



Pozo de los Humos – Arribes del Duero - 2006

Tal como os Seres Vivos, quando os Rios nascem, eles são impetuosos e irrequietos. Mas à medida que caminham para sua foz, eles acalmam-se e parecem mais seguros do seu caminho.

Ao longo do seu caminho eles começam por descer grandes desníveis, mas depois os seus leitos aplanam-se e tornam-se mais largos e menos profundos.

Nas cabeceiras dos rios existem mesmo algumas nascentes que secam durante uma parte do ano pelo que os rios secam completamente. Estes regimes chamam-se **Temporários** por contraposição aos regimes **Permanentes**. Em particular nos cursos de água temporários, mas também na cabeceira dos permanentes o seu caudal é muito variável, i.e. após uma chuvada ou durante a estação das chuvas esses cursos de água têm caudais muito grandes. Depois, ... depois secam ou quase. Estes caudais muito variáveis chamam-se **Torrenciais** e os cursos



onde eles ocorrem chamam-se **Arroios** (Ou **Ueds** em Árabe).

*Rio Douro –
San Saturio – Soria – 2005*

Apesar de se tratar do mesmo rio, podemos nele encontrar dois regimes diferentes: na cabeceira o **Regime Lótico** e a caminho da sua foz o **Regime Léntico**.

Vejamos as diferenças que existem entre eles:

Regime	Lótico	Léntico
Localização no leito	Junto à Nascente	A caminho da Foz
Relevo envolvente	Geralmente Montanhoso	Planalto ou Planície
Planta indicadora	Lotus Lírio amarelo (<i>Iris pseudacorus</i>) 	Lemna Lentilha de Água (<i>Lemna sp</i>) 
Caudal	Torrencial	Regular
Velocidade de escoamento	Rápida	Lenta
Oxigénio dissolvido	Muito (devido à agitação e solubilização do Ar)	Pouco (ou Grande se tiver outras origens, por exemplo devido à forte presença de algas fotossintéticas)
Temperatura	Fria	Quente
Forma do Leito	Geralmente em V	Muito largo
Grupo de Peixes dominante	Salmonídeos (Truta, Salmão, Achigã, etc...)	Ciprinídeos (Carpa, Barbo, Tenca, Pardelha, Leucisco, Pimpão, etc..)
Algumas aves	 <i>Cinclus cinclus</i>	 <i>Anas platyrhynchos</i>

Actividade

Sabes o nome comum pelo qual as aves acima são conhecidas ?

Conheces outras aves associadas a cada um dos regimes ?

Vai em passeio e, ao encontrares um rio, olha em redor e tenta identificar os pormenores que te podem indicar qual o seu regime naquele local. Lista-os.