

Hmyz v okolí Otavy od Sušice po Strakonice

Projektová výuka 3.A
26.6-29.6.2023

Cíle projektové výuky

poznat různé druhy hmyzu, žijící v okolí řeky Otavy

poznat způsob práce entomologa

zpracovat pracovní list s informacemi o nalezených hmyzích druzích

Průběh projektové výuky

26. - 27.6.2023

cesta na kánoích po řece Otavě a sběr hmyzu

28. - 29.6.2023

vytvoření pracovních listů

Nalezené druhy hmyzu

pohrázník černý (*Nebria brevicollis*)



Nalezené druhy hmyzu

sluníčko východní (*Harmonia axyridis*)



Nalezené druhy hmyzu

pestřenka pruhovaná (*Episyrphus balteatus*)



Nalezené druhy hmyzu

střevlíček černohlavý (*Calathus melanocephalus*)



Nalezené druhy hmyzu

Mycetina cruciata



Nalezené druhy hmyzu

Athous zebei



Nalezené druhy hmyzu

Blýskáček řepkový (Meligethes aeneus)



Nalezené druhy hmyzu

Zástupce druhu kovářikovití



Nalezené druhy hmyzu

Mandelinka ředkvičková (*Gastroidea viridula*)



Nalezené druhy hmyzu

listohlod zlatozelený (*Phyllobius argentatus*)



Nalezené druhy hmyzu

tesařík čtveropásý (*Leptura quadrifasciata*)



Nalezené druhy hmyzu

chroustek letní (Amphimallon solstitiale)



Nalezené druhy hmyzu

úzkohrdlec přizpůsobený (*Platynus assimilis*)



Výsledná podoba pracovních listů

„Hmyz v okolí Otavy od Sušice po Strakonice“

Projektová výuka

3. A

26.6. – 29.6.2023



pohrázník černý

Nebria brevicollis

čelák: čelákovití (Curculionidae Latreille)



potrava: pohrázník černý je predátorický druh brouka. Je aktivní noční lovec a žije se různými bezobratlými živočichy. Jeho potrava zahrnuje hmyz, pavouky, červy, měkkáče a další drobné živočichy. Dospělci i larvy pohrázníka černého jsou schopni se živit larvami jiných druhů brouků.

výskyt: Vyskytuje se v různých částech Evropy, včetně střední a východní Evropy. Jeho rozšíření zahrnuje země jako ČR, Slovensko, Polsko, Maďarsko a další. Tento druh brouka obývá různé biotopy, včetně lesů, krasopří, luk, mokřadů a krovů. Najdeme je poblíž vodních toků a vlhkých prostředí. Je aktivní hlavně v noci a během dne se ukrývá v puklinách, pod kameny a v podobných úkrytech.

tesářík čtyřpatý
Leptura quadristriata
čelák: čelákovití (Curculionidae)



Tato čeláka je nejmenší čelák brouků a zahrnuje 60 000 druhů.
Dorůstá 14-20 mm.
Osídlil téměř celou Evropu vyjma nejsevernějších částí Skandinávie. Setkat se s ním můžeme ale i v západní části Asie (al. Irán po Kavkazu).
Nejčastěji se vyskytuje v listnatých lesích až po horní hranici lesa, kde vyhledává kvetoucí rostliny.
dospělci: potrava: žijí se pylem a nektarem kvetoucích rostlin.
larva: potrava: pojíval dřevu odumřelých listnatých stromů (bříza, habr, buk...) - roztlačací

CHROUSTEK LETNÍ

Amphimallon solstitialis
čelák: čelákovití (Curculionidae)



dospělci: Včeláček
- přes den páčí trávu
- obývá louky
larvy: pomalý
- žije se kořenů

- má žluté až červené okraje těla
- dospělci: pohyb s náhlymi
- výskyt: louky, tráva, pole, zahrady
- hrožící se omezením, let se nemotorný