

EL TEMAZATE ROJO: ENTRE EL DESCONOCIMIENTO Y SU APROVECHAMIENTO EN LAS ALTAS MONTAÑAS DE VERACRUZ, MÉXICO

Mauricio Javier Mezhuva-Velazquez^{1*} y Beatriz del Socorro Bolívar-Cimé²

¹Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México. mezhuamj01@gmail.com*

²Instituto de Investigaciones Forestales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México. bbolivar@uv.mx

*Autor de correspondencia

El temazate rojo ha formado parte importante de la cosmogonía dentro de las comunidades rurales e indígenas de México. Esta relación hombre-animal ha logrado una alianza de supervivencia para la especie.

El temazate rojo (*Mazama temama*) es el más pequeño de las cuatro especies de venados que se tienen registrados en el territorio mexicano, se distribuye desde Tamaulipas hasta el sureste del país, abarcando Chiapas y la península de Yucatán, está presente en Centroamérica hasta el norte de Colombia. Es una especie considerada carismática en los diferentes pueblos de México, su conocimiento e importancia datan de la época precolombina y continúan siendo importantes hasta el día de hoy en ámbitos sociales, culturales, económicos y ecológicos.

El temazate rojo por muchos años, ha sido considerado como un elemento importante en el sustento alimenticio de las comunidades rurales e indígenas en México, se ha estimado que junto con el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) componen hasta un 80% del total de la biomasa de cacería de subsistencia. También, ha sido clave para el desarrollo de la economía rural, principalmente en los pueblos del sureste mexicano, a partir de la venta de su carne, así como el uso de sus pieles para la elaboración de prendas y artesanías (llaveros, amuletos etc.). Esta especie ha mantenido una relación histórica con comunidades rurales e indígenas, sin embargo, también ha tenido un uso y manejo inapropiado, por lo que algunas poblaciones de temazate rojo están siendo diezgadas en diferentes localidades de su distribución, principalmente por factores como la cacería ilegal, fragmentación y pérdida de su hábitat, así como la depredación por perros ferales.

Debido a que la información sobre su biología y dinámica poblacional de *M. temama* es aún escasa a lo largo de sus áreas de distribución, persiste el desconocimiento sobre su estado de conservación actual en determinadas zonas del país, y se conoce muy poco en regiones montañosas

dominadas por bosques mesófilos y templados. Por lo que la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), considera que se tienen datos insuficientes para incluir a *M. temama* en la Lista Roja, que es donde se nombran a las especies que se encuentran bajo alguna amenaza de riesgo. De forma similar en México, la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (actualización 2019) considera escasos los estudios donde evalúan si la especie se encuentra bajo riesgo.

Un ejemplo de lo anterior es la región denominada Las Altas Montañas de la zona centro de Veracruz, situada entre las regiones fisiográficas Sierra Madre Oriental y Faja Volcánica Transmexicana, donde se ha reportado la presencia de temazate rojo. Su presencia se debe a un paisaje heterogéneo que brinda a esta especie las condiciones ambientales aptas para la sobrevivencia de sus poblaciones. En esta región, la especie encuentra sitios de mayor humedad, reportado en diversos estudios su preferencia por estos sitios, una alta disponibilidad de alimento que le asegura su sobrevivencia, espacios estables para su reproducción, así como coberturas tanto de dosel como vertical que le da a la especie protección y rutas de escape ante sus depredadores.



Individuo de temazate rojo (*Mazama temama*) en el municipio de Zongolica Veracruz, México. Fotografía: M. J. Mezhuva-Velazquez

Estudios pioneros en la Sierra de Zongolica situada en esta región, han estimado una abundancia relativa de temazate rojo de hasta 9 rastros, huellas o evidencia de su presencia por cada 1, 000 metros recorridos, por lo cual se considera que su presencia es frecuente en gran parte del territorio de la Sierra. En el caso particular del municipio de Zongolica, el temazate rojo o también conocido localmente como *mazatl* o *maçatl* en idioma náhuatl, forma parte de la dieta de los pobladores, quienes mencionan que la carne del temazate rojo es uno de los alimentos más conocidos y ricos dentro del municipio. La manera más común de prepararlo es como barbacoa y el enchilado, además de algunos otros guisados, como adobado y asado.

Esta especie tiene un valor económico dentro del municipio, debido a la comercialización de su carne a través de círculos de mercados locales, o en algunos casos por la venta de cervatillos (o bulto como se conoce localmente). Así mismo, algunos cazadores del municipio de Zongolica utilizan al temazate rojo como trofeo de caza, y generalmente coleccionan algunas partes de la especie, como las astas, patas y cola, o en otros casos, capturan ejemplares para tenerlos como mascotas. Sin embargo, para algunos pobladores del municipio la presencia de esta especie representa una amenaza, esto se debe a que el temazate rojo se acerca alimentarse a los cultivos tradicionales de maíz, frijol y chile que hay en la sierra, lo que ha llevado a que los pobladores consideren a *M. temama* como una especie dañina para sus cultivos, propiciando su cacería ilegal.

Aunado a los factores antes mencionados, se destaca también la presencia de perros ferales (*Canis lupus familiaris*) registrados mediante el monitoreo con cámaras-trampa, siendo este un factor más de presión antrópica potencial, no solo para las poblaciones de temazate rojo, sino también para otras especies que se distribuyen en la región, por ejemplo, algunos roedores como los cuaqueches o seretes (*Dasyprocta mexicana*) y tepezcuintles (*Cuniculus paca*), tlacuaches (*Didelphis sp.*), conejos (*Sylvilagus sp.*), entre otras especies.

A pesar de la caza ilegal y los diferentes factores de presión antrópica, que están repercutiendo en las poblaciones del temazate rojo, aún existe una alta abundancia de la especie en el municipio de Zongolica, así como dentro de la región de las Altas Montañas de la zona centro de Veracruz. Por lo que es importante lograr un manejo agroecológico en los sitios con cultivos debido a la gran demanda en los últimos años, a manera que la especie pueda aprovechar los recursos que permitan su presencia y sobrevivencia en estos sitios. Además, es importante enforzar acciones que ayuden a disminuir la cacería clandestina, principalmente con el temazate rojo, para minimizar el impacto poblacional sobre este grupo, y de esa manera lograr mantener una relación armónica entre la sociedad y el temazate rojo.

En estudios posteriores, es importante incorporar a la sociedad en el manejo de la especie, así como de la fauna en general a través de programas de educación ambiental. Esto permite integrar a los pobladores y concientizarlos sobre la presión que la cacería ilegal ejerce sobre las especies o bien, aprovechar de manera adecuada los recursos de la zona y evitar cambios poblacionales.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los pobladores del municipio de Zongolica por su amable colaboración en las entrevistas. A la fundación IDEA WILD por las cámaras proporcionadas.



Presencia de perros ferales (*Canis lupus familiaris*) en el municipio de Zongolica, Veracruz México. Fotografía: M. J. Mezhuva-Velazquez.

LITERATURA CONSULTADA

- Euán-Oy, J., R. Montes-Pérez., J. Santos-Flores., y L.G. Cantón-Castillo. 2017. Simulación bio-económica de la producción intensiva de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus yucatanensis*) en Yucatán México. *Revista Mexicana de Agronegocios* 41:778-787.
- Mandujano, S. 2004. Análisis bibliográfico de los estudios de venado en México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 20:211-251.
- Mezhua-Velazquez *et al.*, 2022. Diversidad de mamíferos medianos y grandes del Ejido Zomajapa, Zongolica, Veracruz, México: implicaciones de manejo. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 9:e3316.
- Salazar-Ortiz *et al.*, 2022. Populational attributes of the central american red brocket deer (*Mazama temama*) in the Sierra de Zongolica, Veracruz, Mexico. *Agrociencia* 56:e2805.
- Salazar-Ortiz, J., M. Barrera-Perales., G. Ramírez-Ramírez., R. Serna-Lagunes. 2020. Diversidad de mamíferos del municipio de Tequila, Veracruz, México. *Abanico Veterinario* 10:e121.
- Portillo *et al.*, 2018. Valor de uso, importancia cultural y percepciones sobre mamíferos silvestres mediano y grandes de la mixteca poblana. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 34:e3412131
- Weber, M. 2014. Venados temazate y venado cola blanca. Pp. 1-38 *in* Ecología y manejo de fauna silvestre en México (Valdez, R. y J. A. Ortega-S., eds). Colegio de Postgraduados. Texcoco, México.

Sometido: 24/oct/2022.

Revisado: 09/nov/2022.

Aceptado: 14/nov/2022.

Publicado: 16/nov/2022.

Editor asociado: Dra. Natalia Martín-Regalado.