

Российская академия наук
Межрегиональная общественная организация «Паразитологическое общество»
Зоологический институт Российской академии наук
Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН
Российский фонд фундаментальных исследований



ПАРАЗИТОЛОГИЯ В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

Материалы V Съезда Паразитологического общества при РАН:
Всероссийской конференции с международным участием
г. Новосибирск, 23-26 сентября 2013 г.

PARASITOLOGY IN CHANGING WORLD

Proceedings of the V Congress of Russian Society of Parasitologists
of the Russian Academy of Sciences:
All-Russian Conference with international participations
September 23-26, 2013, Novosibirsk

Новосибирск • 2013

УДК 576.8+592
ББК(Е) 28.083+28,69
П 18

Паразитология в изменяющемся мире. Материалы V Съезда Паразитологического общества при Российской академии наук: Всероссийской конференций с международным участием (23-26 сентября 2013 г., Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск). Ред. К.В. Галактионов. Новосибирск: Гарамонд, 2013. 234 с.

ISBN 978-5-9904880-1-4

В сборнике представлены тезисы докладов съезда, посвященные фундаментальным и прикладным проблемам паразитологии. Статьи расположены в алфавитном порядке по фамилиям первых авторов сообщений. Авторы тезисов несут полную ответственность за научные данные, их интерпретацию и цитаты. Редактирование сборника заключалось исключительно в грамматических и стилистических правках.

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

Parasitology in changing world. Proceedings of the V Congress of Russian Society of Parasitologists of the Russian Academy of Sciences: all-Russian Conference with international participations (September 23-26, 2013, Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, Novosibirsk). (Ed. K.V. Galaktionov). Novosibirsk: Garamond. 2013. 234 p.

ISBN 978-5-9904880-1-4

The fundamental and applied aspects of the parasitological research in Russia are presented in the proceedings. Authors of abstracts solely responsible for the research facts, opinions and citations. Editor did only the grammatical and style corrections.

The issue is destined for parasitologists, zoologists, workers of the veterinary and quarantine services, teachers and students.

Печатается по решению Оргкомитета V Съезда паразитологического общества при РАН

Научный редактор:

доктор биологических наук, профессор К.В. Галактионов

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор Г.Л. Атаев

кандидат биологических наук Н.И. Юрлова

Издание осуществлено при поддержке **Российского фонда фундаментальных исследований** (проект №13-04-06075)

ISBN 978-5-9904880-1-4

© Межрегиональная общественная организация «Паразитологическое общество», 2013
© ИСиЭЖ СО РАН, 2013

К изучению блох (*Siphonaptera*, *Insecta*) землероек (*Soricidae*, *Insectivora*) Окского государственного природного биосферного заповедника

Зверева ¹ Е.А., Труфанова² Е.И., Дидорчук ³ М.В.

¹ Воронежский государственный природный биосферный заповедник
Воронеж, 394080 Россия

² Воронежский государственный университет
Университетская пл., 1, Воронеж, 394006 Россия
eitrufanova@yandex.ru

³ Окский государственный природный биосферный заповедник
Рязань, 390023 Россия

Исследования проводили в июне-августе 2010-2011 гг. на территории Окского государственного природного биосферного заповедника. Для отлова землероек и сбора блох использовали ловчие канавки, оборудованные на шести стационарных площадках.

Собрано 84 особи землероек. Доля *Sorex araneus* Linnaeus в отловах составила 67%, *S. caecutiens* Laxmann - 17 %, *S. minutus* Linnaeus - 10 %, обыкновенной куторы *Neomys fodiens* Pennant - 4 %, *S. isodon* Turon - 2 %. *Sorex minutissimus* Zimmermann и *Crocidura suaveolens* Pallas в отловах не отмечены. Наибольшее видовое разнообразие землероек отмечено в биотопе поймы реки. *Sorex araneus* встречен во всех исследованных биотопах.

На землеройках обнаружено 89 экземпляров блох шести видов: *Doratopsylla dasyncnemus* Rothschild, *D. birulai* Ioff, *Palaeopsylla sorecis* Dale, *Ctenophthalmus assimilis* Taschenberg, *C. uncinatus* Wagner и *Ceratophyllus walkeri* Rothschild. Доминирующим видом оказался *D.*

dasyncnemus, составил в сборах 74%. Он обнаружен как на взрослых особях хозяев, так и на сеголетках обыкновенной, равнозубой, средней, малой бурозубок и обыкновенной куторы.

Самая высокая степень заражения *D. dasyncnemus* наблюдалась на *S. isodon* (ИО - 4,0; ИВ - 0,5; ИИ - 8,0) и *N. fodiens* (ИО - 1,67; ИВ - 0,67; ИИ - 2,5). Также высока степень заражения данным видом блох *S. araneus* (ИО - 0,88; ИВ - 0,23; ИИ - 3,77) и *S. caecutiens* (ИО - 0,57; ИВ - 0,57; ИИ - 1,0). На *S. minutus* данный вид встречается реже (ИО - 0,12; ИВ - 0,12; ИИ - 1,0).

Высокая степень заражения *P. sorecis* отмечена у *S. isodon* (ИО - 0,5; ИВ - 0,5; ИИ - 1,0) и *N. fodiens* (ИО - 0,33; ИВ - 0,33; ИИ - 1,0). Этот вид блох отмечен также на *S. araneus* (ИО - 0,21; ИВ - 0,11; ИИ - 2,0).

Ctenophthalmus uncinatus и *Ct. assimilis*, являющиеся паразитами мелких мышевидных грызунов, и *C. walkeri* — паразит водяной крысы — отмечены только на обыкновенной бурозубке.

The fleas (*Siphonaptera*, *Insecta*) of the shrews (*Soricidae*, *Insectivora*) of Oka State Nature Biosphere Reserve

Zvereva ¹ E.A., Trufanova ² E.I., Didorchuk ³ M.V.

¹ Voronezh State Nature Biosphere Reserve, Voronezh, 394080 Russia

² Voronezh State University, University sq., 1, Voronezh, 394006 Russia, eitrufanova@yandex.ru

³ Oka State Nature Biosphere Reserve, Ryazan region, 390023 Russia

Infestation of the shrews with 6 species of the fleas were studied at Oka State Nature Biosphere Reserve in 2010-2011. Indexes of infestation were accounted. A prevalent species of the fleas is determined.