

Libro de Resúmenes



XVIII CONGRESO
ARGENTINO DE
HERPETOLOGÍA

S A L T A

**2 al 6 de Octubre
2017**



Placentación de *Mabuya dorsivittata* (Squamata, Scincidae) del Chaco Oriental de Argentina

ORTIZ, M.A.¹; BORETTO, J.M.²; SANDOVAL, M.T.; IBARGÜENGOYTÍA, N.R.²

¹ Laboratorio de Herpetología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Av. 5470, Corrientes, Argentina.

² INIBIOMA-CONIGET-CRUB-Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

El género *Mabuya* presenta un modo de desarrollo vivíparo, con una alantoplacenta altamente compleja, comparable a la de los mamíferos euterios, con regiones especializadas asociadas a la transferencia de nutrientes, agua y gases. Existen descripciones de la morfología placentaria para poblaciones de distintas especies del género distribuidas en Colombia, Venezuela y Brasil. Este trabajo describe la anatomía e histología de la alantoplacenta de una población de *Mabuya dorsivittata* de Corrientes (Argentina). Se analizó el útero de dos hembras grávidas en etapa media y avanzada de la gestación, colectadas en octubre y diciembre, respectivamente. Se describió macroscópicamente la cámara embrionaria y se realizaron preparados histológicos siguiendo las técnicas histológicas convencionales. Anatómicamente se reconocieron un placentoma discoidal dorsal y un paraplacentoma en el resto de la cámara embrionaria. El placentoma presenta interdigitaciones de pliegues uterinos y de la membrana corionialantoidea, que varían histológicamente según el estadio embrionario. El epitelio uterino, en el estadio embrionario avanzado, es sincitial con microvellosidades, y el coriónico presenta células columnares, uni o binucleadas con microvellosidades, organizadas en uno o varios estratos. En el paraplacentoma las células del epitelio uterino y coriónico son cúbicas bajas o planas, con regiones plegadas interdigitadas, que forman segmentos respiratorios plegados. Asimismo, se observan, de forma dispersa, aréolas coriónicas, con acinos glandulares uterinos asociados a células columnares del corion. Estas estructuras son semejantes a las descritas para otras especies del género. El placentoma sería el principal sitio de intercambio, mientras que las regiones especializadas del paraplacentoma, estructuras complementarias de intercambio materno-fetal de nutrientes y gases.

Contacto: ortizmartin143@yahoo.com.ar

Palabras claves: Alantoplacenta, Lagarto, Viviparidad.