

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 ($11^{\circ} 26' S$; $77^{\circ} 24' W$); 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 $91,3\text{mm} \pm 13,655$, encontrándose todos los individuos con gran actividad meiótica en la línea espermatogénica con un grosor del epitelio germinativo de $126,33\text{ }\mu\text{m} \pm 0,092$, 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 ($3,544\text{ }\mu\text{m} \pm 0,4513$), espermatocitos primarios ($4,864\text{ }\mu\text{m} \pm 0,5292$), espermátildes ($2,85\text{ }\mu\text{m} \pm 0,4071$); no se encontraron espermatocitos 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