



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

ESCUELA DE BIOLOGÍA

DIETA DE LA ZORRA GRIS (*UROCYON*
CINEREOARGENTEUS) EN BOSQUE MESÓFILO
DE OLINTLA, PUEBLA

TESIS QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
BIÓLOGO

PRESENTA:

RICARDO RODRIGUEZ CARMONA

DIRECTOR DE TESIS:

DR. JESÚS MARTÍNEZ VÁZQUEZ



MARZO, 2014

DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado a mi familia ya que día con día ellos me han dado la fuerza para salir adelante y librar los obstáculos que la vida nos ponen, en ocasiones creí ya no poder terminar por una u otra razón, pero pues mi familia estuvo siempre ahí para enseñarme algo muy importante eso es que cuando uno tiene ganas de hacer las cosas no hay imposibles.

También es para todos y cada uno de mis amigos que también estuvieron siempre apoyando y haciendo que el tiempo no se sintiera tanto, por todo eso muchas gracias, familia y amigos esto es para ustedes.

AGRADECIMIENTOS.

Con el paso de los años la vida nos va poniendo varios obstáculos en un principio llegamos a creer que son imposibles de superar pero después nos damos cuenta que solo es cuestión de tiempo y paciencia para poder superarlos, por eso estoy muy agradecido con la vida y con Dios por haberme dado la familia que tengo ya que gracias a ellos he podido salir adelante superando los obstáculos que la vida me ha puesto.

En especial le agradezco a mi mama doña Guadalupe Carmona Díaz por haberme dado la vida, por tus consejos, por todas y cada una de las cosas que has hecho por mí y tal vez sin merecerlo, ya que tu apoyo ha sido muy importante pues sin el nada de esto sería posible, en resumen creo que no me alcanzaría la vida para terminar de agradecerte GRACIAS MAMA.

Otra persona a la cual le debo mucho en la vida es a don Desiderio Flores García pues a pesar de no ser mi padre biológico se ha comportado como si lo fuera, te agradezco por todo el cariño y apoyo que me has dado durante todos estos años, gracias por darme una profesión ya que sin tu apoyo nada de esto hubiera sido posible, muchas pero muchas GRACIAS JEFE.

También quiero agradecerle a mis hermanas Lulú y Betty por apoyarme en las buenas y en las malas, por darle alegría a mi vida y por siempre estar ahí cuando las he necesitado, ya que soy el mayor solo me queda decirles muchas GRACIAS HERMANITAS.

Sin olvidar a don Rubi y doña Juli que a pesar de ser un completo extraño para ellos me abrieron las puertas de su casa y me brindaron todo su apoyo en el tiempo que estuve haciendo mis muestreos en Olintla, por brindarme su amistad y hacerme sentir como en casa.

Así también quiero agradecer a las Autoridades del municipio de Olintla por todas las facilidades brindadas en el tiempo que se realizó el muestreo.

Agradezco también al Dr. Agustín Aragón del DICA de la BUAP, a la M en C. Martha Virginia Olvera García del Herbario Nacional del Instituto de Biología de la UNAM y al Dr. Francisco Basurto de la UNAM por su colaboración en la identificación de especies de insectos y especies de vegetales.

También tengo que agradecerles a todos los profesores ya que ellos contribuyeron mucho en mi formación académica.

No se puede olvidar a los amigos ya que ellos ayudaron a ser mejores todos esos años en la escuela, gracias Nieto, Chikion, Many, Aris, Lau, Gaby, Negrita, Denni, Alma, Viky, Obed, Beto, Luisillo, Adri, Hilario, Caro, Chucho, Bonsay, en fin a todos y cada uno de ellos muchas gracias.

También agradezco a mis revisores de tesis a la M en C. María Guadalupe Gutiérrez Mayen y al M en C. Héctor Rafael Eliosa León.

Y por último, pero no menos importante a mi tutor de tesis el Dr. Jesús Martínez Vázquez gracias por sus consejos, por su paciencia y por ayudarme a sacar adelante este proyecto en mi vida el cual llegó a su conclusión por todo eso muchas gracias profe.

ÍNDICE

RESUMEN

INTRODUCCIÓN.....	1
ANTECEDENTES.....	4
JUSTIFICACIÓN.....	6
OBJETIVOS.....	6
ÁREA DE ESTUDIO.....	7
METODOLOGÍA.....	11
RESULTADOS.....	14
DISCUSIÓN.....	23
CONCLUSIÓN.....	25
LITERATURA CITADA.....	26

RESUMEN

El análisis de la dieta y de las estrategias de la obtención de alimento es uno de los focos de interés más evidente en los estudios actuales sobre biología y ecología de vertebrados y en especial de mamíferos carnívoros. La dieta en carnívoros puede ser muy variable, y esta puede cambiar de acuerdo a la temporada o ciclo reproductivo. El propósito de este estudio fue analizar la variación en la dieta anual de la zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*) en el municipio de Olintla, Puebla. Se recolectaron las heces fecales en dos transectos de 2.5 km cada uno, dentro del bosque mesófilo de montaña. Se analizaron 67 heces fecales correspondientes a 11 meses de muestreo en ambos transectos. Los resultados indican que la zorra gris en bosque mesófilo de montaña consume principalmente materia vegetal (41%), aves (32%), artrópodos (19%) y mamíferos (8%). Dentro del material vegetal *Spondias* sp (33.33%) y *Conostegia* sp (33.33%) fueron los más consumidos durante el año y complementa su alimentación con aves, artrópodos y mamíferos. En conclusión, la dieta de la zorra gris en bosque mesófilo de montaña se basa principalmente en material vegetal, seguido de aves y artrópodos.