

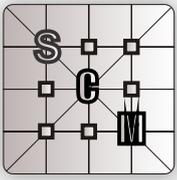


XIX Congreso de Ciencias Morfológicas  
y 17<sup>avas</sup> Jornadas de Educación  
Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata

Libro de Resúmenes

25 y 26 de Octubre de 2018

Biblioteca Conjunta  
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP  
Avenida 60 y 118  
La Plata, Argentina



## MORFOLOGÍA DE LA CINTURA PÉLVICA DURANTE LAS ETAPAS POSTNATALES DE *Rhea americana* (ÑANDÚ GRANDE)

**Monti A<sup>1</sup>; Picasso MBJ<sup>1,2</sup>; Mosto MC<sup>1,2</sup>**

1- División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Paseo del Bosque s/n (1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina. 2- CONICET.

[mpicasso@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:mpicasso@fcnym.unlp.edu.ar)

La morfología de la cintura pélvica de las aves Ratitae (Palaeognathae) es única y ha sido descripta en los adultos, existiendo una falta de información para las etapas postnatales. *Rhea americana* es un ave corredor, estudios previos, han hallado que este comportamiento locomotor se refleja en la morfología del miembro pélvico y en su musculatura durante el desarrollo postnatal. Sin embargo, no se ha estudiado la morfología de la cintura pélvica durante el desarrollo y este estudio tuvo por objetivo explorar la forma de la cintura pélvica en edades postnatales de *Rhea americana*. Se estudió la cintura pélvica en un total de 16 individuos de uno, tres, cinco meses y adultos (cuatro individuos en cada edad). Se obtuvieron fotografías en vista dorsal y lateral, y se analizaron mediante morfometría geométrica con el programa Tps. Se establecieron 9 *landmarks* en la vista dorsal y 10 en la vista lateral. La máxima variación morfológica se expresó en la vista dorsal con respecto a la lateral (70,67% y 51,43% respectivamente). En vista dorsal, los individuos juveniles se caracterizaron por poseer el ilion pre y postacetabular de similares proporciones y el ilion preacetabular fue más ancho. En el adulto se observó lo contrario: el ilion postacetabular fue más largo que el preacetabular, siendo este último más angosto que en edades tempranas. Estas diferencias en la morfología de la pelvis entre juveniles y adultos podrían estar asociadas a los cambios y maduración del sistema locomotor así como también con la adquisición de la gran masa muscular extensora del miembro pélvico de estas aves corredoras.

Palabras claves: Palaeognathae, ontogenia, morfometría geométrica.

## ANATOMÍA DE LA REGIÓN OBTURATRIZ INTERNA Y SU IMPLICANCIA EN LA COLOCACIÓN DE *SLING* TRANSOBTURATRIZ

**Schab MA; López Matos M; Tobia González SG**

Cátedra "C" de Anatomía, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. Av. 60 y 120 s/n (1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina.

[sebastian.tobia@gmail.com](mailto:sebastian.tobia@gmail.com)

Una de las técnicas mínimamente invasivas que se han desarrollado en los últimos años para el tratamiento de la incontinencia de orina femenina es la colocación de mallas (*sling*) por vía transobturatriz. Esto requiere un conocimiento muy acabado de esta región para evitar complicaciones intraoperatorias. Nuestro objetivo es evaluar y describir las características anatómicas de la región obturatriz teniendo en cuenta la técnica de colocación del *sling* transobturatriz para el tratamiento de la incontinencia de orina. Se seleccionaron 20 preparados de pelvis femeninas en las que se centró la disección sobre la región peri vesical y obturatrizes de ambos lados, considerando las características anatómicas normales y las variaciones halladas que pudieran tener implicancia en la cirugía para la colocación de *sling* transobturatriz. Se utilizaron agujas para la colocación de *sling* Monarc de ambos lados reproduciendo la técnica utilizada *in vivo*. En ninguno de los preparados disecados se demostró alguna alteración o variante anatómica que pudiera provocar alguna complicación vascular intraoperatoria. No se pudo demostrar la variabilidad anatómica que pudiera suceder con el llenado o vaciado vesical en el trayecto de la aguja hacia la pared antero lateral de la vagina dado el estado de retracción del órgano antes mencionado. La región obturatriz presenta un cuadrante avascular y sin ningún elemento noble que pudiera lesionarse que es el cuadrante ínfero-interno, donde la aguja sólo atraviesa los músculos de la región. Además presenta una zona avascular anterior a la espina ciática. La región obturatriz se ofrece como una opción segura para la colocación de *slings* suburetrales por vía transobturatriz, para la incontinencia urinaria, dado la baja probabilidad de lesiones vasculares y/o de órganos nobles. Queda por estudiar la variabilidad producida por el llenado vesical como factor de posibles complicaciones intraoperatorias.

Palabras Claves: Región obturatriz, incontinencia de orina, *sling* transobturatriz