

Tema | Estação: Florestas e Matagais I Bosque ripícola (estação E)

Local: situado entre as aldeias de Bezeguimbra e Gondomar

Ciências envolvidas: Ciências Naturais e Físico-Química

Autores: alunos da turma 7ºG, da Escola Básica de Vila Verde

Nesta estação, olhando em volta da estreita linha de água, afluente da bacia hidrográfica do rio Vade, observamos árvores imponentes e seculares como os Salgueiros, mas também Carvalhos Alvarinhos e Freixos, entre outras espécies menos abundantes. Observamos, ainda, o falso-feto-macho (*Dryopteris affinis*) e ainda alguns tipos de arbustos. Felizmente não observamos espécies invasoras. Relativamente à idade dos Salgueiros informaram-nos que “a família lá de casa não perfazia a sua idade”. Já na aula, a professora de Ciências Naturais referiu a importância que a casca e as folhas desta espécie já tiveram na produção de ácido acetilsalicílico (princípio ativo da aspirina, que certamente já todos usámos), fazendo por isso referência à importância da preservação da diversidade das espécies, não apenas pela importância que têm para nós, mas sobretudo para o equilíbrio dos ecossistemas.

Relativamente à fauna, um dos investigadores do BIOPOLIS/ CIBIO-InBIO, especialista em lobos, e outros carnívoros, Francisco Álvares, que nos acompanha neste projeto, referiu ser possível por aqui observar javalis, garranos, coelhos, lobos, entre outras espécies. No entanto, nesta galeria ripícola, encontramos latrinas, uma com excrementos de texugo e outro de raposa, indiciadoras da sua presença.

Tivemos a oportunidade de ver e fotografar uma rã e uma lesma (vejam-se fotos abaixo). Este último é um importante decompositor, mas também omnívoro (predando outros organismos), mas ainda consumindo, quando aí reside, culturas agrícolas.

Usando a APP Merlin, e ouvindo o canto de aves, identificamos, por exemplo, a toutinegra de barrete (*Sylvia atricapilla*), entre outras aves.

Apesar de morta, observamos uma toupeira, endêmica da Península Ibérica, e típica de zonas com abundância de presas, das quais se destacam os anelídeos (ex.: minhocas) e as larvas de insetos, conforme tivemos oportunidade de investigar, já em contexto aula.

Na límpida e cristalina linha de água, avaliámos alguns parâmetros da água: temperatura de 12,2º celsius e pH de 6,29.



Salgueiro



Freixo



Vegetação ripícola



Falso-feto-macho
<https://flora-on.pt/#1Dryopteris+affinis>



Rã



Latrina com excrementos de texugo, nas imediações deste bosque



Latrina com excrementos de raposa



Lesma



Toupeira



Medição de parâmetros da água



Bosque ripícola