

# **ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ**

**ВЫПУСК 22**

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. И. А. ГОНЧАРОВА  
УЛЬЯНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОО «РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

---

---

# ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



**ВЫПУСК 22**



Ульяновск  
2021

УДК 502 (802)  
ББК 20-28 (235.54)я43  
П 77

Печатается по решению Ученого Совета Ульяновского областного краеведческого музея им. И. А. Гончарова.

Редакционная коллегия: Ю. К. Володина, О. Е. Бородина (отв. за выпуск), Ю. С. Волкова, А. В. Масленников, В. А. Михеев, С. А. Стрюков.

**П 77** ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ. Сборник научных трудов XXII межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском – Ульяновском крае». Вып. 22.– Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2021. – 232 с.

ISBN 978-5-94655-\*\*\*\*\*

В статьях содержатся результаты естественнонаучных исследований, проведенных в 2021 году на территории Ульяновской области и регионов Приволжского федерального округа.

Большой интерес представляют материалы по находкам в коллекторе подземной реки города Ульяновска Симбирки и исторический обзор научных наблюдений и исследований озера Белое, расположенного в Николаевском районе Ульяновской области. Приведен обзор находок остатков крокодиломорф в мезозойских отложениях Поволжья, а также сведения о новых находках, сделанных в 2020–2021 гг. на разрезе Городищи (геопарк «Ундория»).

Выделен раздел по результатам исследований, проведенных на территории национального парка «Сенгилеевские горы».

Оргкомитет выражает благодарность ООО «Грааль» (генеральный директор Айрат Фаридович Насибуллин) за финансовую помощь при издании сборника.

В оформлении обложки использованы фотографии:

1 стр. Адамов С.Г. На крыльях ночи.

4 стр. Улитин И. Светлое пятно

ISBN 978-5-94655-\*\*\*\*\*

УДК 502 (802)  
ББК 20-28 (235.54)я43

© ОГБУК «Ульяновский областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова», 2021

© Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2021

### МИГРАЦИИ СУРКА-БАЙБАКА (*MARMOTA VOBAK*) В ОКРЕСТНОСТЯХ г. НОВОУЛЬЯНОВСКА

#### Резюме

Приведены результаты наблюдений за популяцией сурка-байбака в окрестностях г. Новоульяновска в 2003–2021 гг.

Степной сурок, или сурок-байбак, живет в глубоких норах, проводя там достаточно продолжительное время, рассматривая и используя их в качестве единственного средства спасения от опасности. Зверьки не уходят далеко от многолетних заселённых нор и хорошо натоптанных троп с многочисленными вспомогательными норами, выкопанными для возможности быстрого исчезновения под землёй и осваивают свободные участки рядом, расширяя лишь площадь занимаемой колонии. Однако продолжительные наблюдения за сурками указывают на значительные перемещения зверька из основных многолетних колоний. Сурки-мигранты осваивают новые места и образуют новые, «молодые» колонии. Поселения сурка по рельефу местности практически одинаковые – это крутые склоны степных балок, с разной степенью покрытых травянистой растительностью. По дну этих балок, как правило, текут ручьи с холодной водой, которые питаются из многочисленных родников.

Площадь наблюдения за сурками-байбаками (семейство Беличьи) составила около 30 км<sup>2</sup> остепнённых участков в окрестностях г. Новоульяновска. Поселения сурка для удобства исследования назывались определённым образом. Названия зависели от особенностей окраски зверька, от названий близлежащих урочищ, особенностей рельефа, преобладания в окружающей флоре определённых растений.

Первоначально не ставилась цель исследовать миграционные способности сурка-байбака. Случаи расселения, пути миграции, появление сурчиных нор на той местности, где они ранее не регистрировались, выявлялись с течением времени.

За время наблюдений, с 2003 по 2021 гг., несмотря на различные сдерживающие факторы, численность сурка-байбака в окрестностях г. Новоульяновска возрастала (табл. 1).

Общая численность сурка-байбака по годам

Года	2003	2004	2005	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2021
Численность сурка-байбака	25	29	31	32	36	33	39	48	53	66	104

На наш взгляд, это является основной причиной, толкающей сурка к перемещениям из перенаселённой, становящейся тесной колонии к поиску новых мест проживания.

В 2003 г. в окрестностях Новоульяновска насчитывалось 3 основных поселения сурка-байбака:

1. «Посёлок жёлтого». Расположено чуть менее 1 км северо-западнее п. Липки, или в 2 км южнее г. Новоульяновска. В нём было 6 сурков и 13 нор. Название получено из-за необычного жёлтого оттенка шёрстного покрова крупного самца.

2. «Широкодольный» – расположено в 2 км юго-западнее г. Новоульяновска. В нём насчитывалось 8 сурков и 14 нор. Название получено от названия урочища Широкий Дол, известного с XVIII в.

3. «Филин-ключ» – чуть менее 2 км юго-западнее г. Новоульяновска. В нём насчитывалось 11 сурков и 19 нор. Название получено из-за частых встреч в этих местах крупной хищной птицы – филина (*Bubo bubo*) и протекающего ручья.

Эти 3 поселения явились в последующем отправными точками для расселяющихся сурков. К 2021 г. в остепнённой местности г. Но-

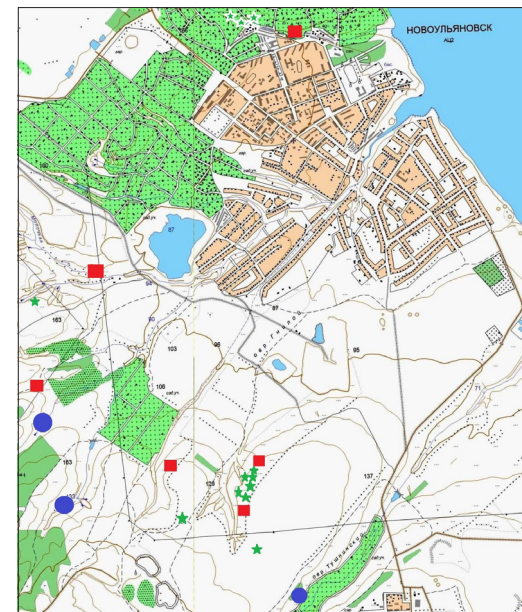


Рис. 1. Места обитания сурка-байбака в окрестностях г. Новоульяновска



Рис. 2. Урочище Широкий Дол. 2012

воульяновска было обнаружено 6 новых отдельных местообитаний сурка-байбака на различном удалении от основных колоний. Между вновь образованными поселениями и старыми колониями были найдены одиночные норы, которые за-

нимались непродолжительное время и в которых жили сурки-мигранты, решившиеся на переселение из родных местообитаний. Я назвал такие норы «норами отшельников», или «отшельническими норами».

Особенностью поведения сурков является непрерывное поддержание связи и передача информации друг другу [Бибиков Д. И., 1985]. По мнению учёных, это непереносимое условие благополучной жизни сурков. «Отшельники», пускающиеся в странствие поодиночке (очень редко – вдвоём), добровольно лишаются вышеназванного фактора, живут на свой страх и риск. При удачном стечении обстоятельств (появление в пределах местожительства отшельника другого мигранта) образуются новые колонии, которые со временем становятся жизнеспособными. Отшельники, обрекающие себя к одинокой жизни, ведут себя очень скрытно и молчаливо, стараются не быть на виду и больше, чем жители населённых колоний, проводят время под землёй.

Причины ухода из основного поселения, на мой взгляд, следующие:

- уголья основных колоний-поселений становятся многочисленными. Видимо, это влияет на недостаточность пищевых ресурсов существующих на пастбищах у старых сурчиных нор. Сурки, как правило, молодые, начинают поиски кормных мест;

- поиск некоторыми особями таких мест, которые были бы не лучше для проживания, но безопаснее. Такое происходит в результате продолжительного угнетения колонии естественными хищниками, домашними и бродячими собаками, различной деятельностью человека;

- замечено, что при пастьбе некоторые сурки удаляются от близлежащих нор достаточно далеко (от 200 до 700 м). При определённых обстоятельствах, а именно: недоминирующее положение в колонии, образовавшееся препятствие для возвращения назад (хищники, опу-

скающаяся вечерняя темнота, потеря обратной дороги) сурки выкапывают «норы отшельника» и таким образом вынужденно живут в них, не возвращаясь обратно в родное поселение. Впоследствии эти норы могут служить началом нового поселения или перевалочным пунктом, этаким «постоялым двором» для дальнейшего передвижения зверя в наиболее удобные, пригодные для сурка местообитания.

Первое новое поселение «Хреновые» обнаружено в мае 2004 г. в километре северо-западнее от «Посёлка жёлтого». На краю поля, разделяющего эти колонии, недалеко от грунтовой дороги, на ровном месте, обнаружена старая заброшенная нора с небольшим бугром – сурчиной. Именно она стала перевалочным пунктом для сурка-мигранта из старого поселения. В поселении «Хреновые» на склоне с уклоном в 40°, экспозицией на северо-восток, с выходами меловых камней и скупой растительностью, обрывающемся в глубокий семиметровый овраг, изначально было учтено 5 нор и 2 сурка. Название получено от урочища Хренов овраг, известного с XIX в. В 2007 г. в данной колонии было уже 17 нор и 7 особей (без учёта сеголеток). В 2015 г. – 38 нор и 23 сурка.

Выбранное зверьком место вполне удовлетворяет безопасности, так как очень хорошо развивается. Из-за значительной крутизны с одной стороны и глубокого оврага с густой древесной растительностью с другой сюда редко наведываются люди, собаки, хищники. Место не совсем лучшее для сурка, но безопасное. Кормиться сурки лезут вверх по склону или вниз, где трава хорошо вегетирует и не сильно палится солнцем. В этих местах травяной покров образует густые и высокие заросли.

Вторая колония «Стреляные» обнаружена в июне 2004 г. в 400 м северо-западнее поселения «Филин-ключ». Отшельнических нор не обнаружено из-за близости к основной колонии. Расположилась в соседней балке. Учтено 3 норы и 1 сурок. Название получено из-за находящегося в этой балке военного стрельбища с полосой препятствий, автоматными мишенями и каменными постройками. Байбаки часто находятся под звуками автоматных очередей тренирующихся в стрельбе солдат, испытывая определённое беспокойство. Но в 2008 г. здесь было уже 9 нор. В 2015 г. учтено 13 нор и 4 сурка.

Колония «Таволжские» обнаружена в 2007 г. в 600–700 м западнее поселения «Хреновые» на склоне балки северной экспозиции с нормальным травостоем и без каменистых проплешин. Было учтено 2 норы, которые размещались недалеко от коровьего водопойного пруда

на ручейке. «Отшельническая нора» обнаружена в 300 м юго-западнее «Хренового» в самом начале Таволжской балки. Поселение получило название от обилия цветущей здесь травы – таволги вязолистной (*Filipendula ulmaria*). Обитателям данной территории приходилось много терпеть от лисьей охоты, от расставленных человеком металлических петель. По состоянию на 2021 г. здесь проживает не более 5 сурков.

Четвёртая новая колония – «Многоключевая». Расположена в 1,3 км северо-восточнее поселения «Стреляные». Название произошло из-за обилия в балке водных ключиков (около 30 родников). Южные склоны балки имеют нормальный травостой, северные склоны – обширные меловые проплешины. Появились здесь байбаки в июне 2010 г. на южных склонах. В 2009 г. в 700 м юго-западнее «Многоключевого» (ближе к поселению «Стреляные») велось наблюдение за единственным жителем «отшельнической норы». Она была на небольшом естественном бугре, один склон которого обрывался в глубокую балку. Оттуда вытекал родник, названный Утаённым. Вид из «отшельнической норы» был очень живописным: открывался вид на г. Новоульяновск и Куйбышевское водохранилище.

Сурки-отшельники крайне осторожны. Зверьки уходят в нору задолго до приближения опасности и не издадут при этом предупреждающего свиста, звука об опасности. Они очень редко свистят и стараются мало быть на виду. Сурок под землёй великолепно слышит отдающиеся по грунту шаги человека. Даже если быть осторожным, трудно рассчитывать на быстрый показ головы сурка из норы с последующим его выходом. Иногда затратишь много времени, но так и не увидишь хозяина-одиночку.

В 2010 г. здесь было обнаружено уже 2 взрослых сурка. В конце июня семья покинула «отшельническую нору» и появилась на южных склонах Многоключевой балки. Сурки в этой новой колонии часто соседствуют с лисами, которые не прочь отведают сурчатины. В мае 2011 г. одна нора появилась на северном склоне Многоключевой балки, у самой подошвы склона, так как сверху склона наблюдается практически полное отсутствие растительности из-за каменистого покрытия. К концу 2011 г. сурки выкопали ещё 3 норы в дополнение к имеющейся. В 2012 г. одну из этих нор, размещённую у края поселения, заняла лиса и весь сезон занималась своим выводком. Сурки соседствовали с ней и при появлении рыжего агрессора смело с вызовом её освистывали, уже имея опыт общения с опасным зверем. В 2021 г. в поселении «Многоключевое» было уже 14 нор и 7 взрослых сурков.

Пятое поселение – «Поповские». Колония обнаружена в 500 м к северу от поселения «Хреновое» в начале июля 2014 г. Между двумя колониями обнаружено 7 «отшельнических нор». Появившаяся нора нового поселения расположена на склоне балки в средней её части на краю прорезающей склон ложины. Здесь был отмечен один сурок. Название поселения было получено от местного названия возвышенности – Поповская горка, известной с XVII–XVIII вв., и связано с размещением здесь обрабатываемых церковных земель. В 2015 г. от этой первой норы «Поповского» поселения вниз по крутому склону на протяжении 70 м появились ещё 4 жилые норы. В 2021 г. здесь учтено 6 нор и 4 сурка.

И, наконец, шестое поселение, на склоне участка каменистой степи, обращённой в южную сторону, – «Терескенокослоновые». Поселение обнаружено в 3 км северо-восточнее колонии «Многоключевое» в августе 2015 г. в северной части г. Новоульяновска в 350 м от культурно-досугового центра «Мир» и в соседстве с огородами новоульяновцев. Между этим новым поселением и поселением «Многоключевое» обнаружены 3 старые «отшельнические норы» примерно в 500–800 м от свежевыкопанных «Терескенокословых». Склон холма новой колонии байбака имеет уклон в более чем 50°, с южной экспозицией и переходит в чуть более пологие городские огороды и текущий по дну балки ручей с родника Иванов Ключ. Этот склон хорошо просматривается с главного шоссе, выходящего из Новоульяновска. Между поселением «Терескенокословый» и «Многоключевый» находятся городские постройки и дороги. Названо поселение в честь обильно растущего на склонах этого холма терескена серого (*Krascheninnikovia ceratoides*) – полупустынного кустарничка, занесённого в Красную книгу Ульяновской области. В поселении обнаружены 25 августа 2015 г. 2 свежих норы и, судя по следам, 2 сурка. Место для поселения не очень хорошее для проживания байбака – каменистые выходы, маловегетирующие растения, угнетаемые солнцем (склон имеет южную экспозицию). Но место безопасное, малопосещаемое людьми – крутые малопроезжие места, внизу – огороды, сверху – огороды, которые в большинстве заброшены. 12 сентября 2015 г. здесь были учтены ещё 3 новые свежерытые норы. Таким образом, общее количество нор – 5. Сурки и в начале осени продолжали осваивать вновь заселённую местность. На следующий год сурки пропали с этой колонии по невыясненной причине. Но в начале октября 2021 г. здесь вновь обнаружены 3 свежие норы грызунов с хорошо натоптанными между ними тропками.

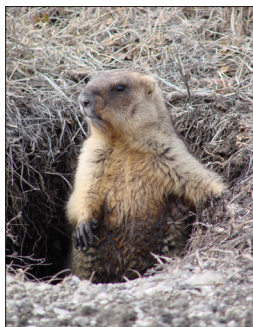


Рис. 3. Сурок у норы.  
Апрель, 2015

В мае 2011 г. взрослый сурок был загрызен собакой в районе городского газового хозяйства. Это юго-западная часть г. Новоульяновска, которая непосредственно выходит в сторону поселений сурков. До самой ближайшей норы от места происшествия 1,8 км по прямой. Это лишний раз подтверждает, что сурки могут мигрировать, отходя от спасительных нор на достаточно большие расстояния. Кроме того, байбака не смутила прогулка по городу, даже если и была сопряжена со смертельной опасностью.

Таким образом, с 2003 по 2021 гг. численность сурка-байбака в окрестностях г. Новоульяновска увеличилась в 4 раза и отмечено появление 6 новых мест обитания.

#### Литература

1. *Абрахина И. Б.* Восстановление колоний байбака в Ульяновской области // Охрана, рациональное использование и экология сурка. Материалы Всесоюзного совещания. – М., 1983 – С. 5–9.
2. *Абрахина И. Б.* Результаты охраны и искусственного расселения байбака в Ульяновской области // Материалы Всесоюзного совещания. – М., 1991 – С. 7–13.
3. *Бибиков Д. И.* Повадки сурков // Охота и охотничье хозяйство. – 1985. – № 1. – С. 10–12.

И. С. ЛЕОНТЬЕВ, Ю. С. ВОЛКОВА

### **BATRACHEDRIDAE (LEPIDOPTERA) – НОВОЕ СЕМЕЙСТВО МИКРОЧЕШУЕКРЫЛЫХ В ФАУНЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **Резюме**

В данной работе впервые в фауне микрочешуекрылых Пензенской области отмечается вид *Batrachedra praeangusta* (Haworth, 1828) – представитель нового для региона семейства *Batrachedridae*.

Фауна микрочешуекрылых Пензенской области изучалась довольно активно в разные годы [Большаков и др., 2006, 2006б, 2011, 2014, 2020; Большаков, Полумордвинов, 2013]. Однако совокупность имеющихся на настоящий момент данных не отражает полного спектра фауны ре-



# **ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**ВЫПУСК 22**

Издательство «Корпорация технологий продвижения».  
432012, Россия, г. Ульяновск, ул. Державина, д. 9а, оф. 2.  
Тел./факс: (8422) 38-79-08. E-mail: ktpbook@yandex.ru.

Тираж 120 экз. Заказ №