Paraziti – RUDA – terénní kurz 2023 (12. až 19. června)

**Seznam studentů**

|  |
| --- |
| Hlaváčková Kateřina |
| Hošková Anna |
| Mandysová Adéla |
| Řezníková Johanka |
| Zeman Šimon (i předloni) |
| \*Viola Zahálková (Bc) |
| \*Petr Cibulka (ČZU) |
|  |

**Seznam vyučujících**

 Jan Votýpka

 Libor Mikeš

 Jana Bulantová

 Karolina Majerová-Vlková

**Seznam hostujících vyučujících**

 Vladimír Volf

**Logistická podpora**

 Kristýna Srstková / Tomáš Bečvář

**Seznam hostitelů a jejich parazitů**

**Myšice a norníci** (*Apodemus flavicollis* a *Apodemus sylvaticus*; *Clethrionomys* *glareolus*) (cca 40 ks)

### Ektoparaziti: Ctenophthalmus agyrtes

 *Leptinus testaceus*

 *Ixodes ricinus*

 *Leptotrombidium* sp.

*Listrophorus* sp.

 *Laelaps agilis*

Endoparaziti: *Hymenolepis diminuta* (adult střevo)

 *Aprostatandrya* sp. (adult střevo)

 *Taenia polyacantha* larva (hrudní dutina)

*Rhabditis* (*Pelodera*) *orbitalis* – larva L3 (spojivkový vak)

*Protospirura* sp. (žaludek norník)

*Mastophora* sp. (žaludek myšice)

*Capillaria* s. lat. (tenké střevo)

*Frenkelia* sp. (mozek norník)

**Skokan „zelený“** (3 ks)

 *Icosiella neglecta* (mikrofilárie v krvi + dospělci v podkoží; 1x)

 *Trypanosoma* (krev) – 3-4 druhy (3x)

 Haemogregariny (krev) (1x)

 Opalina *Cepedea* (kloaka) (2x)

 *Nyctotherus* (kloaka)

 *Hexamita* (kloaka)

 Nálevníci (kloaka)

 *Aplectana acuminata* (tlusté střevo)

 *Oswaldocruzia* (tenké střevo)

 *Opisthioglyphe ranae* (tenké střevo)

 *Diplodiscus subclavatus* (střevo)

**PITVY KADAVERŮ ZE ZÁCHRANNÝCH STANIC A VLASTNÍCH ZDROJŮ**

Veverka obecná blechy

 všenky?

Drozd zpěvný Acanthocephala (tenké střevo)

 *Porrocaecum* (tenké střevo)

Holub pošťák (Polsko) všenky

Straka obecná *Syngamus trachea* (trachea)

Sojka obecná všenky

Kos černý Acanthocephala (tenké střevo)

 všenky

Strakapoud velký péřoví roztoči

Ježek západní *Archeopsylla erinacei*

*Ixodes ricinus*

*roztoči*

Acanthocephala (tenké střevo)

Vlaštovka obecná *Diplotriaena* sp.

Špaček obecný *Aploparaxis/Wardia* (tenké střevo)

škrkavka (tenké střevo)

Rorýs obecný *Pseudangularia* sp.

**KOPROLOGIE**

Potkan Hamr neg.

Ovce Vlkov *Trichostrongylus, Eimeria I a II, Chabertia,* strongylida

Křepelky Hamr *Eimeria* I a II

Slepice Vlkov *Capillaria* s. lat., *Heterakis, Dermanyssus gallinae* (pasáž)

Králíci Vlkov *Eimeria I a II*

Pes Vlkov neg.

Ovce Hamr *Trichuris, Eimeria, Trichostrongylus, Nematodirus*

Morče Hamr neg.

Kráva Hamr *Trichostrongylus, Nematodirus, Isospora, Eimeria I a II*

Holub Hamr *Eimeria*, *Capillaria* s. lat.

Netopýři vápenka *Capillaria* s. lat., strongylida

Králíci Hamr Strongylida (*Graphidium*?), *Eimeria* I a II

Prase Hamr kokcidie

Slepice Hamr *Syngamus, Heterakis, Ascaridia, Eimeria*, *Capillaria* s. lat., *Dermanyssus gallinae* (pasáž)

Kachna Hamr kokcidie

Norník, hraboš (mix) Strongylida*, Capillaria* s. lat., *Hymenolepis diminuta, Monocystis* (pasáž), kokcidie

Myšice mix *Hymenolepis diminuta*, *Capillaria* s. lat.

Bažina (srna?) Anoplocephalidae

**BUDKY** (vrabci/sýkory): *Ceratophyllus gallinae* s.l. (pouze larvy)

 *Hystrichopsylla talpae* (v budce ale hnízdo myšice)

**ODCHYTY** (uvedeny pouze pozitivní):

**Kos černý** roztoči v peří – Analgesoidea

 *Ixodes ricinus*

*Haemoproteus* sp.

*Trypanosoma* sp.

**Sýkora koňadra** *Plasmodium* sp.

**Červenka** roztoči v peří – Analgesoidea

*Ixodes ricinus*

**Vrabec polní**  *Haemoproteus* sp.

**Netopýr vodní** *Nycteribia kolenatii*

*Spinturnix* sp.

**Holub** Všenka *Columbicola columbae*

Všenka *Physconelloides* (?)

**Krůta** (Hamr) Všenka *Chelopistes meleagridis*

Všenka *Menacanthus eurysternus*

# Slepice (Hamr i Vlkov) Všenka *Menacanthus eurysternus* (viděna 1x ale neodchycena)

*Ceratophyllus gallinae*

*Knemidocoptes mutans* – „vápenka slepic“

## Pijavky a jiní kroužkovci:

*Hemiclepsis marginata* – pitva – *Trypanosoma* sp. (ústní kapsule i střevo)

*Erpobdella* sp.

*Helobdella stagnalis*

*Glossiphonia complanata*

*Theromyzon tessulatum*

**Plži + larvy motolic:**

*Lymnaea stagnalis* *Echinoparyphium recurvatum*

 *Opisthioglyphe ranae*

*Planorbarius corneus* xifidiocerkárie – *Haematoloechus* susp.

*Radix auricularia* neg.

*Stagnicola palustris* neg.

*Physella acuta* neg.

*Planorbis* sp. neg.

*Segmentina nitida* neg.

*Succinea putris* neg.

**Mlži (pitva 5 kusů):**

***Unio pictorum*** *Aspidogaster* *conchicola, Conchophthirus, Unionicola*

***Unio tumidus*** *Aspidogaster* *conchicola, Conchophthirus, Unionicola*

***Anodonta anatina*** *Aspidogaster* *conchicola*, *Conchophthirus*

**Krevsající diptera:**

Kloši: *Lipoptena fortisetosa*

*Ornithomyia avicularia* (ulétla)

*Ornithomyia biloba*

*Nycteribia kolenatii*

Bodalky: *Stomoxys calcitrans*

*Haematobia irritans*

Ovádi: *Chrysops viduatus*

 *Chrysops caecutiens*

 *Chrysops relictus*

 *Chrysops sepulcralis*

 *Haematopota pluvialis*

*Hybomitra bimaculata*

*Hybomitra muehlfeldi*

*Hybomitra ciureai*

*Hybomitra kaurii*

*Tabanus bovinus*

*Tabanus sudeticus*

*Tabanus autumnalis*

*Tabanus bromius*

*Heptatoma pellucens*

*Atylotus plebejus* (asi viděn v bažině)

### Komáři: Anopheles maculipennis messeae (dospělci a vajíčka)

### Culiseta annulata

*Culex pipiens* (dospělci i larvy)

(pitva: *Crithidia / Herpetomonas* v HG – 3x)

*Culex modestus* (možná pitva ale jinak nenalezen !!!)

*Mansonia richiardii* (pouze 1x)

*Aedes vexans*

*Aedes cinereus*

*Aedes punctor*

*Aedes annulipes*

*Aedes excrucians*

Muchničky: *Simulium argyreatum* (larvy, kukly, dospělci)

Tiplíci RUDA: *Culicoides* spp. (neurčováno)