

Clasificación Kichwa de los macroinvertebrados acuáticos de la Cuenca media del Río Curaray, Pastaza - Ecuador

¹Sandra Enríquez, ²Eloy Cuji, ²Favio Santi, ²Raúl Andi

¹Instituto de Investigación en Salud Pública y Zoonosis (CIZ), Edificio del Hospital del día, tercer piso, Calles Jerónimo Leiton y Gatto Sobral, Ciudadela Universitaria, Universidad Central del Ecuador. Email: ienriquez@uce.edu.ec. Celular: 0997592964

²Comunidades Kichwas de la Cuenca Media del Río Curaray

Resumen

Los macroinvertebrados acuáticos son aquellos organismos que se pueden ver a simple vista y que viven exclusivamente en el agua, ya sea como larva, ninfa o adulto. La presencia de una comunidad de macroinvertebrados en un cuerpo de agua determinado, es un índice inequívoco de las condiciones que allí dominan, pues estos organismos se consideran excelentes bioindicadores. Su clasificación en la taxonomía linneana es sencilla y se basa en características morfológicas y ecológicas. El objetivo del presente estudio fue recopilar los conocimientos ancestrales de la taxonomía, ecología y usos de estos organismos. El área de estudio está circunscrita al Territorio del Pueblo Ancestral Kichwa del Curaray, en la provincia de Pastaza, amazonía ecuatoriana. Se muestrearon ríos, esteros y lagunas de la Cuenca Media del Río Curaray, cercanos a las comunidades. En cada comunidad se hizo una reunión con los miembros, para determinar los cuerpos de agua de uso humano que debían ser muestreados. Los macroinvertebrados fueron colectados con redes tipo “Surber” o “D”, de acuerdo a las condiciones físicas de los cuerpos de agua. Las muestras etiquetadas se colocaron en fundas herméticas con agua y posteriormente, in situ, se limpiaron y se extrajeron de ellas los ejemplares. Los macroinvertebrados colectados fueron clasificados a nivel de familia usando estereomicroscopios con magnificaciones de 10x a 45x. La identificación taxonómica de los ejemplares se hizo con ayuda de láminas pictóricas de macroinvertebrados y guías de identificación. La identificación Kichwa se basó en conocimientos tradicionales, así como en el tamaño, caracteres morfológicos peculiares y aspectos biológicos de los especímenes. Se determinó los valores del Índice BMWP/Col para las familias identificadas en cada cuerpo de agua, se analizaron los resultados y se socializaron en las comunidades visitadas. Se identificaron 7306 individuos que fueron clasificados en 8 Clases, 17 Órdenes y 73 Familias según la taxonómica científica, mientras que con la taxonomía Kichwa, se mantuvieron los valores de Clases y Órdenes, pero solo se nombraron 56 familias, ligando así el conocimiento científico con el ancestral. En general los cuerpos de agua muestreados tienen una calidad ambiental muy buena, representada por organismos sensibles, que los indígenas aprendieron a diferenciar. Los macroinvertebrados acuáticos se conocen poco en la cultura Kichwa, especialmente los insectos, debido a su pequeñez y a que pasan la mayor parte del tiempo debajo del sustrato de los recursos hídricos. Pocos organismos tienen usos en la cultura ancestral Kichwa, como conchas (cucha churu), caracoles (yacu churu), camarones de río (lluchuna) y cangrejos (apangora) que sirven de alimento. La lombriz de agua (yacu cuica) y los perros de agua (rumi curu) se usan como carnada para peces. Los chinches patinadores (yacu manchu) se utilizan para curar a los bebés que no caminan rápido y los caracoles de mayor tamaño (atun yacu churu) se emplean para elaborar adornos utilizados en las danzas. Los macroinvertebrados acuáticos reconocidos por los indígenas, son solo aquellos que tienen un uso determinado en su cultura, razón por la cual, tienen un bajo conocimiento de aquellos organismos que aparentemente no les son útiles.

Palabras clave: Macroinvertebrados acuáticos, clasificación, Kichwa, cuerpos de agua