



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Escuela Académico Profesional de Ciencias Biológicas

**Caracterización de la ictiofauna en la cuenca del Río  
Aguaytía, provincia del Padre Abad, Ucayali**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Biólogo con mención en  
Zoología

**AUTOR**

María Giuliana QUEZADA GARCÍA

**ASESOR**

Teófilo Hernán ORTEGA TORRES

Lima, Perú

2011

## RESUMEN

La cuenca del río Aguaytía se encuentra ubicada en la parte noroccidental de la región Ucayali, en la provincia del Padre Abad. El objetivo del presente estudio es actualizar el conocimiento de la diversidad de la ictiofauna que habita en los diferentes tributarios del río Aguaytía; Estos ríos fueron: Aguaytía, Yuracyacu, Shambo, Santa Ana, Negro, Huacamayo, Sábalo, Neshuya, San Alejandro, quebrada A. von Humboldt y el Centro de Investigación IVITA. La metodología empleada para la recolección de las muestras incluyó redes de arrastre de 10x2.5 m y de 5x2 m y 3 a 6 mm de malla. Para la fijación y preservación de las muestras se usó formol al 10 % y etanol al 70%, respectivamente. La identificación de las muestras se realizó con ayuda de claves taxonómicas y descripciones originales. Las muestras se encuentran depositadas en la colección del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Se registraron 250 especies agrupadas en 31 familias y 9 órdenes. Según el índice de Similaridad de Bray-Curtis (Primer 5) mostró que el porcentaje más alto de similaridad se dió entre el río Aguaytía y Huacamayo (55.09 %), esto se debe al agrupamiento y abundancia de especie (Correa & Ortega 2010). El orden Characiformes fue más abundante debido a que forman grandes cardúmenes y habitan un mismo tipo de ambiente, lo que causaría su mayor abundancia en las capturas (Rengifo, B. 2007). El número de especies del orden Perciformes fue bajo, debido a que los cuerpos de agua estudiados fueron ríos y quebradas ya que su

abundancia se aprecia en lagunas. Se concluyó que los ríos mostraron características que los diferencian y los hace diferenciables en su composición taxonómica.

Palabras claves: Ictiofauna, Aguaytía, Taxonomía, Cuenca Amazonica.

## ABSTRACT

Aguaytía River Basin is located in the northwestern part of the Ucayali region, in the province of Padre Abad. The aim of this study is to update the knowledge of the diversity of fishes inhabiting different tributaries of the river Aguaytía. The methodology used to collect samples included two trawls 10x2 m, 5x2 m and 3-6 mm mesh. For fixation and preservation of samples was used 10% formalin and 70% alcohol, respectively. The identification of fish samples was helped with taxonomic keys and original descriptions of neotropical fishes, and the samples were deposited at the Museum of Natural History at the Universidad Nacional Mayor de San Marcos. The rivers evaluated in this study were: Aguaytia, Yuracyacu, Shambo, Santa Ana, Negro, Huacamayo, Sabalo, Neshuya, and San Alejandro, and A. von Humboldt stream. As results were recorded 250 species grouped into 31 families and 9 orders. According to the index of Bray-Curtis similarity (Primer 5) showed the highest percentage of similarity was between the rivers Aguaytía and Huacamayo (55.09 %), this is due to the clustering and abundance of species (Correa & Ortega, 2010). The order Characiformes was more abundant because they form large schools and live in the same type of environment, causing most abundant in catches (Rengifo, B. 2007). The number of species of the order Perciformes was low because the studied water bodies are rivers and streams and lakes can be seen in abundance. This

study concluded that the rivers showed characters that it diferents them and this make them diferents in their taxonomic composition.

Keywords: ichthyofauna, Aguaytía, Taxonomy, Amazonica basin.