

EXPERIENCIA PILOTO SOBRE LA VULNERABILIDAD DEL CALZADO FRENTE A MORDEDURAS OCASIONADAS POR EL GENERO *Bothrops* (SQUAMATA, OPHIDIA) EN URUGUAY. S. CARREIRA, M. MENEGHEL & S. MORALES. Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, 11400, Montevideo, Uruguay; carreira@fcien.edu.uy.

Las experiencias fueron realizadas en el Serpentario, ubicado en el Instituto de Higiene, Montevideo. El objetivo fue la identificación de calzado vulnerable en mordidas de *Bothrops*. Se utilizaron dos ejemplares adultos, *Bothrops alternatus* (1018,9g) y *Bothrops neuwiedi pubescens* (789,4g), identificados como A156 y N109. En el interior del calzado se colocaron globos inflados. El calzado se fijó a un gancho, y fue calentado frente a una estufa. Se utilizaron dos tipos de botas: A) F.U.N.S.A., RGA: capa de goma de 1mm + 0.5 mm de tela (total 1.5mm de espesor) y B) Bota de Cuero reforzada: capa de cuero lustrado exterior de 1.40 mm + cuero interno (blando) 1 mm + tela (total 2.90 mm). En el calzado A, el ejemplar N109 mordió lateralmente varias veces sin penetrar. A156, penetró la bota, haciendo estallar los globos. La mordida fue frontal, a una altura de 100-105 mm. Ambos colmillos penetraron, observándose rastros de ponzoña en el interior del calzado. El calzado B no fue penetrado por estos ejemplares. Conclusiones: el espesor de ambos calzados es reducido comparado con la longitud de los colmillos de los ejemplares. La superficie pulida del calzado B favoreció la lateralización de los ataques. La mordida que penetró el calzado (A), fue frontal y potente. Es importante en estas pruebas, dejar suficiente distancia para que el ofidio pueda impulsarse adecuadamente y utilizar ejemplares de gran tamaño en la evaluación. El tipo de calzado (A) protege en algunos casos, pero no es totalmente efectivo. Por tanto consideramos que no es apropiado para trabajo que involucre riesgos con este tipo de animales.

Resúmenes Vº Congreso Latinoamericano de Herpetología, Museo Nacional de Historia Natural, (50): 44.