

Kurz terénní parazitologie – Rumunsko 2024 (zpráva z akce)

Koncem července se malá obec Chilia Veche v srdci delty Dunaje stala opět dějištěm terénní letní školy a parazitologové z Univerzity Karlovy v Praze se jí účastní každý druhý rok – letos již po deváté. V rámci programu letní školy měli účastníci možnost se prakticky podílet na odběrech vzorků a následné diagnostice parazitárních nákaz hospodářských i domácích zvířat. Hlavní náplň programu tvořily návštěvy tamějších farem dobytka, kde si účastníci vyzkoušeli odběry krevních vzorků, podání odčervovacích přípravků a sběr ektoparazitů. Na ovčí farmě měli studenti šanci vidět myiáze v penisu beranů způsobené *Wohlfahrtia magnifica*. Krevní vzorky odebírali taktéž od tažných koní, kterým odstranili jejich ektoparazity, ošetřovali jim případná poranění, podali odčervovací přípravky a prováděli perianální otisky.



Při návštěvách domácností a menších farem studenti odebírali krevní vzorky psům a kočkám, podávali odčervovací tablety a taktéž sbírali ektoparazity. Vzorky čerstvého trusu ze všech lokalit poté posloužily pro koprologická vyšetření. Tato vyšetření prokázala, že mezi nejčastější parazity přežvýkavců se řadily tasemnice z rodu *Moniezia* (*M. expansa* a *M. benedeni*) a hlístice rodu *Trichuris spp.* a *Nematodirus spp.* Z motolic to pak byli nejčastěji zástupci čeledi Fasciolidae. U koní pak dominovaly strongylidní hlístice, zatímco u koček a psů bylo největší zastoupení škrkavek *Toxocara spp.* Nejzajímavěji dopadly krevní výsledky u psů, kdy 9 z 10 vyšetřených psů trpělo na dirofilariózu způsobenou *Dirofilaria immitis*.

Delta Dunaje je bohatá na ptačí faunu. Studenti měli možnost pozorovat skladbu ptactva při terénních vycházkách, nebo přímo z lodě z koryta řeky Dunaje. K vidění byl pelikán bílý (*Pelecanus onocrotalus*) i vzácnější druh pelikán kadeřavý (*Pelecanus crispus*). Dále se podařilo pozorovat několik kormoránů, ibisů, volavek, dudků a mnoho jiných. Vyzkoušeli si také odchyt drobných pěvců, následnou manipulaci s nimi, kroužkování a odběr krevních vzorků. Jak je známo, Dunaj nabízí širokou diverzitu rybích druhů a s tím i potenciálně rybích parazitů. Studenti si vyzkoušeli několik způsobů odchyty ryb, pitvy a následně byly rybí vzorky využity i v kuchyni. Ani diverzita obojživelníků však nezůstala opomenuta. Účastníci pozorovali různé druhy žab, které si sami odchytili spolu se žabími parazity.



Neodmyslitelnou součástí byla také práce s hmyzem, především s krevsajícími druhy. V terénu účastníci cvičení nastražovali různé druhy pastí, které sloužily k odchyty, a následnému určování hmyzu. Letošní sezóna byla velice bohatá na počty komárů, což si účastníci ověřili nejen v nastražených pastích, ale i na vlastním těle.

Průběhem celé letní školy studenty doprovázely skupinové projekty. Každé skupině, která se skládala ze účastníků napříč jednotlivými univerzitami, bylo přiřazeno jedno výzkumné téma, na němž pracovala po celou dobu školy a výsledky své práce prezentovala na závěrečném semináři. Mezi témata patřily: *Paraziti krys* (podmínky však nebyly úplně příznivé, a i přes veškeré úsilí nebyla chycena jediná krysa), *Početnost klíšťat a druhová diverzita*, *Produkce cercárií rodu Diplostomum spp. do prostředí* a *Diverzita ryb a rybích parazitů* (kde účastníci chytli 23 druhů ryb). Letní škola v deltě Dunaje poskytla účastníkům nejen praktické zkušenosti z terénu, ale také jedinečnou příležitost rozšířit své odborné znalosti, získat nové praktické zkušenosti, vidět jedinečný ekosystém delty a také navázat mezinárodní kontakty a přátelství. Tak jako i roky předešlé sklídila mezi účastníky velký úspěch.



➔ Fotogalerii z akce naleznete na [tomto odkazu](#)

Anna Dvořáková,
katedra parazitologie, PŘF UK