

VII СЪЕЗД ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА: ИТОГИ И АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

**16–20 ОКТЯБРЯ 2023 г.
ПЕТРОЗАВОДСК, РОССИЯ**

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ





Паразитологическое
общество



Зоологический
институт РАН



ФИЦ «Карельский научный
центр РАН»

VII СЪЕЗД ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА: ИТОГИ И АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

*16–20 октября 2023 г.
Петрозаводск, Россия*

Тезисы докладов

Научное электронное издание

Петрозаводск
КарНЦ РАН
2023

ISBN 978-5-9274-0979-2

© Коллектив авторов, 2023
© ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2023

УДК 576.8(063)
ББК 28.083
С28

Редакционная коллегия:

*С.В. Бугмырин, Е.П. Иешко,
А.А. Сущук, Г.А. Яковлева*

С28 VII съезд Паразитологического общества: итоги и актуальные задачи, 16–20 октября 2023 г., Петрозаводск, Россия : тезисы докладов : научное электронное издание / редакционная коллегия: С.В. Бугмырин, Е.П. Иешко, А.А. Сущук, Г.А. Яковлева ; Паразитологическое общество, Зоологический институт РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН». – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2023. – 1 DVD-ROM. – Систем. требования: PC, MAC с процессором Intel 1,3 ГГц и выше; Microsoft Windows, MAC OSX; 256 Мб (RAM); видеосистема: разрешение экрана 800×600 и выше, графический ускоритель (опционально); мышь; Adobe Reader; дисковод DVD-ROM. – Загл. с титул. экрана. – Текст: электронный.

ISBN 978-5-9274-0979-2

В сборнике представлены тезисы докладов съезда, которые посвящены различным областям теоретической и прикладной паразитологии. Рассмотрены современные методы исследований в систематике, эволюции и филогеографии паразитов животных и растений. Существенное внимание уделено анализу паразито-хозяйинных отношений, включая их молекулярные аспекты, а также структуре и динамике паразитарных сообществ.

Издание предназначено для паразитологов, зоологов, специалистов ветеринарных и карантинных служб, преподавателей и студентов.

УДК 576.8(063)
ББК 28.083

Текстовое (символьное) электронное издание

Системные требования: PC, MAC с процессором Intel 1,3 ГГц и выше; Microsoft Windows, MAC OSX; 256 Мб (RAM); от 500 Мб свободного пространства на жестком диске; видеосистема: разрешение экрана 800×600 и выше, графический ускоритель (опционально); мышь; Adobe Reader; дисковод DVD-ROM

© Коллектив авторов, 2023
© ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2023

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИНFUZОРИЙ – ЭНДОБИОНТОВ РЕДКИХ ВИДОВ НЕПАРНОКОПЫТНЫХ В УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ В НЕВОЛЕ

**Чистякова Л.В.¹, Сказина М.А.², Белоконь М.Е.¹, Алексеева О.С.³,
Корнилова О.А.³**

¹ Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1,
Санкт-Петербург, 199034 Россия, relotixa@mail.ru

² Санкт-Петербургский государственный университет,
Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034 Россия,

³ Российский государственный педагогический университет
им. А.И. Герцена, наб. реки Мойки, 48, Санкт-Петербург,
191186 Россия

Влияние длительного содержания животных в неволе на фауну их эндобиионтных инфузорий практически не изучено. Однако при содержании в зоопарках нередко меняется рацион животных, кроме того, увеличивается вероятность заражения неспецифическими видами инфузорий при совместном содержании различных видов хозяев. Эти два фактора в совокупности могут оказывать дестабилизирующее действие на сообщества эндобиионтов, что может негативно сказываться на здоровье хозяина. Мы исследовали видовое разнообразие инфузорий – эндобиионтов в пробах фекалий восточного черного носорога *Diceros bicornis michaeli* (самец, самка и детеныш) из Таллинского зоопарка и зебр *Equus quagga burchelli* из зоопарков Старого Оскола, Владивостока и Вены. В пробах фекалий носорогов были обнаружены 7 видов инфузорий, из них 3 были специфичны для носорогов и 2 являлись новыми для науки. Видовой состав инфузорий у всех трех животных оказался идентичным, что свидетельствует об успешной передаче эндобиионтов от родителей потомкам в неволе. В то же время мы не обнаружили представителей семейства Buetschliidae, которые обычны для носорогов из природных местообитаний. У зебр из зоопарков Владивостока, Старого Оскола и Вены было выявлено 18, 14

и 12 видов, соответственно, все обнаруженные инфузории – характерные представители фауны эндобионтных инфузорий лошадиных. Во всех пробах мы обнаружили вид *Spirodinium nanum*; эти инфузории были описаны из кишечника зебр в Южной Африке и предположительно специфичны для данного вида хозяина. Других видов инфузорий, специфичных для *E. quagga burchelli*, в пробах обнаружено не было. Интересно, что у зебр из Вены и Старого Оскола практически отсутствовали бючлиды, как правило, достаточно многочисленные в сообществах инфузорий – эндобионтов лошадиных. Таким образом, мы можем заключить, что у исследованных нами животных из зоопарков по сравнению с теми же видами хозяев из природных местообитаний, по крайней мере, в некоторых случаях наблюдается снижение видового разнообразия инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ № 23-24-00240 (<https://rscf.ru/project/23-24-00240/>).

SPECIES DIVERSITY OF CILIATES – ENDOBIONTS OF RARE SPECIES OF ODD-TOED UNGULATES IN CAPTIVITY

**Chistyakova L.V., Skazina M.A., Belokon M.E., Alekseeva O.S.,
Kornilova O.A.**

The species diversity of endobiotic ciliates from the faeces of the eastern black rhino *Diceros bicornis michaeli* and plain zebra *Equus quagga burchelli* kept in the zoo was investigated. It has been shown that with long-term keeping of host animals in captivity, there is a decrease in the species diversity of ciliates – endobionts of the digestive tract, compared with natural habitats.