

# LIBRO DE RESÚMENES VERSIÓN PRELIMINAR



CARÁCTER: INTERINSTITUCIONAL  
FCN E IML Y FML

## **XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN EN CIENCIAS NATURALES**

**13 y 14 de noviembre de 2023**  
**San Miguel de Tucumán**



**REDESCUBRIENDO A LOLA. *Lepidosiren paradoxa* (DIPNOI, LEPIDOSIRENIDAE)*****UNEARTHING LOLA. Lepidosiren paradoxa (DIPNOI, LEPIDOSIRENIDAE)***

Abdala, C.<sup>1,2</sup>; Abdala, V.<sup>1,2</sup>; Assad, E.<sup>1</sup>; Barrionuevo, J. S.<sup>2,3</sup>; Carrizo, L. A.<sup>1</sup>; Céspedes, J.<sup>4</sup>; Cruz, J. C.<sup>2</sup>; De Forel, F.<sup>2</sup>; De Pauli, A. <sup>1</sup>; Flores, R. F.<sup>1</sup>; Folly, Henrique<sup>2</sup>; Gallegos, P.<sup>1</sup>; Goldberg, J.<sup>2,6</sup>; Lucena, L.<sup>1</sup>; Métola, V. E.<sup>1</sup>; Montero, R.<sup>1,8</sup>; Montes, M.; Páez, M. A.<sup>1</sup>; Panzeri, K. M.<sup>5</sup>; Quinzio, S.<sup>2,6</sup>; Robles, C.<sup>3</sup>; Salva, G.<sup>3</sup>; Solís, Mónica<sup>7</sup>; Thaler, R.<sup>2</sup>; Tulli, M. J.<sup>1,2</sup>; Vera Candiotti, F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Facultad De Ciencias Naturales e IML, UNT. <sup>2</sup>Conicet. <sup>3</sup>Fundación Miguel Lillo. <sup>4</sup>Universidad Nacional del Nordeste. <sup>5</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, CONICET. <sup>6</sup>Universidad Nacional de Córdoba. <sup>7</sup>Universidad Nacional de Salta. *uesomontero@gmail.com*

Se presenta un proyecto de investigación multidisciplinario sobre distintos aspectos biológicos del pez pulmonado *Lepidosiren paradoxa*. El objetivo principal del “Proyecto Lola” es estudiar la biología y anatomía de poblaciones argentinas de *Lepidosiren paradoxa*, con el objeto de compararlas con otras poblaciones sudamericanas de la misma especie y también con taxa relacionados filogenéticamente. Este organismo es modelo de un grupo filogenéticamente interesante por ser uno de los pocos Sarcopterygii actuales relacionados con los Tetrapoda, pero que a su vez tiene numerosas especializaciones únicas que le permiten vivir en regiones de marcada estacionalidad y en aguas de bajas concentraciones de oxígeno. El listado de objetivos particulares posibles que proponemos es una expresión de máxima, que requiere la colaboración mancomunada de múltiples investigadores y estudiantes, con distintos enfoques y esfuerzos. Entre las dimensiones en que se abordará este estudio se incluyen: anatomía externa, anatomía blanda (musculatura, digestivo, respiratorio, etc.), anatomía dura (osteología, condrología), comportamiento (estivación, alimentación, sonidos, territorialidad), secuenciación de ADN, etnobiología, uso humano, embriología (metamorfosis, heterocronías), ecología, parasitología, biogeografía. Cada aspecto será liderado por distintos investigadores (herpetólogos, morfólogos, etólogos e ictiólogos) secundados por estudiantes de grado interesados. El proyecto tratará de ser colaborativo, dividiendo tareas coordinadamente para abarcar los distintos aspectos con el fin de que haya complementariedad y no solapamiento entre los participantes. Contamos, por el momento, solo con el financiamiento de la Universidad Nacional de Tucumán (PIUNT G735), por lo que se encararon temas que requieran técnicas y metodologías al alcance de nuestras posibilidades y que requieran el menor presupuesto. Este proyecto no es solo de investigación sino, sobre todo, de exploración. Este es un estudio general buscando preguntas interesantes para eventualmente plantear proyectos de investigación más amplios o, todo lo contrario, enfocados en preguntas más específicas.

Palabras clave: *Comportamiento. Ictiología. Morfología. Sistemática.*