

УДК 599.322.2

СУРКИ ПАЛЕАРКТИКИ: БИОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЯМИ – Тез. докл. III Международного (VII) Совещания по суркам стран СНГ (Россия, г.Бузулук, 6-10 сентября 1999 г.). – М.: 1999, с.

В сборнике публикуются материалы, представленные на III Международном (VII) Совещании по суркам стран СНГ по различным аспектам биологии, охраны и рационального использования сурков Палеарктики. Рассматриваются вопросы экологии, этологии, систематики, дается оценка состояния популяций и ресурсов сурков. Обсуждается биоценотическая и этносоциальная роль сурков.

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

Редакционная коллегия:

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

Корректор - И.Р.Ахундова

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.

численности, убыли населения и структуры семьи позволяют сделать вывод о том, что стадия вселения вида соответствует ненасыщенному поселению, а в стадии расселения следует ожидать проявления закономерностей, свойственных насыщенному поселению, в частности, усиления внутривидовой конкуренции. При процессах акклиматизации и реакклиматизации острота конкуренции смягчается наличием обширных не занятых видом окрестных территорий.

СТРУКТУРА ВИДОВОГО СОСТАВА ЖУКОВ-КОПРОБИОНТОВ И НИДИКОЛОВ БАЙБАКА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СТЕПНЫХ РАЙОНОВ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.Н. Леонтьева, Н.М. Самхарадзе

Нижегородский государственный университет

В Нижегородской области, в Предволжье, в массивы широколиственных лесов вкраплены четыре относительно изолированных степных района. В Сергачском степном районе в 1983-1984 гг. был выпущен байбак – *Marmota bobak* Müll., 1776. В 1997-1998 гг. в устьях нор и наружных уборных этого вида было собрано около 500 экземпляров жесткокрылых – отр. Coleoptera. Они относятся к 26 видам, 7 родам, 4 семействам (Егоров, Самхарадзе, в печати).

Структура видового состава жесткокрылых из уборных и нор байбака в Сергачском степном районе в сравнении с другими регионами Поволжья

Область, республика	Все го видов	Число видов, общих с Нижегородской областью				Источники
		распространенных		специфических для сурка	итого	
		широко	узко			
Нижегородская	26	5	7	4	16	Наши данные
Чувашия	22	5	2	4	11	Егоров, 1996 а, б
Ульяновская	16	2	-	3	5	Dimitriev et al, 1994
Оренбургская	31	5	5	3	13	Зинченко, 1996

Общими для Нижегородского и других регионов Поволжья оказались 16 видов, или 62 % от всех встреченных в Сергачском степном

районе. В правобережье р. Волги число общих видов закономерно убывает с севера на юг, от Нижегородской области к Ульяновской (см. табл.). Несмотря на непродолжительное время обитания байбака в Нижегородской области, в уборных обнаружено 4 вида специализированных утилизаторов экскрементов сурков и сусликов, сохранившихся здесь, очевидно, вследствие обитания крапчатого суслика – *Citellus suslicus* Guld., 1770. Такое же число видов-копрофагов обнаружено только на реликтовой колонии байбака в Чувашской Республике. Находящаяся много южнее и на другом берегу р. Волги Оренбургская область имеет наибольшее число общих с Нижегородской областью видов жесткокрылых. Пять видов встречено только в этих двух областях (*Aphodius erraticus* (L.), *A. haemorrhoidalis* (L.), *A. pusillus* (Hbst.), *A. biguttatus* Germ., *Ontophagus gibbulus* (Pall)). Больше, чем в расположенных южнее регионах Правобережного Поволжья, число общих с удаленной Оренбургской областью видов жуков, наличие 4 видов – специализированных утилизаторов экскрементов сурков в Нижегородской области можно объяснить только как явление реликтового характера. Такая же закономерность отмечена и для растительности степных районов Нижегородского Предволжья (Лукина, 1974).

О происхождении степных районов в Нижегородской области имеются два суждения:

1. Степные территории Нижегородского Предволжья, особенно Сергачский степной район, имеют древнее происхождение и издавна существуют вместе с лесом. Развитый на плотных вязких юрских глинах чернозем так же древен, как и лесные почвы, и не пригоден для укоренения древесной растительности (Симбирцев, Докучаев, 1884; Алехин, 1926; Станков, 1935, 1951; Харитонычев, 1978, и др.);

2. В голоцене вся территория Нижегородской области была занята лесами. Степи здесь не исконные, они заняли обширные площади сравнительно недавно, 5-6 столетий назад в результате вмешательства человека (Фатьянов, 1959).

Состав жесткокрылых наружных уборных и нор байбака служит дополнительным доказательством правильности первого суждения: Сергачский степной район Нижегородского Предволжья – это древнее образование, остатки степей бореального периода голоцена. Поэтому наиболее вероятно, что байбак в Нижегородской области реакклиматизован, то есть возвращен в места его бывшего обитания. Представляет интерес изучение копробионтов в трех других степных районах области.