude tomar varias fotos.

**Oscar Alejandro Morales**



MARIO A. SERRA ORTIZ



OSCAR ALEJANDRO MORALES



PEDRO DÁVILA/ROCÍO REYBAL



#### **4 DE ABRIL, SALTILLO COAH.**

11:23 am Monarca solitaria con alas desgastadas de los bordes perchada a 3m sobre un árbol en el vivero municipal en Saltillo viento 5 km/h.

**Pedro Dávila/Rocío Reybal**

#### **4 DE ABRIL, RANCHO LOS CUIJES, RAMOS ARIZPE COAHUILA**

19 horas, una monarca muy descolorida perchada en un fresno cerca del arroyo.

5 de abril, 12 horas una monarca volando al norte.

**Carlos Enrique Carrera**

#### ***Y TENEMOS ORUGAS Y CRISÁLIDAS***

#### **30 DE MARZO, SANTA CATARINA NL**

Sembré una mezcla de semillas de asclepias en mi jardín y hoy encontré tres orugas en diferentes estadios larvarios.

**Priscila Moreno Vázquez**

#### **2 DE ABRIL, ACÁMBARO GTO.**

Hoy en Jardín para Polinizadores Monarca 16 de Septiembre avistamiento de orugas y crisálidas. **Oscar** envió una serie de fotos en las que se puede apreciar el momento de pupar de una oruga y otras con las que podemos observar como las orugas buscan para formar su crisálida sitios inesperados y alejados de su planta hospedera.

#### **4 DE ABRIL, SABINAS HIDALGO NL**

Hemos seguido viendo Monarcas en nuestro rancho en Sabinas Hidalgo. Algunas orugas que dejaron su marca en las hojas de varias plantas. Hoy mismo vi algunas mariposas en la tarde, unas 30 a lo largo del día.

**Antonio Pérez Solís**



**PRISCILA MORENO VÁZQUEZ**



**OSCAR ALEJANDRO MORALES**



**OSCAR ALEJANDRO MORALES**





# La Comunidad del Correo Real en Acción

**Pesquería, Nuevo León**



## **Y LAS MONARCAS LLEGARON A LAS ESCUELAS**

**Escuela primaria Lorenzo H. Zambrano  
turno matutino y vespertino**

En la última semana de marzo en numerosas escuelas del país se celebró la llegada de la primavera con festivales, y en muchos de estos eventos aparecieron las monarcas en el patio de las escuelas. Recibimos las fotos de dos de estas escuelas una en pesquería NL de la escuela primaria Lorenzo H. Zambrano en la cual tanto nuestra compañera la maestra Martha Jael Franco Hinojosa directora del turno matutino y la maestra Elia Karina Mireles Arredondo, directora del turno vespertino organizaron bailables con el tema de la monarca.







**Saltillo, Coahuila**

**FESTIVAL DE PRIMAVERA**



Escuela primaria Francisco González  
Bocanegra

También de la escuela primaria Francisco González Bocanegra TV de Saltillo, la compañera maestra Lety Romero, nos envió la foto de una linda Monarca que llegó al festival del plantel.







## *La Migración de Primavera*

El regreso al norte de las Monarcas es muy diferente a la migración de otoño, en agosto nace la generación que migrará a México y esta es una mariposa muy especial ya que no tiene maduros sus órganos sexuales y eso le permitirá hacer el viaje de dos meses e hibernar 4 meses en México.

Estas mariposas migratorias son las conocidas como generación Matusalén porque a diferencia de las monarcas que nacen en primavera y verano que viven únicamente unas semanas, las Monarcas matusalén viven 7-8 meses.

Pero qué factores influyen para que las mariposas inicien su regreso al norte, veamos:

A fines de febrero los días empiezan a tener más horas luz y la temperatura asciende, esto hace que sus órganos sexuales maduren y empiecen el apareamiento, además sus reservas de lípidos con las que llegaron en noviembre a sus colonias (160mg) para estas fechas ya está agotándose. Las mariposas pasan días desprendiéndose de sus colonias para buscar agua y flores, y aparearse. Pero no hay suficiente agua y néctar ya que es el final del invierno, que es la época de sequía en esa zona. El equinoccio de primavera les indica que ya es tiempo de partir al norte e inician una carrera contra el tiempo, ya que les quedan unas pocas semanas de vida y deben de encontrar los algodoncillos para depositar los huevecillos antes de morir.

## ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MIGRACIÓN DE PRIMAVERA SON:

Sólo en algunas partes de los estados de Guanajuato, Querétaro, Hidalgo y Tamaulipas se pueden observar numerosas monarcas, en Coahuila, Nuevo León, Chihuahua somos afortunados si vemos una o dos al día, esto de acuerdo a los reportes de los observadores del Correo Real. Llevan prisa por alcanzar las costas de Texas que son los sitios donde encontraran los algodoncillos para ovopositar. En México no se tienen muchos datos de reproducción ya que faltan observadores, pero debe de haber ya que tenemos muchos tipos de asclepias en las áreas naturales, y algunos reportes de orugas y crisálidas en jardines particulares.

Ya no forman racimos para pernoctar. Podemos diferenciar a las migratorias de las residentes por las condiciones de sus alas que en las primeras lucirán descoloridas y con daños.

La migración de primavera es un regreso de crías sucesivas, ya no es la misma mariposa la que llega a sus áreas de verano, sino sus nietas, mas o menos en el mes de junio. De junio a mediados de agosto se darán dos generaciones más y las tataranietas de las que vimos en otoño serán las matusalén migren nuevamente hacia sus palacios de invierno en México.

### Una cita sobre la ciencia ciudadana

“Para tener un mundo justo y sostenible, necesitamos adoptar una nueva norma cultural en la que seamos personas responsables en este planeta, esto significa que observemos nuestro entorno con atención y compartamos lo que vemos, oímos, olemos, encontramos e informemos cuando vemos que los colibríes regresan a nuestros jardines, monitoreamos los arroyos que corren por los parques locales y la calidad del aire en los patios de nuestras escuelas, que nosotros nos volvamos parte de una red que toma el pulso del planeta”.

**Dr. Caren Cooper, charla TEDx en Greensboro, NC**





¡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)

FESTIVAL DE PRIMAVERA  
PESQUERÍA, NUEVO LEÓN