

Libro de Resúmenes



XVIII CONGRESO
ARGENTINO DE
HERPETOLOGÍA

S A L T A

**2 al 6 de Octubre
2017**



Foliculogénesis y previtelogénesis en juveniles de *Tropidurus torquatus* (Squamata: Tropiduridae)

DELSSIN, A.R.¹; SANDOVAL, M.T.¹; ORTIZ, M.A.¹; ALVAREZ, B.B.¹; LOMBARDO, D.M.²

¹ Universidad Nacional del Nordeste Embriología Animal, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Departamento de Biología. Corrientes, Argentina.

² Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias. Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal, Cátedra de Histología y Embriología. CABA Buenos Aires.

La foliculogénesis es un proceso clave para el desarrollo y maduración ovárica, por medio del cual se forman los folículos. En algunas especies de reptiles, el inicio de la foliculogénesis ocurre en la etapa tardía del desarrollo embrionario mientras que en otras es un evento post-eclosión. La mayoría de los estudios de dinámica ovárica en lagartos se refieren al estado adulto y poco se conoce acerca de los eventos que ocurren en el periodo juvenil, considerándose ésta como una etapa de quiescencia gonadal. En este trabajo se caracterizó la morfología ovárica y folicular en 10 hembras juveniles de *Tropidurus torquatus*. Se realizaron preparados histológicos del ovario siguiendo el protocolo convencional de histología y coloración con hematoxilina y eosina. En todos los ejemplares analizados los ovarios presentaron una médula cavernosa y una corteza bien diferenciada. En neonatos solo se reconocieron ovocitos desnudos y folículos primordiales con una capa completa o incompleta de células planas. En el resto de los ejemplares se observaron, además, folículos previtelogénicos III y IV. En el estadio III el epitelio folicular es biestratificado con células pequeñas y grandes, rodeado de una capa de células tecales. Los folículos en estadio IV presentan un epitelio folicular con células pequeñas y piriformes, rodeado por dos capas de células tecales. Los resultados obtenidos demuestran que la foliculogénesis en *T. torquatus* inicia luego de la eclosión. Asimismo, ponen de manifiesto que el periodo juvenil no es una etapa de latencia ovárica, sino un periodo de desarrollo y maduración folicular, preparatorio para los eventos vitelogénicos.

Palabras claves: Lagartos, Ovarios, Folículos.