

# PROXECTO RÍOS: INSPECCIÓN PRIMAVERA 2015

O pasado martes, 26 de maio, os alumnos de 4º ESO de Bioloxía saíron ó Río Pequeno despois do recreo para realizar a toma de datos correspondente á inspección de primavera.

Foi unha saída breve na que despois de recorrer o tramo de estudio para observar os posibles cambios, os alumnos procederon a facer as análises pertinentes co fin de cubrir a ficha na que se reflexan 3 aspectos do río: calidade hidromorfolóxica, calidade físico-química e calidade biolóxica.

Deducimos que a calidade ecolóxica do ecosistema fluvial no tramo elixido segue sendo boa, con augas ben oxixenadas e non contaminadas, tal e como indican a presenza dos numerosas macroinvertebrados atopados.

Os resultados foron os seguintes:

## 1.- Calidade hidromorfolóxica:

**Hábitat:** a auga flúe, o nivel de auga quizás é un pouco máis baixo do esperado debido a que levamos un meses bastante secos, hai unha frecuencia ocasional de rápidos, o substrato son coídos e gravas con area e limos, a cobertura de vexetación acuática é escasa e o río presenta moitos claros. Isto lévanos a unha valoración final do hábitat boa, de 65 puntos, que se interpreta como un hábitat que pode soportar unha boa comunidade de macroinvertebrados.

**Bosque de ribeira:** Para unha primeira valoración empregamos o índice QRISI aplicándoo nas dúas marxes. Na dereita ten calidade moderada, con bastantes árbores propias de ribeira (amieiro, salgueiro, loureiro, bieiteiro, freixo, ...) pero na esquerda ten calidade bastante menor xa que a intervención humana está máis presente (prado, casa, gando...)

2.- **Calidade físico-química.** Medimos unha serie de parámetros e os resultados son os seguintes: Temperatura de 13º , transparencia boa (aprécianse os 4 sectores), nitratos entre 5-20mg/l, osíxeno disolto de 4mg/l e nivel de saturación de osíxeno do 35%.

3.- **Calidade Biolóxica:** para valorala, fixémonos sobre todo nos macroinvertebrados, pero tamén nas plantas acuáticas e de ribeira, nas árbores e nas especies exóticas invasoras (xa está practicamente eliminado o bambú que había)

**Macroinvertebrados:** Son doados de capturar con un trueiro e son organismos bioindicadores, xa que dan unha idea rápida da calidade do ecosistema. De maneira xeral, os ambientes degradados presentan unha menor cantidade e variedade de organismos. Identificamos: tricópteros (larvas con estuche) de tipo Brachycentridae, Philopotamidae, Limnephilidae e Polycentropodidae, efemerópteros (Baetidae e Ephemeridae), larvas de libélula (Gomphidae e Libellulidae), moluscos (pequenas caracolas e alguna lapa), Heterópteros tipo Gerridae que é o zapateiro común, Arácnidos, ....

Segundo os macroinvertebrados atopados, tendo en conta que cada familia ten unha categoría (moi boa, boa, moderada, deficiente e mala) e que para determinar o rango de calidade debemos atopar polo menos 3 familias representadas que indiquen o mesmo, chegamos á conclusión de que o tramo de río estudado presenta boa calidade porque bioindicadores deso son os odonatos ou larvas de libélulas, os tricópteros (Limnephílicos e Policentropódicos) e as efímeras.

**Plantas acuáticas:** Fomos fixéndonos nalgunha das máis típicas como pé de boi tanto mergullada como fóra da auga, o lirio amarelo, as lentellas de auga en zonas onde a auga tende a estancarse, o ranúnculo ou herba das almorranas,....

**Árbores de ribeira:** Atopamos árbores típicas de ribeira como ameneiro, salgueiro, freixo, e loureiro.

**Plantas invasoras:** O bambú que fai dous anos era ben patente, desta vez está case eliminado, pero seguimos atopando carballo americano e cerdeiras ornamentais e nas inmediacións moito eucalipto. Ademais cada vez, máis cerca porque na marxe dereita repoboaron unha finca con esta especie.

### **Conclusión:**

O río segue a estar en bo estado e parécenos moi importante facer este tipo de actividades porque a través de pequenos estudos, pódese saber o seu estado de saúde e axudar a concienciar da importancia que ten fomentar a conservación do medio natural.