

Cianobacterias: Un mundo de microorganismos por descubrir en la Amazonia colombiana

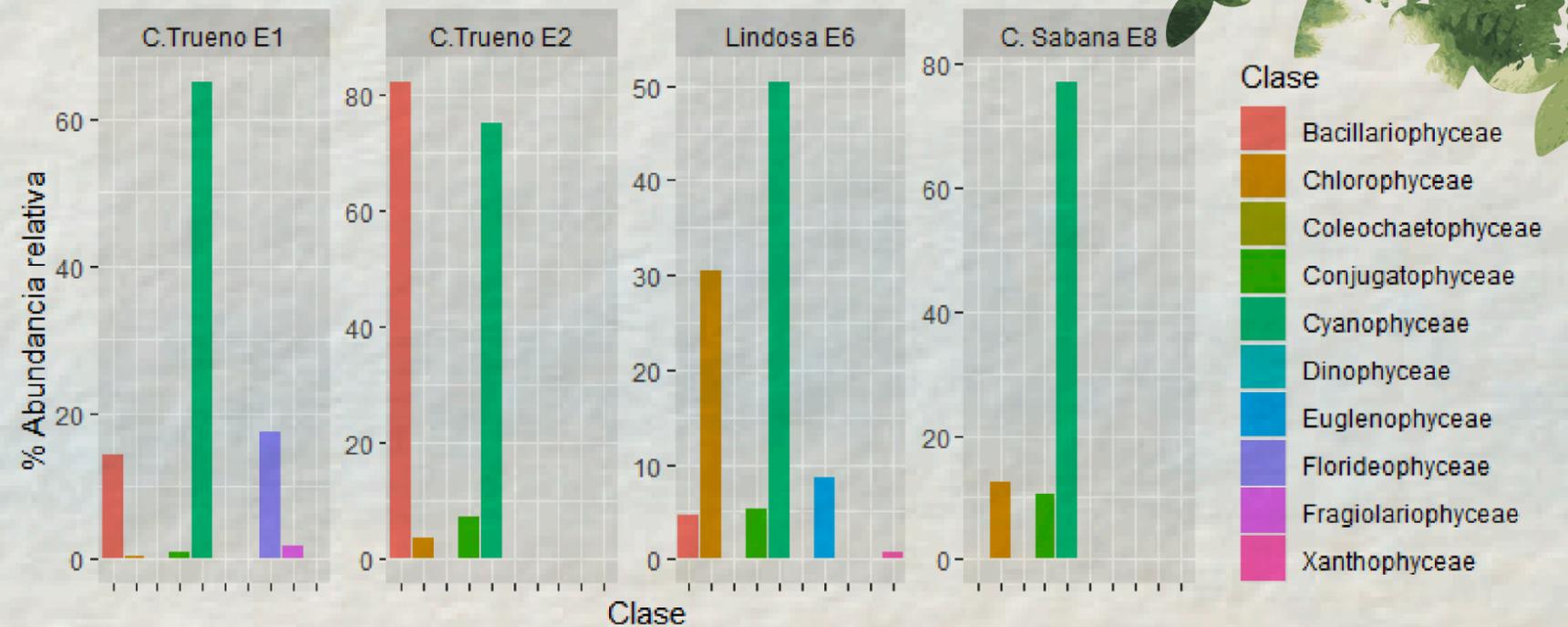
Autores: Yasmin Plata Díaz, Marcela Nuñez-Avellaneda



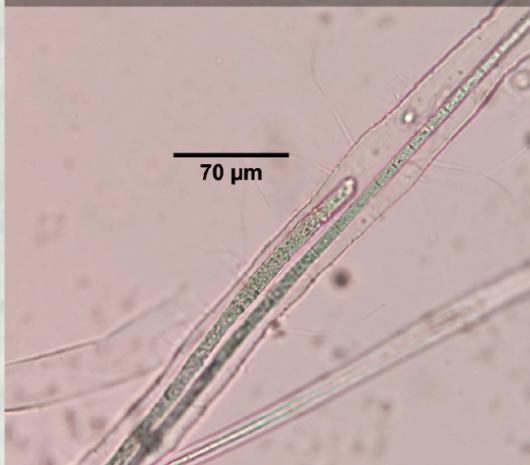
XVI Encuentro de Investigadores



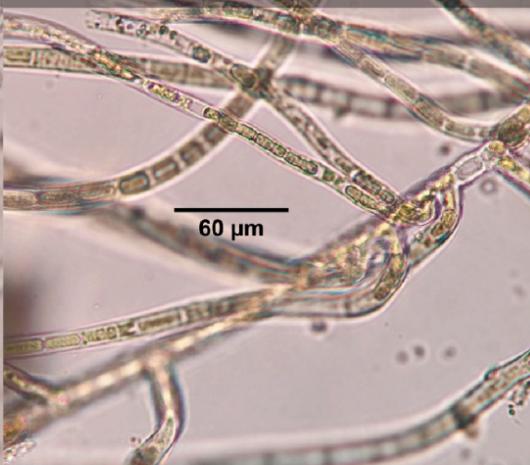
- Son organismos primitivos que no presentan núcleo ni membranas ni organelos internos, son procariontes. Tienen alta variabilidad morfológica y se encuentran en ambientes acuáticos y terrestres.
- Usualmente son muy abundantes en sistemas con alta trofía, pero se ha encontrado que en sistemas con baja concentración de fósforo con los ambientes acuáticos amazónicos.
- 12 géneros registrados para el departamento de Guaviare, principalmente presentes en caño Trueno (Cuenca río Inírida) y caño La Lindosa (Cuenca del río Guaviare).
- La baja intervención y ausencia de contaminación de los sistemas fluviales estudiados parecen favorecer su presencia.
- Se requieren estudios en biología molecular y ultraestructura para definición de especies.



ORDEN: Synechococcales
FAMILIA: Schizotrichaceae
GENERO: Schizothrix



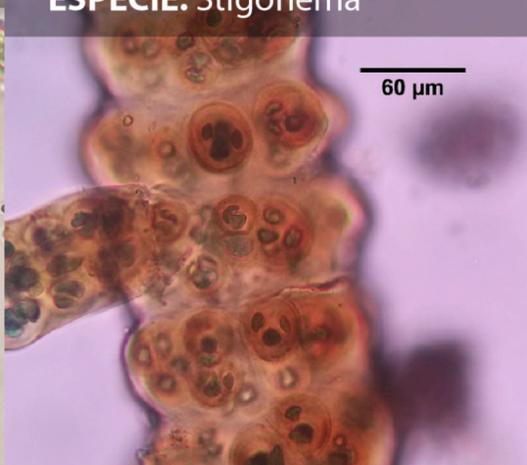
ORDEN: Nostocales
FAMILIA: Hapalosiphonaceae
GENERO: Hapalosiphon



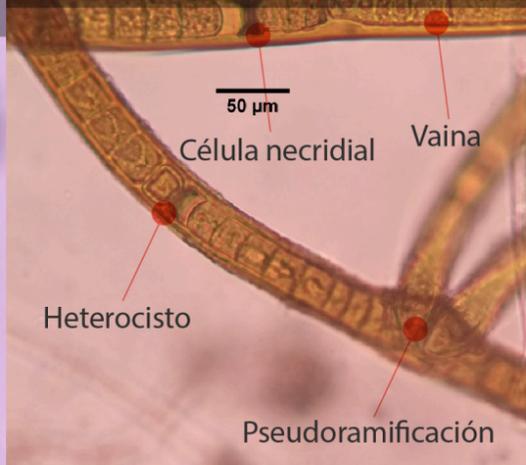
ORDEN: Oscillatoriales
FAMILIA: Oscillatoriaceae
GENERO: Lyngbya



ORDEN: Nostocales
FAMILIA: Stigonemataceae
GENERO: Stigonema
ESPECIE: Stigonema



ORDEN: Nostocales
FAMILIA: Nostocaceae
GENERO: Scytonema



ORDEN: Synechococcales
FAMILIA: Pseudanabaenaceae
GENERO: Pseudanabaena

