



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

lromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Perú

Ramírez, Cesar; Gonzales, José; Pino, José; Shiga, Betty  
Observaciones morfohistológicas del testículo y espermatozoides de *Microlophus peruvianus*  
(Lesson, 1826) (Sauria:Tropiduridae)  
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 3, 2007, pp. 259-261  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018597020>

### Resumen

El presente trabajo proporciona información morfohistológica de los testículos y espermatozoides de 5 individuos de la lagartija peruana *Microlophus peruvianus* (Lesson, 1826), procedentes de Huaral, Lima (11° 26'S; 77°24'W); colectados durante el mes de setiembre de 2005. El trabajo de campo se combinó con el análisis de laboratorio de las gónadas. La longitud promedio hocico-cloaca fue de 91,3mm  $\pm$  13,655, encontrándose todos los individuos con gran actividad meiótica en la línea espermatogénica con un grosor del epitelio germinativo de 126,33  $\mu$ m  $\pm$  0,092, lo que sugiere que el mes de colecta estaría dentro de su ciclo activo de reproducción. La línea espermatogénica presenta los tipos celulares típicos de la espermatogénesis: espermatogonias (3,544  $\mu$ m  $\pm$  0,4513), espermatoцитos primarios (4,864  $\mu$ m  $\pm$  0,5292), espermátides (2,85  $\mu$ m  $\pm$  0,4071); no se encontraron espermatoцитos secundarios. La morfología y biometría del espermatozoide de *M. peruvianus* propone su importancia como valor taxonómico.

### Palabras clave

*Microlophus peruvianus*, lagartija, reproducción, espermatozoide, testículo.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto