

Cykloturistická naučná stezka okolo Kutné Hory

Zastavení č.15: "Rybniček na Bylance"



Z PŘÍRODY

Stojíte u retenčního rybníčku v údolí Bylanky. Ve středověku byly v údolí Bylanky podobné rybníčky s náhony a dřevěnými žlaby, které zadržovaly a následně rozvádely vodu k hutím, hamrům a pak i mlýnům. Nad každým mlýnem býval rybník nebo alespoň jez, který zadržoval a dle potřeby pouštěl i vodu na mlýnské kolo. Rybník je v současné době poměrně nevhledný, protože jeho břehy jsou zcela holé. Bahenní rostliny a rostliny na přechodou vody a břehu totiž určují množství života ve vodě.

My vám zde však můžeme ukázat **rozdíly mezi habrem** obecným *Carpinus betulus* (1,2,3) a **bukem** lesním *Fagus sylvatica* (3,4,5,6). Oba tyto stromy rostou podél lesní cesty, po které pak půjdete dál po naučné stezce. Rozdíly v listech jsou velice zřetelné. Habr má list výrazně zubatý, se zřetelně zvýrazněnou žilnatinou. Buk má okraje naopak zcela hladké, list bývá zvlněný. Žilnatina není tak výrazná. Habr má kmen jakoby svalnatý, tmavě šedivý a dosahuje menších rozměrů než buk. Ten mírá kmen štíhlý, v dospělosti se světle šedou kůrou. Plodem habru je oříšek s třemi laloky lítací blanky. Plodem buku je známá chlupatá bukvice.

Další strom, který se zde naučíme poznávat, je **topol**. U nás roste několik druhů topolů, uvedeme nejznámější topol osiku *Populus tremula* (8). Říká se „třese se jako osika“. Třepot listů osiky i v malém větríku je zapříčiněn tím, že řapík listu je plochý a reaguje na sebemenší pohyb vzduchu. Topoly černé *P. nigra*, var. *Italica* (7) jsou známé sloupopovité stromy ve větrolamech a podél toků. Svým skoro bílým zbarvením kůry se nedá splést topol bílý (linda) *P. alba*. Někdy můžete najít i voňavý topol balzámový *P. balsamifera* (9) (u kempu St. Barbara na Horním Žižkově) nebo *P. seemonii* (11) (koupaliště Klimeška). Velice rozšířený je kříženec topolu černého (10) a topolu kosníkového – topol kanadský *Populus x canadensis*. Mohutné exempláře tohoto druhu uvidíte u dalšího zastavení, přímo na břehu Bylanky. Kříženec se ve stáří vyznačuje velice křehkým a lámovým dřevem, a proto jsou v dnešní době plošně tyto zhruba 60 leté stromy káceny. Plody všech topolů jsou opatřeny jemným chmýřím, které je roznáší do dalekého okolí.



OTÁZKA PRO DĚTI

Která kunovitá šelma má koneček ocásku černý? (Pokud nevíte, správnou odpověď najdete na příští tabuli NS)



Odpověď na předchozí otázku: Travertin je usazenina **sladkovodní**, vzniká obalováním rostlinných zbytků minerálními usazeninami, které se pak scelí. Rostlinné zbytky vyhnijí a vznikají typické dutiny v travertinu. Používá se například na obklady.



JAK DÁLE POKRAČOVAT?

aneb krátká informace o tom, kudy vede cesta k dalšímu zastavení naučné stezky ...



Vrátěte se na lesní cestu a pokračujte do mírného kopečku. U zastavení „Stříbrné stezky“ můžete odbočit ke štolě Blátivce, kde se dozvíte něco o dolování v údolí Bylanky.

GPS souřadnice tohoto bodu: 49°56'27.67"N, 15°15'19.169"E
 GPS souřadnice dalšího zastavení: 49°56'33.921"N, 15°15'7.073"E