

Ciclo reproductivo de la especie exótica *Pterygoplichthys pardalis* (Castelnau, 1855), en el Río Yaque del Norte, República Dominicana

Mairin Lemus, Luis López-Cruz, Jean Petit-Homme, Jenifer Sánchez, Erika Bautista

Instituto de Formación Docente Salomé Ureña, Recinto Emilio Prud'Homme. mairin.lemus@isfodosu.edu.do

RESUMEN

El pez diablo *Pterygoplichthys pardalis*, se ha establecido en varios ríos de República Dominicana, creando alteraciones en la biota nativa, no obstante, hasta la fecha no están bien documentados los estudios al respecto. Por otro lado, esta situación se ha traducido en menores tasas de captura para los pescadores locales. El propósito de este estudio es analizar el ciclo reproductivo de la especie y algunos parámetros morfométricos de importancia, a fin de obtener información fundamental sobre la biología de la especie, con el objeto de plantear estrategias de manejo y alternativas de explotación del recurso para consumo humano y animal. Para llevar a cabo este trabajo se capturaron ejemplares en el río Yaque del Norte durante el período de agosto-octubre 2020; enero-marzo 2021; enero-junio 2022. Los ejemplares de *P. pardalis*, fueron pesados, medidos y se les extrajeron las gónadas para determinar sexo e índice gonadosomático (IGS). Hasta la fecha se han analizado 400 peces durante los meses de muestreo. Los resultados obtenidos a la fecha muestran que durante el período agosto-septiembre las hembras se encuentran reproductivamente activas con un IGS con el valor promedio más elevado ($IGS = 8.17 \pm 4.53$) y el más bajo se presentó en enero. Estos resultados demuestran mayor actividad reproductiva en septiembre, sin embargo, en febrero también se presentaron hembras con elevado IGS, pero con un mayor porcentaje de hembras desovadas. Estos resultados son comparables a los señalados por varios autores para la misma especie en zonas tropicales.

Palabras clave: Peces exóticos, reproducción, relación talla-peso