

REGISTROS NOTABLES DE VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*, Zimmermann, 1780) EN DOS TIPOS DE VEGETACIÓN DE CUATRO MUNICIPIOS DE DURANGO, MÉXICO

Luis Gerardo Yáñez-Chávez^{1*}, Mayela Rodríguez-González², Gonzalo Hernández-Ibarra²

¹Universidad Tecnológica de Rodeo. Carretera Federal Panamericana Km. 159.4 Colonia ETA, CP 35760 Rodeo, Durango, Méx. ²Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo. Km. 40 Carretera Gómez Palacio-Chihuahua. CP 35230 Bermejillo, Durango, Méx.

*Autor de correspondencia: luis.yanez@utrodeo.edu.mx

INTRODUCCIÓN

La especie de venado cola blanca corresponde a uno de los herbívoros silvestres que se encuentra en casi todo el territorio nacional, sobre una gran variedad de ecosistemas que van desde las regiones secas del norte, bosques templados y regiones tropicales del sur (Galindo-Leal & Weber, 1998).

Sin embargo, la mayoría de la información sobre la ecología y manejo de venado se enfoca a ambientes húmedos y subhúmedos, donde la precipitación es relativamente alta y el ambiente relativamente estable (Fulbright & Ortega-Santos, 2007). Se requieren realizar estudios hacia los hábitats menos productivos para esta especie, donde los patrones climáticos de largo plazo incluyen la presencia de sequías y por ende sitios con baja presencia de alimento para la especie.

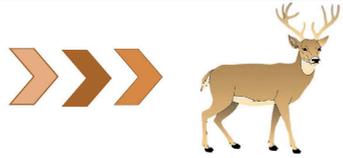
OBJETIVO

Documentar, georreferenciar y caracterizar los sitios de observación obtenidos a través de imágenes fotográficas de individuos y huellas de venado cola blanca dentro de su área de distribución natural en la zona semiárida al norte del estado de Durango, Méx.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio se llevó a cabo en los municipios de Tlahualilo, Mapimí, San Pedro del Gallo e Hidalgo, ubicados al Norte del estado de Durango, como parte de un estudio de monitoreo sobre fauna silvestre del área de influencia de la U. A. Chapingo. El clima en esta zona es semiárido; la precipitación media anual oscila 250 a 550 mm (INEGI, 2021).

Cuadro 1. Especificaciones del muestreo realizado en el estudio.

Característica	
Tipo de vegetación del área de estudio:	Matorral Desértico Micrófilo y Rosetófilo 
Periodo:	Enero 2017 a Julio 2021 
Muestreos aleatorios:	Recorridos por caminos y veredas para el avistamiento y recolectas de huellas 
Observaciones:	Fueron fotografiadas, caracterizadas y georreferenciadas 
Sistematización de la información:	Aranda, S. J. M. (2012) ArcMap 10.1 (ESRI) 

RESULTADOS

Las observaciones de venado cola blanca en los cuatro municipios ubicados al Norte del estado de Durango estuvieron integradas por 16 registros fotográficos de individuos; 13 especies vivas, 2 muertas y 1 observación de huellas. La obtención georreferenciada de los registros, permitió generar un mapa donde se observa su distribución (Figura 1).

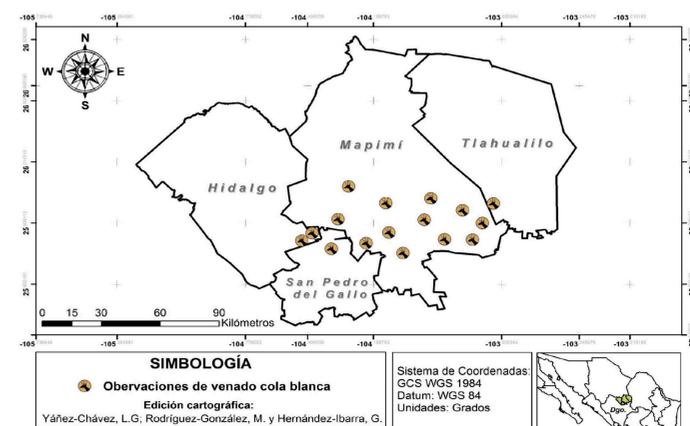
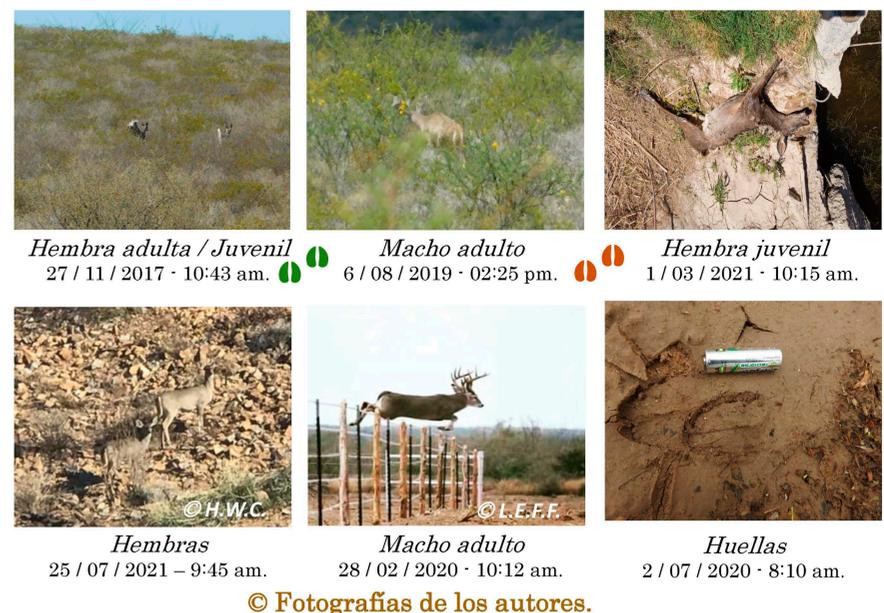


Figura 1. Distribución de los registros notables de venado cola blanca.

La presencia de venado varió entre los hábitats, teniendo mayores registros en las áreas de arbustos de porte bajo (62.5%), y arbustos de porte medio (25%), y en menor medida los sitios con arbustos de porte alto y sitios de abrevaderos (6.3% c/u). Al respecto, su dieta presenta variaciones estacionales en el consumo, varía en función de las condiciones y características del hábitat (Hardin *et al.*, 1984).

Cuadro 2. Algunos registros notables de venado cola blanca durante el periodo 2017-2021 dentro de su área de distribución al Norte de Dgo.



CONCLUSIONES

Se obtuvo mayor registro de observaciones del venado cola blanca en sitios alejados de caminos principales, con vegetación de porte bajo y medio, y menor presencia antropogénica, por lo que se deduce que las características del hábitat y la actividad humana pueden influir en los sitios de actividad del venado.

LITERATURA CITADA

- Aranda, S. J. M. (2012) Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México. CONABIO. México, 255 pp.
- Fulbright, T. E., & Ortega-Santos, J. A. (2007). Ecología y manejo de venado cola blanca. Texas A&M University Press.
- Galindo-Leal, C. & M. Weber. (1998). El Venado de la Sierra Madre Occidental. Ecología, Manejo y Conservación. EDICUSA-CONABIO. México, 272 p.
- Hardin, J., Klimstra, W. & Silvy, N. (1984). Chapter 19 Florida Keys. L. Halls, ed. White-tail Deer ecology and management. Wildlife Management Institute. USA. Pp 381-390.
- INEGI. (2021). Descarga de mapas digitales del tema climatología serie II de la República Mexicana, de <https://www.inegi.org.mx/app/mapas/>