



# Primer registro del mergo mayor (*Mergus merganser*) en Durango, México.

José Hugo Martínez Guerrero,<sup>1</sup> Martín Emilio Pereda Solís,<sup>1\*</sup> Jorge Nocedal Moreno.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Cuerpo Académico Manejo de Fauna Silvestre, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Juárez del Estado de Durango. Carretera Durango-Mezquitil Km 11.5, Durango, Durango, 34000, México. Correo electrónico: [che\\_hugo1@hotmail.com](mailto:che_hugo1@hotmail.com), [\\*conplandg@hotmail.com](mailto:conplandg@hotmail.com).

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Blvd. Durango s/n, Durango, Durango, 34000, México.

## Resumen

Presentamos el primer registro fotográfico de la presencia invernal de mergo mayor (*Mergus merganser*) en el estado de Durango, México. Registramos tres individuos, dos hembras y un macho. Esta nota proporciona la información de la observación realizada en la Presa San Gabriel, municipio de Ocampo, el día 31 de enero de 2011, lo que representa una extensión de 500 km y uno de los registros más sureños de la distribución de esta especie.

**Palabras clave:** Anatidae, registro fotográfico, municipio de Ocampo.

## First record of the Common Merganser (*Mergus merganser*) in Durango, Mexico.

### Abstract

We present the first photographic record of the presence of the Common Merganser (*Mergus merganser*) wintering in the state of Durango, Mexico. We recorded three individuals, two females and one male. This paper provides information on the sighting at the San Gabriel Dam, municipality of Ocampo, on 31 January 2011, which represents a 500 km range extension and one of the southernmost records of the distribution of this species.

**Keys words:** Anatidae, photographic record, Ocampo municipality.

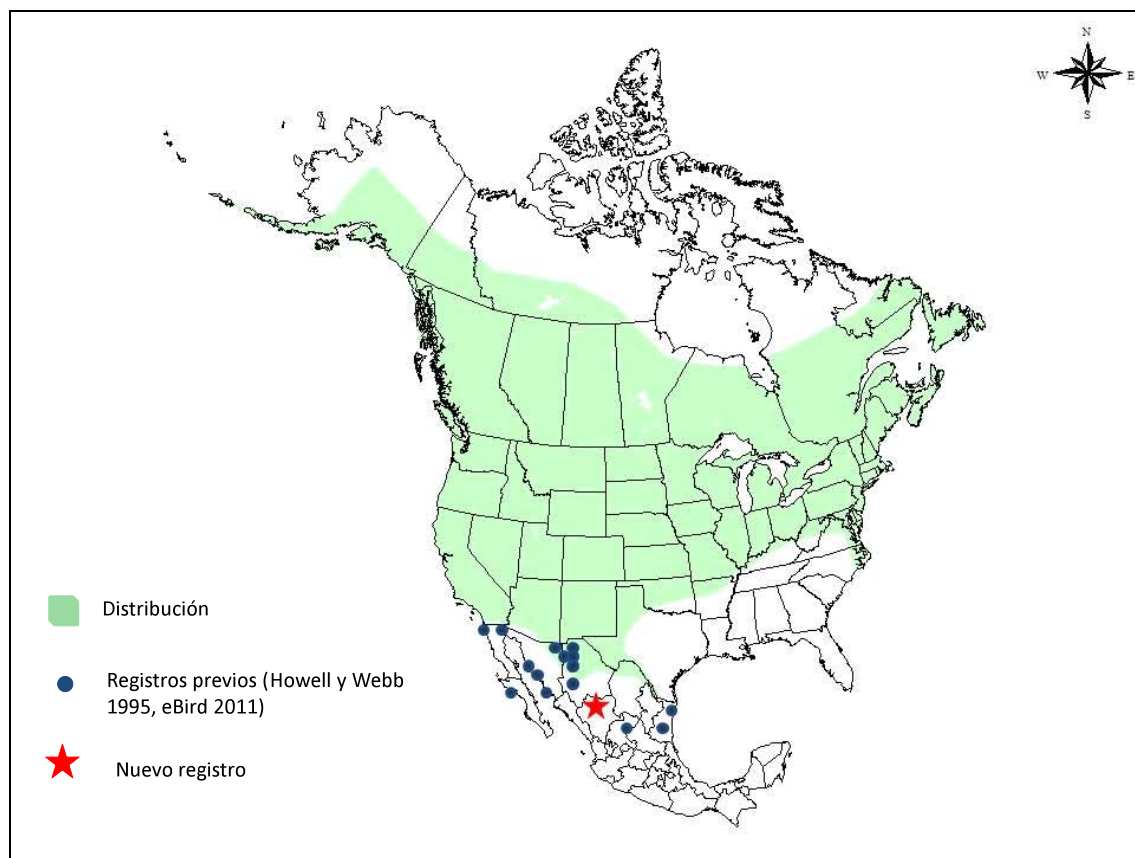
HUITZIL (2012) 13(1): 57-60

## Introducción

El mergo mayor (*Mergus merganser*) es uno de los patos buceadores más grandes de Norteamérica, alcanzando un peso y medidas de hasta 1.70 kg y 71 cm en el macho, y 1.23 kg y 68 cm en la hembra (Anderson y Timken 1972). Los adultos de ambos sexos son distintos en coloración y plumaje, teniendo el macho la cabeza de color verde iridiscente, el cuello blanco, espalda y cola gris, y un largo y delgado pico de color rojo. Por su parte, la hembra tiene una cabeza de color café-rojizo que presenta una cresta posterior, espalda gris pálido, flancos blancos y pico de color rojo-naranja (Mallory y Metz 1999).

La distribución en su área de reproducción incluye Alaska, Canadá y el norte de EUA (Bellrose 1980), además de algunos registros en Nuevo México y Arizona (Brown 1985), así como uno en el estado de Chihuahua, en México (Brown 1990). Su distribución invernal en Norteamérica comprende desde Alaska y Canadá (Dawe *et al.* 1995), hasta la costa del golfo de México y la parte norte de los estados del norte de México (Howell y Webb 1995, Navarro y Peterson 2007).

Esta especie no había sido registrada en Durango, estado del noroeste de México que cuenta con varias localidades con características adecuadas para que muchas especies de aves acuáticas migratorias pasen el invierno. En el estado, se han realizado algunos inventarios faunísticos (Baker y Keever 1962, Ramírez-Pulido y Castro-Campillo 1990), pero existen pocos estudios sobre aves, mismos que se han enfocado principalmente a las áreas de las reservas de la biosfera de Mapimí y la Michilía (Nocedal 1994, 1995, Garza *et al.* 2000), en la parte noreste y sureste del estado respectivamente, o a especies específicas (Rodríguez-Estrella y Ortega-Rubio 1993). Actualmente, gracias a la tecnología de la información y comunicación, se han desarrollado sitios web donde los observadores de aves pueden dar a conocer listados de sus registros, los cuales sirven como referencia para conocer números aproximados de especies y su distribución local, regional o nacional. En el caso de *M. merganser*, se han realizado 15 registros en México, de los cuales sólo tres se reportan en aguas interiores y fuera de su distribución (eBird 2011; Figura 1).



**Figura 1.** Distribución de *Mergus merganser* y localización del sitio de registro en el municipio de Ocampo, Durango.

### Observaciones

El 31 de enero del 2011, dos de los autores (JHMG y MEPS) registraron a *M. merganser* durante un trabajo de monitoreo invernal de aves de pastizal en el norte de Durango, en el municipio de Ocampo. El sitio del registro estuvo ubicado en un trayecto de 1 km de longitud entre las coordenadas 26°48'51.0"N, 105°58'51.4"O, en su punto inicial, y 24°47'72.5"N, 105°58'92.4"O, en el final; recorrido entre las 08:21 y 09:12 h. Las condiciones ambientales al momento del registro fueron cielo despejado, ausencia de viento y temperatura ambiente entre 1 y 3°C. Hicimos los registros con binoculares 10x42 marca Eagle Optics® modelo Ranger®. Observamos tres individuos de *M. merganser* nadando y alimentándose en el costado norte de la Presa San Gabriel. Uno de ellos era un macho con la cabeza verde brillante, espalda gris y pico largo y rojo;

los otros dos eran hembras con la cabeza rojiza y crestada y espalda gris pálida, lo que concuerda con las características de la especie (Mallory y Metz 1999). Fotografiamos estos individuos a una distancia aproximada de 150 m nadando y alimentándose en la presa (Figura 2). Las fotos fueron georreferenciadas con un Photo Tracker de Sony®, modelo GPS-CS3KA, siendo las coordenadas 26°28'45.8"N, 105°35'20.0"O. Las observaciones representan el único registro de esta especie en la zona y en el estado de Durango, ya que no obtuvimos más registros en el lugar. Estos registros representan una ampliación de 500 km al sur de la distribución conocida (Figura 1); sin embargo, en la región existen sitios con características similares que pueden ofrecer condiciones de hábitat invernal adecuadas para que el mergo mayor pueda estar presente en ellos.



**Figura 2.** *Mergus merganser* macho (cabeza verde) y hembra (con cabeza crestada) alimentándose en la Presa San Gabriel, municipio de Ocampo, Durango (fotos: J.H. Martínez Guerrero).

### Conclusión

Realizamos el primer registro formal de *M. merganser* en el estado de Durango, México. La ubicación de la observación en el municipio de Ocampo, al norte del

estado, valida los datos presentados por Navarro y Peterson (2005) en su mapa de distribución potencial de la especie en México y representa uno de los avistamientos más sureños en México.

### Literatura citada

- Anderson, B.W. y R.L. Timken. 1972. Sex and age ratios and weights of Common Mergansers. *Journal of Wildlife Management* 36:1127-1133.
- Baker, R. y J. Kever. 1962. Mammals of the Mexican State of Durango. *Museum Michigan State University Biological Service* 2:25-146.
- Bellrose, F.C. 1980. Ducks, geese, and swans of North America. Stackpole Books. Harrisburg, Pennsylvania, EUA.
- Brown, B.T. 1990. Nesting Common Mergansers in Chihuahua, Mexico. *Southwestern Naturalist* 35:88-89.
- Brown, D.E. 1985. Arizona wetlands and waterfowl. University of Arizona Press. Tucson, Arizona, EUA.
- Dawe, N.K., R. Buechert y D.E.C. Trethewey. 1995. Bird use of the Campbell River estuary Vancouver Island, British Columbia, 1982-1984. *Canadian Wildlife Services Technical Report Series* no. 233. Vancouver, Canadá.
- eBird (en línea). 2011. Durango. <[ebird.org/ebird/sightings?locInfo.regionCode=MEX-DUR&continuous=true&listType=first&locInfo.re](http://ebird.org/ebird/sightings?locInfo.regionCode=MEX-DUR&continuous=true&listType=first&locInfo.re)> (consultado 5 de abril de 2011).
- Garza, A., P. Escalante, M. Neri y O. Arceo. 2000. Aves de las Reservas de la Biosfera de Durango: La Michilía y Mapimí. Informe Técnico. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Instituto de Ecología, AC, Instituto de Biología, UNAM. Durango, Durango, México.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. *Aguide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford University Press. New York, EUA.
- Mallory, M. y K. Metz (en línea). 1999. Common Merganser (*Mergus merganser*). In: A. Poole (ed.). *The Birds of North America Online*. Cornell Laboratory of Ornithology. Ithaca. <[bna.birds.cornell.edu.bnaproxy.birds.cornell.edu/bna/species/442](http://bna.birds.cornell.edu.bnaproxy.birds.cornell.edu/bna/species/442)> (consultado 15 de mayo de 2011).
- Navarro, A. y A. Peterson (en línea). 2007. *Mergus merganser* (mergo mayor) invierno. Distribución potencial. Extraído del proyecto CE015 "Mapas de las aves de México basados en WWW". Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM & University of Kansas, Museum of Natural History. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso

de la Biodiversidad. México, DF.  
<[www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/merg\\_merggw.gif](http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/layouts/merg_merggw.gif)> (consultado 18 de junio de 2011).

Nocedal, J. 1994. Local migrations of insectivorous birds in western México: Implications for the protection and conservation of their habitats. *Bird Conservation International* 4:129-142.

Nocedal, J. 1995. Sesonal dynamics of foliage-gleaning insectivorous birds in southern Durango, Mexico. Pp. 81-93 *In*: M.H. Wilson y S.A. Sader (eds.). *Conservation of Neotropical Migratory Birds in*

Mexico. Maine Agricultural and Forest Experiment Station. Miscellaneous Publication 727. Maine, EUA.

Ramírez-Pulido, J., y A. Castro-Campillo. 1990. *Bibliología de los mamíferos de México 1983/1988*. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. México, DF.

Rodríguez-Estrella, R. y A. Ortega-Rubio. 1993. Nest site characteristics and reproductive success of burrowing owls (Strigiformes: Strigidae) in Durango, Mexico. *Revista de Biología Tropical* 41:143-148.

*Recibido: 3 de octubre de 2011; Revisión aceptada: 8 de marzo de 2012.*

*Editor asociado: Borja Mila.*