

**СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО**

**XXII / XXIII СИМПОЗИЈУМ
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА
(XXII / XXIII Епизоотиолошки дани)**

**XXII / XXIII SYMPOSIUM OF
EPIZOOTIOLOGIST AND EPIDEMIOLOGIST**



**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА
- BOOK OF ABSTRACTS -**



**„ON-LINE“ Симпозијум
Београд, 26 - 28. април 2021. год.**

Издавач / Publisher

Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society
Секција за зоонозе / Section for Zoonoses
Београд / Belgrade

за Издавача / for the Publisher

Проф др Милорад Мириловић

Главни и одговорни уредник / Editor in Chief

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Технички уредник / Technical Editor

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Штампа / Printed

SAGITTARIUS D.O.O. Суботица

Година издања / Year: 2021

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-41-9

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

СПОНЗОРИ / SPONSORS

NOACK & Co South East d.o.o; EKOSAN d.o.o; VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA;
PROMEDIA d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; VIVOGEN d.o.o;
LABENA d.o.o; KRKA FARMA d.o.o

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић
Секретар: проф. др Милорад Мириловић
Технички секретар: Катарина Вуловић, др вет

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Јаков Нишавић, Саша Остојић, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Сава Лазић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Милена Живојиновић, Весна Милићевић, Бранислав Курељушић, Николина Новаков, Владимир Полачек, Јасна Проданов Радуловић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Сара Савић, Дејан Видановић, Казимир Матовић, Далибор Тодоровић, Оливера Бјелић Чабрило, Драгана Димитријевић, Владимир Петровић, Славица Марис, Снежана Медић, Ивана Хрњаковић Цвјетковић, Иван Топлак, Петер Хостник, Татјана Вилибић-Чавлек, Љубо Барбић, Владимир Савић, Николче Бабовски, Дејан Лаушевић, Драго Недић

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Мирослав Валчић, Александар Томић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Миролјуб Дачић, Славонка Стокић Николић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Иван Добросављевић, Милена Живојиновић, Зоран Раичевић, Александар Живуљ, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Владимир Полачек, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Владимир Петровић, Верица Јовановић, Снежана Радивојевић, Иван Станчић, Сава Лазић, Добрила Јакић-Димић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Милица Лазић, Никола Милутиновић, Зоран Рашић, Мирјана Лудошки, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Раде Дошеновић.

ФАУНА ИНТЕСТИНАЛНИХ НЕМАТОДА МИШОЛИКИХ ГЛОДАРА НА ТЕРИТОРИЈИ ВОЈВОДИНЕ

Божана Тошић¹, Борислав Чабрило^{1*}, Милан Миљевић¹,
Оливера Бјелић Чабрило¹

¹ Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Нови Сад, Србија

* Аутор за кореспонденцију: borislav.cabrilo@dbe.uns.ac.rs

Кратак садржај

Током теренских излазака у периоду од августа до новембра 2019. године ухваћена је и дисектована 101 јединка глодара из којих су потом изоловани интестинални хелминти. Анализиране врсте домаћина са седам испитиваних локалитета су: *Apodemus sylvaticus* (Каћка шума (1), Иришки венац (9), Старо Хопово (1), Змајевац (3), Ковиљски рит (4), Дунавац-Карловци (2)), *A. flavicollis* (Каћка шума (4), Иришки венац (9), Старо Хопово (4), Змајевац (8), Ковиљски рит (16)), *A. agrarius* (Иришки венац (1), Ковиљски рит (23), Дунавац-Карловци (3)), *Mus musculus* (Ковиљски рит (1)), *Microtus arvalis* (Ковиљски рит (1)), *Microtus agrestis* (Ковиљски рит (1)), *Micromys minutus* (Ковиљски рит (1)) и *Rattus norvegicus* (Лука Нови Сад (9)).

Од интестиналних паразита у оквиру раздела нематода нађено је седам врста ваљкастих црва: *Eucoleus* sp, *Heligmosomoides polygyrus*, *Heterakis spumosa*, *Mastophorus muris*, *Rictularia proni*, *Syphacia frederici* и *Trichuris muris*. Врста *Eucoleus* sp. је нађена само код жутогрлог миша (*A. flavicollis*) и то на два локалитета (Иришки венац и Старо Хопово). Врста *Heterakis spumosa* је нађена само код пругастог пољског миша (*A. agrarius*). За разлику од њих, јединке врсте *H. polygyrus* нађене су на свим испитиваним локалитетима, као и код све три врсте рода *Apodemus*. Биохелминти *Mastophorus muris* и *Rictularia proni* су били присутни са јувенилним стадијумима, и то *Mastophorus muris* код домаћина *A. agrarius* на локалитету Дунавац-Карловци, а *Rictularia proni* код домаћина *A. flavicollis* на локалитету Старо Хопово. Врсте *S. frederici* и *T. muris* се јављају код жутогрлог (*A. flavicollis*) и шумског миша (*A. sylvaticus*), те на већини испитиваних локалитета.

Кључне речи: helminthi, *Apodemus*, *Mus*, *Microtus*, *Micomys*, *Rattus*

Захвалница: Истраживање је потпомогнуто пројектом: „Улога глодара као природних резервоара у ширењу зооноза“ 142-451-2597/2019-01. Руководилац пројекта: Оливера Бјелић Чабрило

INTESTINAL NEMATODE FAUNA OF MOUSE-LIKE RODENTS ON THE TERRITORY OF VOJVODINA PROVINCE

Božana Tošić¹, Borislav Čabrilo^{1*}, Milan Miljević¹, Olivera Bjelić Čabrilo¹

¹ University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, Novi Sad, Serbia

* Corresponding author: borislav.cabrilo@dbe.uns.ac.rs

Summary

From August to November 2019, 101 individual rodents were captured and dissected, and their intestinal helminths were extracted. The analyzed host species from seven study sites were: *Apodemus sylvaticus* (Kač forest (1), Iriški venac (9), Staro Hopovo (1), Zmajevac (3), Koviljski rit marsh (4), Dunavac-Karlovci (2)), *A. flavicollis* (Kač forest (4), Iriški venac (9), Staro Hopovo (4), Zmajevac (8), Koviljski rit (16)), *A. agrarius* (Iriški venac (1), Koviljski rit marsh (23), Dunavac-Karlovci (3)), *Mus musculus* (Koviljski rit marsh (1)), *Microtus arvalis* (Koviljski rit marsh (1)), *Microtus agrestis* (Koviljski rit marsh (1)), *Micromys minutus* (Koviljski rit marsh (1)) and *Rattus norvegicus* (Novi Sad harbor (9)). Seven species of intestinal nematode parasites were found: *Eucoleus* sp., *Heligmosomoides polygyrus*, *Heterakis spumosa*, *Mastophorus muris*, *Rictularia proni*, *Syphacia frederici* and *Trichuris muris*. *Eucoleus* sp. was detected only in yellow-necked mice (*A. flavicollis*) from two sites, Iriški venac and Staro Hopovo, whereas *H. spumosa* was noted only in the striped field mouse (*A. agrarius*). On the other hand, *H. polygyrus* was found on all the study sites and in all three *Apodemus* species. The heteroxenous species *M. muris* and *R. proni* were represented by juveniles: the former was found in *A. agrarius* at Dunavac-Karlovci, and the latter in *A. flavicollis* at Staro Hopovo. The species *S. frederici* and *T. muris* were detected in *A. flavicollis* and *A. sylvaticus* in most study sites.

Keywords: helminths, *Apodemus*, *Mus*, *Microtus*, *Micomys*, *Rattus*

Acknowledgments: the study was aided by the following projects: The role of rodents as natural reservoirs in spreading of zoonoses” 142-451-2597/2019-01 project leader – Olivera Bjelić Čabrilo