

25. helmintologické dny

Jubilejní ročník konference, které se účastní především čeští a slovenští vědci zabývající se parazitickými červy (helminty), se uskutečnil v druhém květnovém týdnu r. 2019 v Rejčkově na Vysočině. Více než polovinu ze 63 účastníků tvořili studenti všech stupňů studia, kteří byli také autoři většiny ze 44 přednášek a čtyř posterů. Ty již tradičně pokrývaly řadu oblastí od molekulární biologie a imunologie přes „omics“ přístupy (např. transkriptomiku, proteomiku) až po diverzitu a systematiku různých skupin helmintů. Tematická pestrost se odrážela i v přednáškách zvaných řečníků. Věnovali se např. tomu, jak samci a samice motolic krevniček *Schistosoma mansoni* odlišně ovlivňují imunitní systém hostitele, jaké helmintologické poklady ukrývají sbírky Národního muzea nebo jaká překvapení přináší výzkum neuropatogenních hlístic rodu *Angiostrongylus*.

Jednácím jazykem konference byla angličtina, příspěvky si tak mohli vyslechnout i zahraniční hosté z Německa nebo Rumunska. Prezentační výkony studentů i odbornou kvalitu jejich příspěvků hodnotila



komise složená ze zástupců zúčastněných pracovišť. Cenu za nejlepší plakát, roční předplatné časopisu *Živa*, si odnesla Nikol Reslová z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity za práci o štěpení bílkovin ve vajíčkách veterinárně významné motolice jaterní (*Fasciola hepatica*). Mezi pregraduálními studenty byl nejlépe hodnocen Lukáš Konečný z PíF Univerzity Karlovy s přednáškou o enzymu, který nejspíše napomáhá ptačím motolicím rodu *Trichobilharzia* proniknout do kůže obratlovců. V kategorii doktorských studentů zazářila Linh Nguyen Thuy z Farmaceutické fakulty UK, která studuje úlohu mikroRNA v odolnosti vlasovky slezové (*Haemonchus contortus*), parazita ovcí a koz, na léčbu antihelmintiky.

Příští helmintologické dny se uskuteční v r. 2021 v režii parazitologické skupiny z Farmaceutické fakulty UK.

1 Studenti ocenění na 25. helmintologických dnech. Zleva: Irena Parohová (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy), Roman Leontovych (PíF UK), Linh Nguyen Thuy (Farmaceutická fakulta UK), Lukáš Konečný (PíF UK), Pavlína Kellerová (FaF UK), koordinátor konference Tomáš Macháček (PíF UK) a Barbora Šmídová (PíF UK). Na snímku chybějí Nikol Reslová (PíF Masarykovy univerzity) a Libuše Turjanicová (PíF UK). Foto J. Bulantová

34. konference České herpetologické společnosti

V prosinci 2018 si Česká herpetologická společnost (ČHS) připomněla 45. výročí od založení původní Herpetologické sekce Československé zoologické společnosti, na jejíž existenci navazuje (jako samostatná společnost od r. 1992, viz také *Živa* 2013, 5: CVI). Letos v červnu pak uplyne 45 let od uspořádání 1. herpetologické konference (Šerlišský Mlýn v Orlických horách). Celkově 34. konference ČHS s odkazem

na toto výročí proběhla na Fakultě životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze ve dnech 3. až 5. května 2019 za přítomnosti více než 30 účastníků, členů Společnosti i hostů, včetně přednášejících ze Španělska a Ukrajiny.

Představeno bylo 12 přednášek a čtyři poster, s tematickým zaměřením od regionální faunistiky přes ekologii a etologii vybraných druhů, reprodukční biologie na

genetické úrovni až po praktickou ochranu obojživelníků a plazů. Zazněly tak např. poznámky k výskytu obojživelníků a plazů na území Prahy, i podrobnosti k ekologii mloka skvrnitého (*Salamandra salamandra*) v Praze. Přiblížen byl výzkum luhů na jižní Moravě, model potenciálního rozšíření užovky podplamaté (*Natrix tessellata*) v České republice, výskyt ocasatých obojživelníků v šachtách bývalých dolů v Salamance ve Španělsku, výzkum chování čolků nebo zátěže těžkými kovy z průmyslové výroby v orgánech užovky podplamaté ve stepním regionu na Ukrajině. Zajímavé jsou novinky o způsobech partenogenetického rozmnožování plazů nebo o aktivní podpoře obojživelníků a plazů na území Severočeských dolů i kompenzačních opatřeních v okolí jaderné elektrárny Temelín. Závažnou zprávu představují nálezy nebezpečného patogenu *Batrachochytrium salamandrivorans* v severním Španělsku (dosud napadal mloky pouze v pohraničí Nizozemska, Belgie a Německa). Prezентовán byl také BioAtlas: webový portál pro celosvětové univerzální síťové mapování a kniha Obojživelníci a plazi České republiky (Academia 2019).

Další podrobnosti najdete v letošním čísle časopisu Herpetologické informace a na webové stránce <http://herp.cz/>.

1 Většina účastníků 34. konference České herpetologické společnosti v květnu 2019 v Praze. Osmý zprava předseda ČHS Ivan Rehák (Zoo Praha), pořadatel letošní konference z katedry ekologie Fakulty životního prostředí České zemědělské univerzity v Praze – zcela vpravo Jiří Vojar a na snímku vlevo Tomáš Holer. Foto z archivu T. Holera

