

Depredación del Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) sobre el Chipe Corona Negra (*Cardellina pusilla*) en la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas, México

Predation by the Rufous-browed Peppershrike (*Cyclarhis gujanensis*) on Wilson's Warbler (*Cardellina pusilla*) in the Sierra Madre Oriental of Tamaulipas, Mexico

Erick Rubén Rodríguez-Ruíz¹ , Orlando Neftalí Mata-Castillo¹ 

¹ Instituto de Ecología Aplicada, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Ciudad Victoria, Tamaulipas, México

* Autor de correspondencia: orlando_795.com

Resumen

El Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) tiene una dieta basada en larvas, insectos, frutos y pequeños vertebrados, pero los reportes de depredación sobre vertebrados solo corresponden a su distribución en Sudamérica. Documentamos la primera observación de depredación del Vireón Cejas Canela sobre un ave en México. El día 24 de abril del 2021 a las 17:42 h, en un bosque de encino-pino de la Sierra Madre Oriental en Tamaulipas, observamos a un Vireón Cejas Canela capturando a un Chipe Corona Negra (*Cardellina pusilla*) a 4 m de altura, debajo del dosel, mientras ambos forrajeaban con una parvada mixta de chipes (Parulidae). El Vireón sujetó al Chipe por el cuello y se alejó volando con su presa. Nuestra observación representa el primer reporte de depredación del Vireón Cejas Canela sobre un ave en Norteamérica, confirmando que el comportamiento depredatorio sobre vertebrados probablemente está presente en toda su distribución.

Palabras clave: carnívora, ciencia ciudadana, dieta, depredación, observación directa de depredación, Vireonidae.

Abstract

The Rufous-browed Peppershrike (*Cyclarhis gujanensis*) has a diet based on larvae, invertebrates, fruits, and small size vertebrates, but all reports of predation on vertebrates correspond to its South American distribution. We documented the first observation of a Rufous-browed Peppershrike predating on a bird in Mexico. On 24 April 2021, at 17:42 h, in an Oak-Pine forest in the Sierra Madre Oriental of Tamaulipas, we observed a Rufous-browed Peppershrike capturing a Wilson's Warbler (*Cardellina pusilla*) at 4 m height, below the canopy, while both foraged with a mixed flock of warblers (Parulidae). The Peppershrike held the warbler by the neck and flew away with its prey. Our observation represents the first report of predation by the Rufous-browed Peppershrike on a bird in North America, confirming that predatory behavior on vertebrates is probably present throughout its distribution.

INFORMACIÓN SOBRE EL ARTÍCULO

Recibido:

25 de mayo de 2024

Aceptado:

17 de junio de 2025

Editora Asociada:

Flor Rodríguez Gómez

Contribución de cada uno de los autores:

ERRR: revisión y redacción, ONMC: observación y redacción.

Cómo citar este documento:

Rodríguez-Ruíz ER, Mata-Castillo ON. 2025. Depredación del Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) sobre el Chipe Corona Negra (*Cardellina pusilla*) en la Sierra Madre Oriental de Tamaulipas, México. Huitzil Revista Mexicana de Ornitología 26(2):e687. <https://doi.org/10.28947/hrmo.2025.26.2.801>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento No Comercial-Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

Key words: carnivory, citizen science, diet, direct predation observation, predation, Vireonidae.

Introducción

La dieta del Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) consiste principalmente en artrópodos, frutos y pequeños vertebrados (Moojen et al. 1941, Lopes et al. 2005, Restall et al. 2006). Hasta 2009, toda la información formalmente publicada que se tenía sobre la dieta del Vireón Cejas Canela provenía de estudios de contenido gástrico, que indican que se alimenta de reptiles (Gekkonidae y Teiidae), además de dos observaciones publicadas de depredación sobre un anfibio y un reptil (Moojen et al. 1941, Ghizoni-Jr et al. 2000, Delgado-V y Brooks 2003, Lopes et al. 2005). En una consulta, en la base de datos de Wikiaves Brasil, Gomes et al. (2011) encontraron 60 registros de alimentación, la mayoría sobre insectos adultos o larvas con 42 registros y 12 pertenecen a consumo de frutos. Andreau y Fernández (2010) reportaron siete nuevos casos de depredación sobre vertebrados, destacando el primer registro de depredación sobre un ave y un mamífero. Adicionalmente, Gomes et al. (2011) publicaron un registro del Vireón Cejas Canela consumiendo huevos de una Torcacita Escamada (*Columbina squamata*) y otro registro de esta especie depredando un polluelo de Gorrión Chingolo (*Zonotrichia capensis*).

Sin embargo, la mayoría de las observaciones de depredación del Vireón Cejas Canela sobre vertebrados han sido documentadas en un área geográfica bastante reducida, en comparación con la amplia distribución total de la especie desde el este de México, en Centroamérica, y hasta Uruguay y el norte de Argentina en América del Sur (Howell y Webb 1995, Brewer et al. 2020). Todos los registros de depredación sobre vertebrados provienen del sur de su distribución, incluyendo Argentina (Andreau y Fernández 2010), Brasil (Ghizoni-Jr et al. 2000, Gomes et al. 2011), y Colombia (Delgado-V y Brooks 2003). En esta nota documentamos el primer caso de depredación por el Vireón Cejas Canela sobre un Chipe Corona Negra en el extremo norte de su distribución en México. Además, presentamos una breve recopilación bibliográfica de los reportes históricos de vertebrados depredados por el Vireón Cejas Canela.

Métodos

La observación de depredación ocurrió mientras realizábamos un monitoreo de la avifauna

en la comunidad Puerto Paraíso (23°31'59.2" N, 99°13'05.8" O), municipio de Victoria, Tamaulipas. El sitio se encuentra a 1514 msnm, sobre una pendiente inclinada en una zona arbolada de encino-pino. Realizamos la observación con el apoyo de binoculares (Eagle Optics 10x50) y la evidenciamos con cámara fotográfica (Nikon Coolpix P900).

Para determinar los registros de alimentación del Vireón Cejas Canela en México, realizamos una revisión de 1,015 observaciones (con evidencia fotográfica) correspondientes a esta especie, que se encuentran en la plataforma iNaturalistMX (2025). Además, hicimos una búsqueda en una plataforma de red social (Facebook) del grupo Comunidad Mexicana de Fotógrafos de Naturaleza. Adicionalmente, realizamos una búsqueda bibliográfica sobre notas científicas que describieran registros de alimentación del Vireón Cejas Canela sobre vertebrados. La búsqueda de estas notas lo realizamos utilizando diferentes buscadores bibliográficos (Web of Science, Scopus y Google Scholar) y seleccionamos aquellas que hayan sido oficialmente publicadas en sus respectivas revistas científicas.

Resultados

El 24 de abril de 2021 a las 17:42 h, observamos a un individuo de Vireón Cejas Canela capturando a un individuo de Chipe Corona Negra (*Cardellina pusilla*). Ambos se movían por las ramas de un Encino Colorado (*Quercus rhysophylla*), aproximadamente a 4 m de altura por debajo del dosel, y forrajeaban con otras especies de aves (Parulidae). El Vireón saltó sobre el Chipe Corona Negra y con su pico lo atacó directamente al cuello (Figura 1). Esto provocó que las demás especies de aves reaccionaron vocalizando, lo que hizo que el Vireón se alejara de nuestra vista con su presa sujeta por el cuello. Debido a esto último, no fue posible coleccionar los restos u observar el procedimiento de consumo. Durante el tiempo que transcurrió el avistamiento del Vireón Cejas Canela, no observamos que presentara un comportamiento distintivo que nos permitiera inferir que estaba persiguiendo al Chipe Corona Negra. El chipe tampoco parecía alertado sobre la presencia evidente de su depredador.

Encontramos 51 registros de alimentación del Vireón Cejas Canela en la plataforma iNaturalistMX (2025), de los cuales 31 fueron de consumo de frutos y 20 de insectos. En la búsqueda de literatura, encontramos un total de 11 registros de alimentación



Figura 1. Ejemplar de Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) sujetando por el cuello a un individuo de Chipe Corona Negra (*Cardellina pusilla*) en comunidad Puerto Paraíso de Victoria, Tamaulipas, México. (Fotografía: Orlando Neftalí Mata Castillo).

del Vireón Cejas Canela sobre vertebrados (Tabla 1), mayormente en América Sur (Figura 2). El único registro más norteño en Colombia (Figura 2) no contaba con evidencia fotográfica. Sin embargo, previo a la observación del presente estudio, ninguno describía esta conducta en México, tampoco para Centroamérica (Tabla 1). Cabe destacar que recientemente detectamos en el grupo Comunidad Mexicana de Fotógrafos de Naturaleza que para México existe una observación con fotografía (M. Maldonado 2024: <https://www.facebook.com/share/p/156pKjiKNVv/>) de un Vireón de Cejas Canela depredando una Rana Arborícola Mexicana (*Smilisca baudinii*) en Cozumel (Tabla 1).

Discusión

Nuestra observación representa el primer reporte de depredación del Vireón Cejas Canela sobre un ave en Norteamérica y además es la primera sobre la especie Chipe Corona Negra. De esta forma contribuimos al conocimiento de la dieta carnívora del Vireón Cejas Canela, mostrando que este tipo de comportamiento depredatorio sobre pequeños vertebrados, incluyendo aves, probablemente ocurre en todo su rango de distribución, siendo más común de lo que se documenta (Andreau y Fernández 2010). La depredación sobre vertebrados no es inusual en la familia Vireonidae, aunque la mayor parte de estos registros son sobre anfibios y reptiles (Hopp et al. 1995, Lopes et al. 2005, Sykes et al. 2007). Únicamente el Vireón Cejas Canela ha sido documentado depredando aves y mamíferos

(Andreau y Fernández 2010, Gomes et al. 2011).

En nuestra observación notamos a un grupo de chipes (Parulidae), ninguno de estos parecía en alerta por la presencia del Vireón en la zona. Igualmente, en un registro de depredación del Vireón Cejas Canela sobre un nido de Torcacita Escamosa, Gomes et al. (2011) describen que la pareja de Torcacitas abandonó el nido sin tomar en cuenta la presencia evidente de dos individuos de Vireón, que se encontraban forrajeando en la zona, uno de los cuales se alimentó de sus huevos. Esto destaca la aparente ausencia de estrategias antidepredatorias de sus potenciales presas para identificar al Vireón como una amenaza, como las que presentan otras aves frente a depredadores (Caro 2005).

Registramos 13 eventos de depredación por el Vireón Cejas Canela sobre vertebrados. El Vireón Cejas Canela posee adaptaciones óseas en su cráneo y un sistema muscular complejo en su mandíbula que le permiten sujetar y desgarrar presas que serían

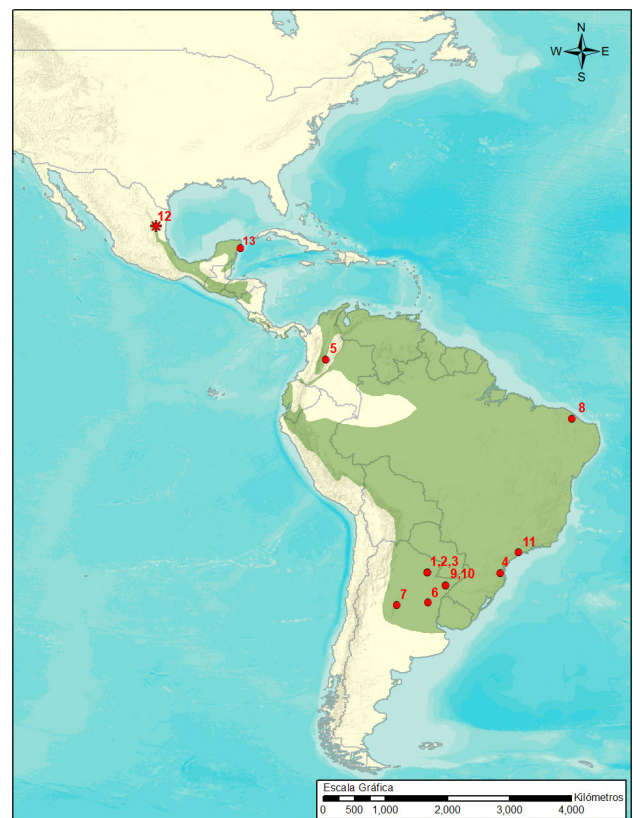


Figura 2. Localización geográfica en América de los reportes de depredación del Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) sobre vertebrados. Los numerales en rojo representan los reportes incluidos en la tabla 1, y la estrella en color rojo muestra nuestro registro. La poligonal en color verde corresponde al área de distribución de la especie (Brewer et al. 2020).

Tabla 1. Registros de vertebrados depredados por el Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*) obtenidos de literatura publicada (notas científicas sobre casos de depredación), trabajo de campo y plataformas digitales.

ID	Presa	Fecha	Localidad	Referencia
1	Rana (Hylidae)	Marzo de 1997	Parque Nacional Chaco, Chaco, Argentina	Andreau y Fernández 2010
2	Culebra (Colubridae)	Noviembre de 1998	Parque Nacional Chaco, Chaco, Argentina	Andreau y Fernández 2010
3	Anfibio (Anura)	Enero de 1999	Parque Nacional Chaco, Chaco, Argentina	Andreau y Fernández 2010
4	Rana arbórea de Estrada Saraiva (<i>Dendropsophus nahderei</i>)	15 de julio 1999	Río dos Cedros, Santa Catarina, Brasil	Ghizoni-Jr et al. 2000
5	Lagartija (Squamata).	8 de abril de 2000	Pandi, Cundinamarca, Colombia	Delgado-V y Brooks 2003
6	Culebra verde y amarilla (<i>Erythrolamprus poecilogyrus</i>)	17 de octubre de 2003	Arroyo Feliciano, Entre Ríos, Argentina	Andreau y Fernández 2010
7	Murciélago (Chiroptera)	Octubre de 2008	Las Tapias, Traslasierra, Córdoba, Argentina	Andreau y Fernández 2010
8	Torcacita escamada (<i>Columbina squammata</i>)	20 de octubre de 2008	Aracoiaba, Ceará, Brasil	Gomes et al. 2011
9	Chipe Tropical (<i>Setophaga pitaiayumi</i>)	18 de julio de 2009	Reserva Provincial Iberá, Corrientes, Argentina	Andreau y Fernández 2010
10	Murciélago cola peluda amarillo (<i>Lasiurus ega</i>)	21 de agosto de 2009	Estancia San Antonio, Colonia Carlos Pellegrini, Corrientes, Argentina	Andreau y Fernández 2010
11	Gorrión Chingolo (<i>Zonotrichia capensis</i>)	10 de diciembre de 2010	São Bernardo do Campo, Sao Paulo, Brasil	Gomes et al. 2011
12	Chipe Corona Negra (<i>Cardellina pusilla</i>)	24 de abril de 2021	Puerto Paraíso, Victoria, Tamaulipas, México	Este reporte
13	Rana Arborícola Mexicana (<i>Smilisca baudinii</i>)	14 de noviembre de 2024	Isla de Cozumel, Quintana Roo, México	Maldonado 2024

consideradas grandes para cualquier otro vireónido o ave de su mismo tamaño (Previatto y Posso 2015). Aún con esta aparente especialización, la cantidad de casos de depredación sobre vertebrados es mucho menor en comparación con la alimentación sobre frutos e insectos (Gomes et al. 2011). Según estos datos, podríamos inferir que los casos de depredación sobre vertebrados son oportunismo alimenticio. Proponemos que la información presente es suficiente para determinar que la depredación de vertebrados es parte importante de

la dieta alimenticia del Vireón Cejas Canela a lo largo de su distribución, pero aun desconocemos la frecuencia y las implicaciones de conservación. Se requieren mayores estudios de la alimentación de la especie en todo su rango de distribución, lo que aportarían más información sobre su dieta carnívora y su papel como depredador en los ecosistemas neotropicales.

Agradecimientos

Agradecemos a la comunidad de Puerto Paraíso por permitir el acceso a su localidad, a J. O. Hernández Córdova por la elaboración del mapa. A los revisores anónimos por brindar consejo y correcciones a este trabajo.

Literatura citada

- Andreau M, Fernández DP. 2010. Predación del juan chiviro (*Cyclarhis gujanensis*) sobre aves, murciélagos, reptiles y anfibios. *Nuestras Aves* 54:43-45.
- Brewer D, Bonan A, de Juana E. 2020. Rufous-browed Peppershrike (*Cyclarhis gujanensis*), version 1.0. En del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J, Christie DA, de Juana E (eds). *The birds of the World*. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. <https://doi.org/10.2173/bow.rubpep1.01> (consultado 13 de enero de 2025).
- Caro TM. 2005. Antipredator defenses in birds and mammals. University of Chicago Press, Chicago, USA. DOI:10.1650/0010-5422(2006)108[484:ADIBAM]2.0.CO;2
- Delgado-V CA, Brooks DM. 2003. Unusual vertebrate prey taken by Neotropical birds. *Ornitología Colombiana* 1:63–65.
- Ghizoni-Jr IR, Guimarães Azevedo MA, Port-Carvalho M. 2000. Predação de *Hyla nahdereri* (Anura: Hylidae) por *Cyclarhis gujanensis* (Aves: Vireonidae) em Santa Catarina, *Melopsittacus* 3:137-139.
- Gomes FBR, Singer M, Alves JA. 2011. Novos registros da predação de vertebrados e ovos pelo pitiguari (*Cyclarhis gujanensis* Gmelin, 1789). *Atualidades Ornitológicas* 160:14–15.
- Hopp SL, Kirby A, Boone CA. 1995. White-eyed Vireo (*Vireo griseus*). In Poole A, Gill F (eds). *The birds of North America*. No. 168. The Academy of Natural Sciences, and The American Ornithologists' Union, Philadelphia and Washington, D.C.
- Howell SNG, Webb S. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford University Press, New York, USA.
- iNaturalistMX. 2025. Observaciones de Vireón Cejas Canela (*Cyclarhis gujanensis*), México, observada entre 1 de enero de 2007 y 21 de abril de 2025. Exportada de <https://www.inaturalist.org> (Consultado 24 de Abril de 2025).
- Lopes LE, Fernandes AM, Marini MA. 2005. Predation on vertebrates by Neotropical passerine birds. *Lundiana* 6:57-66.
- Maldonado M. 2024. Comunidad Mexicana de Fotógrafos de Naturaleza. Facebook. <https://www.facebook.com/share/p/156pKjiKNVk/> (consultado 13 de enero de 2025).
- Moojen J, Candido de Carvalho J, de Souza Lopes H. 1941. Observações sobre o conteúdo gástrico das aves brasileiras. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 36:405-444.
- Previatto DM, Posso SR. 2015. Cranial osteology of *Cyclarhis gujanensis* (Aves: Vireonidae). *Papéis Avulsos de Zoologia* 55(18):255-260. <https://doi.org/10.1590/0031-1049.2015.55.18>
- Restall R, Rodner C, Lentino M. 2006. *Birds of northern South America: an identification guide*. Christopher Helm, London, UK.
- Sykes PW, Atherton LS, Payne RL. 2007. Yellow-throated and Red-eyed Vireos foraging on Green Anoles during migration. *Wilson Journal of Ornithology* 119:508–510. <https://doi.org/10.1676/06-163.1>