



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVII
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**



Análisis morfométrico para la determinación topográfica de órganos internos en culebras del género *Philodryas* del Nordeste Argentino

Bustos M.L.^{1*}, Sánchez M.N.², Benítez M.E.¹, Trippel S.V.¹, Teibler G.P.¹

¹Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. ²Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Neuquén y Jujuy s/n, Puerto Iguazú (3370), Argentina. *bustosmarialucia@gmail.com

Resumen

Las culebras del género *Philodryas* pertenecen a la familia Colubridae, subfamilia *Dipsadinae* y es frecuente su hallazgo en los pastizales del Nordeste Argentino. En general estos ofidios se refugian bajo piedras y troncos, al intentar atraparlos se muestran agresivos, tratan de huir y refugiarse para evitar una confrontación. Son de hábitos crepusculares y nocturnos; se alimentan de ranas, sapos, lagartijas, culebras (incluyendo las de su misma especie), pichones de aves, ratones, arañas. El objetivo de este trabajo fue determinar la topografía de los órganos internos a través del análisis morfométrico, utilizando la técnica SVL (snout vent length) o LHC (longitud hocico-cloaca) -medida estándar de longitud corporal- lo cual es de gran utilidad en el diagnóstico de diversas patologías, para realizar una toma de muestras objetiva (por ejemplo al observarse una deformación) sin que sea necesario realizar una laparotomía; o como parámetro de la posible localización de los órganos vitales (en juveniles y adultos) para poder administrar drogas minimizando el riesgo de dañarlos. La técnica morfométrica SVL consistió en situar al animal en decúbito dorsal y a través de una cinta métrica milimetrada determinar la longitud (en centímetros) que posee ese ejemplar de la punta de la nariz hasta la cloaca, excluyendo la cola; esta medida se expresa como el 100%. En base a la medición total se determinó la localización de los órganos internos a determinado porcentaje. Esta medida fue realizada en culebras del género *Philodryas*, de edades y sexos diferentes, provenientes de la ciudad de Corrientes. Con el uso de esta técnica se obtuvo un rango relativamente similar de ubicación topográfica de órganos, ya sea en machos y hembras, o en ejemplares de edades diferentes; los órganos que presentaron mayor variación en su ubicación fueron los riñones. La glándula tiroidea se presentó en un rango de 8-13%, el timo en un rango de 14 a 22%, el corazón 15 a 25%, pulmón derecho en un rango de 15 a 25%, hígado 21 a 36%, estómago 41 a 52%, intestino delgado 53 a 68%, páncreas, bazo, vesícula biliar: 52 a 67%, riñón derecho 50 a 70%, riñón izquierdo 57 a 75%, gónadas 78 a 86%. Por lo antes expuesto concluimos que el uso de la técnica SVL demostró que la ubicación de los órganos de culebras del género *Philodryas* de edades y sexos diferentes, varía en pequeña medida, excepto en lo que respecta a la ubicación de los riñones.

Palabras clave: Morfometría, Colubridae.