

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL
SUBDIRECCIÓN DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: Cervidae	GÉNERO: <i>Odocoileus</i>	ESPECIE: <i>virginianus</i>
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Odocoileus virginianus</i> spp <i>mexicanus</i> (Gmelin, 1788)		
	NOMBRES COMUNES: venado cola blanca		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: no localizada en la NOM-059-SEMARNAT-2010

UICN: (LC) Preocupación menor

CITES: No localizada en los apéndices I, II y III en vigor a partir del 24 de junio de 2014.



CIVS San Cayetano.
FOTOS: CONANP/ PNIP/ Raymundo Omar Maldonado, 2010

"Cervatillo" de venado cola blanca.
FOTO: Archivo PNIP 31 de julio del 2007.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:

El manto es rojizo en primavera y verano, y de gris a marrón en invierno. Asimismo, en las zonas tropicales, en las tierras bajas y cálidas, es de coloración ocrácea (amarillenta) o rojiza, y en las tierras altas y frías es de color pardo grisáceo. La punta de la cola es blanca, lo que le sirve para batirla como señal de alarma.

Presenta dimorfismo sexual. En Norteamérica los machos pesan entre 60 y 160 kg, y las hembras entre 40 y 105 kg. Incluida la cola, miden entre 1,60 y 2,20 m de largo, y tienen una alzada de entre 80 cm y 1 m. Los ejemplares tropicales son de menor tamaño, pesan menos y generalmente no sobrepasan los 60 kg.

Los machos presentan cornamentas ramificadas e inclinadas hacia atrás, que de adultos y según la edad alcanzan entre 8 y 64 cm desde la base y se renuevan cada año, en el invierno, después del apareamiento.

Las hembras están en celo durante la segunda mitad del otoño. Los machos compiten por ellas y se enfrentan en combates uno contra otro. Un macho copula con cuantas hembras le es posible. Tras siete meses de gestación nacen desde una hasta tres crías.

El territorio del venado varía entre 59 y 804 hectáreas. Posee glándulas odoríferas alrededor de los ojos, en la frente y en las patas, las que conjuntamente con la orina utiliza para comunicarse, marcar el territorio, atraer al sexo opuesto y como señal de peligro. Cuando se siente amenazado, corre con la cola levantada para ponerse a cubierto: se cree que el destello blanco actúa como señal visual de alarma para otros ciervos.

De hábitos crepusculares, los ciervos de cola blanca pueden encontrarse en grupos desde 2 hasta 15 individuos. Las unidades sociales básicas son la hembra-cría, los grupos de machos juveniles y los machos solitarios en la época reproductiva.

ASPECTOS ECOLÓGICOS	<p>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: La distribución potencial de <i>O. virginianus mexicanus</i>, incluye prácticamente todo el Eje Transvolcánico Mexicano. Se ha propuesto clasificar las 14 subespecies de venado de cola blanca de México en tres grupos con base en la distribución geográfica y los diferentes tipos de vegetación (Mandujano, 2010) los cuales son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ecoregión I Noreste, que incluye a <i>O. v. texanus</i>, <i>O. v. miquihuanensis</i> y <i>O. v. carminis</i>, habitando principalmente los matorrales xerófitos. 2. Ecoregión II Pacífico y Central, que incluye a <i>O. v. couesi</i>, <i>O. v. mexicanus</i>, <i>O. v. sinaloae</i>, <i>O. v. oaxacensis</i> y <i>O. v. acapulcensis</i>, las cuales ocurren principalmente en bosques templados de pino-encino y selvas tropicales secas. 3. Ecoregión III Golfo y Sureste, que incluye a <i>O. v. veraecrucis</i>, <i>O. v. thomasi</i>, <i>O. v. toltecus</i>, <i>O. v. nelsoni</i>, <i>O. v. truei</i> y <i>O. v. yucatanensis</i>, asociadas principalmente con bosques tropicales lluviosos y subcaducifolios. <p>IMPORTANCIA ECOLÓGICA: El venado de cola blanca es rumiante y herbívoro. Busca entre la vegetación para consumir hojas, brotes, frutos y semillas, así como setas; una razón de su capacidad de adaptación a diferentes hábitats boscosos es la diversidad de materias vegetales de las que puede alimentarse.</p> <p>AMENAZAS: Las acciones para la conservación de esta especie en la zona de estudio tendrán que ver con el fortalecimiento de las restricciones de caza ilegal, frenar el crecimiento de la frontera agrícola, y considerar el uso ordenado y sustentable de la especie posiblemente por medio de UMA.</p>
ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	<p>GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Izta- Popo y el Corredor Biológico Chichinautzin.</p> <p>NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región.</p> <p>ACADEMIA: Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM.</p> <p>SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.</p>

ESPECIALISTAS:

1. Reconcilia AC. Calle Curtidores 20, Yautepec 62730, Morelos, México. E-mail: victor_bios@reconcilia.org
2. Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM. Circuito exterior s/n, Ciudad Universitaria, Copilco, Coyoacán 04510, D. F., México. E-mail: fjbl@ibiologia.unam.mx (FB), victor@ibunam2.ibiologia.unam.mx
3. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. UNAM, campus Morelos. Av. Universidad s/n, Circuito 2, Cuernavaca 62210, Morelos, México. E-mail: rgarciab@servidor.unam.mx
4. Fundación Doster AC. Paseo de las Camelias 106-110, Tabachines, Club de Golf Cuernavaca 62498, Morelos, México. E-mail: fjm5@hotmail.com
5. Red de Biología y Conservación de Vertebrados, Instituto de Ecología AC. Carretera Antigua Coatepec 351, El Haya, Xalapa 91070 Veracruz, México. E-mail: sonia.gallina@inecol.edu.mx

LITERATURA CONSULTADA:

1. Aranda S. Jaime Marcelo, 2012, *Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México*, CONABIO, México, 255pp.
2. CITES, 2014. Apéndices. En (<http://www.cites.org/esp/disc/species.php>), consultada el 28 de julio de 2014.
3. Víctor Hugo Flores-Armillas, Francisco Botello, Víctor Sánchez-Cordero, Raúl García-Barrios, Fernando Jaramillo y Sonia Gallina-Tessaro. 2013. "Deer habitat characteristics in temperate forests of the Biological Corridor Chichinautzin and modeling of potential habitat in the Trans-Mexican Volcanic Belt." En (www.mastozoologiamexicana.org/doi/10.12933/therya-13-118/therya-13-118.pdf)
4. Gallina, G., S. Mandujano, J. Bello, H. López-Fernández y M. Weber. (2010.). Neotropical cervidology: Biology and medicine of Latin American deer (<http://conabio.inaturalist.org/taxa/197835-Odocoileus-virginianus-mexicanus>) consultada el 28 de julio de 2014.
5. IUCN. 2014. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.1. (<http://www.iucnredlist.org>), consultada el 28 de julio de 2014.
6. Mandujano, S., C. A. Delfín-Alfonso y S. Gallina. 2010. Comparison of geographic distribution models of white-tailed deer *Odocoileus virginianus* (Zimmermann, 1780) subspecies in Mexico: biological and management implications. *Therya* 1: 41-68.
7. SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Diario Oficial de la Federación*. México. 30 de diciembre de 2010.

FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 2014

Oficina del Parque Nacional Izta-Popo
Plaza de la Constitución # 10 B Planta Alta. Col. Centro, C.P. 56900, Amecameca, Estado de México; Tels. (597) 9783829,
9783830 <http://iztapopo.conanp.gob.mx> iztapopo@conanp.gob.mx