

## **VI SIMPOSIO ARGENTINO DE ICTIOLOGÍA**

**"PECES, PESQUERÍA Y ACUICULTURA".**

***San Carlos de Bariloche***

***24-28 de noviembre de 2019***

***Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue***

***(CRUB, UNCo)***

***Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente, (INIBIOMA- UNCo-***

***CONICET)***

***Instituto Andino Patagónico de Tecnologías Biológicas y Geoambientales (IPATEC,***

***UNCo-CONICET)***

***Centro Científico Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y***

***Técnicas (CCT Patagonia Norte-CONICET)***



## CARACTERIZACIÓN DEL OVARIO DE *JENYNSIA LINEATA* MEDIANTE TÉCNICAS HISTOLÓGICAS

Di Césare, L.<sup>1</sup>, Montes, M.M.<sup>2</sup>, García, I.D.<sup>3</sup>, Barbeito, C.G.<sup>1</sup>, Plaul, S.E.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y Comparada (LHYEDEC), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.

<sup>2</sup>Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores (CEPAVE), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

<sup>3</sup>Laboratorio de Ecología de Peces, Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (ILPLA/CONICET), Universidad Nacional de La Plata.

[dicesare@fcv.unlp.edu.ar](mailto:dicesare@fcv.unlp.edu.ar)

El género *Jenynsia* sp. (madrecitas) pertenece al orden Cyprinodontiformes, familia Anablepidae, se encuentra ampliamente distribuido en el territorio argentino. En las provincias de Córdoba y Buenos Aires se encuentran las poblaciones más numerosas. Son peces dulceacuícolas, vivíparos, que actualmente se utilizan como modelo experimental para estudios toxicológicos, de impacto ambiental y para el control de larvas de insectos vectores de enfermedades. El objetivo del presente trabajo fue describir la estructura histológica del ovario y el gonoducto de *Jenynsia lineata*. Las muestras fueron fijadas en formol bufferado al 10% y procesadas mediante la técnica histológica tradicional de inclusión en parafina. Se efectuaron cortes de 5-6  $\mu\text{m}$ , que posteriormente se colorearon con H-E y tricómico de Masson. En base a la observación microscópica y a las técnicas histológicas utilizadas se ha podido realizar una descripción detallada del ovario. En *J. lineata*, el ovario se caracterizó por ser un órgano hueco cuya luz central disminuyó cuando las hembras se encontraban en período de gestación, además durante este período, se observó una gran cantidad de células del sistema inmunológico. En la época reproductiva se observaron folículos ováricos en distintos estadios de maduración gonadal. Cada uno de ellos rodeados por un epitelio plano simple, que en el caso de los folículos embrionados se observó altamente vascularizado. La pared del gonoducto, en las regiones craneal, media y caudal, presentó un epitelio cilíndrico simple, conectivo laxo muy vascularizado, una capa longitudinal de musculatura lisa y peritoneo en la periferia. El análisis de la estructura ovárica y gonoductal y de las características embrionarias de *J. lineata* ofrece valiosos elementos morfológicos y fisiológicos.

**Palabras clave:** OVARIO, VIVÍPAROS, FOLÍCULOS OVÁRICOS