

Комиссия по изучению сурков при Териологическом обществе РАН
Государственный природный заповедник «Присурский»
Институт степи УрО РАН
Национальная академия наук и искусств Чувашской Республики
Экоцентр «Заповедники»
Министерство природопользования и земельных ресурсов
Чувашской Республики
Чувашский институт переподготовки и повышения квалификации
руководящих кадров и специалистов агропромышленного комплекса
Чувашский государственный университет
Республиканский центр детского и юношеского
туризма, краеведения и экологии «Эткер»

СУРКИ В СТЕПНЫХ БИОЦЕНОЗАХ ЕВРАЗИИ



Доклады VIII совещания
по суркам стран СНГ
Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
7-10 июня 2002 г.

Посвящается Европарку - 2002

Чебоксары-Москва
КЛИО
2002

УДК 599.322.2

ББК 28.6

С 90

Сурки в степных биоценозах Евразии: VIII совещание по суркам стран СНГ: Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, 7-10 июня 2002 г.: Доклады / Ред. О.В. Брандлер, к.б.н. А.В. Димитриев, к.б.н. Л.И. Егоров / (Научные труды госзаповедника "Присурский", Т. 8). – Чебоксары-Москва: КЛИО, 2002. – 80. с.: ил.

В сборнике публикуются материалы, представленные на VIII совещание по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии и охраны сурков Евразии. Рассматриваются вопросы экологии, этологии, систематики, физиологии, дается оценка состояния популяций и ресурсов сурков. Обсуждается роль сурков в степных биоценозах и влияние на них антропогенных факторов.

Сборник предназначен для широкого круга зоологов, специалистов по охране и рациональному использованию ресурсов животного мира, студентов биологических специальностей и т.п.

Редакторы: О.В. Брандлер, к.б.н. А.В. Димитриев, к.б.н. Л.В.Егоров.

Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков ТО РАН. В оформлении сборника использована эмблема Комиссии (автор – В.В.Колесников). Иллюстрации к статьям представлены авторами.

Книга издана на средства Экологического фонда Чувашской Республики

Marmots in Eurasian steppe biocenoses: Abstracts of the 8th Meetings on Marmots; Chuvash Republic, Russia, 7-10 June 2002 / O.V. Brandler, A.V. Dimitriev, L.V.Egorov Eds./ (Reports of the State nature reserve "Prisursky", V. 8). – Cheboksary-Moskow: КЛИО, 2002. – 80 p.

Abstracts of reports of 8th Meetings on Marmots of CIS are published in the book. Problems of ecology, ethology, systematics and physiology are discussed. Characterizations of conditions of marmots' populations and resources are produced. A role of marmots in steppe biocenoses and influence of anthropogenic factors on they populations are discussed.

The book may be useful for wide range of zoologists, specialists on animals' protection and management, students of biology, etc.

Editors: Oleg V. Brandler, Alexander V. Dimitriev

The original was prepared by the Commission on Marmots Investigations, Theriological Society of Russian Academy of Sciences. The emblem of the Commission was used in design of the book (V.V.Kolesnikov is author). Illustrations for articles was presented by authors.



К ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) СУРЧИНЫХ НОР В
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В.К. Зинченко

Институт систематики и экологии животных СО РАН
г. Новосибирск, Россия

В 2001 году было продолжено изучение нидикольной фауны жесткокрылых Западной Сибири. Ранее нами (Зинченко, 1999) были приведены 24 вида пластинчатоусых жуков из Новосибирской обл. (к ним следует добавить еще *Onthophagus vitulus* (F.), *Psammodytes germanus* (L.) и *Heptaaulacus carinatus* (Germ.)) и 6 видов из Томской области. Ниже представлены первые результаты сборов, проведенных 19.05.2001 года в окр. с. Васьково. Из двух сурчиных нор собрано 25 видов жуков 5 семейств. По видовому и количественному составу жесткокрылых оказалось больше в норах, чем в экскрементах, лежащих снаружи – 5 сем., 20 видов, 190 экз. – против 1 сем., 10 видов, 45 экз. В норах же количественно преобладают типичные нидиколы: *Aphodius tenebricosus* A. Schm., *A. zangi* A. Schm., *A. putridus* (Fourc.), *Margarinotus silantjevi* Schir.

Таблица. Состав фауны жесткокрылых в норах и помете сурков

№	Таксоны	Количество собранных жуков		
		в норе	в помёте	всего
I. Fam. Histeridae				
1	<i>Chalcionellus decemstriatus</i> (Rossi)	1	-	1
2	<i>Margarinotus stercorarius</i> (Hoffm.)	1	-	1
3*	<i>M. silantjevi</i> Schir.	10	-	10
II. Fam. Scarabaeidae				
4	<i>Onthophagus gibbulus</i> (Pall.)	-	1	1
5	<i>O. fracticornis</i> Preysler	-	5	5
6*	<i>O. vitulus</i> (F.)	2	-	1
7	<i>Aphodius subterraneus</i> (L.)	-	1	1
8	<i>A. haemorrhoidalis</i> (L.)	-	1	1
9*	<i>A. putridus</i> (Fourc.)	20	-	20
10	<i>A. depressus</i> (Kug.)	1	-	1
11*	<i>A. tenebricosus</i> A. Schm.	105	-	105
12	<i>A. distinctus</i> (Muller)	1	4	5
13	<i>A. melanostictus</i> W.Schm.	2	4	6
14	<i>A. punctatosulcatus</i> Sturm.	2	4	6
15	<i>A. rectus</i> Motsch.	4	-	4
16*	<i>A. zangi</i> A. Schm.	22	-	22
17	<i>A. pusillus</i> (Hbst.)	7	24	31
18	<i>A. biguttatus</i> Germ.	-	1	1
19	<i>A. granarius</i> (L.)	4	-	4
III. Fam. Elateridae				



VIII совещание по суркам стран СНГ
"СУРКИ В СТЕПНЫХ БИОЦЕНОЗАХ ЕВРАЗИИ",
Чебоксары, 2002 г.

20	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	2	-	2
21	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> Mull.	2	-	2
	IV. Fam. Phalacridae			
22	<i>Phalacris caricis</i> Sturm.	1	-	1
	V. Fam. Staphylinidae			
23	Sp.1	1	-	1
24	Sp.2	1	-	1
25	Sp.3	1	-	1
	Всего: экземпляров	190	45	235
	Всего: видов	20	10	25

Примечание. Специализированные копробионты и нидиколы отмечены звездочкой. К видам, предпочитающим норы, но встречающимся и в других биотопах, следует отнести *A. biguttatus* Germ. Остальные виды (кроме *O. vitulus*) можно считать факультативными нидиколами.

**ПИТАНИЕ И ЛИНЬКА СЕРОГО СУРКА *MARMOTA BAIBACINA*
KASTSCHENKO, 1899 (RODENTIA, SCIURIDAE) В ЮЖНОМ АЛТАЕ**

Ю.К. Зинченко, К.П. Прокопов

Восточно-Казахстанский ун-т, Усть-Каменогорск, Казахстан

Серый сурок – растительноядное животное. Содержимое 40 осмотренных желудков состояло из растительной смеси зеленого, охристого, бурого, черного цвета, среди которой различались стебли, листья, цветы. В качестве примеси в 10 желудках (25%) отмечены семена травянистых растений, плоды бобовых. В верхолесье Курчумского хребта в середине июня серые сурки поедали почти исключительно вегетативные части и плоды бобовых (чина, копеечник). У нор встречаются поковки, свидетельствующие о поедании серым сурком подземных частей растений. Вес наполненных желудков составил 180-800 г, в среднем 323 г (n = 15).

Накопление жира серыми сурками в среднегорье отмечено с середины-конца мая. У двух особей, добытых 1 мая жир был лишь в паху, у осмотренных 18 и 23 мая особей отмечено начало отложения подкожных жировых запасов. Упитанность серых сурков из Майкапчагай и Северного Букумбая (1200-1600 м) в июле и с горы Такыр (2500 м) в конце августа - сентябре была средней, реже высокой. Масса жира сурков в Букумбае колебалась от 900 до 1750 г, в среднем – 1415 г (n = 11), в Майкапчагае 680-2500 г, в среднем – 1740 г (n = 24). Масса жира от общей массы тела у взрослых серых сурков составляла от 20,6 до 37,9%, в среднем 31,5% (n = 35), у сеголеток – 315 г или 23,3% (n = 2).

Смена мехового покрова серых сурков в низкогорье (урочище Букумбай, 1000 м) начинается в мае, наиболее интенсивно протекает в июне и заканчивается к концу июня – началу июля. Так, в 1984 г. в Южном Букумбае первые линявшие особи встречались с 18 июня и полностью сменили покров к 30 июня. В 1988 г. из 45 взрослых и 7 двухлеток большинство вылиняло полностью к 11-15 июля. Лишь у пяти размножавшихся самок отмечено ос-