

**SESSÃO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E SAÚDE COLETIVA**

**LEVANTAMIENTO DE LA ICTIOFAUNA DE ARROYOS DE LA CUENCA  
HÍDRICA DEL PARANÁ III****Jerson Rogelio Chanchay Castro**Estudiante del curso de Ciencias Biológicas  
Bolsista Pibic UNILA  
jerson\_one@hotmail.es**Dr. Luiz Henrique Garcia Pereira**Professor Adjunto  
Instituto Latino Americano de Ciências da Vida e da Natureza  
Orientador  
luiz.pereira@unila.edu.br**Dr. Cleto Kaveski Peres**Professor Adjunto  
Instituto Latino Americano de Ciências da Vida e da Natureza  
Co-Orientador  
cleto.peres@unila.edu.br;

Resumen: Para hacer investigaciones en el área de la biología específicamente en ecología el punto de partida es conocer la biodiversidad. La falta de conocimiento de las especies que habitan en determinadas áreas impide la planificación de proyectos de preservación tanto de la biota como del ambiente. La ictiofauna de la región Neotropical es la más rica de todo el planeta, solo Brasil presenta aproximadamente 2600 especies, las cuales podrían aumentar si se colectara en ambientes menos explorados como arroyos y nacientes. La cuenca hidrográfica del Paraná III localizado al oeste del estado de Paraná presenta muchos arroyos de los cuales se tiene escasos estudios sobre su ictiofauna, por este motivo el objetivo de este proyecto es realizar un inventario de las especies de peces que habitan la cuenca hidrográfica del Paraná III en ambientes de arroyos, contribuyendo así al conocimiento de la biodiversidad de peces Neotropicales. Para representar la biodiversidad se colecto peces en 43 puntos utilizando pesca eléctrica. Como resultado se obtuvo 1977 especímenes que representan 49 especies pertenecientes a 29 géneros, 11 familias y seis órdenes. La orden Siluriformes representa el 43% de las especies colectadas. La especie más abundante es *Heptapterus mustelinus* la cual representa el 26% de los especímenes. Por otro lado seis especies fueron poco abundantes representando el 0.3%. La especie con mayor incidencia es *Astyanax aff. paranae* ocurriendo en 18 puntos, al contrario otras 15 especies fueron colectadas en apenas 1 punto. Para saber si la colecta fue representativa se realizó una curva de colector, el cual indica que se deben realizar algunos muestreos más. La estimativa de riqueza de chao 2 muestra que la cuenca tiene aproximadamente 57 especies. Los resultados muestran la gran diversidad en comparación a otros estudios en arroyos, la cual se debe a la gran heterogeneidad de los ambientes. Nuestros resultados muestran la importancia de conservar esta región ya que está siendo fuertemente alterada por acciones antrópicas. El presente trabajo fue de vital importancia dado que es el primer levantamiento realizado en toda la cuenca del Paraná III.



**Ministério da Educação  
Universidade Federal da Integração Latino-Americana  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

Agradezco a la Universidad Federal de la Integración Latino-Americana (UNILA) por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave: Biodiversidad, Neotropical y Pesca eléctrica.