

***SOBRE ALGUNOS CASOS DE VARIACIONES ANATOMICAS
OBSERVADAS EN DISECCIONES***

BERTOLINI, JOSE MARIA (1)
HERRERA CANALES, FELIX RAUL (2)
SCAVIA, RICARDO CESAR (3)

RESUMEN

En el presente trabajo, los autores, detallan una variación de la arteria Toracodorsal en el vacuno y otra del músculo Peroné largo en el cerdo.

***SOME CASES OF ANATOMIC VARIATIONS
OBSERVED IN DISSECTIONS***

BERTOLINI, JOSE MARIA
HERRERA CANALES FELIX RAUL
SCAVIA, RICARDO CESAR

SUMMARY

In this work the authors give details of a variation found in the dorsal thoracic artery (TORACO DORSALIS) in bovines. Another variation was found in the long peroneal muscle (PERONEUS LONGUS) of swine.

- (1) Profesor Titular —Cátedra de Anatomía Comparada— Facultad Ciencias Veterinarias — UNLP.
- (2) Jefe de Trabajos Prácticos —Cátedra de Anatomía Comparada— Facultad Ciencias Veterinarias— UNLP.
- (3) Jefe de Trabajos Prácticos —Cátedra de Anatomía Comparada— Facultad de Ciencias Veterinarias— Universidad Nacional de La Plata.

INTRODUCCION

De la bibliografía consultada, los autores en general, coinciden en afirmar que la arteria toraco dorsal (toraco-dorsalis), se desprende normalmente de la arteria subescapular (arteria subescapularis), en las distintas especies estudiadas en Anatomía Comparada Veterinaria.

De todos los autores consultados S. Sisson expresa textualmente, luego de dar su origen subescapular, que "puede originarse directamente de la humeral", en el vacuno.

E. Schwarze expresa al respecto, que además del origen subescapular "puede originarse inmediatamente de la arteria axillares o de la arteria braquialis".

Relacionado con el músculo peroné largo (largo peroné lateral, peroneus longus, fibularis longus), los autores en general lo descri-

ben originándose con un solo cuerpo muscular, en el cóndilo próximo lateral de la tibia, en la extremidad proximal del peroné (fíbula), y en el ligamento femoro tibial lateral, emitiendo, en el tercio distal de la tibia, el tendón de inserción, que desciende a lo largo de un surco existente en el maleolo lateral de dicho hueso, para cruzar luego, por encima del tendón del músculo extensor lateral (peroné extensor del 4^o y 5^o dedo - digitorum pedis lateralis), y después por debajo, al ligamento lateral del tarso para dirigirse por la cara posterior del corvejón, dejando previamente su impresión en el 4^o tarsiano (cuboides), acompañado de una vaina sinovial, para terminar finalmente insertándose en el 1^{er} tarsiano (pequeño cuneiforme).

MATERIALES Y METODOS

Se utilizaron vacunos Holando Argentino y cerdos mestizos Landrace Poland - China, procedentes del Instituto De Santa Catalina dependiente de la Facultad

y en la observación de las disecciones efectuadas, se pudo encontrar una variación de la arteria tóraco - dorsal y otra del músculo peroné largo.

RESULTADOS

En un vacuno se encontró, que la arteria tóraco - dorsal

(tóraco dorsalis), se desprendía de la arteria axilar (arteria axillia-

ris) no inmediatamente como expresa E. Schwarze, sino al final de la misma, próxima a su división en la arteria subescapular (A. Subescapularis) y en la arteria humeral (A. humeralis o branquialis).

Ver fotos 1 y 2 que ilustran al respecto.

En un cerdo se observó que el músculo peroné largo (peroneus longus), presentaba además de su cabeza normal, otra interna, medial o accesoria, de forma prismática triangular, de un largo aproximado de 3 cms. por un ancho superior a 1 cm. (medidas que se reducían en el miembro posterior derecho), que uniéndose proximalmente a la anterior, formaba una especie de abrazadera sobre el vientre del peroné anterior (flexor

del pie, fibular anterior, peroneus o fibularis tertius), para descender luego hacia disto medial y colocarse entre ese músculo y el tibial anterior (tibialis anterior). En ese lugar daba su tendón de inserción, sumamente delgado, el que rodeando el borde medial del músculo peroné anterior pasaba a colocarse entre este músculo por encima y el extensor digital luego (extensor digitorum pedis longus) por debajo, para terminar uniéndose, en proximal de la brida tibial (ligamento anular proximal del tarso), con el tendón medial del músculo citado en último término y, finalmente con él, en la cara abaxil de la 2^o y 3^o falange.

Ver fotos 3 - 4 y 5 que aclaran lo expresado.

DISCUSION

De lo expuesto anteriormente podemos deducir completando la bibliografía existente, que la arteria toraco dorsal en el vacuno, puede desprenderse de la arteria axilar a distinta altura de su recorrido.

La Bibliografía consultada no cita la variación miológica observada en el músculo peroné largo del cerdo, hallada por nosotros, por lo cual consideramos que este músculo puede tener en algunos casos una cabeza adicional, accesoria medial o interna.

MIEMBRO ANTERIOR DEL VACUNO

Foto N^o 1 - 1 Arteria axilar; 2 Arteria toraco dorsal; 3 Arteria subscapular; 4 Arteria humeral.

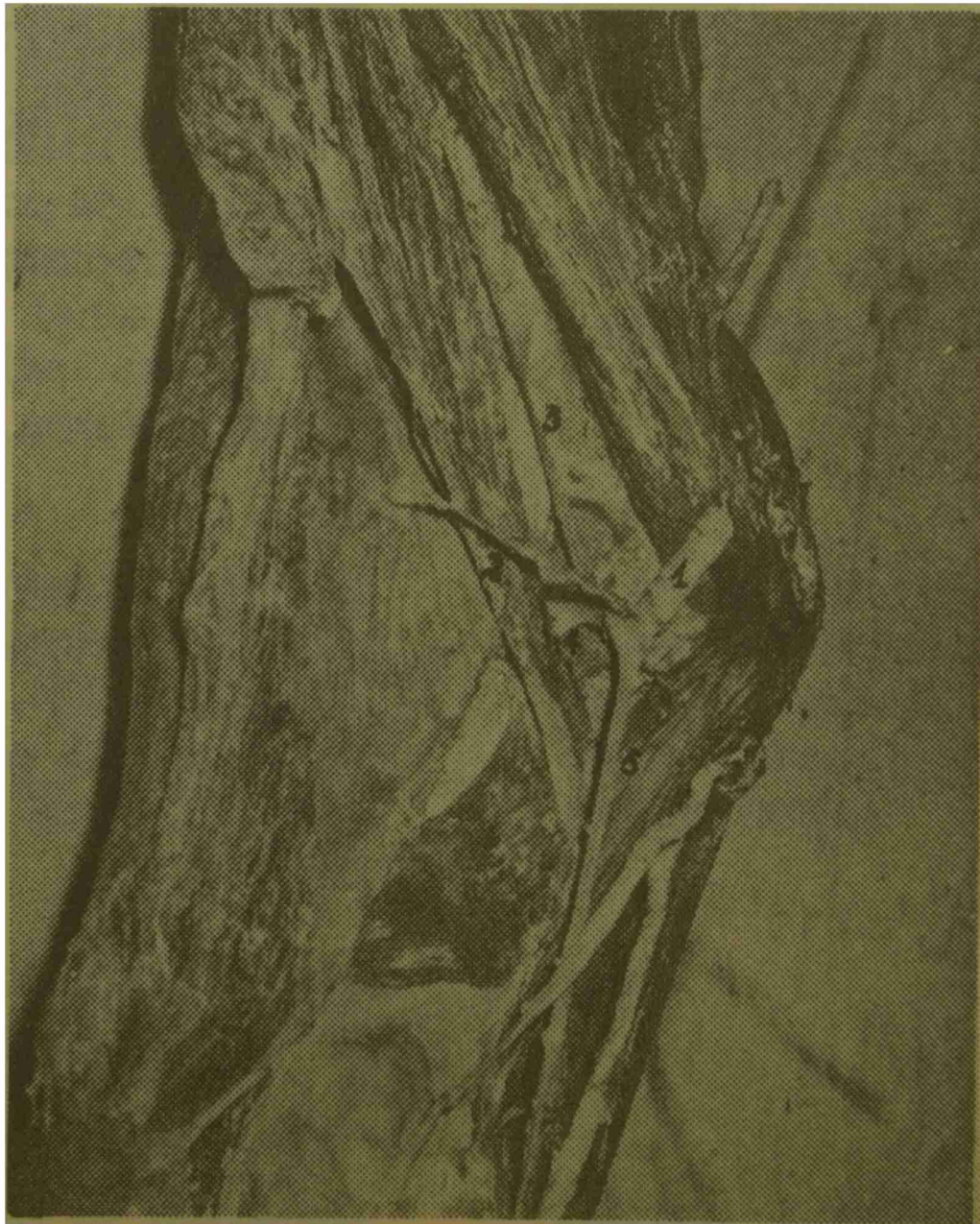


Foto N^o 2 - 1 Arteria axilar; 2 Arteria toraco dorsal; 3 Arteria subscapular; 4 Arteria circunfleja posterior del húmero; 5 Arteria humeral.

DISPOSICION NORMAL

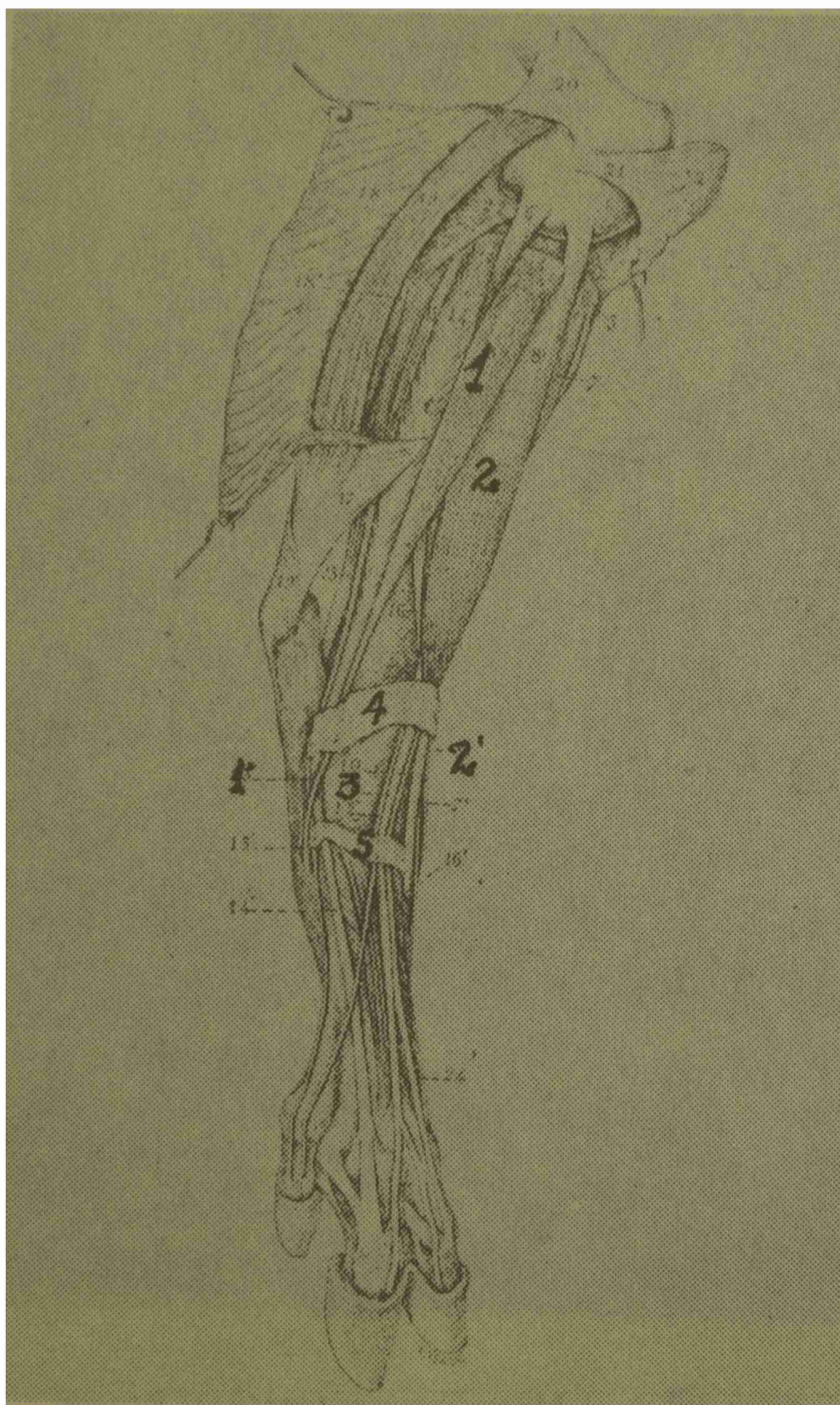


Foto N° 3 - 1 Músculo peroneo largo; 1' Su tendón; 2 Músculo peroneo anterior; 2' Su tendón; 3 Tendones del músculo extensor digital largo; 4 Brida tibial proximal; 5 Brida tarseana. (Foto según F. X. Lesbre, Precis d' anatomio comparée).

MIEMBRO POSTERIOR DERECHO DE PORCINO

Foto N° 4 - 1 Músculo peroné largo; 1' Su tendón; 2 VARIANTE OBSERVADA; 3 Músculo biceps femoral seccionado; 4 Músculo peroné anterior; 5 Músculo tibial anterior; 6 Brida tibial; 7 Tendón medial del extensor digital largo junto a él, las ramas restantes media y lateral del citado músculo; 8 Brida distal tarsiana.

MIEMBRO POSTERIOR IZQUIERDO DE PORCINO

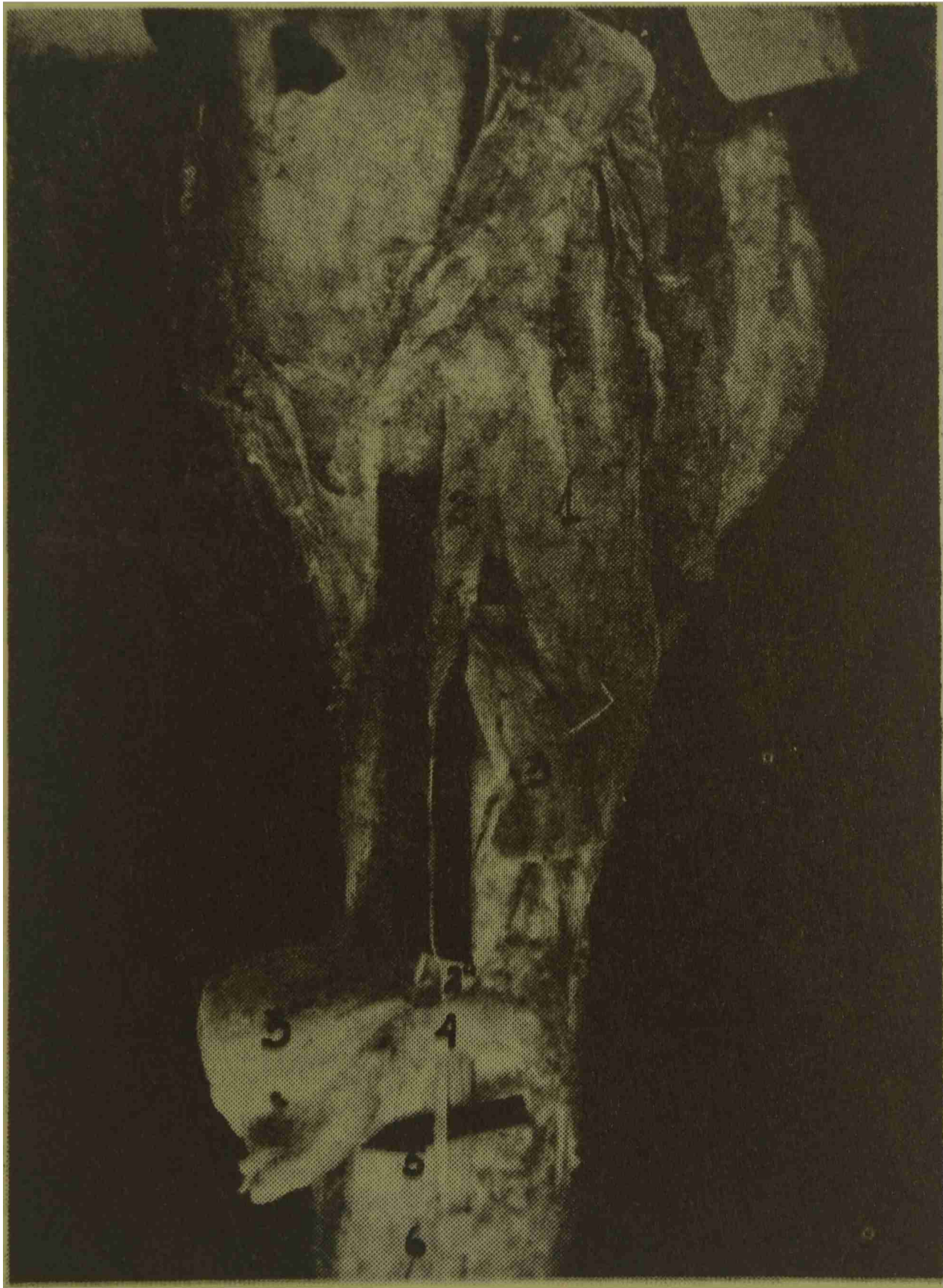


Foto N^o 5 - (Se ha seccionado el músculo peroné anterior).
1 Músculo peroné largo; 2 VARIANTE OBSERVADA; 2' Su delgado tendón; 2'' Unión del tendón de la variante a la rama tendinosa medial del extensor digital largo; 3 Sección proximal del músculo peroné anterior; 3' Sección distal del mismo; 4 Brida tibial; 5 Tendón medial del extensor digital largo; 6 Músculo gástronomio.

BIBLIOGRAFIA

1. L. Montane et E. Bourdelle *Anatome regionale des animaux domestiques - Tomo I Porc. Tomo II Rumiants.*
2. W. Ellemberger y H. Baum *Habdbuch der ver gleichenden anatomio der hasusfiere.*
3. J. L. Frateur *Elementos d' anatomic comparée des animaux domestiques.*
4. Rigot *Traité complot de l' anatomic des animaux domestiques. Tomo II y IV.*
5. E. Schwarze *Compendio de Anatomía Veterinaria - Tomo I; Aparato Locomotor - Tomo III: Aparato circulatorio y piel.*
6. D. Sisson y J. D. Grossman *Anatomía de los animales domésticos.*
7. R. E. Habel *Anatomía y manual de descción de los rumiantes domésticos.*
8. Neils D. S. May *Anatomía del ovino.*
9. Rolf Berg *Anatomía topográfica y aplicada de los animales domésticos.*
10. F. X. Lesbre *Próc is d' anatomic comparée des animaux domestiques Tomo I - Tomo II.*
11. A. Chauveau y S. Arloing *Traité d' anatomic comperée des animaux domestiques. Tomo I - Tomo II.*
12. Bossi V. Caradonna, G. B. Spampani, G. Varaldi L. Zimmerl U. *Tratatto di anatomic Veterinaria - Tomo I - Tomo II.*
13. L. Testut *Tratado de Anatomía Humana - Tomo I - Tomo II.*