

Area: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **MORFOHISTOLOGÍA OVIDUCTAL DE LIOLAEMUS AZARAI (SQUAMATA: LIOLAEMIDAE) DURANTE EL PERIODO REPRODUCTIVO Y NO REPRODUCTIVO.**

Autores: ARRIETA MARÍA B, SANDOVAL MARÍA TY ÁLVAREZ BLANCA B.

E-mail de Contacto: belenarrieta@hotmail.com

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I      Resolución N°:      Período: 01/04/2013 - 31/03/2016

Proyecto Acreditado: "Biodiversidad de Anfibios y reptiles de Corrientes, Chaco y Formosa, Argentina" SGCyT-UNNE (FO19-2008). Director: Blanca Beatriz Álvarez de Avanza, Codirector: Alejandra Hernando. (Res. 831/08 C.S.).

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Saurios, oviducto, histología.

**Resumen:**

El oviducto de los reptiles cumple con variadas funciones tales como albergar y conducir al ovocito luego de la ovulación, sirve de sitio para fertilización, produce la albúmina y membranas del huevo, puede almacenar esperma e incluso contribuir a la formación de estructuras placentarias. Sus múltiples funciones reflejan la variedad de patrones reproductivos que ha evolucionado dentro del clado y particularmente la viviparidad. En el presente trabajo se abordó el estudio de las variaciones morfohistológicas del oviducto de *Liolaemus azarai* durante el periodo reproductivo y no reproductivo. Para ello se seleccionaron ejemplares en estado de quiescencia gonadal, recrudescencia vitelogénica y estado de gravidez. Se observó la anatomía general de dicha estructura bajo lupa estereoscópica y se realizaron preparados histológicos siguiendo las técnicas convencionales de deshidratación, impregnación en parafina y coloración con hematoxilina-eosina, PAS y tricrómico de Gomori. Las observaciones realizadas permitieron reconocer tres regiones: infundíbulo, útero y vagina, las cuales se diferenciaron principalmente por el grado de plegamiento del epitelio endometrial, la cantidad de tejido conjuntivo y la presencia de glándulas y el grosor de la capa muscular. Se registraron diferencias morfohistológicas en relación al estado reproductivo de la hembra siendo la región uterina y vaginal las más variables en cuanto la morfología celular del epitelio luminal, el desarrollo glandular, las características de la lámina propia y la vascularización. Asimismo se identificó una zona de almacenamiento de esperma en la región vaginal. Los resultados obtenidos muestran similitudes con los datos reportados para otros congéneres presentado las características típicas de especies ovíparas.