

Комиссия по изучению сурков Териологического общества при РАН
Commission on Marmot Investigations of Theriological Society of Russian Academy of Sciences

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Чувашской Республики
Ministry of Natural Resources and Nature Protection of Chuvash Republic

Национальная Академия наук и искусств Чувашской Республики
National Academy of Sciences and Arts of Chuvash Republic

III Международная Конференция по суркам

**"СУРКИ ГОЛАРКТИКИ
КАК ФАКТОР БИОРАЗНООБРАЗИЯ"**

*(Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
25-30 августа 1997 г.)*

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ



III International Conference on Marmots

**"HOLARCTIC MARMOTS
AS A FACTOR OF BIODIVERSITY"**

*(Cheboksary, Chuvash Republic, Russia
25-30 August, 1997)*

A B S T R A C T S

International Marmot Network, 1997

Москва, Изд-во ABF, 1997 / Moscow, ABF P.H., 1997

Сурки Голарктики как фактор биоразнообразия. - Тез. докл. III Международной Конференции по суркам (Россия, Чебоксары, 25-30 августа 1997 г.). - М.: Изд-во АБФ, 1997, 216 с.

Обсуждаются результаты исследований сурков в России и за рубежом, проводившихся преимущественно в течение 90х гг. - теоретические и прикладные проблемы экологии и этологии сурков, их охраны и практического использования. Особое внимание уделяется роли сурков в экосистемах.

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

Редакционная коллегия:

В.Ю. Румянцев (ответственный редактор)
А.А. Никольский
О.В. Брандлер

*Издание осуществлено с оригинала, подготовленного Комиссией по изучению сурков
Териологического общества при РАН.*

Holarctic Marmots as a Factor of Biodiversity.- Abstracts of the 3d International Conference on Marmots (Cheboksary, Russia, 25-30 August 1997). - Moscow: ABF, 1997, 216 p.

The results of researches on marmoth carried out mainly during the 1990th in Russia and abroad are discussed: the problems of biology of marmots, their protection and population management. Great importance is for their biocenotic role.

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

Editors:

V.Yu. Rumiantsev (editor-in-chief)
A.A. Nikol'skii
O.V. Brandler

*The original was prepared by the Commission on Marmots Investigations,
Theriology Society of Russian Academy of Sciences.*

THE BOBACS (*MARMOTA BOBAC* MULL.) BEETLES - COPROBIONTS AND NIDICOLS IN CHUVASHIA

L.V. Egorov

*Chuvash state pedagogical institute
 Cheboksary, Russia*

With the aim of complex studying the ecology of bobacs in Chuvashia we started doing some research the nidikols and coprobionts. The first results on this theme have been published earlier (Egorov, 1996).

The researches were carried out in 1994-96 on the territory of the relict (aborigen) colony (the neighbourhood of the village M. Shikhirdany, Batyrevsky district) and in the settlements of reacclimatized bobacs (near the village Nizh. Kibexi, Tsivilsky district and Nizh. Achaki, Jadrinsky district). Coprobionts were chosen from the excrements found in outside "lavatories" and in the tops of bobacs holes as well. 746 exemplars of *Coleoptera* in all belonging. The composition of the fauna reflected in Table.

The coprophagous are the most diverse (17 species from 2 families and 5 genera - 690 ex.). The species of the *Aphodius* dominate. *A. putridius*, *A. rotundangulus*, *A. isajevi*, *O. vitulus* - specialized utilizers of the excrements of bobacs (and souslics), fakultative nidikols. *M. silantjevi* - typical nidicol (pholeophil), *S. turcomanicus* - fakultative nidicol. The fauna of Colony 1 (15 species) is much more diverse than in Colonies 2, 3 (8 species). In the latter there have been discovered only unspecialized coprophagous.

Table.

Composition of beetles-coprobionts and nidikols fauna of *Marmota bobac* Mull. in Chuvashia

Names of taxons	Colony 1	Colony 2, 3
I. Fam. Hydrophilidae		
1. <i>Cercyon quisquilius</i> L.	+	
2. <i>C. melanocephalus</i> L.		+
3. <i>Sphaeridium scarabaeoides</i> L.	+	
II. Fam. Histeridae		
1. <i>Margarinotus silantjevi</i> Schir	+	
2. <i>Saprinus turcomanicus</i> Men.	+	
III. Fam. Staphylinidae		
1. <i>Ontholestes tessellatus</i> Fourc.	+	+
IV. Fam. Scarabaeidae		
1. <i>Aphodius putridius</i> Forcr.	+	
2. <i>A. melanostictus</i> W.Schm.	+	+
3. <i>A. isajevi</i> Kabakov	+	
4. <i>A. sabulicola</i> Thoms.	+	
5. <i>A. distinctus</i> Mull.	+	+
6. <i>A. prodromus</i> Brahm.	+	+
7. <i>A. fimetarius</i> L.	+	
8. <i>A. rotundangulus</i> Rtt.	+	
9. <i>A. immundus</i> Creutz.	+	
10. <i>A. ictericus</i> Laich.	.	+
11. <i>A. granarius</i> L.	+	+
12. <i>Psammodytes germanus</i> L.	+	+
13. <i>Onthophagus vitulus</i> F.	+	
14. <i>O. semicornis</i> Pz.	+	+
V. Fam. Corylophidae		
1. <i>Orthoperus</i> sp.	+	

Colony 1 - the relict colony; 2, 3 - the reacclimatized colony.