

REPORTE DE ANIDACION DE COLORÍN SIETECOLORES (*Passerina ciris* L.) FUERA DE ÉPOCA REPRODUCTIVA EN GENERAL BRAVO NUEVO LEÓN

REPORT OF NESTING OF SEVEN-COLOR COLORED COLORIN (*Passerina ciris* L.) OUT OF BREEDING SEASON IN GENERAL BRAVO NUEVO LEÓN

Christian Javier Vázquez Reyes^{1*} y Víctor Abraham Vargas-Vázquez²

¹ Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Calle 13 Sur 2702, colonia Los Volcanes, Puebla, México

² Departamento de Investigación, Ecological Research Azcatl, Arco del Triunfo 446, Las Torres, Río Bravo, Tamaulipas, México

*Autor para Correspondencia: christian.vazquezre@correo.buap.mx

RECIBIDO: 01/Febrero/2023 **ACEPTADO:** 20/Mayo/2023

Palabras clave: Colorín sietecolores, anidamiento, extemporáneo

Keywords: Painted Bunting, breeding, outatime

INTRODUCCIÓN

El colorín sietecolores (*Passerina ciris*) es un ave paseriforme de la familia Cardinalidae que habita en Norteamérica. Esta especie de ave presenta dimorfismo sexual, caracterizado porqué el macho presenta un plumaje multicolor, donde la cabeza presenta una coloración azul, la espalda es verde, mientras que el pecho y el vientre son rojizos. Dicho patrón de coloración hace de esta ave una especie de fácil identificación. El plumaje de la hembra y los polluelos es de un color verde amarillento, lo cual sirve como camuflaje en los matorrales. Otra característica importante *Passerina cirises* su canto, el cual es un gorjeo agradable, esta característica aunada a su plumaje lo hacen una especie popular de ornato (Howell y Webb, 1995, Lowther et al., 1999).

Esta especie se distribuye desde el centro sur de Estados Unidos hasta Panamá. La zona reproductiva de la especie incluye estados de Texas, Oklahoma, Arkansas, Georgia, Florida y Luisiana en Estados Unidos; mientras que en México se distribuye en casi todo el país, exceptuando el estado de Baja California y el norte de Sonora. *P. ciris* se clasifica como especie casi amenazada por la UICN y está protegida por la Ley de Aves Migratorias (Lowther et al., 1999). Algunos autores han descubierto que las poblaciones en la costa oriental están declinando a causa de la urbanización

(Monson y Phillips 1981, Sykes et al., 2007 y Navarro-Sigüenza et al., 2018).

Los patrones de distribución ecológica de esta especie incluyen ambientes áridos hasta semihúmedos; áreas semiabiertas, cultivos u orillas de arboledas, siendo más ampliamente dispersa en invierno en donde va desde zonas desérticas a claros de bosques perennes (Monson y Phillips 1981, Navarro-Sigüenza et al., 2018).

La época de reproducción comienza a finales de abril y dura hasta principios de agosto, con un pico de actividad a mediados de mayo hasta mediados de julio. La puesta es de 2 a 5 huevos (Lowther et al., 1999). Los nidos de esta especie tienen forma de copa que construyen en arbustos y árboles entre uno y dos metros, aunque pueden llegar a anidar hasta los 18 m de altura, generalmente en sitios cercanos al agua. Es una especie monógama, aunque en ocasiones se han detectado casos de poliginia. Las hembras construyen el nido, incuban los huevos y alimentan a los pollos, esto último con ayuda de los machos (Lowther et al., 1999).

MATERIAL Y MÉTODOS

La información de campo que se reporta, consistió en un registro realizado durante muestreos de avifauna en el ejido La Perla en el municipio de General Bravo,

Nuevo León, fuera de temporada de reproducción. La observación se realizó con unos binoculares marca Vortex modelo Raptor con un campo de visión de 8.5x32; para la identificación taxonómica del ave se utilizó literatura especializada.



Figura 1. Nido de colorín sietecolores

Foto: Christian Vázquez-Reyes, Ejido La Perla y 9 de septiembre de 2021.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El día 9 de septiembre del 2021 a las 10:00 durante el recorrido de un transecto en las periferias del Ejido La Perla se registró una pareja de colorín sietecolores (*Passerina ciris*). Esta se encontraba cerca de su nido con dos huevos. El nido en cuestión se localizó a 1.2 m de altura, reposando sobre un arbusto de Chaparro prieto (*Vachellia rigidula*) en las coordenadas 25° 49' 07.26''N y 98° 43' 02.31''O. Comparando la esta fecha en que fue encontrando con la temporada reportada en la literatura especializada (mayo a julio), la puesta y anidación del presente reporte se encuentra extemporáneo a dicha temporada reproductiva (Lowther et al., 1999). Este patrón anómalo podría asociarse a modificaciones de las variables ambientales que influyen en su reproducción como la temperatura, precipitación o fotoperiodo (Pérez-Moreno et al., 2016), así como aquellas relacionadas con la disponibilidad de su alimento, siendo su dieta compuesta principalmente por semillas e invertebrados (Springborn y Meyes, 2005). Algunos autores han descrito que la reproducción en las aves se lleva a cabo cuando las condiciones climáticas y ambientales son capaces de sostener la producción de alimento, garantizando la supervivencia de su progenie (Estrada y Márquez, 2005). Estos estudios encontraron no solo una relación, sino un patrón donde

existen mayores cambios evolutivos en los nichos de las poblaciones reproductoras que entre los de las poblaciones invernantes (Martínez-Meyer et al., 2004). De esta manera, registros de anidamiento fuera de temporada, ante los presentes escenarios de cambio climáticos son relevantes puesto que podrían darnos un panorama sobre la manera en que estos afectarían a largo plazo a diversos grupos biológicos. Recordando que, aunque se encontró un nido extemporáneo, esto no indica que tengan éxito reproductivo, el cual sería interesante documentar y con esto tener un dato duro de como el cambio climático esta modificando la temporada reproductiva del colorín sietecolores.

LITERATURA CITADA

- Estrada, M.M. y S.M. Márquez. 2005. Interacción de los factores ambientales con la respuesta del comportamiento productivo en pollos de engorde. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*. 18(3): 246-257.
- Howell, S.N.G. and Webb, S. 1995. *A Guide to the Birds of México and Northern Central America*. Oxford University Press, Oxford, 851 p.
- Lecha L. 1992. Condiciones climáticas para la producción avícola. *Revista Cubana de Ciencias Avícolas* 19 (2): 7-10.
- Lowther, P. E., S. M. Lanyon, y C. W. Thompson. 1999. Painted Bunting (*Passerina ciris*). In *The Birds of North America*, No. 398. Poole, A. y F. Gill, eds. The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA.
- Martínez-Meyer, E., A. Townsend-Peterson y A.G. Navarro-Sigüenza. 2004. Evolution of seasonal ecological niches in the *Passerina buntings* (Aves: Cardinalidae). *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 271(1544): 1151–1157.
- Navarro-Sigüenza, A. G., A. Gordillo-Martínez, A. T. Peterson, C. A. Ríos-Muñoz, C. R. Gutiérrez-Arellano, D. Méndez-Aranda, T. Kobelkowsky-Vidrio, L. E. Sánchez-Ramos. 2018. *Passerina ciris* (azulillo sietecolores) verano Distribución potencial. Catálogo de metadatos geográficos. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
- Pérez-Moreno, H., Martínez-Meyer, E., Soberón Mainero, J. y O. Rojas-Soto. 2016. Climatic patterns in the establishment of wintering areas by North American

migratory birds. Ecology and Evolution 6(7): 2022-2033

Monson, G. y A.R. Phillips. 1981. Annotated checklist of the birds of Arizona. 2d ed. Univ. of Arizona Press, Tucson.

Sykes Jr., S. Holzman, y Eduardo E. Iñigo-Elias. 2007. Current range of the eastern population of Painted Bunting (*Passerina ciris*). Part II: Winter range. North American Birds 61(3): 378-406.