

NOTA DE PRENSA 2021 - 23

Biólogos estudian la diversidad de peces de la quebrada Mayapo en Junín **Los Characiformes fueron los peces más diversos**

Lima, 26 de junio de 2021. – En una investigación publicada en la Revista Peruana de Biología, biólogos estudiaron la diversidad de peces de agua dulce de la quebrada Mayapo, en el río Tambo en Junín, identificando a 60 especies agrupadas en 16 familias taxonómicas. El equipo de investigación estuvo integrado por los investigadores del Departamento de Ictiología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Maricell Armas, Ricardo Ricce, Silvia Valenzuela y Hernán Ortega, jefe de departamento y docente de la Facultad de Ciencias Biológicas de la UNMSM.

De acuerdo con la investigación, los estudios sobre diversidad ictiológica han llevado a identificar a la cuenca del Río Amazonas como una zona de muy alta diversidad, reconociéndose, hasta 2019, un total 2257 especies válidas de peces; pero la cifra no es definitiva, crece cada año con la descripción de especies nuevas. En el Perú, en el 2012, se reconocían 1064 especies nativas, de las cuales el 90% corresponde a la cuenca Amazónica. En la última década, los estudios se han concentrado en la cuenca de ríos grandes como el de Madre de Dios, Urubamba, Huallaga, etc., quedando sistemas hidrográficos poco estudiados como el del río Tambo, el que ha sido abordado en este estudio.

La investigación se basó en el estudio del material depositado en la Colección Ictiológica del Museo de Historia Natural de la UNMSM (MUSM), siendo analizados 8316 ejemplares provenientes de 30 puntos de muestreo en el curso del Mayapo y afluentes. Se identificaron 60 especies agrupadas en 39 géneros, 16 familias y cuatro órdenes, siendo los órdenes Characiformes y Siluriformes y las familias Characidae y Loricariidae los grupos más representativos. Characidae fue la más diversa, presentó 32 especies (54.1%), seguida de Loricariidae con ocho (26.1%). Sin embargo, la diversidad de especies fue moderada, en comparación con otras evaluaciones en la Amazonia peruana.

Un factor que tiene influencia en los resultados es la variación altitudinal, que determina una diversidad menor en las cabeceras de los ríos y mayor en las desembocaduras. En la evaluación realizada en la quebrada Mayapo, los puntos de muestreo se dieron entre 256 y 557 m de altitud, mientras que, en otras investigaciones, como la del río Aguaytía (Quezada et al. 2017), la riqueza de especies alcanzó 211 especies, estuvo relacionada con el rango altitudinal, entre los 132 y 614 m.

Hace falta un mayor apoyo para intensificar los estudios sobre diversidad ictiológica en los ríos poco estudiados de la Amazonía peruana, complementándose con nuevas evaluaciones con análisis de



materiales de Colecciones Científicas. Este es un modelo interesante para iniciar a los nuevos investigadores y aprovechar el desarrollo de tesis.

Fecha de publicación del artículo científico: 25 de febrero de 2021.

Armas, M., Ricce, R., Valenzuela, S., y Ortega, H. 2021. Diversidad ictiológica de la Quebrada Mayapo, Amazonia Peruana. *Revista Peruana De Biología* 28 (1): e17751. DOI: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v28i1.17751>

J. Vega / H. Ortega / M. Armas