

## Introducción al estudio del bazo de *Didelphis albiventris*.

<sup>1</sup>Herrera J.C.; <sup>1</sup>Ferrer, P.; <sup>1</sup>Devoto, V; <sup>2,3</sup>Sciabarrasi, A; <sup>1</sup>Althaus, M.A.; <sup>1</sup>Ferraro, M C.; <sup>4</sup> Andreotti, C.

<sup>1</sup>Cátedra de Anatomía II, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL.

<sup>2</sup>Servicio Veterinario Estación Zoológica Experimental Granja "La Esmeralda" Dirección de Ecología y Protección de Fauna - Ministerio de la Producción, Santa Fe. <sup>3</sup>Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL.

<sup>4</sup>Cátedra de Anatomía Veterinaria I, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL.  
Devotov-06@hotmail.com.

La comadreja overa (*Didelphis albiventris*) constituye una especie de gran interés debido a su amplia distribución geográfica y por su empleo como especie no tradicional de laboratorio aplicado a investigaciones biomédicas<sup>3,4</sup>.

Desde la Cátedra de Anatomía consideramos fundamental el estudio morfológico de esta especie a fin de puntualizar las particularidades anatómicas más notorias, abocándonos en el presente trabajo al órgano pos diafragmático: el bazo.

Fueron empleados en el estudio, siete individuos de ambos sexos, recolectados durante un periodo de nueve meses, a partir de accidentes viales, como una de las causas más frecuentes de muerte.

Se procedió a efectuar las disecciones mediante apertura por línea alba. Una vez abordada la cavidad, se observaron los órganos *in situ* realizándose el correspondiente registro fotográfico, y recabaron algunos datos de interés en lo referente a la ubicación, relaciones, conformación externa del órgano, dimensiones, color y estructura.

El bazo es un órgano linfoide que se caracteriza por desempeñar múltiples funciones, entre las que podemos mencionar la linfopoyesis (formación de glóbulos blancos) eritropoyesis (formación de glóbulos rojos) y hematólisis (destrucción de los glóbulos rojos). Además, juega un papel muy importante en los procesos inmunológicos por lo cual se considera parte integrante del sistema linfático.

El bazo de la comadreja overa se encuentra ubicado en la región hipocondríaca izquierda a la altura de la última costilla, aplicado contra la curvatura mayor del estómago. Su forma es triangular, con la base emplazada dorsalmente y el vértice ventralmente. En lo referente a su conformación externa evidencia dos superficies: la superficie parietal, convexa y ligeramente oblicua, se relaciona con la pared abdominal izquierda, mientras que la superficie visceral, sutilmente cóncava, se reclina sobre la curvatura mayor del estómago y evidencia un prolongado hilio dispuesto longitudinalmente. Los bordes craneal y caudal son agudos. El órgano es de color rojo violáceo y de consistencia elástica; llegando a medir 10 cm de longitud y 3 cm de ancho en su base en los ejemplares adultos,

El ligamento gastroesplénico establece una unión entre el bazo y la curvatura mayor del estómago. Por este pliegue discurre la arteria esplénica que, como particularidad, en el 87,5 % de los casos<sup>1</sup> se origina de un tronco común para la arteria celíaca y mesentérica craneal, denominado tronco celíaco-mesentérico. La arteria esplénica cursa por la curvatura mayor del estómago e irriga el bazo, la curvatura mayor y paredes adyacentes del estómago y el lóbulo izquierdo del páncreas. A lo largo del ligamento gastroesplénico emite varios ramos esplénicos propios que ingresan por el hilio del bazo, continuando como arteria gastroepiploica izquierda<sup>2</sup>.

En relación a lo observado, hemos encontrado que las características anatómicas macroscópicas del bazo en esta especie, en cuanto a su forma (guadaña) se asemeja mucho a la observada en equinos (*Equus caballus*)<sub>2</sub> y no a la de los caninos (*Canis lupus familiaris*), especies en la que hemos encontrado similitudes en otras observaciones realizadas con anterioridad.

Consideramos que amerita proseguir con las observaciones y estudios complementarios que incluyan la irrigación e inervación de diferentes órganos, para poder así, establecer homologías viscerales con las especies domésticas en estudio.

### **Bibliografía**

- 1-**Culau, P; Reckziegel, S.; Goltz, S.; Araujo, A.** (2010). Artéria celíaca em *Didelphis albiventris* (gambá) – Acta Scientiae Veterinariae. Porto Alegre, RS. (Brasil) 38, 2: 121-125.
- 2- **Getty, R; Sisson, S.; Grossman, J.D.** ( 1829-1830, 1982). Anatomía de los animales domésticos. Tomo I y II 5ª Ed. Salvat S.A. Barcelona, España, pp 703-705 .
- 3-**Parera, A.** (2002). Los mamíferos de la Argentina y la región austral de Sudamérica. 1a. Ed. El Ateneo. Buenos Aires. pp 48-51.
- 4-**Schweigmann, N.J.; Pietrokovsk, S.; Botazzi, V.; Conti, O.; Bujasy, M.; Wisnivesky, C.** (1999). Estudio de la prevalencia de la infección por *Trypanosoma cruzi* en zarigüeyas (*Didelphis albiventris*) Revista Panamericana de la Salud Pública. 6:6. Santiago del Estero, Argentina,. ISSN 1020-4989. <http://dx.doi.org>.