

# NOTAS SOBRE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE ALGUNAS SERPIENTES DE HONDURAS.

Por

Becky Myton<sup>(1)</sup>

Alberto Rubio

## INTRODUCCION

El crecimiento de la mayoría de las especies de las serpientes tropicales no ha sido muy estudiado. La mayoría de los estudios que se han hecho han sido realizados en zoológicos de países de clima templado en condiciones de luz y temperatura artificiales. En el presente estudio se trató de mantener las condiciones de luz y temperatura tan natural como fue posible para tratar de averiguar el crecimiento en un medio ambiente natural. Las especies incluyeron la bejuquilla, **Oxibelis fulgidus** (Daudin), el tamagás negro, **Bothrops nummifera** (Ruppell), la mica, **Spilotes pullatus** (Linnaeus), la guarda caminos, **Conopsis lineatus** (Duméril, Bibron y Duméril) y **Masticophis mentovarius** (Duméril, Bibron y Duméril).

## MATERIALES Y METODOS

Las culebras fueron mantenidas en jaulas en el museo de fauna de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, el cual tiene ventanas por dos lados. La temperatura varía en relación a la temperatura del medio ambiente. Las serpientes fueron alimentadas con tres ratoncitos (**Mus musculus**) aproximadamente dos veces al mes. Fueron medidas cuatro veces durante el año: del 3 de noviembre de 1976 al 2 de noviembre de 1977. Algunos ejemplares murieron antes de terminar el estudio.

## RESULTADOS

Se presentan los resultados en la Tabla 1 y Figura 1. Tres tienen medidas para todo el año, los dos **Bothrops** y la **Spilotes pullatus**, las otras murieron antes de terminar el año. La **Spilotes pullatus** tuvo el crecimiento más rápido con un incremento de 42.7 cm. o un crecimiento de 37 por ciento Cuadro 1. La B.

**nummifera** grande solo creció 8 cm. (.96 por ciento) mientras la **B. nummifera** pequeña aumentó 9.7 cm. o 21 por ciento (Tabla 1). En 8 meses el **M. mentovarius** incrementó 16 cm., un incremento de 11 por ciento que extrapolando al año sería un incremento de 13 por ciento.

## DISCUSION

Los dos factores principales que afectaron la velocidad de crecimiento de las serpientes fueron la especie y la edad del individuo.

En cuanto a la especie **S. pullatus** creció mucho más rápido que las demás. En los dos ejemplares de **B. nummifera** se notó el efecto de la edad; el adulto casi no creció mientras el joven creció a mayor velocidad. Sería recomendable hacer un estudio más completo comparando el habitat y ecología de las especies con la velocidad del crecimiento.

## RESUMEN

Durante el período de un año se realizó un estudio del crecimiento de cinco especies de serpientes de Honduras. La velocidad de crecimiento fue muy variable según la especie y la edad del individuo. La mica juvenil, (**Spilotes pullatus**) creció más rápido que las otras y la bejuquilla adulta, (**Oxybelis fulgidus**) tuvo la más baja velocidad de crecimiento.

(1) Depto. Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa.

ESPECIE	FECHA				Incremento/año o/o
	3/11/76	16/3/77	12/4/77	2/11/77	
	Longitud en centímetros				
Oxybelis fulgidos	140.5	143.0			
Bothrops nummifera	89.2	90.0		90.0	.96
Bothrops nummifera	47.3	52.0		57.0	21.00
Spilotes pullatus	73.3	86.0		116.0	37.00
Conophis lineatus	65.9	67.0			
Masticophis mentovarius		150.0	158.0	166.0	13.00

Cuadro 1 Crecimiento de varias especies de serpientes durante el período de un año: del 3 de noviembre de 1976 al 2 de noviembre de 1977.

