

**WILHELM MORI, ELMER JOHANNES. 1978.** Aspectos hidrobiológicos de los ríos Itaya, Amazonas y Nanay.

### RESUMEN

Se hace un análisis de las características físicas (temperatura, transparencia y sedimentos), químicas ( $O_2$ ,  $CO_2$ , pH y dureza total) desde setiembre de 1978 a octubre 1975; y de los aspectos biológicos (plancton: fito y zooplancton) de abril a agosto de 1975 en tres ríos de la Amazonía Peruana (Ríos Itaya, Amazonas y Nanay).

Estos ríos presentan una temperatura superficial quevaría entre 25.0 y 28.5°C, una baja transparencia, un contenido promedio de  $O_2$  de 5.0 mgr/l, un pH ácido o ligeramente alcalino.

El plancton es escaso; dentro del fitoplancton se encontraron 79 géneros (Itaya: 25; Amazonas: 31; Nanay: 23) y en zooplancton, 67 (Itaya 32; Amazonas 15; Nanay 20).

*Eudorina*, *Closterium*, *Desmidium*, *Micrasterias*, *Spirogyra*, *Zygnema*, *Gemicularia*, *Kirchneriella*, *Pediastrum*, *Scenedesmus*, *Synedra*, *Tabellaria*, *Navícula*, fueron los géneros de fitoplanctontes comunes para los tres ríos.

Los zooplanctontes comunes fueron: *Rotaria*, *Brachionus*, *Keratella*, *Lecane*, *Monostyla*, *Bosmina*, *Bosinopsis*, *Canthocamptus*, *Cyclops* y *Chironomus* (larvas).