
Филипповский лес — основные результаты ботанико- зоологического обследования в августе–сентябре 2018 года

**Г. С. Ерёмкин¹, А. В. Зименно², А. В. Муханов³,
М. В. Семенцова⁴, А. П. Серёгин¹, Е. В. Тихонова⁵**

¹ Биологический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва

² Центр охраны дикой природы, г. Москва

³ Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород

⁴ Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН, г. Москва

⁵ Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва

biodivers@biodiversity.ru

О планируемом устройстве объекта по обращению с твёрдыми коммунальными отходами (полигона ТКО) на территории лесного массива, расположенного в границах сельского поселения Филипповское Киржачского района Владимирской области (далее — Филипповский лес или лесной массив) стало известно в середине 2017 г. Площадь объекта, заявленная в инвестиционном проекте, — 57 га (включая примерно 39 га для размещения «хвостов»). Общая площадь трёх земельных участков, находящихся в собственности ООО «ЭкоТех-СтройСервис» — компании, которая намеревалась строить полигон ТКО, составляет около 1250 га. В настоящее время для этих участков установлен (с нарушением требований закона) единый правовой режим, позволяющий использовать их для деятельности по обра-

нию с отходами. Площадь всего лесного массива 1500 га (земельные участки с кадастровыми номерами 33:02:021257:912, 33:02:021257:913, 33:02:021257:914, 33:02:021257:855).

По просьбе инициативной группы местных жителей, аргументировано возражающих против строительства полигона ТКО, Центр охраны дикой природы организовал ботаническое и зоологическое обследование Филипповского леса (преимущественно земельных участков 33:02:021257:912, 33:02:021257:913 и 33:02:021257:914) и прилегающей к нему местности, которое было осуществлено в августе–сентябре 2018 года. Итоги этой работы подробно изложены в соответствующем отчёте (Результаты..., 2018).

Обследованная территория целиком лежит в пределах *Мещёрской физико-географической провинции* и представлена ландшафтами двух родов: моренно-водноледниковыми (водоразделы) и водноледниковыми (пойма р. Мелёжи в нижнем течении).

Растительный покров имеет типичный для левобережной части Мещёрской низменности облик и характерные черты. Пребывание земель в пользовании Мытищинского машиностроительного завода и АО «Метровагонмаш» привело к полному отсутствию на этой лесной территории дачных участков, садовых товариществ, населённых пунктов, дорог общего пользования. Рубки главного пользования не носили сплошного характера, а были, как правило, мелкоконтурными. В целом, растительный покров земельных участков хорошо сохранился и не несёт следов значительной рекреационной и иной антропогенной нагрузки.

Фрагменты старовозрастных лесов распределены равномерно по всей площади обследованной территории, что позволяет считать её одной из эталонных для Владимирской Мещёры.

В пределах Филипповского леса зарегистрирован 361 вид сосудистых растений, ещё 33 вида — только на прилегающей к нему километровой полосе. Одним из ключевых показателей, подчёркивающих природную ценность территории, является её высокое флористическое разнообразие. Здесь на площади, составляющей около 1% от площади Киржачского района, отмечено 48% видов флоры района.

Особенностью территории является небольшое число растений антропогенных местообитаний, в том числе заносных и инвазивных. На обследованных участках антропогенные местообитания занимают минимальную площадь, к ним относятся, в основном, лесные дороги,

на которых отсутствует сквозное транспортное сообщение. Флора не имеет заметных признаков синантропизации, характерных для западных районов Владимирской области, прилегающих к Подмосквовью.

На территории Филипповского леса выявлено 99 популяций 13 видов растений, занесённых в Красную книгу Владимирской области (2008) — это 11 видов категории 3 (редкий вид), 1 вид категории 5 (восстанавливающийся вид) и 1 вид из Приложения.

Для многих охраняемых растений сделаны важные находки регионального масштаба. В частности, для *осоки прямоколосой* обнаружена самая крупная во Владимирской области популяция (несколько сотен квадратных метров), для *мятлика расставленного* — самые крупные популяции, для *ястребинки изогнутой* — самое многочисленное скопление локальных популяций, для *гирчовника татарского* — самые крупные популяции вида.

Сосредоточение на небольшой единой территории популяций 13 охраняемых видов — один из самых высоких показателей для территории Киржачского района. Два других участка в границах района, на которых было отмечено свыше 20 видов охраняемых растений, были значительно изменены в результате деятельности человека, а популяции многих редких видов утрачены. Таким образом, обследованная территория имеет ключевое значение для сохранения видов из региональной Красной книги на уровне района.

В Филипповском лесном массиве произрастает ещё 8 редких видов флоры Владимирской области, не внесённых в списки охраняемых растений. Для многих из них сделаны важные находки регионального масштаба. В частности, для *вейника Лангсдорфа* обнаружены самые крупные во Владимирской области популяции; для *осоки плетевидной*, вымирающего вида, — одно из 5–6 современных местонахождений; для *осоки двусеменной* — самые крупные популяции; для *осоки вздутоносой* сделана третья находка во Владимирской области за последние 40 лет; для *грушанки средней* обнаружено сосредоточение наибольшего числа локальных популяций; для *крестовника приречного* — одни из самых крупных популяций вида.

Учитывая, что граница Московской области проходит по р. Мелёже, являющейся западной границей земельного участка с кадастровым номером 33:02:021257:912, можно утверждать, что обследованный лесной массив имеет существенное значение и для сохранения редких видов растений Московской области.

Геоботаническое и флористическое описания местности, перечень зарегистрированных видов сосудистых растений, в том числе редких, а также краткая характеристика их местонахождений приведены в отчёте об исследовании (Результаты..., 2018).

Энтомологическое обследование позволило выявить виды насекомых, включенные в Красную книгу Владимирской области (2017), — *медведица деревенская* (категория 4), а также виды, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение 1 к Красной книге Владимирской области), — *кобылка бескрылая*, *муравьиный лев*, *красногрудый муравей-древоточец*, *желтушка ракитниковая*, *бархатница ликаон*, *лишайница серая*, *голубая орденская лента*, *совка черничная*, *ктырь горбатый*.

Отмечены также виды, включённые в Красную книгу Московской области (2018), — *кобылка бескрылая*, *кобылка темнокрылая*, *муравьиный лев*, *желтушка ракитниковая*, *зефир берёзовый*, *совка заметная*, *ктырь горбатый* (1-я категория — 2 вида, 2-я категория — 3 вида, 3-я и 5-я категории — по 1 виду), а также в Приложение 1 к Красной книге Московской области, — *рыжий лесной муравей*. В связи с тем, что Московская область непосредственно прилегает к земельному участку с кадастровым номером 33:02:021257:912, следует учитывать возможность расселения части видов (прежде всего активно летающих) на её территорию и восполнения их численности в благоприятные годы.

Наиболее уязвимым видом, обнаруженным на данной территории, нужно считать *кобылку бескрылую* — оседлый вид, полностью лишённый возможности летать и совершать миграции. В Московской области известен из двух точек и находится на грани исчезновения, во Владимирской области более обычен, но также нуждается в контроле за численностью (подробнее см. статью А. В. Муханова и А. М. Прокина в наст. сб.).

Зоологическое обследование Филипповского лесного массива, проводившееся в последние дни августа, позволило выявить по 2 вида амфибий и рептилий, 36 видов птиц (и ещё 10 — в прилегающих к лесу населённых пунктах), 5 видов млекопитающих.

В списке зарегистрированных птиц оседлые и кочующие виды преобладают над перелетными — следствие позднелетнего сезона обследования, когда многие перелётные виды уже покинули район гнездования, а ещё некоторые — сменили лесные местообитания на луговые и пойменные, в связи с чем не могли быть обнаружены в лесных биотопах.

Из редких видов птиц, занесённых в Красную книгу Владимирской области (2008), были встречены *зелёный дятел* (категория 3) и *кедровка* (категория 4). Оба вида биотопически связаны со старовозрастными малонарушенными лесами. Обнаружена *обыкновенная гадюка*, внесённая в Красную книгу Московской области (2-я категория; 2008).

Отмечены также 2 вида, занесённые в Перечень объектов растительного и животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде во Владимирской области (Приложение к Красной книге Владимирской области, 2008), — *строчок осенний* и *чеглок*, и вид, занесённый в аналогичное Приложение 1 к Красной книге Московской области (2008), — *глухарь*.

По данным Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, рассматриваемый район включает места обитания позвоночных, внесённых в Красную книгу Российской Федерации (2001), — *русской выхухоли*, *филина* (оба вида — категория 2), *гигантской вечерницы* (категория 3). Так, М. В. Рутовская с коллегами в августе 2017 г. обнаружила поселения выхухоли в пойме р. Шерны, ниже впадения р. Мелёжи (неопубликованные данные М. В. Рутовской), т. е. в зоне влияния потенциального стока загрязнений с планируемого полигона ТКО. Русская выхухоль очень чувствительна к чистоте воды и не способна обитать в загрязнённых водоёмах.

Рассматриваемая территория включает безымянный левый приток р. Мелёжи (с его истоком) и непосредственно граничит с левым берегом Мелёжи. Следовательно, обследованный лесной массив имеет важное водоохранное значение, обеспечивая поддержание уровня воды в р. Мелёже и её притоке. Мелёжа в 7 км ниже по течению впадает в р. Шерну — левый приток р. Клязьмы, участок которой ниже впадения Шерны находится в непосредственной близости от питьевого водозабора городов Ногинск, Павловский Посад и Электросталь. Таким образом, Филипповский лесной массив способствует устойчивому питьевому водоснабжению городов, в которых в общей сложности проживает примерно 300 тыс. человек.

Обследованный лесной массив с прилегающей к нему местностью представляет определённую ценность и в качестве мест обитания представителей охотничье-промысловой фауны (*кряква*, *глухарь*, *рябчик*, *вальдшнеп*, *белка*, *речной бобр*, *лисица*, *лось*).

Учитывая краткие позднелетне-осенние сроки обследования (август–сентябрь 2018 года), представленная в настоящем сообщении

информация не может считаться исчерпывающей. Продолжение исследований в весенний и раннелетний сезоны позволит более полно охарактеризовать флору и фауну Филипповского леса и его экологическую ценность.

Таким образом, старовозрастные леса с богатым видовым составом растений, беспозвоночных и позвоночных животных, а также примыкающие к ним и составляющие с ними неразрывное целое молодые и средневозрастные лесные экосистемы, должны быть сохранены, вырубка их недопустима. Вся территория земельных участков с кадастровыми номерами 33:02:021257:912, 33:02:021257:913, 33:02:021257:914, 33:02:021257:855 и леса, прилегающие к ним по периметру, заслуживают статуса особо охраняемой природной территории (ООПТ).

В настоящее время в Киржачском районе существует всего 2 памятника природы: «Липовая роща» (ботанический, площадь 2 га, охранный зона 50 м) и «Родник “Филипповский”» (водный, площадь 0,8 га, охранный зона 150 м) (подробнее см. сайт Дирекции ООПТ Владимирской области: <http://edoopt.ru/pamyatniki-prigrody>). Региональные ООПТ других типов, а также ООПТ местного значения в районе отсутствуют.

Упомянутые памятники природы, безусловно, являются ценными природными объектами, но их площадь столь мала, что они в принципе не могут обеспечить сохранение биологического разнообразия и поддержание экологической устойчивости района, площадь которого превышает 113 тыс. га. Следовательно, в Киржачском районе необходимо серьёзное расширение числа ООПТ, а по сути — создание районной сети ООПТ, в которой будет адекватно представлено природное разнообразие. Эта работа не терпит отлагательств, учитывая стремительно растущее воздействие человека на природные системы, дефицит экосистемных функций и чрезмерно высокую плотность населения в Московском и смежных регионах. Начать её можно и должно с создания природного заказника на территории Филипповского леса.

Работа выполнена в рамках проекта Центра охраны дикой природы по определению экологической ценности Филипповского леса и прилегающей к нему местности в связи с планируемым устройством на его территории полигона твердых коммунальных отходов, а также в рамках госзадания АААА-А18-118052400130-7.

Авторы признательны О. Д. Блатовой и Н. Т. Селиверстову за консультации и разностороннюю помощь в проведении настоящего исследования. Мы также искренне благодарим инициативную группу граждан, выступающих против организации предприятия по обращению с отходами (включающего полигон ТКО) на территории муниципального образования сельское поселение Филипповское Киржачского района Владимирской области, чьими усилиями удаётся сохранять замечательный природный объект. Подобные инициативы заслуживают всемерной поддержки.

Литература

Красная книга Владимирской области / Азбукина Р. Е., Быков Ю. А., Вахромеев И. В. и др. — Владимир: Транзит-Икс, 2008. — 399 с.

Красная книга Московской области / Варлыгина Т. И., Зубакин В. А., Соболев Н. А. — М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. — 828 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). — М.: АСТ; Астрель, 2001. — 863 с.

Постановление администрации Владимирской области № 707 от 22.08.2017 «Об утверждении Перечней объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Владимирской области и включённых в приложения к Красной книге Владимирской области».

Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области № 103-РМ от 20.03.2018 «Об утверждении списка объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Московской области».

Результаты ботанического и зоологического обследования земельных участков с кадастровыми номерами 33:02:021257:912, 33:02:021257:913, 33:02:021257:914 (территория сельского поселения Филипповское Киржачского района Владимирской области), август–сентябрь 2018 г. — М.: Центр охраны дикой природы, 2018. — 125 с.

ББК 63.3 (2Рос-4Вла-2Гор)

М 34

М 34

Материалы VII естественно-научных чтений имени академика Фёдора Петровича Саваренского. — Гороховец: СКЦ им. П. П. Булыгина; Изд-во Центра охраны дикой природы, 2019. — 88 с.

ISBN 978-5-93699-093-9

В основу сборника легли материалы VII естественно-научных чтений имени Фёдора Петровича Саваренского, прошедших в городе Гороховце 20 апреля 2019 года.

Для специалистов в области природопользования и охраны природы, краеведов, педагогов, студентов, представителей общественных природоохранных организаций.

ББК 63.3 (2Рос-4Вла-2Гор)

На обложке:

Фёдор Петрович Саваренский

(1881, Гороховец — 1946, Москва),

академик АН СССР, гидрогеолог,

основоположник гидрогеологии и инженерной геологии

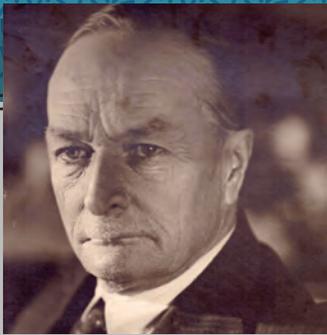
ISBN 978-5-93699-093-9

© Коллектив авторов, 2019

Материалы

**VII естественно-научных чтений
имени академика
Фёдора Петровича Саваренского**

*Гороховец
Издательство Центра охраны дикой природы
2019*



Материалы

VII естественно-научных чтений
имени академика
Фёдора Петровича Саваренского

Гороховец, 2019