

PATRONES ALIMENTARIOS DE LA LAGARTIJA *Sceloporus jarrovii* EN EL CAÑÓN DE LAS “PIEDRAS ENCIMADAS” DINAMITA DURANGO, MÉXICO.

Autor: Diana Alicia Quezada Rivera

E- mail: dianne_qr@hotmail.com

Directores: Biól. José Luis Estrada Rodríguez¹, Biól. Sandra Verónica Leyva Pacheco¹ y Dr.Héctor Gadsden Esparza²

1 Facultad de Ciencias Biológicas, UJED
Av. Universidad s/n Fracc. Filadelfia.

2 Instituto de Ecología A.C. Carr. Mazatlán Km. 5
A. P 632, C. P. 34000 Durango, Dgo.

Resumen: El alimento es un componente esencial del medio ambiente que influye en la sobrevivencia y reproducción de los organismos, y por lo tanto es un factor limitante para el crecimiento de las poblaciones de lagartijas. Este trabajo es importante ya que mediante los resultados obtenidos conoceremos las categorías de presa de mayor importancia en la alimentación de *Sceloporus jarrovii*.

Objetivo: Establecer los patrones alimenticios estacionales de *Sceloporus jarrovii*.

Metodología: Se obtendrán muestras mensuales de las lagartijas mencionadas. Las colectas se realizarán durante las horas de mayor actividad de los organismos. Se efectuará la técnica de extracción de estómagos e identificación de su contenido. A cada animal por la parte ventral de cuerpo se le hará un corte longitudinal en la parte media del cuerpo hacia la derecha y en cada extremo del corte se efectuará una incisión transversal, para extraer con facilidad el estómago. El contenido estomacal con ayuda de un microscopio estereoscópico se identificará hasta nivel de orden. Una vez determinadas las categorías de las que pertenecen las presas, se contarán y medirán con papel milimétrico. Con la información registrada, se obtendrán tres parámetros básicos en un estudio alimentario, que son; *abundancia relativa*, *volumen relativo* y *constancia de presa*.

Palabras clave: *Sceloporus jarrovii*, patrones alimenticios, sobrevivencia, reproducción, orden.

Literatura Principal:

Mayhew, W. W. 1966. Reproduction in the anenicolous lizard *Uma notata*. Ecology 21:9 -18.

Simon, C. 1975. The influence of food abundance on territory size in the iguanas lizard *Sceloporus jarrovii*. Ecology 56: 993 – 998.