



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Madali Zamboni, Talia

ACTUALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO POBLACIONAL DEL
VENADO DE LAS PAMPAS, OZOTOCEROS BEZOARTICUS (LINNAEUS, 1758), EN LA REGIÓN
DEL AGUAPEY, CORRIENTES

Mastozoología Neotropical, vol. 19, núm. 1, enero-junio, 2012

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45723408035>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

RESÚMENES DE TESIS

ACTUALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO POBLACIONAL DEL VENADO DE LAS PAMPAS, *Ozotoceros bezoarticus* (LINNAEUS, 1758), EN LA REGIÓN DEL AGUAPEY, CORRIENTES

Tesis de **Licenciatura** (83 pp.) en el área Ciencias Biológicas defendida el **25 de noviembre de 2011** por **TALIA MADALI ZAMBONI** <taliazamboni_87@hotmail.com>. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Director: Carlos D. De Angelo. Miembros del tribunal: Mónica Martella, Ricardo Torres y Carlos D. De Angelo.

El venado de las pampas (*Ozotoceros bezoarticus*), sufre en sus poblaciones argentinas una dramática declinación, estando categorizada como especie en peligro de extinción. Existen cuatro pequeñas poblaciones de venados remanentes en Argentina, una de las cuales se ubica en la provincia de Corrientes, y cuyo núcleo parece albergar la mayor población de la subespecie *O. b. leucogaster* en este país. Su población se ubica en el área de pastizales en una zona comprendida entre los bañados del río Aguapey y los esteros del Iberá. Varios trabajos buscaron estimar la densidad y abundancia poblacional de venados en dicha zona. Los trabajos previos realizaron conteos directos, utilizando distintos métodos para estimar la proporción de animales no detectados. Mediante el uso del conteo a distancia y el programa DISTANCE (Jiménez Pérez et al., 2009. The Conservation Land Trust) pudieron realizar mejores ajustes en la estimación de densidad, obteniendo la cantidad de animales no detectados por efecto de la distancia. Sin embargo, pueden reconocerse diferentes variables que pueden

influir en el número de animales detectados en los muestreos y que no han sido tenidas en cuenta por dichas estimaciones. El objetivo del presente trabajo es actualizar y optimizar las estimaciones de densidad y tamaño poblacional de venados del Aguapey, con el fin de obtener estimaciones más precisas. Para ello, se utilizaron los datos disponibles de los muestreos realizados por Jiménez Pérez et al. (2009) desde el año 2007 y se utilizó el programa DISTANCE, para la estimación de la densidad y abundancia de individuos. Además, se implementó la adición de covariables que pudieran influir en la tasa de detección de los animales. Mediante la utilización de los datos provenientes de transectas lineales, se utilizó la función clave Hazard Rate, con ajuste coseno para modelar la función de detección. Los resultados de dicho análisis permitieron comprobar que un análisis pormenorizado de los datos y la inclusión de factores que afectan la tasa de detectabilidad disminuyeron la variabilidad de las estimaciones de densidad resultando en un valor más preciso y confiable. Se estimó una densidad de 1.17 venados/km² (CV: 0.23) y una abundancia total de entre 1105 y 1495 animales en la región, resultando el tipo de ambiente la variable más influyente en la tasa de detección. Un mayor valor de las estimaciones obtenidas en el presente trabajo, en comparación con los anteriores, puede deberse entre otros factores, a la diferencia en la metodología de estimación utilizada, la inclusión de covariables, y el tiempo transcurrido entre las distintas estimaciones, que pueden haber determinado cambios poblacionales. Una reducción de la variabilidad de las estimaciones, permite determinar verdaderos cambios en las poblaciones para tomar decisiones de manejo y sostener la población de venados en el tiempo.