



# Primeros registros del mirlo dorso rufo (*Turdus rufopalliatu*s) en San Luis Potosí, México

Edgar Romero-Aguila<sup>1</sup> y Leonardo Chapa-Vargas<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> El Colegio de la Frontera Sur. Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n. Barrio Maria Auxiliadora. C.P. 29290. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. Correo electrónico: [eduambiental@hotmail.com](mailto:eduambiental@hotmail.com)

<sup>2,\*</sup> Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C., División de Ciencias Ambientales. Camino a la Presa San José 2055, Lomas 4ª Sección, C.P. 78216, San Luis Potosí, México. Tel. (444) 834 – 2000 ext. 2027 Fax. (444) 834 – 2010. Correo electrónico: [lchapa@ipicyt.edu.mx](mailto:lchapa@ipicyt.edu.mx)

## Resumen

Reportamos varios registros y la captura de un mirlo dorso rufo (*Turdus rufopalliatu*s) en un parque urbano de la ciudad de San Luis Potosí, México. Todas las observaciones y la captura ocurrieron entre junio de 2003 y junio de 2005. Nuestros avistamientos constituyen los primeros registros documentados del mirlo dorso rufo en el estado de San Luis Potosí.

**Palabras clave:** mirlo dorso rufo, *Turdus rufopalliatu*s, San Luis Potosí, Altiplano Mexicano, nuevos registros.

## Abstract

### First records of the Rufous-backed Robin at San Luis Potosí, Mexico

We report several records and the capture of a Rufous-backed Robin (*Turdus rufopalliatu*s) at an urban park in the city of San Luis Potosí, Mexico. All encounters and the capture occurred from June 2003 through June 2005. Our sightings are the first documented records of the Rufous-backed Robin for the State of San Luis Potosí.

**Key Words:** Rufous-backed Robin, *Turdus rufopalliatu*s, San Luis Potosí, Mexican high plateau, new records.

## Résumé

### Premières données du Merle à dos roux (*Turdus rufopalliatu*s) pour l'état de San Luis Potosí, Mexique.

Nous reportons plusieurs observations et une capture du Merle à dos roux (*Turdus rufopalliatu*s) dans un parc urbain de la Ville de San Luis Potosí, Mexique. Toutes les données sont comprises entre les mois de Juin 2003 et Juin 2005. Nos observations constituent les premières données documentées du Merle à dos roux pour l'état de San Luis Potosí.

**Mots clés:** Merle à dos roux, *Turdus rufopalliatu*s, San Luis Potosí, Haut plateau mexicain, nouvelles données.

HUITZIL (2008) 9: 8-11

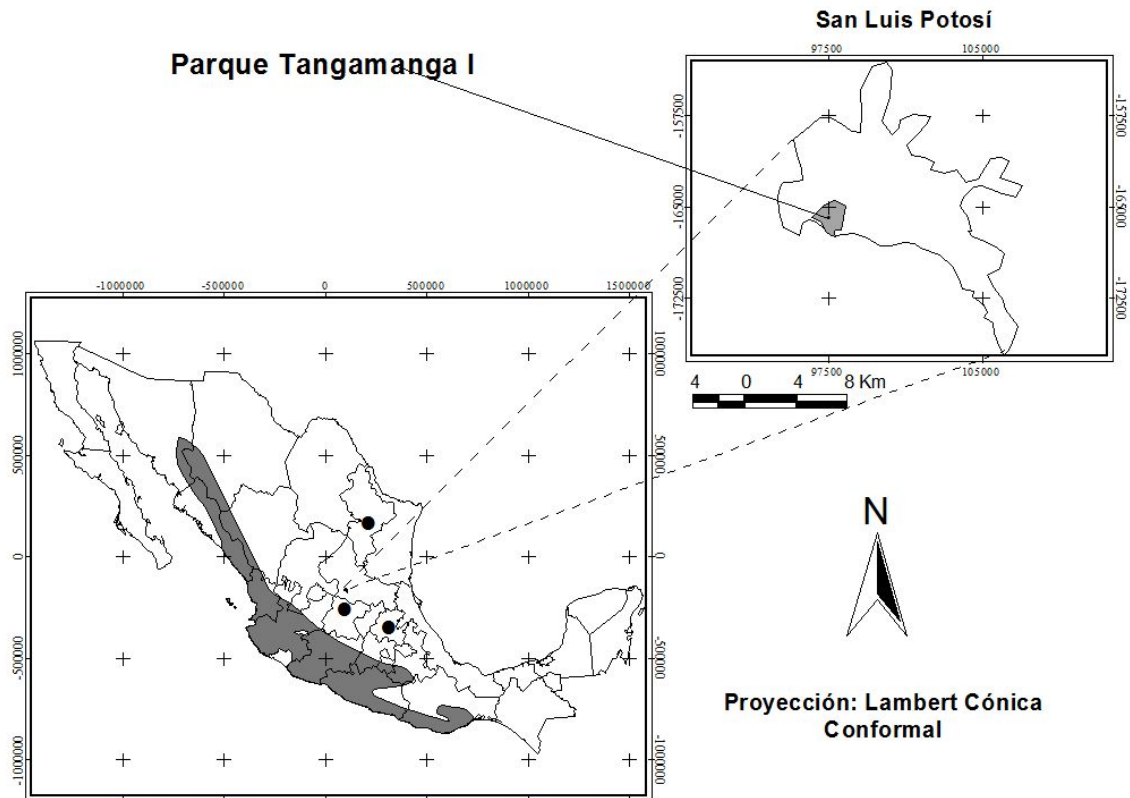
El mirlo dorso rufo (*Turdus rufopalliatu*s) es un ave endémica del oeste y sur de México y se distribuye a lo largo de la vertiente occidental y la cuenca del río Balsas (Fig. 1). La distribución reportada para esta especie incluye a Sonora, Sinaloa, el oeste de Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Distrito Federal, Morelos, desde Guerrero hasta el oeste de Puebla y en Oaxaca hasta el Istmo de Tehuantepec. Sus hábitats incluyen desde los bosques áridos hasta sub-húmedos deciduos y semideciduos, matorrales áridos densos, bosques ribereños, campos agrícolas, parques y jardines urbanos (Miller et al. 1957, Howell y Webb 1995, AOU 1998, Peterson y Chalif 2000). Los registros de esta especie fuera de su área principal de distribución son escasos e incluyen registros ocasionales en el estado de California, el sur de Arizona, el sur de Nuevo México, el oeste de Texas (AOU 1998), Nuevo León (Contreras et al. 1995), Guanajuato (Brooks 1999) y recientemente en Pachuca, Hidalgo (Martínez-Morales, comunicación personal).

En el presente artículo reportamos registros de varios individuos y la captura de un ejemplar adulto del mirlo dorso rufo en San Luis Potosí, México. Estos son los primeros registros de la especie para el estado y su

relevancia obedece a que el mirlo dorso rufo no es una especie nativa del Altiplano Mexicano.

## Método

Las observaciones se realizaron en la ciudad de San Luis Potosí, ubicada en la porción central del Altiplano Mexicano (22° 09' N, 100° 58' O; 1860 msnm; INEGI 2002). De enero de 2003 a junio de 2005 se realizaron recorridos semanales para el monitoreo de las aves en el interior de un parque urbano nombrado localmente "Tangamanga I". El parque cuenta con una superficie de 411 ha y está localizado en la porción suroeste de la ciudad de San Luis Potosí (Fig. 1). La vegetación en el parque ha sido plantada y el estrato arbóreo se compone de varias especies introducidas como el eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis*, Myrtaceae), pino casuarina (*Casuarina equisetifolia*, Casuarinaceae), álamo (*Populus fremontii*), sauce llorón (*Salix babylonica*, ambas Salicaceae), pino (*Pinus spp.*, Pinaceae), pirul común y chino (*Schinus molle* y *S. terebinthifolia*, Anacardiaceae), trueno (*Ligustrum japonicum*, Oleaceae) y el mezquite (*Prosopis laevigata*, Fabaceae) que es nativo. El monitoreo incluyó tanto registros visuales como auditivos de las aves



**Figura 1.** Distribución del mirlo dorso rufo en México (Howell and Webb, 1995), y registros de la ciudad de San Luis Potosí. Los puntos negros indican estados fuera de la distribución del mirlo en los cuales la especie ha sido registrada.

presentes. Para la identificación de las especies se emplearon binoculares 8 x 40 mm y diversas guías de campo (Howell y Webb 1995, Peterson y Chalif 2000, Sibley 2001, National Geographic Society 2002). El monitoreo auditivo fue posible luego del aprendizaje de los cantos y llamados de la especie durante el periodo que duró el monitoreo. Para confirmar la presencia del mirlo dorso rufo, se identificó el territorio de un adulto y se colocaron cuatro redes ornitológicas de 12 x 2.5 m, de 35 mm de abertura de malla, para capturarlo y anillarlo. Algunos de los registros visuales fueron fotografiados y filmados con una cámara de video.

### Observaciones

El 21 de junio de 2003 se registró a una pareja de mirlos que se movía entre las copas de varios eucaliptos que rodean a un vivero con plantas frutales en el parque "Tangamanga I" (Fig. 1). En los siguientes días se observó, en repetidas ocasiones, una pareja de mirlos en la misma área hasta el 16 de julio, y el 19 de septiembre del mismo año se observó nuevamente a un individuo de la especie. Del 11 de marzo al 19 de agosto de 2004, mediante registros visuales y auditivos fue posible registrar al menos a tres individuos de la especie en el parque "Tangamanga I". Posteriormente se obtuvieron registros repetidos de la especie del 23 de octubre al 12 de noviembre de 2004. Otro registro de una pareja de mirlos en el parque tuvo lugar el 25 de enero de 2005. Finalmente, entre la segunda semana de marzo y la última de junio del mismo año, se obtuvieron registros visuales de por lo menos tres

individuos del mirlo dorso rufo en repetidas visitas al parque.

El mirlo dorso rufo se distinguió de otras especies de mirlo en el área (*T. migratorius* y *T. grayi*) ya que morfológicamente presenta una coloración café rojizo en los hombros y espalda que son fácilmente visibles a diferentes distancias (Howell y Webb 1995, Peterson y Chalif 2000, Sibley 2001). Durante los monitoreos la ocurrencia del mirlo dorso rufo fue más prolongada que la de las otras especies de mirlo. El mirlo primavera (*T. migratorius*) fue observado esporádicamente, y básicamente de paso, en los meses de enero y febrero de 2004 y 2005, mientras que un individuo adulto de mirlo pardo (*T. grayi*) fue observado por única vez en marzo de 2005.

### Captura

Con el fin de confirmar la presencia de la especie en el parque, el 31 de Mayo de 2005 se realizó la captura de un adulto de mirlo dorso rufo. Las medidas corporales estándar del individuo fueron: masa corporal = 79 gr, cuerda alar = 128 mm, longitud de la cola = 105 mm, tarso = 35.1 mm, pico = 29.4 mm y culmen = 21.6 mm. Posteriormente se le colocó un anillo ornitológico de metal (número DGVS MEX D – 00,014) proporcionado por la Dirección General de Vida Silvestre de la SEMARNAT. Finalmente el mirlo fue fotografiado y filmado con una cámara de video casera (Fig. 2) y después liberado.



Figura 2. Fotografías del mirlo dorso rufo capturado en el Parque Tangamanga. Se muestra el anillo usado.

### Discusión

La presencia del mirlo dorso rufo en algunas ciudades fuera de su distribución original, como son la Ciudad de México y la de Oaxaca, se ha atribuido a escapes de ejemplares cautivos en jaulas (Howell y Webb 1995). Hasta ahora nosotros no hemos observado a la especie en otros parques de la ciudad o en áreas silvestres del estado. Los inventarios avifaunísticos en el estado

consultados tampoco habían reportado a la especie (Lowery y Newman 1951, Davis 1952, Sutton y Burleigh 1940a, 1940b, Martínez de la Vega 1995), por lo que nuestras observaciones constituyen los primeros registros documentados. No tenemos evidencias fuertes de que la presencia del mirlo dorso rufo en el parque se deba a escapes de ejemplares originalmente en cautiverio; en entrevistas con cinco vendedores de aves en mercados locales, sólo dos de ellos afirmaron que el mirlo dorso rufo, o “parpacha” como la nombran, es una especie traficada de manera ocasional. Además mencionaron haberle visto en la región cerca de algunas poblaciones rurales. Por otro lado, a diferencia de las otras especies de mirlo mencionadas en este escrito, el mirlo dorso rufo no fue observado en venta en los mercados locales durante el periodo de monitoreo, ni en visitas posteriores a este (hasta enero 2006). El registro simultáneo de más de un individuo de la especie en el parque, podría sugerir que se trata de una población establecida y no de individuos aislados que hayan escapado del cautiverio. Recientemente se ha discutido la posibilidad de que la especie pudiera estar ampliando su distribución en el país hacia otros estados por la invasión de ambientes urbanos (Martínez-Morales et al. 2007). Esta expansión podría tener implicaciones para las poblaciones de otras especies del mismo género por una competencia en el uso de recursos similares. Asimismo resultaría interesante averiguar hasta qué región podría expandirse la especie en el país. Por lo tanto se requiere de investigaciones futuras para tener un mejor entendimiento de la presencia del mirlo dorso rufo en la región. Sin duda, el uso de herramientas como la determinación taxonómica de subespecies y la biología molecular podrían ser de utilidad para responder a estas preguntas.

### Agradecimientos

Agradecemos a Laura Argüello por su apoyo durante la captura de un ejemplar del Mirlo Dorso Rufo, y a los revisores anónimos por sus comentarios a este manuscrito.

### Literatura citada

- AOU (American Ornithologists Union). 1998. Checklist of North American Birds. 7<sup>th</sup> edition. American Ornithologists' Union, Washington, D. C., EUA.
- Brooks, D. M. 1999. Rufous-backed thrush *Turdus rufopallatus* in Guanajuato, Mexico, Cotinga 12:71.
- Contreras, A. J., Sada, A. M., García, J. A., González, J. I., Guzmán, A., Cisneros, J. E., y Cruz, M. A. 1995. Lista preliminar de las aves del estado de Nuevo León. En Contreras, S., González, F., Lazcano, D. y Contreras, A. (Eds), Listado preliminar de la fauna silvestre del Estado de Nuevo León, México. Consejo consultivo estatal para la preservación y fomento de la flora y fauna silvestre de Nuevo León, México. Monterrey, N.L., México.
- Davis, I. 1952. Winter bird census at Xilitla, San Luis Potosí, Mexico. Condor 54: 345-355.
- Howell, S. N. G., y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York, EUA.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática). 2002. Síntesis de Información Geográfica y Anexo Cartográfico del Estado de San Luis Potosí. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Aguascalientes, Aguascalientes, México.



- Lowery, G. H. y Newman, R. J. 1951. Notes on the ornithology of southeastern San Luis Potosí. Wilson Bulletin 63: 315-322
- Martínez de la Vega, G. 1995. La investigación faunística en el estado de San Luis Potosí: análisis, evaluación y perspectivas. Tesis de licenciatura. Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, Aguascalientes, México.
- Martínez-Morales, M. A., Zuria, I., Carbó-Ramírez, P., Chapa-Vargas, L. y Romero-Aguila, E. 2007. Ampliación en la distribución geográfica de *Turdus rufopalliatu*s: implicaciones ecológicas. Libro de resúmenes, VII Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. CIPAMEX. Campeche, Campeche, México.
- Miller, A. H., Friedman, H., Griscom, L. y Moore, R. T. 1957. Distributional Check-list of the birds of México. Part II. Pacific Coast Avifauna 33: 182.
- National Geographic Society. 2002. Field Guide to the Birds of North America. 2<sup>nd</sup> edition. National Geographic Society, Washington, D.C., EUA.
- Peterson, R.T., y Chalif, E.L. 2000. Aves de México. Guía de campo. 4<sup>a</sup> edición. Editorial Diana. México, D.F., México.
- Sutton, G. M. y Burleigh, Th. 1940a. Birds of Valles, San Luis Potosí, Mexico. Condor 42: 259-262.
- Sutton, G. M. y Burleigh, Th. 1940b. Birds of Tamazunchale, San Luis Potosi. Wilson Bulletin 52: 220-233.
- Sibley, D. 2001. The Sibley guide to birds. Alfred A. Knopf. New York, EUA.

*Recibido: 5 de julio del 2007; Revisión aceptada: 14 de abril del 2008.*

*Editor asociado: Raúl Ortiz-Pulido*