



Primer registro de la mascarita pico grueso (*Geothlypis poliocephala*) para el estado de Nuevo León, México

Andrés Eduardo Ríos-Saldaña^{1,2} y Carlos Antonio Ríos-Saldaña.^{2*}

¹Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC-CSIC-UCLM-JCCM). Ronda de Toledo, s/n, Ciudad Real, 13071, España.

²BioCórima, AC. Boulevard Dr. Jesús Valdés Sánchez km 10, Colonia Presa de las Casas, Arteaga, Coahuila, 25350, México. Correo electrónico: *antonio.rios@biocorima.org.

Resumen

En este trabajo reportamos el primer registro de *Geothlypis poliocephala* en el estado de Nuevo León, México. El 16 de mayo de 2009, observamos un individuo en un predio particular (24°46'07.83"N, 99°40'30.82"W), en el municipio de Linares. Adicionalmente, comprobamos que existe una escasez de estudios ornitológicos en esta región del estado de Nuevo León.

Palabras claves: área de distribución, avifauna, conservación, matorral submontano, nuevo registro.

First record of the Grey-crowned Yellowthroat (*Geothlypis poliocephala*) in Nuevo Leon State, Mexico

Abstract

We report the first record of *Geothlypis poliocephala* in Nuevo Leon State, Mexico. We observed one individual on May 16, 2009 in a private property (24°46'07.83"N, 99°40'30.82"W) in the municipality of Linares. Additionally, we found that there is a lack of ornithological studies in this region of Nuevo Leon State.

Keywords: distributional area, avifauna, conservation, piedmont scrub, new record.

HUITZIL (2013) 14(2):79-83

La mascarita pico grueso (*Geothlypis poliocephala*) es un ave tropical de la familia Parulidae, cuya distribución se extiende desde Panamá hasta el sureste de EUA (BirdLife International 2012). Hay registros que reportan a la especie en el sur de Texas en forma continua desde 1988 hasta 2006 (eBird 2013). Asimismo, en 2005 se reportó el primer nido de *G. poliocephala* en EUA desde 1894 (Lorenz *et al.* 2006). No obstante, actualmente se le considera como rara puesto que sus poblaciones se eliminaron del sur de Texas a principios del siglo XX (Sibley 2003, Dunn y Alderfer 2011). En México, la distribución reportada para esta especie incluye ambas costas, desde Sinaloa por el Pacífico y el sur de Tamaulipas por el Atlántico, hasta Yucatán (Miller *et al.* 1957, Howell y Webb 1995, Navarro y Peterson 2007; Figura 1). Asimismo, esta especie no aparece en el "Listado de Avifaunas Estatales de México, Nuevo León" (Contreras-Balderas *et al.* 2008), de modo que no hay constancia de la presencia de *G. poliocephala* en esta entidad política.

Observación

La tarde del 16 de mayo de 2009, a las 15:35 h, de manera casual, avistamos esta especie en un predio particular ubicado en el km 16 de la Carretera Federal 31

(Matehuala-Linares, 24°46'07.83"N, 99°40'30.82"W; 476 m snm), perteneciente al municipio de Linares, Nuevo León, a unos 160 km de su área de distribución potencial (parte sur de los municipios de Jaumave, Llera, Casas y Soto la Marina, en Tamaulipas; Figura 1). El tipo de vegetación presente en la zona es característica del matorral submontano, aunque existen grandes áreas desmontadas utilizadas principalmente para la agricultura y la ganadería. Algunas de las especies arbóreas que predominan en la zona son: *Cordia boissieri* (Boraginaceae, conocida como anacahuita), *Ehretia anacua* (Boraginaceae, anacua), *Acacia berlandieri* (Leguminosae, guajillo), *A. rigidula* (Leguminosae, chaparro prieto), *Ebenopsis ebano* (Leguminosae, ébano), *Havardia pallens* (Leguminosae, tenaza) y *Celtis pallida* (Ulmaceae, granjeno). El clima en el área está descrito como (A)C(w₀); este es un clima semicálido, templado subhúmedo, con temperatura media anual mayor de 18°C, la temperatura del mes más frío es menor a 18°C, mientras que la temperatura del mes más caliente es mayor a 22°C; con precipitación anual entre 500 y 2,500 mm, y precipitación del mes más seco de 0 a 60 mm; el porcentaje de lluvia invernal con respecto al total anual es de entre 5 y 10.2 (García y CONABIO 1998). Tomamos fotografías *in situ* para la posterior

identificación de la especie. La identificación fue concluyente debido a la notoriedad de las características principales que lo diferencian de otras especies parecidas,

como cola larga, cabeza gris, pico grueso bicolor con la parte inferior más clara, así como anillo ocular incompleto de color blanco (Figura 2).



Figura 1. Distribución potencial de *Geothlypis poliocephala* en México (modificada de Navarro y Peterson 2007). El punto negro muestra el nuevo registro en Nuevo León y los triángulos las localidades donde ha sido reportada en Texas (eBird 2013).

Debido a lo antes expuesto, este nuevo registro de *G. poliocephala* es auténtico puesto que es el primero de esta especie para Nuevo León (Sánchez-González 2013). Asimismo, es relevante porque modifica el listado de avifauna del estado al añadir un nuevo taxón. No obstante, sin datos adicionales, cualquier hipótesis que se plantee sobre la explicación de este nuevo registro en el área de estudio sería especulativa (efecto de cambios de uso del suelo o de variaciones climáticas locales, plasticidad de la especie para usar nuevos hábitats, movimientos migratorios locales, etcétera). También es probable que la especie estuviera presente en la zona, pero que pasara desapercibida como consecuencia de los pocos estudios realizados en el área. Para sustentar esta hipótesis, durante el mes de mayo de 2013, realizamos una búsqueda en la Web of Knowledge de trabajos publicados. Buscamos las siguientes palabras en las siguientes combinaciones: “Bird” y “Nuevo Leon” o “Northeastern Mexico”.



Figura 2. *Geothlypis poliocephala*, Linares, Nuevo León, México (foto: A.E. Ríos-Saldaña).

Encontramos 43 trabajos publicados realizados en Nuevo León, en un periodo de tiempo que abarca desde 1939 hasta 2013. Tuvimos acceso al resumen o al contenido de 35 (81%); sin embargo, sólo cuatro (11%) de estas publicaciones se realizaron en Linares y Hualahuis; tres de las cuales son nuevos registros por observaciones casuales, mientras que la restante

publicación tiene 70 años de antigüedad (Cuadro 1). Esto evidencia la falta de investigaciones ornitológicas en esta región de Nuevo León, por lo que es conveniente realizar estudios para conocer si la especie se distribuye permanentemente en esta zona del estado, o bien, confirmar que se trata de un registro esporádico.

Cuadro 1. Trabajos ornitológicos realizados por municipio en el estado de Nuevo León, México.

Municipio	Referencias
Aguaqueguas	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Anáhuac	González-Rojas <i>et al.</i> 1998.
Apodaca	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995
Aramberri	Lanning <i>et al.</i> 1990, Contreras-Balderas y González-Rojas 1990, Monroy-Ojeda y Sánchez-Morales 2009.
Benito Juárez	Contreras-Balderas 1988.
Cerralvo	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Dr. Arroyo	Lanning <i>et al.</i> 1990.
Dr. Coss	Contreras-Balderas 1988.
Dr. González	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Galeana	Sutton y Burleigh 1939, Sutton y Pettingill 1943, Leopold 1946, Contreras-Balderas 1988, Lanning <i>et al.</i> 1990, Contreras-Balderas y García-Salas 1991, Contreras-Balderas 1992a, 1992b, 1992c, Wege <i>et al.</i> 1993, Scott-Morales <i>et al.</i> 2008, Canales-del Castillo <i>et al.</i> 2010, Contreras-Balderas y Gaspar-Rodríguez 2010, García-Salas <i>et al.</i> 2010, González-Rojas <i>et al.</i> 2006.
García	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 2000, Contreras-Balderas <i>et al.</i> 2006.
General de Zaragoza	Ruvalcaba-Ortega <i>et al.</i> 2004, Valdés-Peña <i>et al.</i> 2009.
General Terán	de la Garza y Contreras-Balderas 1990.
Guadalupe	Contreras-Balderas 1988, Borré-González <i>et al.</i> 2011.
Higueras	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Hualahuis	Monroy-Ojeda 2009.
Lampazos	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995, Ángeles-Reboloso <i>et al.</i> 2006, Gómez-Peña <i>et al.</i> 2009.
Linares	Sutton y Pettingill 1943, Monroy-Ojeda y Grosselet 2008, Monroy-Ojeda 2010.
Marín	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Mina	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995, Tejeda-Téllez <i>et al.</i> 2006.
Monterrey	Sutton <i>et al.</i> 1942, Valdés-Peña <i>et al.</i> 2009, Contreras-Balderas <i>et al.</i> 2012.
Parás	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995.
Sabinas Hidalgo	Contreras-Balderas 1988, González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Salinas Victoria	González-Iglesias <i>et al.</i> 2004.
Santa Catarina	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995.
Santiago	Contreras-Balderas <i>et al.</i> 1995, Valdés-Peña <i>et al.</i> 2010.
Villaldama	Contreras-Balderas 1988.

Agradecimientos

AER-S cuenta con una beca doctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Agradecemos a M.A. Martínez Morales, H. Gómez de Silva y a dos revisores anónimos por sus comentarios,

sugerencias y tiempo invertido en la revisión de este manuscrito. Agradecemos también a L.A. Sánchez González por su valiosa opinión para publicar este nuevo registro.

Literatura citada

Ángeles-Reboloso, S.L., A.I. Salas-Westphal y L.M. Scott-Morales. 2006. Primer informe de *Metroliaesthes lucida* (Cestoda: Dilepididae) en guajolote silvestre Río Grande de Nuevo León, México. Veterinaria México 37(2):263-267.

BirdLife International (en línea). 2012. *Geothlypis poliocephala*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org> (consultado 11 de marzo de 2013).

- Borré-González, D.A., J.A. García-Salas y A.J. Contreras-Balderas. 2011. Presencia del tinamú canelo (*Crypturellus cinnamomeus*) en dos áreas naturales protegidas del centro de Nuevo León, México. *HUITZIL* 12(2):43-47.
- Canales-del Castillo, R., J.I. González-Rojas, I. Ruvalcaba-Ortega y A. García-Ramírez. 2010. New breeding localities of Worthen's Sparrows in northeastern Mexico. *Journal of Field Ornithology* 81(1):5-12.
- Contreras-Balderas, A.J. 1988. New records of birds from Nuevo Leon, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 33(2):251-252.
- Contreras-Balderas, A.J. 1992a. Avifauna de dos asociaciones vegetales en el municipio de Galeana, Nuevo León, México. *The Southwestern Naturalist* 37(4):386-391.
- Contreras-Balderas, A.J. 1992b. Second record of the Flammulated Owl in Nuevo Leon, Mexico. *The Wilson Bulletin* 104(2):375-375.
- Contreras-Balderas, A.J. 1992c. Status of Clark's nutcrackers on Cerro El Potosi, Nuevo Leon, Mexico. *Western birds* 23(4):181-182.
- Contreras-Balderas, A.J. y B.L. Gaspar-Rodríguez. 2010. Red Crossbill (*Loxia curvirostra*) in Nuevo León, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 55(2):287-288.
- Contreras-Balderas, A.J. y J.A. García-Salas. 1991. Pico anormal en *Toxostoma curvirostre*. *The Southwestern Naturalist* 36(1):137-140.
- Contreras-Balderas, A.J. y J.I. González-Rojas. 1990. A new record of the Buff-breasted Flycatcher from Nuevo León, Mexico. *The Wilson Bulletin* 102(1):181.
- Contreras-Balderas, A.J., G. Ruiz-Campos y J.A. García-Salas. 2006. A comparison of the bird community of creosote bush scrub during two consecutive summers in the municipality of Garcia, Nuevo Leon, Mexico. *Texas Journal of Science* 58(4):333.
- Contreras-Balderas, A.J., J.A. García-Salas y J.I. González-Rojas. 1995. Additional records of owls and wood warblers from Mexico. *The Wilson Bulletin* 107(4):765.
- Contreras-Balderas, A.J., J.A. García-Salas, J.I. González-Rojas y A. Guzmán-Velasco. 2000. Avian dynamics of a Chihuahuan desert creosotebush (*Larrea tridentata*) community in Nuevo Leon, Mexico. *Texas Journal of Science* 52(4):285-292.
- Contreras-Balderas, A.J., J.I. González-Rojas, J.A. García-Salas e I. Ruvalcaba-Ortega. 2008. Nuevo León. Pp. 165-198. In: R. Ortiz-Pulido, A. Navarro-Sigüenza, H. Gómez de Silva, O. Rojas-Soto y A.T. Peterson (Eds.). *Avifaunas Estatales de México*. CIPAMEX. Pachuca, Hidalgo, México.
- Contreras-Balderas, A.J., O. Ballesteros-Medrano y J.A. García-Salas. 2012. Black-Capped Vireo (*Vireo atricapilla*) in Urban Areas of Monterrey, Nuevo León, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 57(2):212-213.
- de la Garza, F.M. y A.J. Contreras-Balderas. 1990. First Hook-billed Kite specimen from Nuevo Leon, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 35(3):370-370.
- Dunn, J.L. y J. Alderfer. 2011. *National Geographic field guide to the birds of Eastern North America*. National Geographic Society. Washington, DC, EUA.
- eBird (en línea). 2013. eBird: an online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird. Ithaca, New York, EUA. <www.ebird.org> (consultado 13 de mayo de 2013).
- García, E. y CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad) (en línea). 1998. *Climas (clasificación de Koppen, modificado por García)*. Escala 1:1 000 000. México. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/> (consultado 15 de marzo de 2013).
- García-Salas, J.A., A.J. Contreras-Balderas, O. Ballesteros-Medrano y A. Guzmán-Velasco. 2010. Avifauna from Cerro El Potosí, Galeana, Nuevo Leon, Mexico. *Texas Journal of Science* 62(4):297-304.
- Gómez-Peña, Y., A.I. Salas-Westphal y L.M. Scott-Morales. 2009. First report of *Ascaridia dissimilis* (Secernentea: Ascarida) in Rio Grande Wild Turkey of Nuevo Leon, Mexico. *Veterinaria México* 40(1):79-83.
- González-Iglesias, R.M., S.G. Ortiz-Maciel, A.J. Contreras-Balderas, W.A. Albeldaño-Vázquez y J.J. Flores-Maldonado. 2004. Bird Community from Sierra De Picachos, Nuevo Leon, México. *Journal of the Arizona-Nevada Academy of Science* 37(2):68-73.
- González-Rojas, J.I., A.J. Contreras-Balderas, J.A. García-Salas y J.M. Tores-Ayala. 1998. The avifauna of Anahuac, Northern Nuevo León, México. *Journal of the Arizona-Nevada Academy of Science* 31(2):127-137.
- González-Rojas, J.I., M.A. Cruz-Nieto, O. Ballesteros-Medrano e I. Ruvalcaba-Ortega. 2006. First breeding record of a Mountain Plover in Nuevo León, Mexico. *The Wilson Journal of Ornithology* 118(1):81-84.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. *The birds of Mexico and northern Central America*. 1a ed. Oxford University Press. New York, EUA.

- Lanning, D.V., J.T. Marshall y J.T. Shiflett. 1990. Range and habitat of the Colima warbler. *Wilson Bulletin* 102(1):1-13.
- Leopold, A.S. 1946. Clark Nutcracker in Nuevo Leon, Mexico. *Condor* 48(6): 278.
- Lorenz, S., C. Butler y J. Paz. 2006. First nesting record of the Gray-crowned Yellowthroat (*Geothlypis poliocephala*) in the United States since 1894. *The Wilson Journal of Ornithology* 118(4):574-576.
- Miller, A.H., H. Friedmann, L. Griscom y R.T. Moore. 1957. Distributional check-list of the birds of Mexico. Part II. Pacific Coast Avifauna 33:1-436.
- Monroy-Ojeda, A. 2009. Primer registro de la tångara ala amarilla (*Thraupis abbas*) en el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 10(1):1-2.
- Monroy-Ojeda, A. 2010. Primer registro de la eufonia garganta negra (*Euphonia affinis*) en el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 11(1):1-3.
- Monroy-Ojeda, A. y M. Grosselet. 2008. Registros de la tångara azulgris (*Thraupis episcopus*) en el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 9(2):29-31.
- Monroy-Ojeda, A. y N.E. Sánchez-Morales. 2009. Registro del mirlo pinto (*Ridgwayia pinicola*) para el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 10(1):19-21.
- Navarro, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007. *Geothlypis poliocephala* (mascarita pico grueso) residencia permanente. Distribución potencial. Extraído del proyecto CEO15: "Mapas de las aves de México basados en WWW. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM y University of Kansas, Museum of Natural History. Financiado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México. <www.conabio.gob.mx/informacion/gis/> (consultado 15 de marzo de 2013).
- Ruvalcaba-Ortega, I, J.I. González-Rojas y A.J. Contreras-Balderas. 2004. Seasonal and ecological associations of the avifauna from Sierra San Antonio-Peña Nevada, Zaragoza, Nuevo Leon, Mexico, *The Texas Journal of Science* 56(3):197-206.
- Sánchez-González, L.A. 2013. Cuando un "nuevo registro" es realmente un nuevo registro: consideraciones para su publicación. *HUITZIL* 14(1):17-21.
- Scott-Morales, L.M., J. Nosedal, M. Cotera y J. Canales-Delgadillo. 2008. Worthen's sparrow (*Spizella wortheni*) in the northern Mexican Plateau. *The Southwestern Naturalist* 53(1):91-95.
- Sibley, D. 2003. *The Sibley field guide to birds of eastern North America*. Alfred A. Knopf. New York, EUA.
- Sutton G.M. y O.S. Pettingill. 1943. Birds of Linares and Galeana, Nuevo Leon, Mexico. *Louisiana State University Museum of Zoology, Occasional Papers* 16:273-291.
- Sutton, G.M. y T.D. Burleigh. 1939. A new Screech Owl from Nuevo Leon. *The Auk* 56(2):174-175.
- Sutton, G.M., O.S. Pettingill, Jr. y R.B. Lea. 1942. Notes on birds of the Monterrey District of Nuevo Leon, Mexico. *The Wilson Bulletin* 54(3):199-203.
- Tejeda-Téllez, A.G., J.A. García-Salas y A.J. Contreras-Balderas. 2006. Primer registro de *Regulus satrapa* y de *Parula americana* en el estado de Nuevo León, México. *Vertebrata Mexicana* 18:9-11.
- Valdés-Peña, R.A., S.G. Ortiz-Maciél y A. Núñez-Gonzalí. 2009. Registros recientes de tres especies de aves en el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 10(1):3-6.
- Valdés-Peña, R.A., S.G. Ortiz-Maciél y D. Zorrilla-Vargas. 2010. Primer registro del zorzal corona-negra y registros adicionales del trepatroncos corona-punteada y del mirlo pinto en el estado de Nuevo León, México. *HUITZIL* 11(1):4-8.
- Wege, D.C., S.N. Howell y A.M. Sada. 1993. The distribution and status of Worthen's Sparrow *Spizella wortheni*: a review. *Bird Conservation International* 3:211-220.

Recibido: 22 de marzo de 2013. Revisión aceptada: 2 de julio de 2013.
 Editor asociado: Héctor Gómez de Silva Garza.