

Proyecto para definir los caudales ecológicos en ríos del Sistema Papallacta

Protocolo para la Clasificación de la Materia Orgánica de las Muestras de Bentos

IRD – FONAG –EMAAP-Q

Daniela Rosero & Virginie Girard

Enero, 2008

Sito: Laboratorio Bellavista

Tipo de Muestreo: SURBER y RED DE MANO

Pasos para clasificación:

1. Anotar el tiempo en que se demora la limpieza y clasificación de cada muestra en los cuadernos de laboratorio destinados para cada río.
2. Sacar todo el material vegetal y extender en la bandeja blanca para extraer con la lupa una segunda vez los invertebrados.
3. Los invertebrados encontrados son guardado en un frasco a parte con una etiqueta.
4. preservar los invertebrados en alcohol al 90%.
5. Separar en cuatro grupos la vegetación: algas, musgos, detritos de tamaño inferior a 1 cm y detritos de tamaño superior a 1 cm.
6. Etiquetar los frascos dentro y afuera con las indicaciones siguientes: lugar, fecha, número de muestreo y tipo de muestreo.
7. Preservar la vegetación en mezclas de agua – alcohol de 50 % - 50 %.
8. Sacar todo el material y extender en la bandeja blanca o en la bandeja transparente sobre la mesa de luz blanca
9. Empezar la limpieza con el material de mayor tamaño separando hacia las esquinas de las bandejas.
10. Sacar los sedimentos de mayor tamaño y utilizar los cedazos para eliminar la arena de la muestra. La limpieza de la muestra con agua se debe repetir varias veces.
11. Preservar los sedimentos en una mezcla agua – alcohol de 75% - 25%.

Material necesario:

- 1 frasco de fauna
- 4 frascos de 15 ml para vegetación
- 1 frasco de 300 o 500 ml para sedimento
- Etiquetas, papel blanco
- Lápiz de carbón
- Hoja de limpieza
- Alcohol 70 %
- Pinzas
- Estereoscopio
- Cedazos
- Pizeta
- Cuchara
- Bandeja blanca o transparente sobre un papel blanco