

## **PECES DEL ALTO RÍO PARAGUA, CUENCA DEL CARONÍ, ESTADO BOLÍVAR (VENEZUELA): RESULTADOS DEL AQUARAP ALTO PARAGUA 2005.**

Lasso, Carlos A. (**Ponente**)<sup>1</sup>; Giraldo, Alejandro<sup>1</sup>; Lasso-Alcalá, Oscar M.<sup>1</sup>; Rodríguez, Juan Carlos<sup>1 4</sup>; León-Mata, Oscar<sup>2</sup>; DoNascimento, Carlos<sup>1</sup>; Taphorn, Donald<sup>2</sup>; Machado-Allison, Antonio<sup>3</sup>; Provenzano, Francisco<sup>3</sup>

1. Museo de Historia Natural La Salle (MHNLS). Fundación La Salle de Ciencias Naturales (FLSCN). (carlos.lasso@fundacionlasalle.org.ve)
2. Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora" (UNELLEZ).
3. Universidad Central de Venezuela (UCV).
4. Dirección Técnica de las Zonas Costeras. Dirección General de Planificación y Ordenación Ambiental. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente.

Durante los días 28 de noviembre al 10 de diciembre de 2005, fue realizada una evaluación rápida de los ecosistemas acuáticos (AquaRAP) en el alto río Paragua, cuenca del Caroní, Estado Bolívar (Venezuela), con el objeto de inventariar la riqueza ictiológica y detectar las principales amenazas a la biodiversidad. Se emplearon métodos de pesca activos (redes de playa y de mano, atarrayas, caña, arpón-flechas, barbasco y observaciones subacuáticas) y pasivos (redes de ahorque y nasas). Se identificaron 95 especies, de las cuales 79 estuvieron presentes en el bajo Paragua-Karún, 36 en el alto Paragua- río Marik y 24 en el río Ichún. El orden Characiformes fue el grupo dominante con 61 especies (64,2%), seguido por Siluriformes con 21 especies (22,1%), Perciformes con seis especies (6,3%), Gymnotiformes con cuatro especies (4,2%), Cyprinodontiformes con dos especies (2,1%) y Synbranchiformes con una especie (1%). En total fueron identificadas 25 familias, siendo Characidae la que presentó la mayor riqueza específica con 31 especies (32,6%). Se añaden 59 especies no conocidas previamente para este río, con lo que la riqueza íctica de toda la subcuenca del Paragua ascendería a unas 149 especies. Al menos diez especies, incluyendo un nuevo género, son novedades para la ciencia. Hay 19 especies de porte mediano y pequeño de interés para la pesca de subsistencia y deportiva; la actividad de extracción es mínima y no está comercializada. Algunas de estas especies capturadas alcanzaron tallas muy por encima de lo reportado para las tierras bajas de la Guayana (e. g. aimara, morocoto, curvinata). La amenaza más evidente a la ictiofauna está relacionada con las actividades mineras río arriba, que han modificado sustancialmente la calidad del agua del propio río Paragua y algunos afluentes importantes, como el Karún.

**Palabras Clave:** Biodiversidad; Río Orinoco; Escudo Guayanés

**Área Temática:** Ecología de Aguas Continentales Sesión: 2 de 2

**Día:** 7 **Hora:** PM 02:30-02:45 **Salón** Orinoco

Modalidad de presentación: Oral

Resumen No. 243