

Институт систематики и экологии животных СО РАН  
Териологическое общество при РАН  
Новосибирское отделение паразитологического общества при РАН

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕРИОЛОГИИ**

*18–22 сентября 2012 г., Новосибирск*

*Тезисы докладов*



Новосибирск • 2012

**ДЕМОГРАФИЯ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ  
У МОНГОЛЬСКОЙ ПОЛЁВКИ (*MICROTUS MONGOLICUS*)  
В ЛЕНТОЧНОМ БИОТОПЕ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ**

А.В. Сморгачева<sup>1\*</sup>, П.С. Донцова<sup>2\*</sup>, Ю.А. Баженов<sup>3\*\*</sup>

<sup>\*</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

<sup>\*\*</sup>ФГБУ ГПБЗ «Даурский», Забайкальский край

<sup>1</sup>tonyas1965@mail.ru, <sup>2</sup>polevka\_379@mail.ru, <sup>3</sup>uran238@nds.ru

Монгольская полёвка – слабоизученный представитель подсемейства Arvicolinae. Сведения по его экологии крайне скудны, а информация о поведении и социальной организации отсутствует. Мы исследовали демографическую и пространственную структуру популяции *M. mongolicus* на территории заказника «Цасучейский бор» Забайкальского края. Отловы проводились в апреле-августе 2011 г.; применялись трапиковые живоловки и ловушки-накопители. В общей сложности было поймано 104 особи.

В отловах за апрель преобладали самцы, что может быть связано с их большей подвижностью; вскрытые самки (n=3) были без признаков беременности. Во второй декаде июня ловились зверьки двух возрастных групп: взрослые, вероятно, перезимовавшие, и сеголетки в возрасте около месяца. Соотношение полов для обеих групп в этот период было близко к 1:1. В конце июня - начале июля в отловах появились сеголетки 2-ой когорты, родившиеся в начале-середине июня. В конце июня у подавляющего большинства молодых самок 1-ой когорты зафиксированы беременность и/или роды. Большинство молодых самцов, по-видимому, оставались неполовозрелыми и сильно уступали по весу взрослым самцам. Соотношение полов в этот период, как для взрослых, так и для сеголеток 1-ой когорты было смещено в пользу самок (1:1,5). В августе из взрослых особей отлавливались преимущественно самки (1:5).

С 9.06 по 5.07 и с 4.08 по 8.08 применялся метод повторных отловов для выявления пространственных отношений особей. В узкой прибрежной полосе, занятой злаково-разнотравной растительностью с кустами ивняка, была заложена площадка мечения (300 X 15 м<sup>2</sup>). При анализе данных биотоп рассматривался как линейный, т.к. с двух сторон был ограничен малопригодными для *M. mongolicus* местообитаниями. С 9.06 по 5.07 63 зверька было помечено ампутацией пальцев, около 50 % из них ловились повторно 10 или более раз.

Размеры участков обитания (УО) взрослых самцов (60-185 м) значительно превышали таковые взрослых самок (20-95 м), молодых самок (30-105 м) и молодых самцов (25-100 м). Самки формировали кластеры, включавшие 1-2 взрослых и до 4 молодых особей. УО самок внутри кластера широко перекрывались (коэффициент исключительного использования пространства, КИИП, 0,55-0,8), УО самок из разных кластеров практически не перекрывались (КИИП 0,90-1,00). Для взрослых самцов значения КИИП варьировали от 0,7 до 1,00. УО большинства самок перекрывался с УО 2-3 самцов. Каждый самец посещал 2 и более самок из одного или разных кластеров. Доля особей, помеченных в июне и оставшихся на площадке или вблизи нее до середины августа, составляла для взрослых самок 0,45, для взрослых самцов 0,09, для молодых самок 0,29, для молодых самцов 0,33. Полученные нами предварительные данные указывают на промискуитетную систему спаривания, высокую оседлость самок и подвижность самцов *M. mongolicus*.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 12-04-01338-а.