

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

ВЫПУСК 18

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБУК «УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
им. И. А. ГОНЧАРОВА»

ООО «ЭКОВОЛГА»

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



ВЫПУСК 18



Ульяновск
2017

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), В. В. Золотухин, Д. А. Коропова, А. В. Масленников, В. А. Михеев, А. Н. Москвичёв, И. М. Стеньшин.

П 77 ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ. Сборник научных трудов XIX межрегиональной научно-практической конференции «Естественнонаучные исследования в Симбирском–Ульяновском крае». Вып. 18.– Ульяновск: Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2017. – 180 с.

ISBN 978-5-94655-330-8

В статьях содержатся результаты естественнонаучных исследований, проведенных в 2017 году на территории Ульяновской области и регионов Приволжского федерального округа.

Представлен итоговый материал по орнито- и аранеофауне акватории и побережья семи озер Ульяновской области, обследованных в рамках многолетнего партнерского проекта Ульяновского областного отделения РГО «Озера Ульяновской области» в полевом сезоне 2017 г. Также публикуются результаты гидрохимического анализа озёр региона по итогам экспедиций в 2016 г.

60-летию образования Куйбышевского водохранилища (1955–1957) посвящена аналитическая статья по флоре литорали и островов водохранилища, список которой насчитывает 686 видов сосудистых растений.

Научный и практический интерес представляют материалы по возможности клонально-микроразмножения в культуре *in vitro* валерианы русской и копеечника крупноцветкового с дальнейшим перенесением растений в естественные условия произрастания как одного из перспективных методов восстановления их популяций.

В разделе «История науки» по материалам документального фонда Чувашского национального музея представлены материалы о Ф. Ф. Ясковском – лесоводе, организаторе лесничества в д. Торханы Курмышского уезда Симбирской губернии. К Году экологии приурочена статья о санитарных мероприятиях, проводимых в дореволюционном Симбирске по утилизации бытовых отходов.

Оргкомитет выражает благодарность ООО «ЭКОВОЛГА» (генеральный директор – В. Н. Ликанин) за финансовую помощь при издании сборника.

В оформлении обложки использованы фотографии:
1 стр. Лисенок. Фото С. Адамова
4 стр. Из зимы в лето. Фото М. Дрощева

ISBN 978-5-94655-330-8

УДК 502 (802)
ББК 20-28 (235.54)я43

© ОГБУК «Ульяновский областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова», 2017
© Издательство «Корпорация технологий продвижения», 2017

11. Правдин И. Ф. Руководство по изучению рыб. – М.: Пищевая промышленность, 1966. – 320 с.
12. Рыбы севера Нижнего Поволжья: Кн. 1. Состав ихтиофауны, методы изучения / Е. В. Завьялов, А. Б., Ручин, Г. В. Шляхтин и др. – Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2007. – 208 с.
13. Саблин С. Г., Назаренко В. А. К вопросу ихтиофауны Старомайнского залива Куйбышевского водохранилища // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. трудов. Вып.11. – Ульяновск, 2010. – С.142–144.
14. Северов Ю. А. Особенности воспроизводства синца *Abramis ballerus* (L.) Куйбышевского водохранилища и обуславливающие его факторы // Сб. науч. трудов V Поволжской гидроэкологической конф. Казань, 29–30 октября 2009 г. – Казань, 2009. – С. 176–179.
15. Фролова А. А., Михеев В. А. Роль карповых рыб в экосистеме Старомайнского залива Куйбышевского водохранилища // Современные проблемы эволюции и экологии. Сб. материалов XXXI междунар. конф.: «Любимцевские чтения». – Ульяновск, 2017. – С. 372–376.

А. Н. МОСКВИЧЁВ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ г. УЛЬЯНОВСКА

Резюме

В работе приводятся новые данные по встречам некоторых млекопитающих в Ульяновске. Обобщены данные автора, встречи животных орнитологами и фотоохотниками, проанализированы сообщения в социальных сетях и электронных СМИ.

За последние годы было получено довольно много интересной информации, касающейся наблюдений млекопитающих животных в Ульяновске и его окрестностях. Как правило, данные были получены попутно в ходе выполнения других исследований как автором, так и его коллегами – орнитологами и фотоохотниками. Также информация регулярно появлялась в социальных сетях и местных электронных изданиях СМИ. Учитывая, что любые данные со временем теряются в объёме другой информации, попросту забываются, было решено собрать имеющиеся факты в данной заметке. Возможно, это когда-нибудь пригодится будущим исследователям этой группы животных. Заметка служит дополнением к ранее выпущенному предварительному обзору млекопитающих животных Ульяновска [1]. Стоит обратить внимание, что здесь практически не приводятся встречи летучих мышей и мелких мышевидных грызунов, хотя их наблюдения были регулярны. Связано

это с тем, что мы часто не имели практической возможности определить виды в этих группах животных без специальных исследований. Также мы опустили встречи извечных «сожителей» человека – домовых мышей и серых крыс, которые также имели место.

Обыкновенный ёж *Erinaceus europaeus*

Встречался несколько раз преимущественно в лиственных лесах. Дважды одиночные ежи наблюдались 08.07.2013 г. в нагорном лесу южнее пос. Психоневрологическая больница им. Карамзина. Вид регулярно отмечается в Ульяновском дендропарке и лесном массиве на его северной границе. В частности, ёж был встречен здесь 25.04.2011 на границе дендропарка и леса, а 09.06.2016 взрослое животное обнаружено в подстилке лесного массива. Кроме того, Ф. М. Зелеев с 2000 по 2004 гг. дважды отмечал в дендропарке ежей, а один раз нашёл умершее животное.

Изредка ежи появляются и в городских кварталах города. 25.06.2015 в Симбирский центр спасения диких животных обратился житель города, обнаруживший животное у подъезда дома в Железнодорожном районе. У ежа были обнаружены множественные застарелые укусы спины с загрязнёнными открытыми ранами [2].

Малая белозубка *Crocidura suaveolens*

По данным Ф. М. Зелеева, имеется несколько встреч этого вида в Ульяновске: зимой 1991–1992 гг. 3 экз. грызунов отловлено давилками на стандартную приманку на ул. Каштанкина (череп и фрагменты посткраниального скелета переданы в Областной краеведческий музей им. И. А. Гончарова), 28.06.1994 молодой зверёк был пойман и впоследствии отпущен на стройплощадке недостроенной гостиницы «Интурист» рядом с Горзеленхозом, 24.11.1998 белозубка поймана кошкой на ул. Каштанкина, в середине 2000-х гг. на ул. Каштанкина молодой зверёк жил в стене, вылезал на полку в доме и кормился с рук.

Средиземный нетопырь *Pipistrellus kuhli*

29.09.2016 на бывшую областную станцию юннатов в Ульяновске принесли летучую мышь, найденную в одном из домов при выполнении ремонтных работ. Определение О. Г. Салтыковой показало, что это очень редкий в наших краях вид – нетопырь Куля, или средиземноморский нетопырь. Нетопыри склонны к синантропизации, ведут оседлый образ жизни, зимуют в трещинах и нишах зданий, между стёклами, под наличниками и т. п. [3].

Двухцветный кожан *Vespertilio murinus*

В Симбирский центр спасения диких животных 08.02.2016 обратились жители из центра города. В подъезде их жилого дома уже несколько дней находилась летучая мышь, со слов очевидцев, – даже летающая. По приезду специалиста между вторым и третьим этажами на стене был обнаружен истощённый вялый двухцветный кожан (самец). Летучая мышь была забрана в центр для восстановления [Г. В. Пилогина, личн. сообщ.] [4]. В конце марта 2017 г. кожан был обнаружен в подъезде дома по ул. Камышинская. Проснулся в оттепель и пугал полётами по подъезду местных жителей, с наступлением морозов прикрепился под потолком, где был пойман и перевезён в Симбирский центр спасения диких животных на дальнейшую зимовку [5].

Ещё одного летающего кожана наблюдали 13.09.2017 на опушке лесного массива около пос. Ленинский в Заволжском районе, около турбазы «Иволга». Мышь активно летала на границе лесного массива и волжского побережья, садилась на автомобиль [М. В. Калагин, личн. сообщ.].

Волк *Canis lupis*

На зарастающей просеке в лесном массиве на Майской горе 17.06.2016 была найдена цепочка следов, судя по определительным признакам, волчьих. Следы тянулись на протяжении 10–15 м, после чего внезапно обрывались (имеется фото). Данный факт может указывать на редкие случаи захода волков в городскую черту по периферии Ульяновска.

Обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*

Один из самых обычных видов крупных млекопитающих животных в Ульяновске и его окрестностях. Регулярно заходит в центральные жилые районы города с многоэтажной застройкой, в основном, прилегающие к пойме р. Свяги и волжскому косогору.

Несколько раз лисы наблюдались в XIX микрорайоне. В конце мая 2015 г. серые вороны гоняли её прямо на остановке общественного транспорта на ул. Аблукова, около пешеходного моста через р. Свягу к автомеханическому техникуму. Животное было облезлое, вело себя неадекватно, возможно, было заражено бешенством. Вечером 10.10 и 26.10.2016 ещё одна взрослая лисица была встречена у д. 83 по ул. Аблукова [М. В. Калагин, личн. сообщ.]. 20.11.2016 лисица вышла вечером на набережную р. Свяги около ТРЦ «Аквामолл», где была увидена многочисленными посетителями центра [6].

В жилом микрорайоне между улицами Транспортная и Водопроводная, где рядом находятся пойма р. Свяги и экопарк «Чёрное озеро», лису наблюдали 28.06.2017 в светлое время суток. Она бегала во дворе домов между автомобилями и играющими детьми [7]. В конце апреля 2015 г. исхудалую лисицу наблюдали на дороге, ведущей от УлГУ к ул. Минаева. Она совершенно не боялась прохожих [8].

Регулярно лисы (или одна и та же лиса) попадались на глаза местным жителям, проживающим между улицами Корунковой и Шолмова. Животные приходили из рядом расположенной поймы р. Свяги, заходили во дворы жилых домов, где ловили сизых голубей или поедали корм, выкладываемый жителями на стихийных подкормочных площадках. Они близко подпускали к себе людей (до 2 м), ели в непосредственной близости от них [9–14].

В июле 2017 г. лису постоянно отмечали жители микрорайона на углу улиц Отрадная и Шолмова. По вечерам она регулярно появлялась во дворах домов, видимо, прельщённая бытовыми отходами. В сентябре в том же районе находили труп лисы [Т. П. Мельник, личн. сообщ.].

Изредка лисы заходят в достаточно удалённые от пойм рек районы. В жилом районе в центральной части Ульяновска взрослую лису наблюдали 31.12.2013, она бегала по двору среди множества припаркованных автомобилей [15]. 03.10.2016 одну лису, метнувшуюся от мусорных контейнеров, встретили утром во дворе д. 21 по ул. Октябрьская. Она побежала между домами в сторону улицы [Т. П. Мельник, личн. сообщ.]. В июне 2017 г. в сети появилось видео, в котором жительница города засняла лисицу, бегавшую по двору дома (адрес не указан) под стрекотание сорок. В результате животное, спасаясь от выгуливавшейся собаки, забралось в подвал рядом расположенного дома. В комментарии ниже указывалось, что лиса поселилась в подвале школы-интерната, где принесла потомство лисят. Директор интерната обращалась в разные службы города, но лисы оказались никому не нужны [16]. Утром 12.09.2017 в Симбирский референтный центр ветеринарии из службы спасения г. Ульяновска поступила информация об обнаружении в районе жилого дома по ул. Кирова трупа лисы. На место выехали ветеринарные специалисты, которые продезинфицировали место обнаружения находки, а труп лисы доставили в испытательную лабораторию для проведения анализов на наличие инфекционных заболеваний [17].

Постоянно несколько семей лис живёт на волжском косогоре правобережной части города. Наиболее часто их отмечали на участке от Ульяновского речного порта до парка Дружбы народов. В частности,

в парке «Приморский» у речного порта зимой постоянно видны свежие цепочки лисьих следов, а весной территория изобилует лисьими метками. Неоднократно встречали и самих животных. Отдыхающие в парке говорят, что в 2014 г. видели лисят, одного даже кто-то убил [Ф. М. Зелеев, М. В. Калагин, личн. сообщ.]. Во второй половине июля 2015 г. лису несколько раз наблюдали под обелиском на пл. 30 лет Победы [18]. Нередко взрослые лисы поднимаются за пределы волжского косогора и появляются в центральной части города. Так, в середине февраля 2015 г. отдыхающие наблюдали животное, бегавшее вечером по пл. Ленина [19, 20].

На другой стороне Волги 14.08.2015 лису наблюдали в достаточно людном парке «Прибрежный» [21]. Сравнительно недалеко от парка жилые норы были обнаружены 23.05.2015 и 12.06.2017 по обе стороны Петрова оврага в районе ручья с очистных сооружений ливнёвой канализации [Т. П. Мельник, личн. сообщ.].

Помимо волжского косогора и поймы р. Свяги, пребывание лис отмечалось и в пойме р. Сельди, в частности, около одноимённого пос. Сельдь. Здесь следы лисиц часто встречаются на тропинках посреди садовых участков (частично заброшенных), а также на пустырях и промышленных площадках между посёлками Сельдь и Новосельдинский. Вблизи от границ города мы выявляли присутствие вида восточнее с. Баратаевка. Здесь в мае 2017 (6 и 22 числа) установленные в пойме р. Сельдь фотоловушки дважды регистрировали взрослых животных, перебежавших речку по стволам крупных поваленных деревьев.

В городских и пригородных лесных массивах встречи вида происходят достаточно регулярно, но в меньшем числе. Автор отмечал цепочки следов в Белоключевском лесном массиве (13.11.2016, две точки), участке лесного массива на границе с Ульяновским дендропарком (22.06.2016, 19.03.2017). В лесном массиве на Майской горе помимо следов автор встречал и самих животных. В частности, 20.03.2016 взрослая лиса уже в рыжей шкурке наблюдалась в лесу недалеко от СНТ «Якорь». Она что-то раскапывала в снегу, а потом метнулась среди подроста прочь. Здесь довольно пересечённая местность, есть овраги и понижения с крутыми стенками, пригодные для сооружения нор. В ур. Куляпин куст, уже за пределами городских кварталов, 07.03.2016 была найдена предположительно старая лисья нора, расположенная на небольшом понижении по краю двух разнородных частей леса. 11.01.2015 лиса перебежала подъездную трассу к волжскому мосту «Президентский» от Северного лесопарка в сторону северного леса [22]. В том же

северном лесу 11.05.2016 была встречена крупная лисица, за которой спустя короткое время с лаем промчалась бродячая собака. 08.10.2017 лисицу наблюдали в парке «Винновская роща». Она свободно перемещалась по лесу, подпускала горожан на расстояние до 2–3 м, проявляла любопытство, вела себя очень спокойно (например, сидела спиной к людям и не пугалась), занималась ловлей мышей [23].

На периферии городских кварталов, около границ городской черты встречи лис менее привязаны к поймам рек и лесным массивам. Здесь они заходят в город с разных участков: из садовых товариществ, с пустырей и т. д. Пересекая оживлённые трассы, животные нередко погибают под колёсами автомобилей. В частности, 12.10.2015 недавно сбита взрослая лисица была найдена на обочине трассы А-151 около поворота на пос. Пригородный [М. В. Калагин, личн. сообщ.]. 20.03.2016 лисица была замечена на Сельдинском шоссе [24]. 29.09.2016 животное наблюдали в СНТ «Рябинка» на южной окраине правобережной части города [25].

Интересный случай произошёл в 2013 г. В течение всего лета на о. Пальдинский наблюдали семью лис с двумя лисятами. У них было несколько нор по всей территории острова. Взрослое животное вело себя по отношению к людям очень лояльно, близко подходило к ним, брало еду. Выживали они за счёт посещающих остров туристов, охотились на чаек. Не стеснялись лисы и воровать еду у отдыхающих. Факт удивительный, свидетельствует о заходе животных с материка на остров в зимнее время. Выводок исчез в 2014 г., видимо, лисы ушли по льду на «большую землю» [26–28]. 30.11.2014 на острове были снова обнаружены лисьи следы [В. П. Трофимов, личн. сообщ.].

Приведённые выше данные – лишь часть информации, появившейся в сети интернет за последние годы.

Лесная куница *Martes martes*

Известно несколько встреч этого вида в городе и его окрестностях. По сообщению Ф. М. Зелеева, дважды лесная куница наблюдалась около Ульяновского речного порта – летом 2012 г. одна сидела на дереве в парке «Приморский», и осенью 2014 г. зверёк сидел на лиственнице у спуска к речному порту, при появлении наблюдателей он перебежал по деревьям и спустился вниз в кусты. В Белоключевском пойменном парке 23.04.2017 фотоловушка, установленная в зарослях у р. Свяги, зафиксировала куницу, перебегавшую по веткам деревьев на полузатопленном участке поймы. В пойме р. Сельдь восточнее с. Баратаевка, недалеко от городской черты, установленная фотоловушка также за-

фиксировала зверька, 07.05.2017 в 3:10 куница перебежала через реку по стволу поваленного дерева.

Ласка *Mustela nivalis*

Известно несколько наблюдений этого вида в городе и его окрестностях, собранных Ф. М. Зелеевым. По сообщению Т. А. Нечаевой, в марте – апреле 1993 г. зверька в летнем меху близко наблюдали в садах у пос. Мостовая. Имеется сообщение А. П. Михалкина (без даты) о случайной поимке ласки давилкой для крыс в садах поймы р. Свяги в районе бывшего радиолампового завода. Летом 2012 г. странно ведущий себя зверёк был встречен на дорожке волжского косогора около Ульяновского речного порта. Ласка шипела на наблюдателей, но с пути не уходила. Её палочкой загнали в коробку из-под сока и отнесли в кусты. Видимых повреждений у ласки не было, возможно, зверёк защищал бывшее неподалёку от него потомство [С. Г. Зелеева, личн. сообщ.]. В марте 2015 г. по одной ласке было встречено в парке «Приморский», в районе съезда автомобилей на искусственный пляж в районе яхтклуба, и в парке Победы [Ф. М. Зелеев, личн. сообщ.]. 25.08.2017 ласка перебежала дорогу на проезде 40-й Инженерный в Новом городе. Рядом находятся отстойники КНС-3 [М. В. Калагин, личн. сообщ.]. В августе 2017 г. ласку также наблюдали на окраине парка Дружбы народов, в районе нижней станции канатной дороги [М. М. Лазаревский, личн. сообщ.].

Американская норка *Mustela vison*

Встречена в нескольких точках города, в основном на волжском побережье в местах с обилием бетонных и каменных конструкций – на волноломах, искусственных насыпях. По всей видимости, подобные места предоставляют отличные возможности для укрытий и выведения потомства при непосредственной близости от открытой воды. На набережной р. Волги в районе спуска с ул. Рылеева 03.11.2015 наблюдали норку, плывущую в воде [М. В. Калагин, личн. сообщ.]. В 1,5 км от этого места, на волноломе в конце набережной 06.04.2017 была встречена пара зверьков. Норки выбежали на лёд в метре от автора и, не обращая на него внимания, небольшими скачками пробежали друг за другом и скрылись среди валунов волнолома. Судя по различающимся размерам, это была пара. Крупная норка явно линияла – на борту отсутствовал большой фрагмент старой шерсти. Шкурки у обоих зверьков были мокрые.

02.09.2017 норка была встречена на искусственной насыпи-дамбе около Ульяновского речного порта [Ф. М. Зелеев, личн. сообщ.]. Следы

этого вида были обнаружены 10.11.2016 на берегу искусственного волжского залива около базы Мостотряда в заволжской части Ульяновска. Здесь также присутствуют валуны, укрепляющие берег от разрушения [В. П. Трофимов, личн. сообщ.].

Единственная встреча вдали от Волги зафиксирована 18.01.2015 на незамерзающем участке р. Свияге сразу за плотиной у ТЭЦ-1. Здесь во время проведения зимнего учёта водоплавающих птиц наблюдали активного зверька, бегавшего по льду [В. П. Остриков, личн. сообщ.].

Обыкновенный барсук *Meles meles*

В лесном массиве на Майской горе 30.03.2013 была найдена жилища нора с очищенной возле неё от снега площадкой. От норы по окрестному лесу расходилось множество крупных следов, на первый взгляд, похожих на собачьи. Данное место было повторно найдено М. А. Корольковым в 2016 г. и определено как «барсучий городок». По данным координатам 13.05.2017 мы осмотрели место в надежде установить рядом фотоловушку. Несмотря на совпадение этих двух мест, было очевидно, что норы стали другими, за годы изменилась и сама местность вокруг. Тем не менее, все признаки указывали, что здесь когда-то жили барсуки: небольшие амфитеатры в двух рядом расположенных местах с несколькими входами/выходами в каждом. Городок оказался заброшен, судя по зарастанию окружающей растительностью, уже 2–3 года.

Заяц-беляк *Lepus timidus*

В лесном массиве на Майской горе недалеко от опушки 20.03.2016 был вспугнут беляк в зимней грязно-бело-серой шкурке. Неторопливые строчки следов мелкого зайца, предположительно, беляка были также найдены 19.03.2017 на границе Ульяновского дендропарка и прилегающего с севера лесного массива.

Заяц-русак *Lepus europaeus*

Следы пребывания этого зайца регулярно встречаются в городе, как правило, в одних и тех же местах: на волжском косогоре (в частности, почти каждую зиму в парке «Приморский»), на пустырях и пустующих промышленных площадках между посёлками Новосельдинский и Сельдь (в 2014–2016 гг.), в садах в поймах рек Сельдь и Свияга около ТЭЦ-1 (в разные годы) [Ф. М. Зелеев, личн. сообщ.; данные автора]. В Белоключевском пойменном ландшафтном парке визуально русак в зимнем наряде был встречен 03.01.2013, он бежал по натоптанной зимней дороге вдоль поймы р. Свияги. Заяц был пятнистого окраса – в целом светлый с крупными тёмными пятнами по всему телу. Здесь в январе 2016 г. часто попадались строчки заячьих следов.

Обыкновенная белка *Sciurus vulgaris*

Эксперименты по привлечению белок в парке Ульяновска не прекращаются. 22.10.2013 г. 5 пар зверьков были заселены в вольеры, установленные в Ульяновском дендропарке. Белки были привезены из частного подмосковного питомника. Их возраст составлял около полутора лет. Предполагалось, что в течение зимы они пройдут акклиматизацию и весной будут выпущены в окрестные леса. Однако из-за банального разгильдяйства уже через две недели белки разбежались из вольеров. Часть из них осталась в дендропарке, в местах подкормки, других начали встречать на значительном расстоянии от первоначального места. Отдельные экземпляры погибли, в частности, были загрызены собаками [29–32]. В конечном итоге белки достаточно освоились в округе и, начиная с зимы 2015/2016 гг., стали регулярно появляться около кормушек в парке Победы, часто регистрировались во все сезоны года в дендропарке и небольших массивах рядом. К 2016–2017 гг. животные широко расселились по округе в радиусе 4–5 км от первоначальной точки. В парке Победы у кормушек в зимнее время одновременно можно наблюдать до 6 особей. С рук еду берут редко и с опаской, однако подпускают к себе близко.

Большой, или рыжеватый суслик *Spermophilus major*

Вид зафиксирован в нескольких точках, в основном, в левобережной части города. Небольшое поселение продолжает существовать в северной части парка «Прибрежный». Здесь постоянно находят норы зверьков, иногда видят самих сусликов (13.05.2012, 12.06.2017, 02.08.2017). В парке постоянно отдыхают группы людей, территория сильно замусорена ТБО. 20.06.2011 свисты рыжеватого суслика слышались в Петровом овраге. Также 14.06.2012, 15.06.2014 подтверждено обитание вида на луговине около с. Баратаевка [Т. П. Мельник, В. П. Трофимов, личн. сообщ.; данные автора].

В 2013–2014 гг. на территории Ульяновска проводил свои исследования д.б.н., профессор С. В. Титов (г. Пенза). В числе прочего им были изучены три площадки в пределах городской черты: о. Пальцинский, луговина около с. Баратаевка (западный выезд из города) и пустырь вдоль просп. Генерала Тюленева (сейчас здесь активно застраивающийся жилой микрорайон). Результаты исследований приведены в таблице 1.

Таблица 1
Численность большого суслика на некоторых площадках г. Ульяновска [по: 33]

Название площадки	Координаты	Оценочная плотность, ос/га	Площадь, га	Оценка численности, ос
Луговина около с. Баратаевка	54°17'34.35", 48°14'36.94"	1,5	5,8	9
о. Пальцинский	54°23'33.36", 48°28'43.22"	1,5	33	50
Пустырь вдоль просп. Генерала Тюленева	54°23'10.55", 48°34'10.55"	3	107,2	322

Обыкновенный бобр *Castor fiber*

Пребывание вида зафиксировано только в правобережной части города, где следы их жизнедеятельности (поваленные деревья, обгрызенные ветки и стволы деревьев, сами животные) встречаются практически у каждого более-менее крупного водоёма. Тем не менее, по всей видимости, семьи редко задерживаются на одном и том же участке более нескольких лет. Об этом говорят постоянные находки свежих погрызов на новых участках и отсутствие активности бобров на ранее найденных. По этой же причине их численность может быть несколько ниже оцениваемой по следам жизнедеятельности.

Постоянными местами регистрации вида по-прежнему являются поймы рек Свяги и Сельди. На р. Свяге признаки жизнедеятельности бобров были обнаружены в ландшафтном спортивном парке на ул. Шолмова (20.10.2013, свежие погрызы, некоторые крупные ивы практически свалены в воду), ниже городской плотины около ТЭЦ-1 (18.01.2015 – активное животное и следы погрызов, 13.04.2016 – свежие погрызы), в экопарке «Чёрное озеро» на узком участке русла (17.05.2015, старые погрызы на сваленной иве), в 19 микрорайоне (вторая половина апреля 2015, активность животных по ночам), на узком русле напротив пос. Вырыпаевка (03.11.2014, свежие погрызы на стволе ивы и множество опилок рядом) и на расширении поймы западнее пос. Мостовая (29.11.2014, погрызы) [В. П. Остриков, М. В. Калагин, личн. сообщ.; данные автора].

На р. Сельди следы пребывания бобров были обнаружены у пос. Дачный (05.11.2012, свежие погрызы на двух рядом растущих больших ивах), западнее данного посёлка (15.03.2014, на всём протяжении до трассы А-151 встречались следы погрызов. Одно дерево было почти свалено. Зверь догрыз его до середины, ствол треснул и стал падать, но застрял кроной среди других деревьев), на излучине реки на восточной

окраине с. Баратаевка (11.03.2015, бобры забрались на высокий, 3–4 м, обрывистый берег реки и свалили вниз здоровенный тополь, соседнее дерево также было окольцовано ими).

Осенью 2013 г. много погрызов бобров было обнаружено вдоль волжского берега в районе яхтклуба в Ульяновском речном порту. 08.05.2014 одного зверя удалось обнаружить внутри отсыпанной акватории между речпортом и базой МЧС. Бобр вёл себя спокойно и непугливо, вылезал на берег, перешёл в Волгу и уплыл в направлении волнолома. В конце марта – начале апреля 2016 г. на данном участке снова появились свежие погрызы на молодых ивах, а 29.06.2016 удалось наблюдать двух животных, плававших в заливчике около базы МЧС. Людей особо не боялись, подпускали метров на 10, вылезали на отмель чесаться [Ф. М. Зелеев, С. Г. Зелеева, личн. сообщ.]. Также 23.06.2016 бобр был обнаружен у волжской набережной в районе спуска с ул. Рылеева. Он активно срезал зелёные ветки ив и тут же ел их на камнях волнолома [Е. В. Софронов, личн. сообщ.] [34].

Помимо пойм крупных и средних рек бобры отмечались на малых реках и замкнутых водоёмах. На небольшом расширении р. Грязнушки у пос. Пригородный 03.11.2014 найдены свежие погрызы на стволе ивы. 24.11.2013 на западном берегу отстойника ТЭЦ-1 обнаружены свежие следы деятельности этих животных. Бобры положили довольно крупную иву и начисто обтесали её ствол. При этом ветки они утащили, по всей видимости, на Свягу.

В городских условиях бобры довольно лояльно относятся к присутствию человека. Относительно близко подпускают его, однако пристального внимания к себе избегают. В частном секторе ночная деятельность животных может проходить буквально на задних дворах домов, выходящих к поймам рек.

Соня-полчок *Myoxus glis*

В центральной части города в 2016 г. молодая соня залезла в одно из зданий и попала в клеевую ловушку. У животного оказался сильно испорчен мех и сломан хвост, часть которого отвалилась. Соня была передана в Симбирский центр спасения диких животных на реабилитацию. Впоследствии животное было выпущено в лесах Старомайнского района [35].

Обыкновенный хомяк *Cricetus cricetus*

Несколько встреч, все за пределами городской черты, но рядом с её границами. 08.04.2012 обезглавленный труп хомяка чёрного окраса был найден на луговине около с. Баратаевка. Очевидно, грызун стал до-

бычей какого-то хищника. Рядом, но уже по другую сторону р. Сельдь, хомяк чёрного окраса был испуган 10.11.2013 с края необработанного поля с подсолнечником. Зверёк при виде нас с криками убежал на край сельдинской поймы.

Ондатра *Ondatra zibethicus*

Один из самых обычных видов относительно крупных млекопитающих, чаще других попадает на глаза. Зафиксировано несколько встреч на разных участках р. Свяги: в Белоключевском пойменном ландшафтном парке (10.04.2012, 02.05.2014), в экопарке «Чёрное озеро», в т.ч. на оз. Чёрное (15.04.2012, 16.05.2012, 03.04.2013, 02.05.2014, 28.05.2014, 25.06.2014, 20.05.2015, 25.05.2016), в свияжской эколого-рекреационной зоне (25.03.2014). Также встречались ондатры на небольших стоячих водоёмах – на заливном участке луговины около с. Баратаевка (27.04.2014), на техногенном отстойнике ТЭЦ-1 (20.06.2014, 15.08.2014, 09.04.2015), на заболоченном водоёме на ул. Шолмова (31.08.2015, 25.07.2017), на оз. Осинное (28.04.2017) и карьерах около ОАО «УКСМ» (30.04.2017). Во всех случаях наблюдались одиночные зверьки. В 2016 г. ондатры появились на огороженном насыпной дамбой небольшом волжском заливчике на окраине Ульяновского речного порта, напротив парка «Приморский». 21.08.2016 здесь были встречены сразу две особи, очевидно, семья, близко подпустившие к себе. Один из зверьков срезал высокий стебель тростника с зелёными листьями и поволок его в свою хатку под камнями волнолома. Но что-то пошло не так, и он бросил стебель у входа [М. В. Калагин, Т. П. Мельник, личн. сообщ.; данные автора].

Большинство представителей вида довольно лояльно вели себя по отношению к людям. Так, на ул. Шолмова ондатра плавала прямо под ногами посетителей, кормивших уток с небольшой специально устроенной площадки. На оз. Чёрное в 2014 г. ондатра приплывала, когда отдыхающие кормили уток хлебом, и отбирала его у них.

Кабан *Sus scrofa*

С октября 1993 г. по февраль 1994 г. кабаны по следам и визуально отмечались в пойме р. Свяги в районе оз. Чёрное [С. Воронин, А. В. Салтыков, личн. сообщ.].

Волжский косогор в правобережной части города, изобилующий заброшенными садами, одно из самых обычных мест, где встречаются эти животные. В октябре 2009 г. кабан попал в открытый канализационный колодец на волжском склоне около моста «Президентский». Зверь был довольно упитан и застрял вниз головой. К приезду спасателей

регионального управления МЧС кабан в таком положении провисел значительное время и был уже мёртв [36]. Напротив правобережных городских очистных сооружений канализации 11.11.2012 была обнаружена целая группа кабаньих следов, судя по всему, принадлежавших 2 взрослым и 3 молодым животным. Кабаны жировали в заброшенных садах, многие участки были ими истоптаны и перекопаны [М. А. Корольков, личн. сообщ.]. Примерно в том же районе кабаньи следы были найдены на снегу 06.12.2015 [М. В. Калагин, личн. сообщ.]. В 2017 г. животные повадились приходить в ещё существующее СНТ «Сад № 1 УАЗ» в районе улиц Рылеева и бульвара Средний Венец. В садах кабаны ели не только корни, дикие свиньи любили захаживать на те участки, где дачники выращивали тюльпаны. Судя по всему, луковицы этих растений пришлись зверям по вкусу. Также кабанам приглянулись компостные ямы, особенно те, в которых садоводы зарывали яблоки. Это были фактически готовые кормушки для зверей, чем они и пользовались. Ущерб лесные гости наносили не только урожаю. Будучи животными очень сильными, кабаны прорывали ходы под оградками и даже ломали заборы. Дикие свиньи предпочитали навещать сады в тёмное время суток и особенно в ночи после сильных дождей. Очень много следов было найдено после интенсивных июльских ливней. Садоводы даже запрашивали помощи у полиции, чтобы избавиться от столь опасных соседей. Однако кабаны, съев выложенную подкормку, в засаду так и не попались [37].

В лесном массиве на Майской горе, ближе к большой зарастающей просеке, 27.09.2015 во многих местах у лесных дорог не менее 5 раз встречались разрытия кабанами почвенного слоя. На следующий год, 15.06.2016, уже на другом участке этого леса также неоднократно попадались участки разрытого грунта около стволов деревьев, однако здесь следы были уже довольно старые. В Белоключевском лесу 13.11.2016 на недавно выпавшем снегу были обнаружены следы одиночного крупного кабана 2–3 дневной давности. Цепочка следов тянулась по широкой тропе на протяжении не менее сотни метров. Пребывание кабанов было зафиксировано также в пригородных лесах, в непосредственной близости от городских границ. Так, разрытия верхнего почвенного слоя, как старые, так и совсем свежие, были найдены 13.08.2017 на обширном участке леса севернее подъездной дороги к волжскому мосту «Президентский». В другом месте на грязи лесной дороги в тот же день были найдены следы этих животных.

Следы кабанов были обнаружены 02.10.2014 и 20.10.2015 на ис-

кусственной насыпи около Ульяновского речного порта. Цепочки свежих следов выходили из воды и уходили в воду. По всей видимости, для этого вида является нормой пересечение вплавь крупных водных преград, даже таких обширных, как Куйбышевское водохранилище. Тем не менее, продолжительные заплывы иногда приводят к гибели животных. Примерно в том же месте 29.09.2017 около искусственной насыпи был обнаружен свежий труп небольшого кабана, прибитый к берегу волнами [Ф. М. Зелеев, личн. сообщ.]. Спустя некоторое время, 08.10.2017, мы обнаружили труп молодого кабана на волжском побережье южнее с. Архангельское Чердаклинского р-на, буквально в 1,5 км севернее городской черты. Животное умерло несколькими днями ранее, однако за это время хищники успели распотрошить большую часть его внутренностей.

В 2016 г. много встреч животных этого вида было зафиксировано внутри городских кварталов. На р. Свияге в районе д. 71 по ул. Набережная реки Свияги 12 апреля был обнаружен труп крупного кабана, плававший около прибрежных тростников. На месте обнаружения мёртвого животного работали ветеринары, полицейские и сотрудники МЧС. Службу спасения привлекли для организации работ по извлечению животного из воды. Никакой опасности обнаружено не было, и труп был направлен на утилизацию [38]. 14 мая труп кабана был также найден на дамбе в Заволжском районе [39]. В Симбирский центр спасения диких животных утром 21 августа поступила информация из МЧС, что в северной части города бегают кабан и атакует проезжающие автомобили. Помощи спасателей или охотников не понадобилось – в конечном итоге животное самостоятельно выбралось в лес [40, 41]. Наконец, в начале октября молодого кабана обнаружили в частном секторе по ул. Глинки [42].

Европейская косуля *Capreolus capreolus*

Имеется несколько старых наблюдений, собранных Ф. М. Зелеевым. По сообщению П. К. Захарова, в октябре 1993 г. двух косуль наблюдали на опушке соснового леса на Верхней Террасе. Он же сообщает о встрече 17.04.1994 в 5 часов утра в Новом городе, на ул. 40 лет Победы между стадионом «Старт» и ДК «Руслан», самца-рогача. Зимой в начале 2000-х гг. следы косули были найдены в Ульяновском дендропарке.

Ранним утром 23.06.2001 косуля была обнаружена в саду частного дома по переулку Кузнецова. К моменту приезда городских служб она, перепрыгнув полутораметровый забор сада, выбежала на ул. Халтурина и исчезла из виду [43].

Необычно много встреч этих животных в Ульяновске и его ближайших окрестностях было зафиксировано в 2016 г. Как правило, все они происходили в городских и пригородных лесных массивах. 23 мая косуля была встречена на лесной дороге в парке 40 лет ВЛКСМ [В. П. Трофимов, личн. сообщ.]. Вероятно, постоянно косули обитают в лесном массиве на Майской горе, в том числе и в летнее время. 15 июня взрослый самец-рогач в 22:39 был зафиксирован фотоловушками, установленной на зарастающей санитарной вырубке. 16 октября брачный лай самца косули мы слышали продолжительное время в начале ночи около юго-западной границы бывшего ФГУП «31 арсенал» Минобороны России.

Пребывание косуль регистрировали и в северном лесном массиве за подъездной дорогой к волжскому мосту «Президентский». 22 июня здесь были обнаружены свежие следы взрослого животного, прошедшего буквально сразу после нас по лесной дороге. Фотоловушка, установленная здесь же на небольшом ручье, текущем по оврагу, зафиксировала взрослую косулю 27 июня в 17:59. Возвращаясь к 22 июня, отметим, что в этот день свежие следы косули с маленьким косулёнком были также найдены на грязи по другую сторону шоссе, вдоль опушки лесного массива севернее Ульяновского дендропарка.

14 июля две косули поздно вечером, уже в густых сумерках, кормились в посадках МУП «Декоративные культуры» на южной окраине города восточнее пос. Белый Ключ. Животные объедали молодые ветки деревьев, сваленные работниками МУП в кучу после обрезки. Потом постоянно были слышны их перемещения в кустах, но повторно разглядеть косуль не удалось.

Появлялись косули и в городской застройке. В начале февраля косулю видели на просп. Тюленева в Новом городе [44]. 1 марта животное обнаружили около д. 9а по ул. Хваткова. Ветеринары и сотрудники областного Министерства сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов приехали по этому адресу, отловили животное, признали его полностью здоровым и вывезли в лес Ульяновского района, где и выпустили на свободу [45]. Вечером 22 мая в Симбирский центр спасения диких животных обратился мужчина, который сообщил, что на Нижней Террасе он сбил автомобилем косулю, и она ещё жива. Конкретное место он не сообщил, а отвезти животное на другой берег Волги в центр спасения отказался. Утром следующего дня на ул. Пионерской местные жители обнаружили труп косули. Как выяснили медики Симбирского центра ветеринарной медицины, животное скончалось от многочисленных травм на теле [46–49].

Лось *Alces alces*

Несколько старых наблюдений: 12.03.1994 лось был встречен в Северном лесопарке Исаевой О. Н., учителем средней школы № 1, а 06.05.1994 животное забрело во двор частного предприятия по адресу: ул. Ватутина, 14, о чём сообщили по телефону жители [Ф. М. Зелеев, личн. сообщ.].

В последние годы заходы лосей на городскую территорию и её ближайшие окрестности происходят регулярно. Утром 04.06.2013 на территорию строящегося храма в Новом городе, расположенного по адресу: просп. Врача Сурова, 4, забрёл годовалый лось. Ночью он бродил по городу, в частности, рано утром разбил рогами окно на кухне квартиры по адресу: просп. Врача Сурова, 1. Лось пытался также разбить окно у соседей, несколько раз таранил железную дверь подъезда. На теле животного были укусы, возможно, от нападавших собак. К моменту приезда ветеринаров лосёнок уже лежал без движения. Прибывшие специалисты особо церемониться не стали и вкололи ему седативный препарат «Ксила». По официальной версии, странное поведение лося было обусловлено заболеванием бешенства. Проводил ли кто анализы погибшего животного – неизвестно [50, 51].

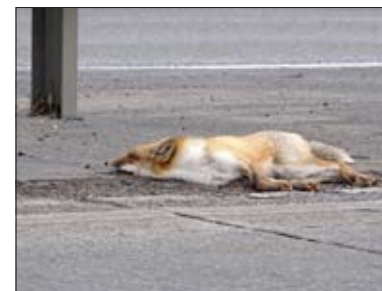
Необычно много встреч этих животных в Ульяновске и его ближайших окрестностях было зафиксировано в 2016 г. На Сельдинском шоссе (объездная дорога к мосту «Президентский») 11 мая в 00:25 лось выбежал на дорогу и чуть не попал под автомобиль [52]. В этот же день, но уже днём, лосиха была вспугнута с лёжки в северном лесу за подъездной трассой к волжскому мосту «Президентский». Животное вело себя спокойно, некоторое время смотрело на наблюдателя, а затем убежало в чащу леса. 21 мая молодого лося сбили на трассе около «ишеевского» кладбища (за пределами городской черты). Он выбежал на дорогу и попал под колёса едущего автомобиля [53–55]. 24 мая годовалая лосиха была замечена около старого мусульманского кладбища по ул. Фурманова. Пытаясь перепрыгнуть через ограду, она распоролa себе брюхо. Вечером, уходя от преследовавших её людей, спустя 1,5 часа от получения травмы, животное умерло от потери крови во дворе д. 92 по просп. Нариманова [56–59]. 31 мая в промзоне по адресу проезд Инженерный, 40 был обнаружен труп взрослой лосихи, лежащий на газоне рядом с дорогой. Однако прибывшие на место сотрудники Симбирского центра ветеринарной медицины мёртвого животного на месте уже не нашли. На обочине были обнаружены только следы крови и замятие травы, а на проезжей части – чёткие кровоподтёки [60, 61].

В пойме р. Сельдь около с. Баратаевка труп лося был найден 3 июня [62]. Вечером 12 июля ещё один труп лося был обнаружен на железнодорожных путях в районе пос. Белый Ключ – его сбил поезд на железнодорожном переезде недалеко от кондитерской фабрики «Волжанка» [63]. Два лося были встречены 13 августа в промзоне на Московском шоссе. Они бежали по ж/д путям, вспугнутые проходящим рядом железнодорожным составом. Скрылись в заброшенных садах бывшего с/т «Строитель-III» в пойме р. Сельдь около пос. Дачный [Д. Н. Москвичёв, личн. сообщ.]. В районе Майской горы на Нижней Террасе поздно вечером 30 августа крупный лось неожиданно выбежал на дорогу перед автомобилем, едущим в с. Красный Яр Чердаклинского р-на. Столкновения удалось избежать [64].

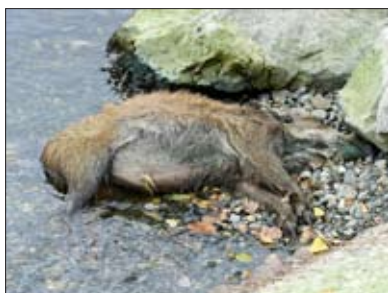
Литература

1. Москвичёв А. Н., Бородин О. В., Корольков М. А. и др. Предварительный обзор фауны наземных млекопитающих Ульяновска // Природа Симбирского Поволжья: сб. науч. трудов. Вып. 12. – Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2011. – С. 180–199.
2. https://vk.com/sos.wild.simbirsk?w=wall-10042840_2551%2Fall
3. <http://volgabirds.ru/forum/obshchenie/48-ne-pro-ptits#2212>
4. https://vk.com/wall-10042840?own=1&w=wall-10042840_3172
5. <https://ulpressa.ru/2017/02/02/prosnuvshiesya-ranshe-vremeni-letuchie-myishi-pugayut-zhiteley-tsentra-i-zasviyazhya-foto/>
6. https://vk.com/new_ulyanovsk?w=wall-34568519_958631
7. <https://www.youtube.com/watch?v=7GygXpSUCMc>
8. <http://mosaica.ru/news/obshchestvo/2015/04/30/v-ulyanovske-vozle-ulgu-gulyala-lisa>
9. <https://www.youtube.com/watch?v=6FVM7YDNPAl>
10. http://1ul.ru/city_online/obshchestvo/news/opasnost_v_gorode_v_zasviyazhe_snyali_na_video_ohotyashchuyusya_lisu/
11. https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=XTrZhJkogEo
12. <https://www.youtube.com/watch?v=HdXtd-vM7SY>
13. https://vk.com/wall-103924276_633082
14. https://vk.com/wall-103924276_646098?reply=646272
15. <https://www.youtube.com/watch?v=2Hh19Waoi6g>
16. <https://www.youtube.com/watch?v=h0pyTsMjI90>
17. <https://ulpressa.ru/2017/09/13/vozle-doma-na-kirova-nashli-trup-lisyy/>
18. <https://ulpressa.ru/2015/07/25/ostorozhnee-okolo-obeliska-snova-videli-lisu/>
19. <http://mosaica.ru/news/obshchestvo/2015/02/17/42781>
20. <https://ulpressa.ru/2015/02/16/627978/>
21. <https://ulpressa.ru/2015/08/14/nashestvie-lis-prodolzhaetsya-zhivotnoe-byilo-obnaruzheno-v-parke-pribrezhnyy/>
22. <https://www.youtube.com/watch?v=Ik4AUUhqkM>
23. https://www.youtube.com/watch?v=4PfsK_F3WhU
24. <https://twitter.com/kdhbit73/status/711392760478171136>
25. <https://www.youtube.com/watch?v=KqmbmF09E28>

26. https://vk.com/im?peers=42222126&sel=68706178&w=wall-103924276_474343%2F23ee936da6efb7f6e6
27. <https://www.youtube.com/watch?v=BywmaGHo-VI>
28. <https://twitter.com/Ezhoff/status/581113285010984960/photo/1>
29. <http://ulnovosti.ru/content/6/25324/>
30. <http://ulnovosti.ru/content/6/25698/>
31. <https://rg.ru/2013/10/22/reg-pfo/belka.html>
32. <http://ulgrad.ru/?p=112845>
33. Динамика ареалов и современное состояние поселений наземных белчихых в правобережных районах Поволжья / С. В. Титов, А. А. Кузьмин, Р. В. Наумов, О. А. Ермаков, С.С. Закс, О.В. Чернышова. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. – 124 с.
34. <https://www.youtube.com/watch?v=8BiqJuWWhu1Y>
35. <https://www.facebook.com/photo.php?fbid=724863934333981&set=pcb.1098393213575636&type=3&theater>
36. http://mosaica.ru/news_2009_10_09_105164
37. <http://ulpravda.ru/rubrics/ekologija/v-tsentre-ulianovska-razgulivaiut-dikie-svini>
38. http://ulnovosti.ru/content/6/lz_Sviyagi_vytaschili_trup_dikogo_kabana/
39. <http://mosaica.ru/news/2016/05/17/v-ulyanovske-nashli-trup-dikogo-kabana>
40. <http://mosaica.ru/news/obshchestvo/2015/08/21/utrom-v-ulyanovske-kaban-napadal-na-avtomobili>
41. http://www.ul.aif.ru/society/v_ulyanovske_kaban_atakoval_avtomobili
42. <http://mosaica.ru/ru/news/2016/10/03/avtomobilisty-ulyanovska-preduprezhdaiut-cto-na-dorogakh-poyavilsya-kaban>
43. <https://www.pravda.ru/districts/volga/26-06-2001/867976-0/>
44. https://vk.com/wall-37756782_1014064
45. <http://simkr.ru/News/271>
46. http://1ul.ru/city_online/proishestviya/news/voditel_sbvishiy_kosulyu_v_zavolzhe_ostavil_zhivotnoe_umirat_na_doroge/
47. <https://www.8422city.ru/news/1234264>
48. <http://mosaica.ru/news/2016/05/23/v-ulyanovske-nashli-trup-kosuli>
49. <http://misanec.ru/2016/05/23/na-nizh-nej-te-ras-se-obnaruzhen-trup-dikoj-kosuli/>
50. <http://ulpolit.livejournal.com/782587.html>
51. <http://ulderevo.livejournal.com/61256.html>
52. https://vk.com/wall-37756782_1119819
53. <https://twitter.com/rozhnov73/status/733891799425523712>
54. <https://www.youtube.com/watch?v=DvordmWxmz0>
55. <https://www.youtube.com/watch?v=4GfcizG2jgY>
56. <http://ulgrad.ru/?p=146528>
57. <https://ulpressa.ru/2016/05/25/na-narimanova-d-92-v-vo-dvore-umer-los/>
58. https://vk.com/ulonline?w=wall-42813041_1048775
59. <http://simkr.ru/News/1505>
60. <https://ulpressa.ru/2016/05/31/na-promzone-lezhit-trup-losya/>
61. <http://mosaica.ru/news/2016/06/01/ulyanovskie-veterinary-ne-nashli-trup-losya-v-zavolzhe?from=topnews>
62. <http://mosaica.ru/news/2016/06/03/eshche-odin-trup-losya-naiden-v-ulyanovske-okolo-barataevki>
63. <http://simkr.ru/News/1661>
64. http://www.ul.aif.ru/incidents/v_ulyanovske_vyshedshiy_na_trassu_los_chut_ne_sprovociroval_dtp



Слева направо, сверху вниз: лисица, погибшая на трассе около поворота на пос. Пригородный (12.10.2015, М. В. Калагин); белка на кормушке в парке Победы (27.02.2016, А. Н. Москвичёв); средиземный нетопырь (07.10.2016, О. Г. Салтыкова); рыжеватый суслик в парке «Прибрежный» (30.07.2017, В. П. Трофимов); бобр около Ульяновского речного порта (20.10.2015, Ф. М. Зелеев); бобр на набережной р. Волги около «рылеевского» спуска (23.06.2016, Е. В. Софронов)



Сслева направо, сверху вниз: лось, погибший на проезде Инженерный, 40 (31.05.2016, фото из социальных сетей); американская норка около Ульяновского речного порта (2.09.2017, Ф. М. Зелеев); лось, сбитый около «ишеевского» кладбища (21.05.2016, фото из социальных сетей); мёртвый кабан около Ульяновского речного порта (29.09.2017, Ф. М. Зелеев); ондатра около Ульяновского речного порта (21.08.2016, А. Н. Москвичёв)

МИНИСТЕРСТВО ИСКУССТВА И КУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОГБУК «УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
им. И. А. ГОНЧАРОВА»

ООО «ЭКОВОЛГА»

ПРИРОДА СИМБИРСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЫПУСК 18

Издательство
«Корпорация технологий продвижения».
432012, Россия, г. Ульяновск, ул. Державина, д. 9а, оф. 1.
Тел./факс: (8422) 38-79-08. E-mail: ktpbook@yandex.ru.

Ответственная за выпуск Винник О. К.
Редактор-корректор Егоров К. В.
Художественный редактор Василькин Н. А.
Компьютерное обеспечение издания Долговой Т. Е.

Тираж 200 экз.