

Управление культуры администрации города Кирова

Муниципальное бюджетное учреждение
«Кировский городской зоологический музей»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова»

Материалы
V межрегиональных зоологических чтений,
посвящённых памяти
учёного-естествоиспытателя
С. В. Маракова (1929–1986)

г. Киров, 26 ноября 2021 г.

Киров

Алкс

2022

В социальных сетях весной 2022 года появилась информация о встрече черепахи на «нижнем» пруду 9 апреля. Она грелась на солнце, сидя на плавающем куске ствола дерева (фото К. Кокорина), хотя берега были ещё покрыты снегом. Таким образом, хотя бы часть черепах способна перезимовать, но, вероятно, не все особи: 18 апреля на «верхнем» пруду автор обнаружил крупную мёртвую черепаху, которая, судя по степени разложения, погибла осенью или зимой. Эта информация вызвала широкий резонанс у жителей г. Кирова. Многие писали, что наблюдали черепах на этом водоёме ещё в 2013-2014 годах. А. Н. Кирилловых даже сообщила, что прошлым летом видела «двух маленьких черепашек», но эта информация требует более веского подтверждения.

Автор выражает благодарность Е. А. Вотинцевой и Д. А. Люмах за предоставленные фотографии и информацию.

Источники информации

Красноухая черепаха // Википедия.

URL: <https://ru.wikipedia.org/?curid=640448&oldid=117983452> (дата обращения: 19.11.2021).

Решетников А. Н., Башинский И. В., Неймарк Л. А., Бобров В. В. Самые опасные инвазионные виды России (ТОП – 100) / Ред. Дгебуадзе Ю. Ю., Петросян В. Г., Хляп Л. А. М.: Т-во науч. изданий КМК, 2018. С. 580–586.

Семёнов Д. В. Красноухая черепаха *Trachemys scripta*, как инвазивная угроза (Reptilia; Testudines) // Российский журнал биологических инвазий. 2009. № 1. С. 36–44.

Seidel M. E. Ernst C. H. *Trachemys scripta* // Catalogue of American Amphibians and Reptiles. Society for the Study of Amphibians and Reptiles. 2006. № 831. P. 1–94.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ХОМЯК (*CRICETUS CRICETUS*) В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. Сотников¹, В. М. Рябов²

¹ МБУ «Кировский городской зоологический музей», sotnikovkgzm@gmail.com,

² ФГБОУ ВПО Вятский государственный университет, ryapitschi@yandex.ru

В работе приведены данные о распространении обыкновенного хомяка в Кировской области в XIX–XXI веках. В качестве дополнительной информации используются сведения с территории Пермского края. Отдельно рассматривается распределение по этим территориям трёх цветовых форм хомяка: чёрной, рыжей и пегой.

Ключевые слова: обыкновенный хомяк, *Cricetus cricetus*, распространение, цветовые морфы, Кировская область, Пермский край.

Обыкновенный хомяк широко распространён в степной и лесостепной зонах Европейской части России и Западной Сибири на восток до Енисея (Бобринский и др., 1965; Громов и др., 1963; Громов и др., 1995). На большей части ареала распространение этого вида изучено довольно хорошо. Но на северном пределе в лесной зоне хомяки становятся более редкими, а ареал – фрагментированным. В этом сообщении мы рассмотрим распространение этого вида по территории Кировской области и кратко в соседнем Пермском крае.

Л. К. Круликовский (1902), изучавший природу в конце XIX – начале XX веков в южных уездах Вятской губернии (Малмыжском, Уржумском) писал: «...не очень редок повсюду». Следующую информацию о хомяке мы находим у П. В. Плесского (1952). В кратком очерке он писал: «В Кировской области хомяк встречается в большинстве районов ...», но конкретно указывал только г. Яранск (юго-запад области) и д. Решетники (окраина г. Кирова) (Плесский, 1952). Долгое время эта информация оставалась единственной. Позже хомяка опять поймали у д. Пеньково на окраине г. Кирова, но П. В. Плесский уточняет: «К сожалению, конкретными сведениями о распространении хомяка севернее г. Кирова мы не располагаем» (Злобин, Плесский, 1978).

Вероятно, используя эту информацию во всех обобщающих сводках по фауне СССР, при проведении северной границы ареала хомяка, всегда указывается г. Киров. Так, И. М. Громов и др. (1963) писали: «Северная граница... проходит на Ярославль, Киров и Пермь...», а Н. А. Бобринский и др. (1965): «к северу – до Ярославля, Горького и Кирова» (рис.). Чуть севернее эту границу описывал В. А. Попов (1960): «...проходит примерно по линии Вологда, Мураши, Березники...» (рис.). При этом пункт Мураши (районный центр), как точка регистрации хомяка на территории Кировской области больше ни в одной работе не указывался. Забегая вперёд скажем, что информация по Мурашам не подтверждена до сих пор.

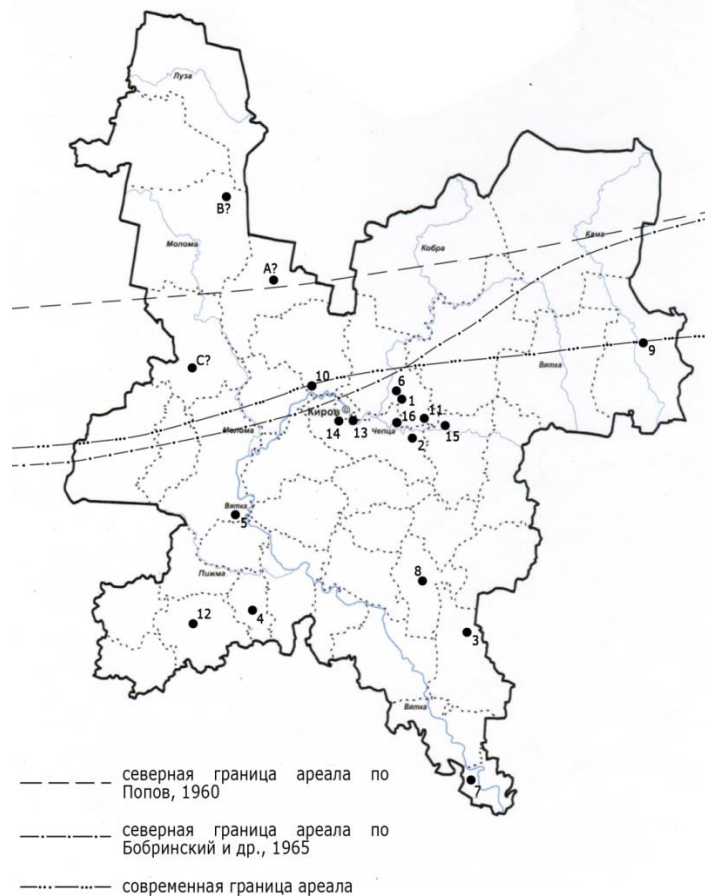


Рис. Распространение обыкновенного хомяка (*Cricetus cricetus*) на территории Кировской области

Рассмотрим подробнее распространение хомяков по территории области. В связи со слабым уровнем териологических исследований в южной половине области, мы о них знаем очень мало, хотя ещё Л. К. Круликовский (1902) встречал их в южных уездах – Малмыжском, Уржумском. До настоящего времени известны единичные находки в Вятскополянском, Кильмезском, Немском, Пижанском, Яранском, Котельничском районах (табл.; рис.). Больше всего точек регистрации известно из «центрального пояса» области – в Кирово-Чепецком, Слободском, Зуевском районах и у г. Кирова. В последние годы их нашли в нескольких местах на правом берегу р. Чепцы в Зуевском и Слободском районах. Особенно много встреч отмечено в районе п. Карино Слободского района. Одна из самых северных точек встречи была известна с конца 1980-х годов из района устья р. Великой в Юрьянском районе. Ничего об этом виде не было известно с северо-востока области, но в 2021 году хомяк был пойман кошкой в с. Харино на окраине пгт. Афанасьёво (табл., рис.). По этим данным, северная граница ареала, проводившаяся ещё в 1960-х годах по территории области, практически не изменилась.

Таблица

Распространение обыкновенного хомяка (*Cricetus cricetus*) в Кировской области

№ на карте	Локалитет	Источник информации
1	д. Деветьярово, Слободской район	Данные А. П. Савельева
2	д. Исаковцы, Кирово-Чепецкий район	Данные В. Н. Сотникова
3	д. Рыбная Ватага, Кильмезский район	Данные В. М. Рябова
4	пгт. Пижанка, Пижанский район	Данные А. Н. Ляпунова
5	д. Боровка, Котельничский район	Данные П. Л. Бородин
6	д. Верхнее Карино, Слободской район	Данные И. М. Арасланова
7	д. Мериновщина, Вятскополянский район	Данные О. Н. Ляпуновой
8	пгт. Нема, Немский район	Данные А. П. Савельева
9	с. Харино, Афанасьевский район	Данные Т. И. Кочуровой
10	устье р. Великой, Юрьянский район	Данные В. Н. Сотникова
11	с. Игумново, Слободской район	Данные А. А. Сергеева
12	г. Яранск, Яранский район	Данные П. В. Плесского
13	д. Решетники, окр. г. Кирова	Данные П. В. Плесского
14	д. Пеньково, окр. г. Кирова	Данные П. В. Плесского
15	Правобережье р. Чепцы у п. Мотоус, Зуевский район, у оз. Переднее	Данные Д. С. Анисимова
16	Правобережье р. Чепцы у оз. Кочково, Кирово-Чепецкий район (севернее п. Малый Коньп)	Данные Е. А. Вотинцевой
Сомнительные, неподтверждённые данные		
А?	г. Мураши, Мурашинский район	Н. А. Бобринский и др., 1965
В?	п. Латышский, Опаринский район	Данные В. Н. Сотникова
С?	д. Бобровы, Даровской район	Данные С. Ф. Акулилкина

Отдельно остановимся на некоторых неподтверждённых сведениях, полученных от местных жителей. О «Мурашинской точке» мы уже писали выше. В Даровском районе, где сельскохозяйственные угодья распространены довольно широко, нам до сих пор хомяков обнаружить не удалось. В 2010-х

годах механизатор из д. Бобровы рассказал, что встретил его во время весенних полевых работ, но другие жители деревни ничего об этом зверьке не знают. Поэтому эта точка пока остаётся под знаком вопроса (рис.). Ещё более странной выглядит информация, полученная в конце 1970-х годов одним из авторов этой статьи. Весной, при вспашке большой поляны, окружённой сплошными лесами у п. Латышский в Опаринском районе из-под плуга выскочил «чёрный зверёк с коротким хвостиком, но не крот, т. к. был в несколько раз его крупнее и истерично бросался на сапог тракториста». Эта информация сомнительна потому, что вокруг этого посёлка на десятки километров нет никаких сельхозугодий. В обоих случаях зверьки не были осмотрены специалистами, поэтому делать какие-либо выводы пока преждевременно.

Немного остановимся на информации о северной границе ареала хомяка восточнее Кировской области – в Пермском крае. Ещё в 1960-х годах эту границу проводили через Верхнекамский (Кайский) район Кировской области на Пермь или ещё севернее – на Березники, а с уточнением – «...в северной части Пермской области (Коми-Пермяцкий автономный округ) достигает 59° 40' с. ш.» (Бобринский и др., 1965; Громов и др., 1963; Громов и др., 1995; Попов, 1960). По сообщению А. П. Савельева, в пределах Коми-Пермяцкого автономного округа он сейчас встречается у г. Кудымкар и с. Юсьва, а раньше отмечался гораздо севернее (до д. Воробьёво) (Природные ресурсы..., 2005).

Таким образом, современную северную границу ареала хомяка следует проводить примерно через п. Шабалино (ныне пгт. Ленинское), север Котельничского района, устье р. Великой, Слободской, Белохолуницкий район, пгт. Афанасьев и г. Кудымкар.

У обыкновенного хомяка известны три цветовые морфы в окраске меха: рыжая (пёстрая, трёхцветная), чёрная и пегая (чёрно-пегая) (Попов, 1960). Хотя зверьки этих морф могут встречаться на одной территории, всё же в их распространении прослеживается некоторая закономерность: на юге ареала преобладают рыжие, на севере – почти исключительно чёрные, а пегие – только локально. Л. К. Круликовский (1902) в южных уездах Вятской губернии встречал только «чёрную разновидность», а «типично рыжих» не видел ни разу. П. В. Плесский, имея в руках всего несколько экземпляров, писал, что «в северных районах преобладают чёрные особи с белыми лапками и мордочкой – «белолапки» (Плесский, 1952; Злобин, Плесский, 1978). В. А. Попов (1960) указывал, что «в Вятско-Камском углу чёрный хомяк занимает около 50 % популяции», а на диаграмме в центре Кировской области это количество приближалось к 90 %. В д. Исаковцы Кирово-Чепецкого района все пойманные хомяки (более 20 шт.) были чёрными «белолапками». Осмотренные нами зверьки из Кирово-Чепецкого, Зуевского, Слободского, Афанасьевского районов также были чёрной морфы, как и 30 особей, пойманных 25 июля – 24 сентября 2018 года в Слободском районе (Saveljev et al., 2019) (цветная вкладка, рис. 14, 15). Интересной оказалась популяция, живущая в д. Рыбная Ватага в Кильмезском районе. Все восемь зверьков, пойманных там, в 2003 и 2020 годах, оказались пегими (чёрно-пегими) (цветная вкладка, рис. 16, 17).

Там же, в начале 1980-х годов один из авторов видел пойманного собакой хомяка рыжей (пёстрой) морфы (цветная вкладка, рис. 18, 19). Из сказанного выше следует, что на территории области обитают хомяки всех трёх цветовых морф. Вероятно, рыжие хомяки единично могут встречаться в южных и юго-западных районах.

В Коми-Пермяцком автономном округе раньше преобладали хомяки чёрной окраски (98 %), а сейчас в с. Архангельском Юсьвенского района попадаются только рыжие (пёстрые) (Природные ресурсы..., 2005). Вероятно, в течение времени в локальных популяциях может происходить смена доминирующей морфы.

Локально в местах с оптимальными условиями хомяки могут образовывать поселения с высокой численностью. В д. Исаковцы на заброшенных огородах в августе – сентябре иногда за ночь ловилось по 3-5 особей. Летом 2005 г. в огороде в д. Верхнее Карино в Слободском районе И. М. Арасланов поймал 24 хомяка, а в 2008 г. там же только за одну ночь – 9 особей (Ляпунов, 2008). В том же районе в 2018 г. за два месяца отловлено 30 хомяков (Saveljev et al., 2019).

Три самых крупных взрослых самца из д. Исаковцы весили: 504 г, 550 г, 675 г, две взрослые самки – 412 г и 432 г.

Интересный факт: у д. Игумново в Слободском районе в 2008 г. собака поймала хомяка в поле 26 ноября (канун зимы).

Авторы выражают благодарность всем, кто предоставил нам информацию о распространении хомяков (см. табл.).

Список литературы

Бобринский Н. А., Кузнецов Б. А., Кузякин А. П. Определитель млекопитающих СССР. М.: Просвещение, 1965. 382 с.

Громов И. М., Гуреев А. А., Новиков Г. А., Соколов И. И., Стрелков П. П., Чапский К. К. Млекопитающие фауны СССР. М., Л.: Изд-во Академии Наук СССР, 1963. Ч. 1. 638 с.

Громов И. М., Ербаева М. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. СПб, 1995. 522 с.

Злобин Б. Д., Плесский П. В. Млекопитающие Кировской области // Фауна и экология млекопитающих. Киров, 1978. 106 с.

Круликовский Л. К. Заметки о млекопитающих южных уездов Вяткой губернии // Записки Уральского общества любителей естествознания. 1902. С. 109–118.

Ляпунов А. Н. К распространению обыкновенного хомяка (*Cricetus cricetus*) на территории Кировской области // Проблемы региональной экологии в условиях устойчивого развития: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. уч. Киров: ООО «О-Краткое». 2008. Вып. 6, ч. 1. С. 185–186.

Попов В. А. Млекопитающие Волжско-Камского края. Насекомоядные, рукокрылые, грызуны. Казань. 1960. 468 с.

Плесский П. В. Полезные и вредные звери Кировской области // По родному краю. Киров, 1952. С. 93–138.

Природные ресурсы Коми-Пермяцкого автономного округа: научно-популярное издание / под ред. А. П. Савельева. Кудымкар: Коми-Пермяцкое кн. изд-во, 2005. 192 с.

Saveljev A., Feoktistova N., Bogomolov P., Surov A. Some new data on the melanistic population of the common hamster *Cricetus cricetus* in the northern edge of its range // The 8th

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ШМЕЛЕЙ (HYMENOPTERA: APIDAE, BOMBUS LATR.) СУХОДОЛЬНЫХ ЛУГОВ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д. Г. Софронов, Д. П. Кытманова

²ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»,
sofronov_dmitry@mail.ru

В результате проведённых в 2020 году исследований на территории Афанасьевского района в окрестности пгт. Афанасьево Кировской области на суходольных лугах было выявлено обитание 19 видов шмелей (*Bombus* Latr.). По результатам сборов наиболее многочисленными оказались виды *B. lucorum* L., *B. terrestris* L., *B. veteranus* Fabr., единично – *B. ruderarius* Müll., *B. schrencki* Mor., *B. jonellus* Kirby.

Ключевые слова: шмели, *Bombus* Latr., фауна, Афанасьевский район, Кировская область.

Шмели (Hymenoptera: Apidae, *Bombus* Latr.) представляют собой существенный компонент антофильной мезофауны большинства регионов умеренного пояса. Активно участвуя в опылении большого круга растений, они во многом определяют успешность семенного восстановления в растительных сообществах и, соответственно, их ценопопуляционную устойчивость (Крайнов, Кассал, 2014). В настоящее время повсеместно отмечается сокращение видового состава и численности этих насекомых под действием факторов, во многом связанных с антропогенной нагрузкой на природные экосистемы (Филиппов, Пестов, 2016). В связи с этим, изучение современного состояния данной группы пчелиных, в том числе и на территории Кировской области, по-прежнему, остается актуальным.

Целью настоящего исследования являлось изучение видового состава шмелей в подзоне южной тайги на северо-востоке Кировской области.

Материал собран на территории Афанасьевского района Кировской области в первой и во второй декаде августа 2020 г. на суходольных лугах с разной степенью увлажнённости, расположенных в окрестностях пгт. Афанасьево. Для этой цели был применён маршрутный метод учёта на семи заложенных на разном удалении друг от друга маршрутах площадью по 200 м² каждый (Песенко, 1982). Однодневные сборы проводились на удалении 0,3 км от пгт. Афанасьево, в окрестностях деревень Вакулинская и Грибановская (4 км), Степановская (6,5 км), Порубово (10,7 км), Волковые (22,5 км) и посёлка Камский (12 км). Сбор осуществлялся путём безвыборочного вылова всех встреченных особей шмелей с помощью энтомологического сачка (Песенко, 1972).

Определение видовой принадлежности шмелей проводилось на основе работ Д. В. Панфилова (1978) и А. Løken (1973, 1984). Латинские названия видов и подвидов приведены по каталогу мировой фауны шмелей



рис.12. **Красноухая черепаха**
фото: В.Н. Сотникова



рис.13. **Красноухая черепаха**
фото: В.Н. Сотникова



рис.14. **Обыкновенный хомяк**
чёрная морфа - вид сверху
фото: В.Н. Сотникова



рис.15. **Обыкновенный хомяк**
чёрная морфа - вид снизу
фото: В.Н. Сотникова



рис.16. **Обыкновенный хомяк**
пегая морфа - вид сверху
фото: В.Н. Сотникова



рис.17. **Обыкновенный хомяк**
пегая морфа - вид снизу
фото: В.Н. Сотникова



рис.18. **Обыкновенный хомяк**
рыжая (пёстрая) морфа - вид сверху
фото: В.Н. Сотникова



рис.19. **Обыкновенный хомяк**
рыжая (пёстрая) морфа - вид снизу
фото: В.Н. Сотникова