



EPOCA REPRODUCTIVA Y ALGUNAS CARACTERISTICAS POBLACIONALES DE WARAKU TRES PUNTOS (*Leporinus friderici*) EN EL RIO VAPUES, COLOMBIA

José A. Ramírez-Saray^{1, 3}, Alexander Torres-Tabares¹,
Elizabeth Aya-Baquero², Víctor M. Medina-Robles³, Juan
A. Ramírez-Merlano³, Pablo E. Cruz-Casallas³, Miguel
A. Pinzón-Daza^{1, 4}, Érica Quiroga-Sánchez⁴, Yohana M.
Velasco-Santamaría¹

1 Grupo de Investigación en Biotecnología y Toxicología Acuática y Ambiental – Biotox, 2 Grupo de Investigación Biorinoquia, 3 Grupo de Investigación sobre Reproducción y Toxicología de Organismos Acuáticos - GRITOX. Universidad de los Llanos, Colombia, 4 Secretaría de Agricultura, Medio Ambiente, Minería, Vivienda y Desarrollo Turístico de Vaupés, Colombia.
saraymvz@gmail.com

Resumen

El warakú tres puntos (*Leporinus friderici*) es una especie íctica nativa del río Vaupés que tradicionalmente ha sido fuente de alimento de las poblaciones indígenas habitantes de su cuenca. Peces de este género fueron capturados por las comunidades indígenas mediante sus métodos tradicionales de pesca: cacurí, matapí, anzuelo y careteo, con el fin de estudiar algunos aspectos de la biología reproductiva y poblacional de la especie. Las capturas se llevaron a cabo durante el periodo comprendido entre marzo de 2014 y marzo de 2015. Se describen aspectos bioecológicos como relación peso-longitud, biología reproductiva y hábitos alimenticios de 266 individuos. Fue observada una proporción sexual global de 2:1 (macho: hembra), observándose los machos de menor talla que las hembras. La talla mínima de madurez sexual fue de 21,8 cm y de 22 cm, para machos y hembras, respectivamente. Individuos en estado III de maduración (Vazzoler) se observó a los 28,5 cm y 31,9 cm en machos y hembras, respectivamente. La época de reproducción estuvo comprendida entre los meses de febrero a mayo, cuando se observaron los mayores índices gonadosomáticos (4.9 ± 0.9) y se registraron los mayores porcentajes de capturas, comparado con el periodo de julio a septiembre. Para la determinación de los hábitos alimenticios se analizaron muestras de contenidos estomacales, con un porcentaje de vacuidad de 14,7%. Por otra parte, la frecuencia de las diversas agrupaciones fue de 63,9% para material vegetal, 35,3% invertebrados, 15% restos de tejido animal y 4,5% detritos.

Agradecimientos: A la Gobernación del Vaupés por la cofinanciación a través del Sistema General de Regalías (Convenio Especial de Cooperación No. 032 de 2013), a la Universidad de los Llanos y a la AUNAP. Igualmente a las comunidades indígenas de la zonal Aaticam, así como Yacayaca y Piracemo del departamento del Vaupés.

Palabras claves: biología reproductiva, hábitos alimenticios, *Leporinus friderici*, peces.