

ESTUDIO SOBRE LAS TASAS DE CRECIMIENTO EN CROTÁLIDOS URUGUAYOS EN CAUTIVERIO. S. F. MORALES & M. D. MENEGHEL. Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay. melitta@fcien.edu.uy; solange@fcien.edu.uy

El estudio se hizo entre los años 1995 y 1999, en el Serpentario presente en el Instituto de Higiene, en el marco de un convenio entre las Facultades de Ciencias y Medicina, para la extracción de venenos. Los animales fueron expuestos a un fotoperíodo natural, temperatura anual promedia aproximada de 23,4°C, alimentados *ad libitum* a cada dos semanas con *Mus musculus* y sometidos a un período de hibernación de 2 meses. Se tomaron los pesos, en gramos, de dos especies de crotálidos existentes en el país: *Bothrops alternatus* y *B.neuwiedi pubescens* y se calcularon los respectivos porcentajes de crecimiento promedio anual y de crecimiento total. Se separaron los animales en categorías: adultos sexados y juveniles (camadas) para cada especie. A partir de muestras homogéneas (test de Levene) se practicaron análisis estadísticos descriptivos y MANOVA. Se pudo constatar una correlación positiva entre los porcentajes de ingesta y crecimiento y se observó una gran variación individual y un crecimiento logístico, con una tendencia a decrecer en los individuos de mayor edad, mientras que los máximos valores se constataron en hembras jóvenes. Se advirtió una clara superioridad de las hembras frente los machos, con respecto al porcentaje de crecimiento promedio anual y crecimiento total en la mayoría de las categorías. En general, en relación a la ingesta, los machos reflejan una eficiencia menor en su crecimiento.

Resúmenes Vº Congreso Latinoamericano de Herpetología, Museo Nacional de Historia Natural, (50): 86.