

# Conocimiento y usos de *Odocoileus virginianus* en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca

Alejandro Flores-Manzanero<sup>1\*</sup>, Graciela Eugenia González-Pérez<sup>2</sup>, Marco Antonio Vásquez-Dávila<sup>1</sup> y Gladys Isabel Manzanero-Medina<sup>2</sup>

## Abstract

Traditional ecological knowledge involves local people's beliefs and values, and also the ecology, conservation and sustainability importance. As part of this knowledge, mammals have been fundamental in the development of human groups because of their ecological, cultural and economic values. Traditional knowledge about mammals on a particular region can be obtained through ethnozoological studies, whose can contribute to set conservation and management strategies in benefit of local people and mammal species. An ethnozoological study about wild mammals was carried out in Santo Domingo Tonala, Oaxaca, during the first semester of 2011, where the white tailed deer (*Odocoileus virginianus*) was the species with more stories, beliefs and uses among local people. Here we present the data obtained for this mammalian species, highlighting the importance of traditional knowledge for the fauna conservation.

**Keywords:** Conservation, ethnozoology, mammals, traditional knowledge, vigilance program.

## Resumen

El conocimiento ambiental tradicional tiene bases espirituales en las que las personas locales incorporan sus creencias y valores, además de destacar la importancia de la ecología, conservación y aprovechamiento sustentable. El estudio de los mamíferos ha traído cada vez mayores beneficios al ser humano, ya que poseen un gran valor cultural, ecológico y económico. Mediante estudios etnozoológicos se puede documentar el conocimiento local relacionado con los mamíferos de cierta región y sentar las bases para el desarrollo de estrategias de conservación y manejo. El presente es una parte de un estudio que documentó el conocimiento zoológico tradicional de los mamíferos silvestres en Santo Domingo Tonalá, Oaxaca. El venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) es la especie que posee más historias, creencias y usos. Las dos categorías antropocéntricas de uso son alimento y mercancía. Los pobladores han implementado

<sup>1</sup>Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca. Ex-Hacienda de Nazareno, Xoxocotlán, Oaxaca, México. E-mail: \*floresmanzanero10@gmail.com (AF-M), marcoantoniov@yahoo.com (MAV-D).

<sup>2</sup>Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Calle Hornos 1003, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México. 71230. E-mail: graciela62@yahoo.com.mx (GEG-P), gmanzane@ipn.mx (GIM-M).

\*Corresponding autor