



XXII Comunicaciones Cientificas y Tecnologicas

Orden Poster: CE-059 (ID: 249)

Autor: Aguirre, Fernando David

Título: Ciclo espermatogénico de *Philodryas patagoniensis* (Serpentes: Colubridae) de la provincia de Corrientes

Director:

Palabras clave: ciclo reproductivo,serpientes,gametogénesis

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Iniciacion Tipo B

Periodo: 01/03/2013 al 01/03/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (12F008) Estudios de biología reproductiva comparada, ontogenia y desarrollo gonadal de vertebrados amniotas y anamniotas del Nordeste de Argentina.

Resumen:

Philodryas patagoniensis, Girard 1857, es un colúbrido de frecuente hallazgo en los pastizales del Nordeste de Argentina. Si bien existen reportes sobre varios aspectos de su reproducción, no existen estudios precisos que describan el ciclo reproductivo (espermatogénico) de los machos. El objetivo de este trabajo fue realizar un análisis histológico del ciclo testicular de *P. patagoniensis* con el fin de determinar el ciclo reproductivo masculino de la especie. Se utilizó un protocolo histológico convencional con hematoxilina-eosina para estudiar los testículos y conductos deferentes de 15 ejemplares adultos de *P. patagoniensis* colectados en la localidad de Empedrado (Corrientes) durante las cuatro estaciones. Los resultados hallados muestran que los machos de *P. patagoniensis* presentan un ciclo reproductivo continuo, sin una regresión testicular completa, pero con una disminución de la actividad espermatogénica en algunos ejemplares durante los meses de marzo, agosto, octubre y noviembre. Además, todos los individuos examinados presentaron espermatozoides en los conductos deferentes durante todo el año, indicando un almacenamiento de esperma.