

# Cykloturistická naučná stezka okolo Kutné Hory

## Zastavení č.21: "Zastavení u rybníčku v Bylanech"



### Z HISTORIE

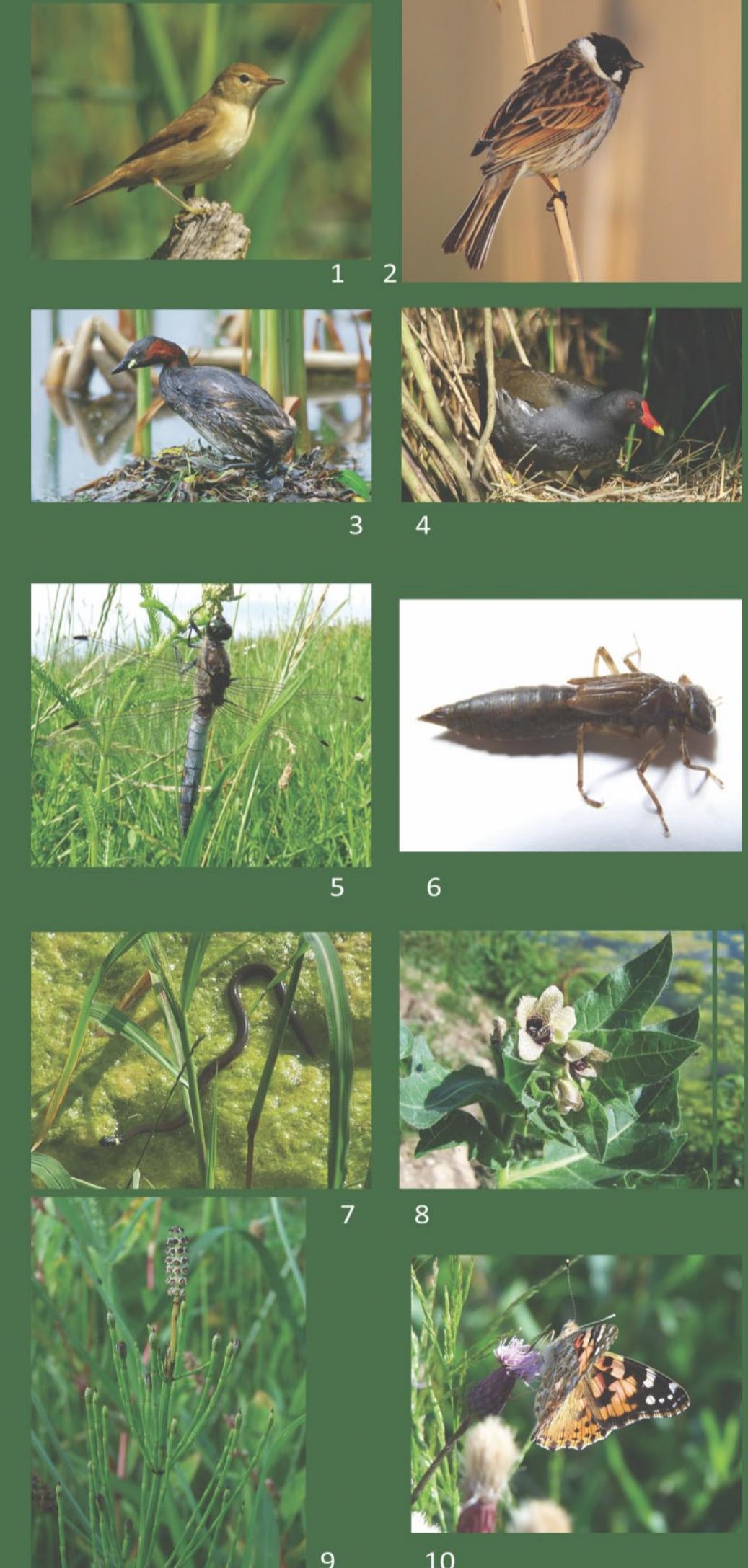
Stojíte na břehu rybníka, který je napájen vodou z pramene sv. Vojtěcha (další zastavení). Rybník zadržoval v minulosti vodu pro pohon mlýnského kola u mlýnu, který stojí těsně pod hrází. U paty velkého exempláře jasanu ztepilého *Fraxinus excelsior* můžete vidět ještě zbytky náhonu a umístění mlýnského kola. **Feldekův mlýn** (na obrázku) byl postaven ve 2. polovině 18. století na základech stavby ze 17. století. Má roubené patro a malované barokní stropy, průčelí zdobí barokní socha sv. Jana Nepomuckého. K pozdně barokní stavbě mlýna se sochou sv. Jana Nepomuckého patří i sýpka a stodola. Rybník byl využíván v minulosti na chov ryb, ale častými splachy z polí byl postupně zanášen.



### Z PŘÍRODY

I přes nedávné odbahnění rybníka a částečné redukci porostů rákosu obecného *Phragmites australis* tu žije poměrně mnoho živočichů. Z rákosí můžete zaslechnout zpěv rákosníka obecného *Acrocephalus scirpaceus* (1) nebo strnada rákosního *Emberiza schoeniclus* (2). Mimo kachen divokých *Anas platyrhynchos* můžete na hladině vidět i méně známé druhy kachen, např. poláka chocholačku *Aythya fuligula*. Hnízdí zde i potápka malá *Tachypabtus ruficollis* (3), lyska černá *Fulica atra* či slípka zelenonohá *Gallinula chloropus* (4). Hojným druhem hmyzu je vážka černořitná *Orthetrum cancellatum* (5), šídélko páskované *Coenagrion puella*, šídlo modré *Aeshna cyanea* a mnohé další. Dravé larvy (6) těchto krásných letců se vyvíjejí ve vodě a když nadejde doba přeměny (metamorfozy), vylezou po rostlinách nad hladinu. Tam zavěšeným larvám praskne na zádech kutikula (kůže) a vyleze z ní dospělá vážka. Ta musí nechat nejdříve uschnout svá čtyři křídla a pak odletí pryč, lovit hmyz. Ve vodě žijí i další zástupci hmyzu – dravé znakoplavky *Notonecta sp.*, vodoměrky *Hydrometra sp.*, bruslařky *Laonie sp.* nebo splešťule *Nepa sp.* z podřádu ploštic *Heteroptera* nebo velcí potápníci. Drobné rybky a žáby zde loví hojná užovka obojková *Natrix natrix* (7). Živí se nejen malými rybkami, ale i pulci a dospělci skokanů *Rana sp.* a ropuch obecných *Bufo bufo*, případně čolky obecnými *Triturus vulgaris*, kteří se v rybníčku pouze páří a pak se zde vyvíjí jejich larvy. V břehu si vyhrabávají nory ondatry pižmové *Ondatra zibethicus*. Hlodavec o velikosti králíka se živí zejména rostlinami a jeho kožky byly v minulosti oblíbeným materiálem kožešníků.

Kolem rybníku roste jedovatý blín černý *Hyoscyamus niger* (8). Na louce vedle rybníku roste přeslička rolní *Equisetum arvense* (9) a velké množství polních květin, zejména kakost luční *Geranium pretense* nebo různé druhy pcháců *Cirsium sp.* Na nich se živí obrovské množství motýlů, čmeláků a brouků. Uvedeme nejpočetnější druhy, např. čmelák skalní *Bombus lapidarius*, čmelák luční *B. pratorum*, čmelák polní *B. agrorum*. Z motýlů se hojně vyskytuje babočka bodláková *Vanessa Cardu* (10), babočka admirál *V. atlanta*, babočka paví oko *Inachis io*. Z dvoukřídlého hmyzu se na květech živí různé druhy pestřenek, např. pestřenka rybízová *Syrphus ribesii*. Z brouků je to chráněný zlatohlávek *Oxythyrea funesta*. Na květech čihají na svou kořist mnohé druhy pavouků. V klasech trávy zase žije pavouk rodu *Theridion sp.*, který si zde splétá své hnizdo.



### OTÁZKA PRO DĚTI



**Je ametyst hornina nebo minerál?** (Pokud nevíte, správnou odpověď najdete na příští tabuli NS)

### JAK DÁLE POKRAČOVAT?

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



Hned za silnicí je další zastavení naučné stezky věnované prameni sv. Vojtěcha.

GPS souřadnice tohoto bodu: 49°56'32.138"N, 15°14'6.581"E

GPS souřadnice dalšího bodu: 49°56'34.201"N, 15°14'3.104"E