

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 118, вып. 3 **2013** Май – Июнь

Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 118, part 3 **2013** May – June

There are six issues a year

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Харадов А.В., Федорова С.Ж., Кызайбекова С.А.</i> Ондатра (<i>Ondatra zibethicus</i> (L.)) в северном Кыргызстане – компонент природных очагов антропозоонозов	3
<i>Захаров К.В.</i> Урбанизация как основной фактор негативного влияния на местообитания диких животных Московского региона	10
<i>Тоскина И.Н.</i> Новый европейский вид точильщика из рода <i>Ptilinus</i> Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Ptinidae: Ptilininae)	19
<i>Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я.</i> Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) хвалынского приволжья (Саратовская область)	23
<i>Зернов А.С., Тюветская М.А.</i> Таксономия и номенклатура кавказских цикламенов (<i>Cyclamen</i> L., Primulaceae)	28
<i>Костина М.В., Дмитриева В.В.</i> Строение и ритм развития побеговых систем <i>Drosera rotundifolia</i> L., <i>D. anglica</i> Huds. и <i>D. × obovata</i> Mert. et Koch. (Droseraceae Salisb.)	37
<i>Научные сообщения</i>	
<i>Павлов В.Н., Ванисова Е.А., Никольский А.А.</i> Растительность на сигнальных пунктах джейрана	44
<i>Киселева Н.В.</i> Распространение речной выдры (<i>Lutra lutra</i>) на Южном Урале	49
<i>Полякова Г.А., Меланхолин П.Н.</i> Современное состояние заброшенных посадок местных видов травянистых растений в Подмосковье	57
<i>Флористические заметки</i>	63

УДК 599.4(575.2)(04)

ОНДАТРА (*ONDATRA ZIBETHICUS* (L.)) В СЕВЕРНОМ КЫРГЫЗСТАНЕ – КОМПОНЕНТ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ АНТРОПОЗООНОЗОВ

А.В. Харадов, С.Ж. Федорова, С.А. Кызайбекова

В результате бактериологических исследований установлена спонтанная зараженность ондатры из водоемов Чуйской долины листериями (*Listeria monocytogenes*), сальмонеллами (*Salmonella paratyphi*, *S. pullorum*) и условно патогенными кокками *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes*. Таким образом, ондатра является одним из компонентов природных очагов листериоза и сальмонеллезов в северном Кыргызстане.

Ключевые слова: Кыргызстан, ондатра, антропозоозы, листерии, сальмонеллы, кокки, природные очаги заболеваний.

Ондатра, или мускусная крыса (*Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)) – представитель семейства Cricetidae отряда Rodentia. Родина – Северная Америка. Как ценный пушной зверек интродуцирована в Европу (Чехию) в 1905, а в СССР – в 1927 г. Обитает на берегах рек, озер, болот, каналов. Предпочитает водоемы с богатой околосредовой растительностью, которая служит ей кормом и материалом для сооружения хаток. Зимой и весной при недостатке растительных кормов поедает моллюсков, земноводных и мелкую рыбу. Ондатра успешно акклиматизирована в Евразии, распространена от зоны тундры до пустынь. В некоторых странах это животное достигает высокой численности и часто наносит существенный ущерб ирригационным сооружениям своей роющей деятельностью, в связи с чем считается вредителем и активно уничтожается.

Завезенная в Кыргызстан в 1944 г. ондатра расселилась в поймах рек Чу, Нарын, Ат-Баши, по водоемам Чуйской долины и побережью оз. Иссык-Куль (Янушевич и др., 1972). К настоящему времени является одним из компонентов водно-болотных экосистем. Биоценотические связи ондатры весьма разнообразны. Ондатра стала важным кормовым объектом для многих млекопитающих. Один из факторов регуляции численности грызунов – воздействие хищников. Охотятся на ондатру и причиняют ей значительный ущерб 27 видов животных, принадлежащих к 6 семействам и 2 отрядам. Она вступает в конкурентные отношения с животными 21 вида из 18 родов, 10 семейств, 6 отрядов и 2 классов (Харадов, 2011а, 2011б). Вселение этого промыслового вида в новые местообитания произошло, естественно, вместе с

его экто- и эндопаразитами. Так, специфичные виды клещей *Laelaps multispinosus*, *Listrophorus dozieri*, *L. validus*, *L. faini*, *L. americanus* пополнили паразитофауну республики. Вместе с тем многие олигоксенные виды (*Ixodes apronophorus*, *Haemaphysalis concinna*, *H. punctata*, *Androlaelaps glasgowi*, *Haemogamasus ambulans*) расширили круг своих прокормителей. По данным А.В. Харадова (1982), на ондатре в Кыргызстане паразитируют 10 видов клещей (3 иксодовых, 3 гамазовых и 4 волосяных). Позднее (Харадов, Чиров, 2006) на грызуне был обнаружен и один вид краснотелкового клеща. Другие группы паразитических членистоногих на ондатре не найдены.

Ондатра известна как носитель возбудителей целого ряда антропозоозных инфекций. Она относится к группе высокочувствительных к туляремийному микробу животных и вовлекается в эпизоотии туляремии почти на всем протяжении своего ареала (Медицинская териология, 1979), однако в Кыргызстане эта инфекция до настоящего времени не зарегистрирована. В разных регионах СНГ установлена спонтанная зараженность мускусной крысы лептоспирозом, эризипелоидом, псевдотуберкулезом, клещевым риккетсиозом и омской геморрагической лихорадкой. В нашей республике исследования эпидемиолого-эпизоотологического значения ондатры не проводились, однако Р.В. Гребенюк с соавторами (1972) и П.А. Чировым (1984) установлена зараженность этого вида в Прииссыккулье возбудителями листериоза – *Listeria monocytogenes* и сальмонеллеза – *Salmonella enteritidis*.

Цель нашей работы – исследование путей циркуляции возбудителей инфекций и, в частности, изучение