

УДК 502.72.574

ББК 28.088.л64

Т 78

Печатается по решению научно-технического совета
Государственного природного заповедника «Нургуш»

Редакционная коллегия:
Е. М. Тарасова, Л. Г. Целищева

Ответственный редактор
Л. Г. Целищева

Т 78 Труды Государственного природного заповедника «Нургуш».
Том 2. – Киров: ООО «Типография «Старая Вятка», 2013. – 187 с.: ил.

ISBN 978-5-91061-371-7

Сборник отражает современное состояние изученности природных комплексов заповедника и включает 22 статьи, посвященные результатам научных исследований территории заповедника и Кировской области, инвентаризации микробиоты, флоры и фауны, изучению структуры и динамики сообществ и популяций в условиях заповедного режима, эколого-просветительской деятельности заповедника.

Издание предназначено научным сотрудникам и специалистам различного профиля в области биологии, экологии, географии, заповедного дела и охраны природы, преподавателям и студентам высших учебных заведений, натуралистам-любителям.

ББК 28.088.л64

ISBN 978-5-91061-371-7

© Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Нургуш», 2013
© Коллектив авторов, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Тарасова Е. М. Заповедник «Нургуш» в 2012–2013 гг.	8
Ануфриев Г. А. Fauna цикадовых (Hemiptera, Cicadina) участка «Тулашор» заповедника «Нургуш»	11
Баранова О. Г. Находки редких видов сосудистых растений в Кировской области.....	21
Гилев А. В., Целищева Л. Г., Юферев Г. И., Репин А. Г. Особенности динамики мирмекофауны на участке «Нургуш» Заповедника «Нургуш» (по результатам учета почвенными ловушками)	23
Дедюхин С. В., Целищева Л. Г. Материалы по фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	28
Демшина Т. А. Экологическое просвещение в заповеднике «Нургуш» в год охраны окружающей среды	43
Есюнин С. Л., Безденежных В. А., Целищева Л. Г. Население герпетобионтных пауков лугов участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	46
Кондрухова С. В. Ржанкообразные участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»: общая характеристика, видовой состав, распространение, численность	64
Кондрухова С. В. Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>) на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш»	74
Коткова В. М. Первые сведения об афиллофоровых грибах участка «Тулашор» заповедника «Нургуш»	78
Коткова В. М. Новые сведения об афиллофоровых грибах участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	86
Лачоха Е. И. Дополнения к конспекту флоры сосудистых растений участка «Тулашор» заповедника «Нургуш»	95
Левченко Т. В., Юферев Г. И. Уточнения и дополнения к списку видов пчел (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes) Кировской области	99
Пестов С. В. Биотопическое распределение слепней участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	109
Пирогова О. С. Качественные и количественные показатели альгофлоры пойменных биоценозов участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	118
Рибов В. М. Материалы к фауне наземных позвоночных участка «Тулашор» заповедника «Нургуш»	121
Сотников В. И., Рябов В. М., Акулинкин С. Ф. Распространение ежей (Ereinaceidae, Insectivora) в Кировской области и на сопредельной территории	127
Скуматов Д. В. Оценка статуса европейской норки и колонка на территории Кировской области	134
Целищева Л. Г., Тарасова Е. М., Лачоха Е. П., Кондрухова С. В., Шихова Т. Е. Редкие виды участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	141
Шихова Т. Г., Целищева Л. Г. Краткие сведения о фауне моллюсков участка «Нургуш» заповедника «Нургуш»	164
Шубчи С. Е. Фоновые виды мышевидных грызунов на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш»	174
Юферев Г. И., Целищева Л. Г. Интересные находки жуков на участке «Нургуш» заповедника «Нургуш»	180
Словарь об авторах	182
Библиография	184

ОЦЕНКА СТАТУСА ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРКИ И КОЛОНКА НА ТЕРРИТОРИИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Скуматов Д. В.

Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего
хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова, г. Киров,
skumatovd@bk.ru

Для территории современной Кировской области в разное время указывались в литературе или подтверждены коллекционными материалами находки тринадцати видовых форм семейства *Mustelidae*, которые в настоящее время признаны зоологической систематикой, кроме того существуют межвидовые гибридные варианты (в родах *Mustela*, *Martes* и, вероятно, *Meles*). Из 13 (14) видов в региональную Красную книгу включены два рассматриваемых вида. Их современное состояние оценено в соответствии с утвержденным порядком ведения Красной книги Кировской области (2002).

Европейская норка (*Mustela lutreola*).

Начиная со второй половины 1960-х гг., когда появилась первая информация об обитании на территории Кировской области американской норки (*Neovison vison*), проникавшей из Татарии (Попов, Лукин, 1971), работами А. А. Шулятьева (1975) А. В. Стерлягова (1986, 1991) А. П. Савельева и Д. В. Скуматова (Saveljev, Skumatov, 2001; Скуматов, 2002) и других исследователей, показано, что примерно за 30 лет (до конца 1990-х гг.) европейская норка была замещена акклиматизантом на большей части территории региона. Анализ заготовок шкурок норок двух видов в Кировской области в конце 1980-х гг. позволил предположить, что европейская норка в Кировской области вряд ли сохранился до конца XX в. (Стерлягов, 1991). Но этот вид сохранился до начала XXI в. Наиболее вероятной причиной этого был высокий спрос у населения на шкурки американской норки и значительный охотничий пресс на акклиматизанта с конца 1980-х до начала 2000-х гг. (Скуматов, 2005). В конце 1990-х гг. аборигенная норка сохранялась в основном на северо-западе области, отдельные очаги были на северо-востоке. Это обобщено в первом издании Красной книги Кировской области (Синицын, Скуматов, 2001). Информация об обитании в это время европейской норки в центре области в окр. заповедника «Нургуш» (Дворников, Дворникова, 1999), при проверке фактических материалов, оказалась несомненной ошибкой. Заслуживающие доверия опросные данные сотрудников заповедника о европейской норке относятся к концу 1980-х – началу 1990-х гг. В конце 1990-х – начале 2000-х гг. американская нор-

ка обитала уже на всей территории Кировской области, она распространялась шире и численность ее нарастала в северных районах области.

Конкретные фактические данные об обитании аборигенной европейской норки в 2000 – 2002 гг. есть с территории Афанасьевского района (граница с Пермским краем), с территории Подосиновского района и с территории Лузского района (по собственным наблюдениям, по сборам и материалам коллекции Кировского научно-естественного музея). К этому времени относятся последние сообщения о случаях отловов европейской норки в центре области, в восточных и северо-восточных районах. В других местах аборигенная норка исчезла. После 2004 г. вся опросная информация об обитании якобы европейской норки, поступавшая с территории Кировской области, которую удавалось проверить, относилась только к американской норке. За 2005–2013 гг. никаких фактических или других заслуживающих доверия данных о европейской норке в Кировской области не получено.

В 2002–2006 гг. В. М. Рябов (2007) обоснованно предполагал обитание европейской норки на территории заказника «Былина», где в это время наблюдался значительный подъем численности американской норки. И то, что после этого подъема аборигенная норка сохранилась на охраняемой территории, ^{нет оснований} предполагать. В 2002–2004 гг. по сообщениям охотников аналогичная ситуация наблюдалась западнее (происходило быстрое замещение аборигена акклиматизантом) в Костромской области в бассейне р. Вохма, что характерно и для более северных территорий. Последнее сообщение об отлове одной европейской норки и десяти американских норок на юге Котласского района Архангельской области относится к 2006 г. В 2002 г. отмечен значительный подъем численности американской норки и в Коми-Пермяцком автономном округе, а на юге Республики Коми такой подъем был на несколько лет раньше.

В разных частях ареала наблюдалось сокращение и исчезновение европейской норки после того, как американская норка становилась многочисленной. После этого на локальных участках аборигенный вид исчезает примерно за 10 лет. Без специального отлова человеком американской норки, обратная тенденция нигде не отмечена. Во всех случаях, после распространения американской норки время работало против сохранения аборигенного вида. Европейская норка отнесена к видам, находящимся под угрозой исчезновения в красном списке МСОП (Maran et al, 2011).

С 2000–2002 гг. и по настоящее время, интерес охотников к добыче американской норки постоянно снижался и перестал играть существенную роль в ограничении плотности населения и сдерживании расселе-

ния американского акклиматизанта. Поэтому предполагать, что европейская норка в Кировской области сохранилась до 2013 г. оснований почти нет. По срокам распространения акклиматизанта, по определенным отличиям в выборе предпочитаемых местообитаний двумя видами норок, можно лишь предположить, что европейские норки еще могут обитать по ручьям на водоразделе у границ Вологодской, Костромской и Кировской областей (В. М. Рябов, устное сообщение).

Исходя из изложенного, европейская норка на территории Кировской области к 2013 г., вероятнее всего, уже исчезла. В соответствии с утвержденным порядком ведения Красной книги (пункт 2.3.), такое положение соответствует ее статусу в Красной книге Кировской области – I категория (вид, находящийся под угрозой исчезновения).

Колонок (*Mustela sibirica*).

Объективных данных об обитании колонка на территории современной Кировской области немного.

1. На севере ныне Нагорского района (Синегорский край, Сочневская волость) в 1925 г. был добыт «колонок» (Плесский, 1927). Шкурка этого зверя была передана П. В. Плесским профессору С. И. Огневу, который определил, что это «несомненно колонок» (1931), отметив его крайне западное местонахождение. Изготовленная из этой шкурки тушка из коллекции С. И. Огнева до настоящего времени хранится в зоомузее МГУ. По ее описанию С. И. Огневым (1931) можно было сделать вывод, что эта шкурка принадлежала гибриду колонка с хорьком, что было подтверждено визуально (Скуматов, 2011).

2. В Кильмезском районе Кировской области в 1970-х гг. при просмотре у охотников заготовленной пушнины А. Г. Гаренских (личное сообщение) обнаружил одну шкурку колонка. Эта была единственная шкурка, найденная при просмотре пушнины за пять охотничьих сезонов.

3. А. В. Стерлягов (1991) по результатам анализа заготовок пушнины отмечал, что колонка время от времени добывают в восточных районах Кировской области.

4. «Непонятный зверь» был добыт на территории Афанасьевского района Кировской области в 1998–1999 г. Эта шкурка была приобретена у охотника профессором Г. Польцером (Германия) и находится в его коллекции. Благодаря проф., д. б. н. В. И. Машкину мне удалось ее увидеть и по внешним признакам определить, что эта шкурка принадлежала гибриду колонка и лесного хорька (Скуматов, 2011). Позднее в 2001–2002 гг. поступала информация от тех же охотников из Афанасьевского района о добыче второго такого же зверя. В 2002 г. на Кировской фабрике художественных кистей я приобрел шкурку гибрида колонка с

хорьком, поступившую на фабрику из Пермской области (информация В. В. Пиминовой). Эта шкурка находится в Кировском городском научно-естественном музее.

5. В 2000 г. на востоке Афанасьевского района у границы с Коми-Пермяцким округом был отловлен колонок. Шкурка хранится в Кировском городском научно-естественном музее.

Кроме того в 1998 г. во время полевых работ на территории Афанасьевского и Омутнинского районов Кировской области А. А. Сергеев (личное сообщение), опрашивая охотников выяснил, что в 1980-х гг. на юго-востоке Омутнинского района колонка добывали по несколько особей за сезон.

С. В. Лобачев (1930) сомневался в возможности обитания колонка в Кировской области, так как до крайнего северо-востока региона в 1920-х гг. был распространен лесной хорек, а о колонке у него никакой информации не было. В то же время Б. С. Лукаш (1929) указывал, что заготовители пушнины отмечают шкурки колонка поступающие с территории губернии. В состав Вятской губернии еще недавно входила вновь образованная тогда Удмуртская автономия.

В студенческой работе Н. Д. Григорьев (1929) сообщает по результатам обследования северо-восточных участков Татарии и смежных частей Удмуртии, что на территории, расположенной от реки Вятка примерно на 50 км к востоку единичные случаи убоя колонка «отмечаются охотниками как исключение, объясняемое случайным захождением этого зверя» с востока. Восточнее, где колонок стал нередок, большинство опрошенных охотников и заготовители отмечали массовое появление колонка в 1925–1926 гг., причем для многих это был «невиданный зверь». То есть немного южнее южной границы Кировской области в то время колонок доходил на запад максимум до низовьев р. Вятки. Кроме того, в коллекции С. И. Огнева (1931) есть экземпляр колонка, отловленного в районе н.п. Агрыз (Удмуртия). Как западную границу ареала колонка С. И. Огнев указал «долготу г. Казани». В. А. Попов сообщал, что за все время исследований Татарии, колонок не попадался западнее г. Чистополя (Гептнер и др., 1967).

Перечисленные выше данные о крайних западных находках колонка, позволили прийти к заключению, что с начала XX в. и по сей день наиболее вероятная естественная западная граница распространения зверей этого вида, в том числе в Кировской области, ограничена 51°–52° в. д. (Скуматов, 2011).

Все сведения и сводки о распространении колонка западнее (Лавров, 1937; Остроумов, 1949; Паровщиков, 1959; Гептнер и др., 1967; Ба-

кеев, 1971) основаны на материалах А.Н. Формозова (1935), они вышли после этой публикации и на нее опираются. Данные А. Н. Формозова не подтверждены ни фактическими материалами, ни наблюдениями автора. Есть основания предполагать их ошибочность (Скуматов, 2011). Так как известны лесные хорьки-хромисты сходные по окраске с колонком (Гептнер и др., 1967). Такой зверек был отловлен у г. Кирово-Чепецка (Скуматов, 2009), шкурка его хранится в Кировском городском научно-естественном музее. То есть, полученная ранее опросная информация о добыче «колонка» у г. Кирово-Чепецка (Скуматов, 2002) оказалась ошибочной при сопоставлении с фактическим материалом – со шкуркой отловленного здесь зверька. Аналогичная ошибка могла быть сделана А. Н. Формозовым для Поветлужья. От охотника Шахунского района Нижегородской области во ВНИИОЗ поступало сообщение о встрече «колонка или рыжего хорька» в 1998–2000 гг. Похожее устное сообщение поступало также из Шабалинского района Кировской области, но в этом случае предполагались «европейская норка или колонок».

Не подтверждены фактическими данными и указания на распространение колонка к северу от Кировской области (Остроумов, 1949; Паровщикова, 1959; Гептнер и др., 1967). Видимо, именно поэтому колонка не внесли в основной список нового издания Красной книги Республики Коми. Единственным известным фактом является встреча колонка визуально А. В. Федосовым, который работал в свое время сотрудником главного управления по заповедникам РСФСР, а в 1920-е годы работал на верхней Сысоле у границы Кировской области и Республики Коми. Его сообщение о встрече колонка мне попадалось при просмотре охотничьих журналов начала XX в., но найти эту заметку повторно не удалось.

Даже если опросные сведения А. Н. Формозова (1935) были не ошибочны, и у Н. А. Остроумова (1949), В. Я. Паровщикова (1959), а так же В. Г. Гептнера (1967) были еще какие-либо объективные основания для указания на обитание колонка по юго-западу Республики Коми и по северу Кировской области, после конца 1940-х гг. колонка там не находили. Западная граница ареала колонка в целом соответствовала и соответствует границе, очерченной в книге «Колонок, горностай, вындра» (1977).

На основании всего изложенного логично заключить, что статус колонка в Кировской области сходен со статусом соболя и со статусом бурундука – это обычный сибирский ресурсный вид на территории соседнего восточного региона. И самые восточные районы области составляют западную окраину естественного ареала колонка. Западнее на

территории Кировской области колонка сменяет лесной хорек, так же как западнее Урала соболя сменяет лесная куница. Также как между соболем и куницей между колонком и хорьком бывают гибриды. Плодовитость подобных гибридов подтверждена в экспериментах (Терновский, Терновская, 1994).

Соболь заходит в Кировскую область еще реже, чем колонок, но соболь не состоит в списке редких и охраняемых видов Кировской области. Бурундук занесен в приложение к Красной книге Кировской области.

Во время полевых работ на севере Соликамского района Пермской области в 1990–1991 гг. следы колонка нам встречались на молодых вырубках, по окраинам низинных и верховых болот, а также в пойме р. Вишера. Охотники ловили колонков в норочки капканы на ручьях. Колонок жил в егерском доме, чему не препятствовал его хозяин. То есть, как и в случае с лесным хорьком, случайный отлов колонка жителями Афанасьевского или Омутнинского районов при его появлении в этих районах вероятен во время охоты на пушных зверей других видов или при отлове крыс в хозпостройках деревенских домов. Никаких охранных мероприятий на территории Кировской области колонок не требует. Охранять от уничтожения или радикальной трансформации предпочтительнее колонком околоводные биотопы необходимо вне зависимости от того, живет там колонок или не живет.

Таким образом, статус редкости колонка для Кировской области установлен в силу достаточной его изученности, проанализированные сведения позволяют достаточно уверенно оценить ареал вида и его численность, так как на территории Кировской области особи этого вида обычно обитают единично. Статус этого вида в Кировской области не соответствует ни одной из категорий статуса редкости, перечисленных в утвержденном порядке ведения Красной книги Кировской области (п. 2.3). Колонок как вид не находится под угрозой вымирания и лимитирующие факторы для распространения этого вида в Кировской области (пульсации ареала) носят преимущественно глобально естественный характер. Очевидна зависимость численности и распространения вида в Кировской области от его состояния в основных очагах обитания, расположенных на 150–200 км к восточнее Кировской области по левобережью р. Камы.

Факты находок колонка в Кировской области интересны с научной точки зрения. Поэтому, колонка следует внести в приложение – в дополнительный перечень видов, нуждающихся в особом контроле над их состоянием в природной среде, либо занести в список видов, исключенных из Красной книги Кировской области.

Литература

- Бакеев Ю. Н. Распространение и динамика численности колонка в западной части его ареала в СССР. Бюлл. МОИП. Отд. биол.. 1971. Т. 76. Вып. 5. С. 28-39.
- Гептнер В. Г. Наумов Н. П., Юргенсон П. Б. Слудский А. А., Чиркова А. Ф., Банников А. Г. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Морские коровы и хищные. Ч. 1. М., 1967. 1003 с.
- Григорьев Н. Д. О колонке (*Mustela sibirica* L.) в Волжско-Камском крае // Труды студенческого научного кружка «Любители природы» в г. Казани. Вып. 3. Казань, 1929. С 146-147.
- Дворников М. Г., Дворникова Н. П. О полуводных млекопитающих заповедника Нургуш // VI съезд Териологического общества. М., 1999. С. 70.
- Колонок, горностай, выдра. М.: Наука, 1977. 216. с.
- Лавров Н. П. Материалы к биологии колонка. Зоол. журнал. 1937. Т. 16. Вып. 4. С. 740-754.
- Лобачев С. В. Обзор охотничьих промыслов Вятского края // Труды по лесному опытному делу. ЦЛОС, вып. VII. М.: Изд-во ЦЛОС, 1930. С. 49-90.
- Лукаш Б. С. Млекопитающие Вятского края // Вятский край, 1929. С. 140-152.
- Огнев С. И. Звери Восточной Европы и северной Азии. Т. 2. Хищные млекопитающие. М.-Л. Госиздат, 1931. 776 с.
- Остроумов Н. А. Животный мир Коми АССР. Позвоночные. Сыктывкар: Коми гос. изд-во, 1949. 240 с.
- Паровников В. Я. Изменения ареалов и новые данные о границах распространения некоторых млекопитающих севера европейской части СССР // География населения наземных позвоночных и методы его изучения. М.: Изд-во АН СССР, 1959. С. 217-226.
- Плесский П. В. Колонок в Вятской губернии / Охотник и рыболов (Вятка). № 2. 1927. С. 32.
- Попов В. А., Лукин А. В. Животный мир Татарии (позвоночные). Казань: Татарское кн. изд-во, 1971. 262 с.
- Постановление Правительства Кировской области от 15.10.2002 № 27/339 (ред. от 02.09.2013) «Об утверждении Положения о Красной книге Кировской области, Порядка ведения Красной книги Кировской области и Положения о Комиссии по Красной книге Кировской области» <www.kirovreg.ru/publ/>
- Рябов В. М. Fauna Государственного природного заказника «Былина». Ч. I. Позвоночные животные. Киров, 2007. 200 с.
- Синицын А. А., Скуматов Д. В. Европейская норка // Красная книга Кировской области. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. С. 20.
- Скуматов Д. В. Современное распространение куньих в Кировской области // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ВНИИОЗ (28-31 мая 2002 г.) / ВНИИОЗ, РАСХН. Киров, 2002. С. 376-378.
- Скуматов Д. В. Европейская норка в России (современное состояние и перспективы сохранения в условиях охотничьего промысла) / Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. Киров: ВятГСХА, 2005. 22 с.
- Скуматов Д. В. Охота на мелких куньих / Вятскими охотничими тропами. Киров: ОАО Дом печати – Вятка, 2009. С. 135-144.
- Скуматов Д. В. К вопросу о природных межвидовых гибридах рода *Mustela* и о возможных ошибках диагностики // Териофауна России и сопредельных территорий. Материалы Междунар. Совещ. IX съезд Териологического общества при РАН. (1-4 февраля 2011). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. С. 444.
- Стерлягов А. В. Размещение и динамика численности норок (*M. lutreola* и *M. vison*) в Вятско-Камском бассейне // IV съезд Всес. Териологического общества. Т. 1. М., 1986. С. 141-142.

Стерлягов А. В. Особенности экологии, охраны и использования американской и европейской норок в Камско-Вятском междуречье / Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. М.: ВСХИОЗ, 1991. 20 с.

Терновский Д. В., Терновская Ю. Г. Экология куницаобразных. Новосибирск: Наука, 1994. 223 с.

Формозов А. Н. Очерк фауны позвоночных Горьковского края // Природа Горьковского и Кировского краев. Горький, 1935. С. 135-179.

Шулятьев А. А. Американская норка в Кировской области // Охота-пушнина-дичь. Сборник НТИ ВНИИОЗ. Киров, 1975, Вып. 49-50. С. 106-107.

Saveljev A. P., Skumatov, D. V. Recent Status of the European Mink *Mustela lutreola* in the North-East of its Area // Säugetierkundliche Informationen. 2001. Band 5. Heft. 25. S. 113-120.

Maran T., Skumatov D., Palazon S., Gomez A., Podra M., Saveljev A., Kranz A., Libios R., Aulagnier S. *Mustela lutreola*. 2011. IUCN <www.iucnredlist.org>

РЕДКИЕ ВИДЫ УЧАСТКА «НУРГУШ» ЗАПОВЕДНИКА «НУРГУШ»

Целищева Л. Г., Тарасова Е. М., Лачоха Е. П., Кондрухова С. В., Шубин С. Е.

Государственный природный заповедник «Нургуш», г. Киров,
nurgush@zapovednik.kirov.ru

Государственные природные заповедники создаются для сохранения биологического разнообразия и представляют собой наиболее эффективную форму территориальной охраны природы. Заповедникам отводится одно из центральных мест в системе мероприятий по охране и мониторингу популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красные книги.

Государственный природный заповедник «Нургуш» был создан в 1994 г. с целью сохранения и изучения долинных хвойно-широколиственных лесов, болотных массивов, редких и исчезающих видов животных и растений в пойме р. Вятки. В 2010 г. территория расширена за счет присоединения участка «Тулашор», включающего старовозрастные среднетаежные леса в Нагорском районе Кировской области.

В настоящее время наиболее изучена территория участка «Нургуш», расположенного в центральной части Кировской области (Котельничский район) с площадью заповедной части 5634 га и охранной зоны 7998 га. Участок расположен в широкой пойме р. Вятки, занятой хвойно-широколиственными лесами, многочисленными пойменными озерами, их протоками и реками. Охранная зона охватывает часть первой луговой террасы и практически всю боровую террасу р. Вятки. Граница между заповедником и охранной зоной проходит по притеррасной речке Прость.