

Ключевые ботанические территории в сети природных резерватов Республики Коми

С. В. Дёгтева, О. Е. Валуйских, Н. Н. Гончарова, М. В. Дулин, Г. В. Железнова, В. А. Канев, Д. В. Кириллов, И. А. Кириллова, Д. А. Косолапов, Е. Е. Кулюгина, М. А. Паламарчук, Е. Н. Патова, Т. Н. Пыстина, И. А. Романова, Н. А. Семёнова, Б. Ю. Тетерюк, Л. В. Тетерюк, Т. П. Шубина

Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар
degteva@ib.komisc.ru

Аннотация

В статье приведены актуальные сведения о современном состоянии сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Республики Коми. На основе анализа сведений о произрастании популяций редких видов растений и грибов (включая лишайники), нуждающихся в охране на международном, региональном и локальном уровнях, данных о разнообразии флор и биот, наличии местообитаний, находящихся под угрозой исчезновения, а также редких и эталонных фитоценозов выделены ключевые ботанические территории в системе резерватов федерального, регионального и местного значения. Продемонстрировано, что сеть особо охраняемых природных территорий Республики Коми успешно выполняет функцию сохранения местообитаний редких видов растений и грибов *in situ*.

Ключевые слова:

ключевые ботанические территории, особо охраняемые природные территории, Республика Коми

Введение

Со второй половины XX в. важнейшим инструментом поддержания экологического баланса и сохранения биологического разнообразия на международном, национальном и региональном уровнях стало формирование сетей ООПТ, объединенных в единый каркас. В Республике Коми планомерную работу по формированию сети ООПТ проводят с начала 1960-х гг. [1, 2]. На конец 2021 г. региональная сеть ООПТ включала 234 объекта, в том числе четыре ООПТ федерального значения, 228 заказников и памятников природы регионального (республиканского) значения и два – местного значения.

Проведенный GAP-анализ при значительном количестве сильных сторон и преимуществ выявил существенные пробелы в региональной сети ООПТ [1]. Для их устранения Министерство природных ресурсов и охраны окружающей

Important Plant Areas in the network of nature reserves of the Komi Republic

S. V. Degteva, O. E. Valuisikh, N. N. Goncharova, M. V. Dulin, G. V. Zheleznova, V. A. Kanev, D. V. Kirillov, I. A. Kirillova, D. A. Kosolapov, E. E. Kulugina, M. A. Palamarchuk, E. N. Patova, T. N. Pystina, I. A. Romanova, N. A. Semenova, B. Yu. Teteryuk, L. V. Teteryuk, T. P. Shubina

Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
Syktyvkar
degteva@ib.komisc.ru

Abstract

The paper is concerned with current information about the Nature Protected Areas network of the Komi Republic. Based on the analysis of data on the occurrence of rare plants and fungi (including lichens), which are protected at the international, regional and local levels, information on the diversity of floras and biotas, the presence of endangered habitats, as well as rare and reference phytocenoses, the authors have identified the Important Plant Areas in the system of reserves. The Nature Protected Areas network has been demonstrated to successfully fulfil the function of *in situ* preserving habitats of rare plants and fungi.

Keywords:

Important Plant Areas (IPAs), Nature Protected Areas (NPAs), Komi Republic

среды Республики Коми в 2019 г. инициировало подготовку схемы развития и размещения ООПТ республиканского значения [2]. Этот документ готовили ученые Института биологии и Института геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, специалисты ГБУ РК «Центр по особо охраняемым природным территориям», Регионального некоммерческого фонда «Серебряная тайга». Он разработан в соответствии с требованиями постановления Правительства Республики Коми от 08 мая 2019 г. № 221 «О мерах по реализации Закона Республики Коми "Об особо охраняемых природных территориях республиканского и местного значения в Республике Коми"» и утвержден постановлением Правительства Республики Коми от 09 марта 2022 г. № 114. До 2030 г. запланировано организовать 26 ООПТ регионального (республиканского) значения: восемь комплексных

(ландшафтных) заказников, три заказника гидрологического (болотного) профиля, 12 биологических заказников (восемь ботанических и четыре зоологических), а также три памятника природы для сохранения уникальных объектов геологического и палеонтологического наследия.

При разработке схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения особое внимание уделили созданию резерватов в восточно-европейском секторе Арктической зоны Российской Федерации, поскольку типичные ландшафты равнинных тундр, пологоувалистых лесотундровых равнин Предуралья и гряды Чернышева, низменных моренных лесотундровых равнин, а также плоскобугристые болота не были в достаточной степени обеспечены территориальной охраной в региональной сети ООПТ. Требовалось взять под охрану места обитания/произрастания редких видов животных, растений и грибов (включая лишайники), расположенные в полосе притундровых лесов и на западном макросклоне Полярного Урала. Планировали также реализовать задачу повышения эффективности охраны расположенных в крайнесеверной и северной подзонах тайги малонарушенных массивов старовозрастных и девственных лесов, развивающихся в режиме спонтанной динамики [2].

Эти задачи были решены в 2022 г. Постановлением Правительства Республики Коми от 29 июня 2022 г. № 318 для сохранения ландшафтов равнинных кустарниковых тундр учрежден комплексный заказник «Силоваяха», типичных ландшафтов пологоувалистых лесотундровых равнин Предуралья и гряды Чернышева, низменных моренных лесотундровых равнин – комплексные заказники «Водораздел рек Большой Пятombойю и Малый Пятombойю», «Лесотундровый», «Тибейвиска». С целью охраны плоскобугристых торфяников создан комплексный заказник «Плоскобугристые болота водораздела рек Сейда и Лёк-Воркута», редких видов птиц во время миграций – биологический заказник «Сейда», мест обитания охраняемых чешуекрылых – биологический (зоологический) заказник «Елецкий». Биологический заказник «Каньон реки Ния-ю» будет обеспечивать территориальной охраной места произрастания редких видов растений и лишайников. Учреждение геологического памятника природы «Цильменский» должно способствовать обеспечению сохранности уникального местонахождения ископаемых позвоночных и разреза-стратотипа триаса по берегам р. Цильмы. Массив малонарушенных лесов крайнесеверной подзоны тайги будет сохраняться в комплексном заказнике «Тобышский». Постановлением Правительства Республики Коми от 31 мая 2022 г. № 260 в северной и частично средней подзонах тайги были созданы комплексные заказники «Водораздел рек Пыссы и Содзима» и «Карпогорский». Заказник «Водораздел рек Пыссы и Содзима» реорганизован путем включения в его состав заказников «Пысский» и «Содзимский» [3].

Постановлением Правительства Республики Коми от 24 января 2024 г. № 27 с целью сохранения мезоолиготрофной

болотной системы, местообитаний редких видов растений, создания условий для изучения естественных процессов в природных комплексах и контроля изменения состояния экосистем, мониторинга газового состава атмосферы организован гидрологический (болотный) заказник «Усть-Пожегский». Постановлением Правительства Республики Коми от 07 ноября 2024 г. № 456 учреждены еще два резервата. Биологический (зоологический) заказник «Дзервад» будет способствовать сохранению локальных популяций северного оленя (*Rangifer tarandus*). В биологическом (ботаническом) заказнике «Кожвинский» обеспечена территориальной охраной уникальная для таежной зоны республики ценопопуляция тонконога (келлерии) Поле – *Koeleria pohleana*, эндемика арктических районов северо-востока Европы, занесенного в Красную книгу Республики Коми [4] с категорией статуса редкости 2.

Таким образом, на 01 сентября 2025 г. в регионе функционируют четыре ООПТ федерального значения: Печоро-Илычский государственный природный заповедник, национальные парки «Югыд ва» и «Койгородский», заказник «Параськины озера», а также 239 резерватов регионального значения, среди которых 193 заказника и 46 памятников природы. Кроме того, учреждены две ООПТ местного значения (один заказник и один памятник природы). Совокупная площадь ООПТ составляет порядка 5 778 914,7 га, или 13,9 % от общей площади республики [5].

Одним из основополагающих принципов при формировании в республике сети ООПТ было определено принятие мер к сохранению генофонда растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения. В настоящее время в состав природно-заповедного фонда региона входят 31 ботанический и один лесной заказники, 18 ботанических памятников природы. Болотные экосистемы сохраняются в 91 профильном заказнике и семи памятниках природы [там же]. Инвентаризация биологического разнообразия показала, что редкие представители растительного мира встречаются в границах комплексных заказников [6]; резерватов такого профиля в регионе насчитывается 53 [5]. Анализ пробелов региональной сети ООПТ позволил сделать предварительное заключение о том, что ряд резерватов имеет ключевое значение для сохранения популяций редких видов растений и грибов *in situ* [1]. С 2020 г. специалисты отдела флоры и растительности Института биологии Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» проводят целенаправленные исследования состояния ценопопуляций редких представителей растительного мира, в том числе на ООПТ. Обобщение полученных сведений позволило подойти к решению проблемы выделения для Республики Коми ключевых ботанических территорий (КБТ), которые в последние десятилетия рассматривают как важный инструмент сохранения разнообразия растительного мира [7]. В статье приведены сведения об объектах природно-заповедного фонда региона, которые соответствуют требованиям к КБТ.

Материалы и методы

Ключевые ботанические территории (Important Plant Areas – IPAs) – это природные или полуприродные участки с высоким ботаническим разнообразием и (или) участок, который, по оценке экспертов, поддерживает уникальное сообщество редких, находящихся под угрозой и (или) эндемичных видов, и (или) растительное сообщество с большой ботанической ценностью [7].

При выделении ключевых ботанических территорий используют систему критериев. Важнейший из них (А) – произрастание популяций редких видов, нуждающихся в охране на международном и региональном уровнях. По данному критерию традиционно выделяют четыре категории [там же].

Категория А(i) включает виды, признанные находящимися под глобальной угрозой. Это растения из мирового Красного списка Международного Союза Охраны Природы – МСОП (The IUCN Red List of Threatened Species), относящиеся к категориям охраны CR, EN, VU.

Категория А(ii) объединяет виды или подвиды, признанные находящимися под угрозой в Европе [там же]. Это растения и грибы, внесенные в Европейский Красный список МСОП (The European Red List of Threatened Species) по новым категориям CR, EN, VU или исходным категориям EX (0), E (1) или V (2), а также виды, внесенные в Приложение 1 к Бернской конвенции (The Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, 1979) и Приложения II b и IV b к Директиве Европейского Союза по местообитаниям (Council Directive 92/43/EEC). Помимо таксонов, отвечающих указанным требованиям, мы сочли возможным включить в категорию А(ii) лишайник Бриория Фремонта – *Bryoria fremontii*, которому в мировом Красном списке МСОП присвоена категория LC.

Категория А(iii), согласно руководству по выделению КБТ [7], включает национальные эндемики (виды, ареал которых не выходит за пределы России), не попавшие в списки А(i) или А(ii) и занесенные в Красную книгу Российской Федерации с категориями МСОП EX (0), EN (1), V (2). Виды, в полной мере соответствующие указанным требованиям, на ООПТ Республики Коми не зарегистрированы. Из национальных эндемиков, занесенных в Красную книгу Российской Федерации [8], в резерватах региона встречаются лишь два вида: кизильник киноварно-красный – *Cotoneaster cinnabarinus* и узколокальный эндемик Арктики кастиллея воркутинская – *Castilleja arctica* subsp. *vorhutensis*; им присвоена категория статуса редкости 3. С учетом этого, и принимая во внимание тот факт, что в регионе на объектах сети ООПТ зарегистрированы 25 эндемиков Урала и европейского Северо-Востока, занесенных в региональную Красную книгу, категория А(iii) была расширена. К ней отнесены эндемики Урала, европейского Северо-Востока, восточно-европейских тундр, занесенные в Красную книгу Российской Федерации [там же] и Красную книгу Республики Коми [4].

Категория А(iv), согласно руководству по выделению КБТ [7], включает национальные субэндемики, не попавшие в списки А(i) или А(ii) и занесенные в Красную кни-

гу Российской Федерации со статусом, соответствующим категориям МСОП EX (0), E (1) или V (2). Субэндемичными считают виды, кроме России распространенные только в одной-двух сопредельных странах, или же виды, не менее 50 % от общей численности которых находится на территории России.

Для Республики Коми предложена дополнительная категория А(v), которая включает виды, занесенные в Красную книгу Республики Коми [4]. Подобный подход ранее использован при выделении ключевых ботанических территорий для Алтае-Саянского региона [9, 10]. Он учитывает специфику Российской Федерации (большая площадь территории и протяженность страны в широтном и меридиональном направлениях, обуславливающие зональность растительности и ее дифференциацию на провинции; наличие крупных горных систем) и показал свою эффективность.

Второй критерий (В), используемый при выделении ключевых ботанических территорий – общее видовое богатство (он основан на представлениях о том, что КБТ предназначены для сохранения участков с исключительным разнообразием представителей растительного мира); третий (С) – наличие местообитаний, находящихся под угрозой исчезновения [7]. Для отнесения участка к КБТ необходимо, чтобы он удовлетворял одному или нескольким критериям в любом их сочетании.

На первом этапе работ для каждого из 245 резерватов, входящих в систему ООПТ Республики Коми, были уточнены списки видов, включенных в Красный список МСОП и Европейский Красный список МСОП, Приложение 1 к Бернской конвенции и Приложения II b и IV b к Директиве Европейского Союза по местообитаниям, Красную книгу Российской Федерации [8] и региональную Красную книгу [4]. При составлении списков были использованы материалы гербария Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (SYKO), опубликованные данные о результатах инвентаризации биологического разнообразия ООПТ [11–18] и неопубликованные сведения, полученные в 2020–2025 гг. при мониторинге состояния ценопопуляций редких видов. На втором этапе работ были проанализированы имеющиеся сведения о видовом богатстве флор и биот ООПТ федерального регионального и местного значений. Данный критерий при выделении КБТ был вспомогательным, поскольку резерваты значительно различаются по занимаемой площади, спектру ландшафтов, экосистем и растительных сообществ, степени изученности растительного мира в целом и отдельных таксономических групп. В качестве вспомогательного критерия было также учтено наличие на ООПТ редких и эталонных фитоценозов.

Результаты и их обсуждение

Анализ распределения видов растений и грибов (включая лишайники), встречающихся на ООПТ Республики Коми, по использованным категориям критерия А показал следующее. В границах резерватов зарегистрированы три представителя царства Грибы категории А(i): беоспора тысячепластинковая – *Baeospora myriadophylla*,

порховка болотная – *Bovista paludosa*, лиственничная губка – *Fomitopsis officinalis*. *Bovista paludosa* и *Fomitopsis officinalis* также внесены в Приложение 1 к Бернской конвенции. Существенно разнообразнее представлены виды категорий A(ii) и A(iii), их выявлено соответственно 29 и 27 (в том числе два подвида). Таким образом, трем основным категориям критерия А соответствуют 57 видов и два подвида представителей царств Растения и Грибы, выявленных на ООПТ. Наиболее разнообразны на объектах природно-заповедного фонда региона таксоны, отнесенные к дополнительной категории A(v); отмечено 396 видов растений и грибов, включая лишайники, занесенных в региональную Красную книгу [4] и не входящих в категории A(iii) и A(iv). В целом на ООПТ сохраняются ключевые биотопы 425 редких представителей растительного мира, или 91,6 % от числа таксонов, включенных в Красную книгу Республики Коми [там же].

Рассмотрим, какие резерваты региона могут быть отнесены к числу ключевых ботанических территорий по критерию А.

По категориям исключительно A(i) и A(ii) к КБТ могут быть отнесены 72 ООПТ федерального и регионального значений, исключительно по категории A(iii) – четыре, исключительно по категории A(v) – 59 резерватов (таблица). В общей сложности по критерию А как ключевые ботанические территории классифицированы 136 ООПТ¹; 23 резервата соответствуют КБТ по трем основным критериям: A(i), A(ii) и A(iii). Из видов, признанных находящимися под глобальной угрозой (категория A(ii)), вне границ ООПТ в Республике Коми встречается лишь печеночник *Cephaloziella integerrima*, зарегистрированный на обнажении песчаника у дер. Нонбур. При повторном обследовании указанного местообитания в 2024 г. вид не зарегистрирован. Новые местообитания данного таксона в период с 2009 по 2025 г. не выявлены. Возможно, вид упускают при сборах из-за небольших размеров. Требования к категории A(iv) соответствует только отмеченный вне ООПТ эндемик Европы астрагал песчаный – *Astragalus arenarius*.

Наиболее значительная концентрация редких видов растений и грибов, включая лишайники, отмечена в границах двух ООПТ федерального значения – Печоро-Илычском заповеднике (253 вида) и национальном парке «Югыд ва» (224 вида). Это обусловлено несколькими причинами. Указанные резерваты, входящие в состав объекта Всемирного наследия природы ЮНЕСКО «Девственные леса Коми», занимают общую площадь 2 613 023 га, или 45,2 % от общей площади ООПТ Республики Коми. В их границах расположены естественные экосистемы Печорской низменности, предгорий и гор Приполярного и Северного Урала, не испытывавшие воздействие антропогенного пресса

¹ Без учета геологических памятников природы «Урочище Изпыред», «Скалы Лёк-из», «Татарское Вичко», которые полностью находятся на территории биологического (зоологического) заказника «Илычский», комплексного памятника природы «Параськины озера», полностью расположенного в границах федерального заказника «Параськины озера» и заказника местного значения «Скальный известняковый Каньон на реке Ния-ю», полностью расположенного на территории биологического заказника регионального (республиканского) значения «Каньон реки Ния-ю».

и развивающиеся в режиме спонтанной динамики, а также специфические экотопы (выходы известняков, каменные россыпи, останцы выветривания), служащие ключевыми местообитаниями для многих редких в регионе таксонов, в том числе эндемичных и реликтовых. Данные резерваты отличаются максимальным разнообразием флор и биот [17, 18]. Таким образом, они соответствуют всем трем критериям выделения КБТ. На других ООПТ, учрежденных на западном макросклоне Уральского хребта и занимающих меньшие площади, также сосредоточено значительное число популяций охраняемых таксонов. Так, в заказнике «Уньинский» зарегистрированы 57 редких видов, в заказнике «Каньон реки Ния-ю» – 38, в заказнике «Хребтовый» – 26, в заказнике «Оченьрд» – 18.

Важную роль как ключевые ботанические территории играют заказники, расположенные на Тиманском кряже (см. таблицу): «Белая Кедва» (67 редких видов растений и грибов), «Пижемский» (56), «Сойвинский» (51), «Параськины озера» (42), «Удорский» (30), «Мыльский» (26), «Светлый» (25), «Немский» (24), «Вежавожский» (23), «Помоздинский» (20), «Номбургский» (19). Это обусловлено широким распространением на Тимане карстовых ландшафтов, выходов известняков и мергелей по берегам рек. К перечисленным экотопам приурочены популяции реликтовых, эндемичных и стенобионтных (кальцефитных) видов, которые в силу узкой экологической амплитуды отнесены в республике к числу редких и занесены в региональную Красную книгу [4]. Выходы известняков по берегам рек, прорезающих гряды Чернышёва, а также по берегам р. Каменки также служат биотопами для популяций редких видов, а созданные для их охраны заказники «Адак», «Средние ворота р. Шарью», «Скалы Каменки» – ключевыми ботаническими территориями. В границах данных резерватов зарегистрированы соответственно 42, 12 и 28 редких представителей растительного мира. Занимающие большие площади заказники «Белая Кедва», «Пижемский», «Удорский», «Адак» характеризуются высоким разнообразием флор и биот [11, 13–15]; они могут быть классифицированы как КБТ и по критерию В.

На территории национального парка «Койгородский», расположенного в ландшафтах Северных увалов, на сегодняшний день известно 35 редких таксонов растений и грибов, включая лишайники.

На основе проведенного анализа можно констатировать, что КБТ, наиболее насыщенные редкими видами, приурочены к западному макросклону Урала, Тиманскому кряжу, гряде Чернышёва и возвышенностям Северных увалов. Отметим, что на территориях Печоро-Илычского государственного заповедника, национальных парков «Югыд ва» и «Койгородский», комплексных заказников «Верхнецилемский», «Водораздел Пыссы и Содзима», «Карпогорский», «Удорский», «Сэбысь», «Уньинский» расположены массивы лесов, не подвергавшихся рубкам. Перечисленные резерваты могут рассматриваться как малонарушенные лесные территории, площадь которых в европейской части России в XX столетии резко сократилась [19]. Это повышает их ценность как ключевых ботанических территорий по критерию С.

Ключевые ботанические территории Республики Коми из числа объектов природно-заповедного фонда

Important Plant Areas of the Komi Republic among the NPAs fund

Название / профиль ООПТ	Административный район РК	Число редких видов на ООПТ	Основание для отнесения резервата к ключевыми ботаническим территориям
ООПТ федерального значения			
Печоро-Илычский заповедник	МО МР «Троицко-Печорский»	253	Критерии А, В, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Высокое разнообразие флор и биот, фитоценозов. Малонарушенная лесная территория
НП «Югыд ва»	МО МО «Вуктыл», МО МО «Печора»; МО МО «Инта»	224	Критерии А, В, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми в том числе эндемиков. Высокое разнообразие флор и биот, фитоценозов. Малонарушенная лесная территория
НП «Койгородский»	МО МР «Койгородский»	35	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Параськины озера» / комплексный	МО МО «Ухта»	42	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
ООПТ регионального (республиканского) значения			
з «Белая Кедва» / комплексный	МО МО «Ухта»	67	Критерии А, В, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Высокое разнообразие флор и биот. Редкие и уязвимые растительные сообщества
з «Уньинский» / комплексный	МО МР «Троицко-Печорский»	57	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Малонарушенная лесная территория
з «Пижемский» / комплексный	МО МР «Усть-Цилемский», МО МР «Удорский»	56	Критерии А, В, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Высокое разнообразие флор и биот. Редкие и уязвимые растительные сообщества. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Сойвинский» / биологический (ботанический)	МО МР «Троицко-Печорский»	51	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Сынинский» / биологический	МО МО «Печора», МО МО «Усинск»	43	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Адак» / комплексный	МО МО «Инта»	42	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Каньон реки Ния-ю» / биологический	МО МО «Воркута»	38	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Удорский» / комплексный	МО МР «Удорский»	30	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Скалы Каменки» / геологический	МО МО «Печора»	28	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Важелью» / комплексный	МО МР «Сыктывдинский»	27	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Хребтовый» / комплексный	МО МО «Воркута»	26	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Мыльский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	26	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков

з «Светлый» / комплексный	МО МР «Удорский»	25	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Немский» / комплексный	МО МР «Усть-Куломский»; МО МР «Троицко-Печорский»	24	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Вежавожский» / комплексный	МО МО «Ухта»	23	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Силоваяха» / комплексный	МО МО «Воркута»	22	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Сыктывкарский» / биологический (ботанический)	МО МР «Сыктывдинский»	22	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Помоздинский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	20	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Номбургский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	19	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Оченырда» / комплексный	МО МО «Воркута»	18	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Илычский» / биологический (зоологический), включая: ПП Скалы «Лек-из» / геологический ПП Скалы «Татарское Вичко» / геологический ПП «Урочище Изпыред» / геологический	МО МР «Троицко-Печорский»	18 (23)	Критерии А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Малонарушенная лесная территория
		7	
		1	
		1	
з «Юил» / биологический (ботанический)	МО МР «Сыктывдинский»	17	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Сэбысь» / комплексный	МО МР «Ижемский», МО МО «Сосногрск»	16	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория
з «Синдорский» / комплексный	МО МР «Княжпогостский»	14	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
ПП «Средние ворота реки Шарью» / геологический	МО МО «Усинск»	12	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Верхнецилемский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	12	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков. Малонарушенная лесная территория
з «Верхне-Локчимский» / комплексный	МО МР «Корткеросский»	11	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Пучкомский» / комплексный	МО МР «Удорский»	11	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Пузлинский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	11	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Дон-ты» / комплексный	МО МР «Усть-Куломский»	10	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Эталонное болото
з «Водораздел рек Б. Пятombойю и М. Пятombойю» / комплексный	МО МО «Воркута»	9	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Лесотундровый» / комплексный	МО МО «Инта»	9	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Белоборский» / комплексный	МО ГО «Сыктывкар»	9	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми

з «Седьюский» / комплексный	МО МО «Ухта»	9	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Водораздел рек Пыссы и Содзима» / комплексный	МО МР «Удорский»	9	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Павьюжский» / биологический (ботанический)	МО МР «Удорский»	9	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми
з «Река Сюзью» / комплексный	МО МО «Ухта»; МО МО «Сосногорск»	8	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Заозерский» / комплексный	МО МР «Сысольский»	8	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Дыньюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	11	Критерии А, В. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Высокое разнообразие охраняемых представителей сем. <i>Orchidaceae</i>
з Лемвинский / ботанический	МО МО «Инта»	7	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, Республике Коми, в том числе эндемиков. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Хайминский» / биологический (ботанический)	МО МО «Инта»	7	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Вымский» / биологический (зоологический)	МО МР «Княжпогостский»; МО МО «Ухта»; МО МР «Удорский»	7	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Вишерский» / комплексный	МО МР «Корткеросский»	7	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Вуктыльский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	7	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Океан» / комплексный	МО МР «Усть-Цилемский», МО МР «Ижемский»	7	Критерии А, В. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Высокое видовое и ценотическое разнообразие. Эталонное болото
з «Большая Лагорта» / комплексный	МО МО «Воркута»	6	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Понью-Заостренная» / комплексный	МО МО «Инта»	6	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Ежугский» / комплексный	МО МР «Удорский»	6	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Енганэпэ» / биологический (лесной)	МО МО «Воркута»	5	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми. Редкий лесной фитоценоз – сообщество с большой ботанической ценностью
з «Гажаягский» / комплексный	МО МО «Сосногорск»	5	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Ляльский» / биологический (ботанический)	МО МР «Княжпогостский»	5	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Карпогорский» / комплексный	МО МР «Удорский»	5	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Малонарушенная лесная территория. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Белый» / комплексный	МО МР «Усть-Вымский»; МО МР «Сыктывдинский»	5	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
ПП «Водопад на реке Хальмерью» / гидрологический (водный)	МО МО «Воркута»	4	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми, в том числе эндемиков
ПП «Кажимский» / ботанический	МО МР «Койгородский»	4	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, Республике Коми
з «Большая Роговая» / комплексный	МО МО «Воркута»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми

з «Кожвинский» / биологический (ботанический)	МО МО «Печора»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, в том числе эндемиков
з «Тибейвиска» / комплексный	МО МО «Усинск»	3	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми. Значительное антропогенное воздействие на сопредельные территории
з «Комский» / биологический (ботанический)	МО МР «Койгородский»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми
з «Белоярский» / комплексный	МО МР «Корткеросский»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Доньюр» («Доннюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Удорский»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Тобышский» / комплексный	МО МР «Усть-Цилемский»	3	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
ПП «Гора Пембо» / геологический	МО МО «Воркута»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, в том числе эндемиков
ПП «Лиственничное» / ботанический	МО МО «Инта»	2	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми. Редкий лесной фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
ПП «Парнокаю» («Парнока-ю») / ботанический	МО МО «Инта»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Усинский комплексный» / комплексный	МО МО «Усинск», МО МО «Печора»	2	Критерии А, В. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Высокое видовое и ценотическое разнообразие. Эталонное болото
з «Мураснюр» / гидрологический (болотный)	МО МО «Ухта»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
ПП «Параськины озера» / комплексный	МО МО «Ухта»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Иванюр» («Ива-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МО «Вуктыл»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Эталонное болото
з «Кайгородканюр» («Кайгородка-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МО «Вуктыл»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми. Эталонное болото
з «Маджский» / комплексный	МО МР «Корткеросский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Потводельжд» / биологический (ботанический)	МО МР «Корткеросский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Каргортский» / комплексный	МО МР «Сыктывдинский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Мартюшевское» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми. Эталонное болото
з «Нюмлыгинский» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Сисьельнюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Скляпский» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Участок реки Печора» / биологический (зоологический)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Хребетнюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Ертомский» / комплексный	МО МР «Удорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Российской Федерации, Республике Коми
з «Пойма» / гидрологический (болотный)	МО МР «Удорский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Вычегда» / комплексный	МО МР «Усть-Куломский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Кузобнюр» («Кузоб-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, Республике Коми
з «Плесовка» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Сед-Ель-Нюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Ыбинское» / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	2	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Вадчарты» / ботанический	МО МО «Инта»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми

з «Юнъяхаты» / ботанический (кедровый)	МО МО «Инта»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Левобережный» / комплексный	МО МО «Печора»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Печорский» / гидрологический (болотный)	МО МО «Печора»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Пурганюр» / комплексный	МО МО «Печора»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
ПП «Кедровка» / ботанический (кедровый)	МО МО «Печора»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
ПП «Кременьельский» / ботанический (кедровый)	МО МО «Печора»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
ПП «Соколово» / ботанический (кедровый)	МО МО «Печора»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
з «Порожский» / биологический (ботанический)	МО МО «Сосногорск»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
ПП «Сосновский» / геологический	МО МО «Сосногорск»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Сускин-ель» / биологический (ботанический)	МО МО «Ухта»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
з «Васькакерский» / гидрологический (болотный)	МО МО «Вуктыл»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Побыльничанюр» / гидрологический (болотный)	МО МО «Вуктыл»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Подчерский» / биологический (ботанический)	МО МО «Вуктыл»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
з «Сопляский» / биологический (ботанический)	МО МО «Вуктыл»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
з «Лэньюнюр» («Лэню-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Ижемский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми. Эталонное болото
з «Дэбо» («Дебо») / гидрологический (болотный)	МО МР «Княжпогостский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Половниковское» / гидрологический (болотный)	МО МР «Княжпогостский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Озеро Вадыб-ты» / гидрологический (озерный)	МО МР «Койгородский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
ПП «Водохранилище Кажимское» / гидрологический (озерный)	МО МР «Койгородский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Борганнюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Гыбат-Нюр» / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, Республике Коми
з «Додзэньюр» («Додзь-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Лымва» / комплексный	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, Республике Коми
з «Нившера» / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Сускаель-Локчимский» / биологический (ботанический)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерии А, С. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми, редких растительных сообществ
ПП «Борган-Ель-Куш» / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Тыбьюнюр» («Тыбью-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Корткеросский»; МО МР «Княжпогостский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми. Эталонное болото
з «Летский» / биологический (ботанический)	МО МР «Прилузский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Озельский» / комплексный	МО МР «Сыктывдинский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
ПП «Ярегский» / ботанический	МО МР «Сыктывдинский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Ташнюр» («Таш-Нюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Сыктывдинский»; МО МР «Корткеросский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Митрофановский» / гидрологический (болотный)	МО МР «Троицко-Печорский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Расью» / биологический (ботанический)	МО МР «Троицко-Печорский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Верхне-Вашкинский» / комплексный	МО МР «Удорский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми

з «Чарвидз» / гидрологический (болотный)	МО МР «Удорский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Ыджид-Нюр» («Ыджыднюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Удорский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
ПП «Кочмасский» («Кочмесский») / ботанический (кедровый)	МО МР «Усть-Вымский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Вочь-Вольский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Габшорский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Динь-Куш» / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Кельтминское» (Кельтманское) / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерии А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми. Эталонное болото
з «Нижневочевский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Палагинский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в Республике Коми
з «Модла-Повнюр» («Модлаповнюр») / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Куломский»	1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Республике Коми
з «Плоскобугристые болота водораздела рек Сейда и Лёк-Воркута» / комплексный	МО МО «Воркута»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
ПП «У фермы Юн-Яга» / гидрологический (болотный)	МО МО «Воркута»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Уса-Юньягинское» / гидрологический (болотный)	МО МО «Воркута», МО МО «Инта»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Чернореченский» / комплексный	МО МО «Инта»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Родионовское» / гидрологический (болотный)	МО МО «Печора»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Небесанюр» / комплексный	МО МО «Усинск»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Упьюм» («Синдорское») / гидрологический (болотный)	МО МР «Княжпогостский»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Усть-Пожегский» / гидрологический (болотный)	МО МР «Сыктывдинский»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
з «Чукчинское» / гидрологический (болотный)	МО МР «Усть-Цилемский»	-	Эталонное болото. Растительные сообщества с большой ботанической ценностью
ПП «Яковолеквад» («Яков-Олек-Вад») / ботанический (лесной)	МО МР «Троицко-Печорский»	-	Критерий С. Редкий лесной фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
з «Корабельная чаща» / биологический (ботанический)	МО МР «Удорский»	-	Критерий С. Редкий лесной фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
ПП «Гамский» / ботанический (луговой)	МО МР «Усть-Вымский»	-	Критерий В. Эталонный луговой фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
з «Новоборский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	-	Критерий В. Эталонный луговой фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
з «Сула-Харьягинский» / биологический (ботанический)	МО МР «Усть-Цилемский»	-	Критерий С. Редкий лесной фитоценоз - сообщество с большой ботанической ценностью
ООПТ местного значения			
ПП «Воркутинский» / ботанический (луговой)		1	Критерий А. Наличие видов, охраняемых в европейских масштабах, в Российской Федерации, Республике Коми
з «Скальный известняковый Каньон на реке Ния-ю» / комплексный		-	Критерий А. Входит в состав комплексного заказника «Каньон реки Ния-ю»

Условные обозначения. НП – национальный парк; З – заказник; ПП – памятник природы; МО МР – муниципальное образование муниципальный район; МО ГО – муниципальное образование городской округ; МО МО – муниципальное образование муниципальный округ. (-) – редкие виды не зарегистрированы.

Keys. НП – national park; З – reserve; ПП – nature monument; МО МР – municipal formation municipal raion; МО ГО – municipal formation urban district; МО МО – municipal formation of municipal district. (-) – rare species not found.

В процессе мониторинга состояния популяций редких видов на объектах природно-заповедного фонда установлено, что в границах памятников природы «Войвожский», «Лунвожский», «Кедр на острове Медвежий», «Куломью», созданных для сохранения изолированных ценопопуляций сосны сибирской – *Pinus sibirica* на западной границе ареала вида, основные объекты охраны не выявлены [6]. Данные резерваты фактически не выполняют функции КБТ по критерию А, критериям В и С не соответствуют.

При формировании системы ООПТ Республики Коми большое внимание уделяли сохранению объектов животного мира и неживой природы [1, 6]. С этим обстоятельством связано то, что ряд резерватов регионального значения не может быть отнесен к числу ключевых ботанических территорий по критерию А. Так, не зарегистрированы редкие виды грибов и растений в границах 12 геологических памятников природы, 10 биологических («Абкеджский», «Визингский», «Дзервад», «Елецкий», «Каджеромский», «Конецбор-Даниловский», «Пожегский», «Сейда», «Усинский», «Шерьягский») и одного комплексного («Вадбожский») заказников, водного памятника природы «Гарсибский», созданных для охраны редких видов животных, в том числе относящихся к ихтиофауне. Критериям В и С, применяемым для идентификации КБТ, перечисленные ООПТ также не соответствуют. Редкие представители растительного мира, занесенные в Красную книгу Республики Коми [4], не отмечены на территориях 58 заказников, семь памятников природы гидрологического (болотного) профиля и пяти комплексных заказников («Плоскобугристые болота водораздела рек Сейда и Лёк-Воркута», «Чернореченский», «Хопковский и Клетчатый», «Небесанюр», «Косчовча»), в растительном покрове которых доминируют болота. В связи с отсутствием местообитаний редких видов, угроз стабильному функционированию экосистем и невысоким разнообразием растительного мира не целесообразно относить большинство из них к числу КБТ. Тем не менее комплексные заказники «Плоскобугристые болота водораздела рек Сейда и Лёк-Воркута», «Чернореченский», «Небесанюр», а также пять резерватов гидрологического (болотного) профиля: заказники «Уса-Юньягинское», «Чукчинское», «Упьюм» и «Родионовское», памятник природы «У фермы Юн-Яга» несомненно должны рассматриваться как ключевые ботанические территории, поскольку учреждены для охраны эталонных болот [20]. На территории гидрологического (болотного) заказника «Усть-Пожегский» специалисты Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН проводят многолетний мониторинг эмиссии парниковых газов. Кроме того, здесь зарегистрированы два вида, включенные в Приложение 1 к Красной книге Республики Коми [4] как виды, нуждающиеся в постоянном контроле численности популяций в природе – пальчатокоренник пятнистый – *Dactylorhiza maculata* и любка двулистная – *Platanthera bifolia*. С учетом этого, данный резерват также следует отнести к числу КБТ.

В список КБТ по критерию В целесообразно включить ботанический заказник «Новоборский» и ботанический памятник природы «Гамский», созданные с целью сохранения высокопродуктивных естественных пойменных лугов, сформировавшихся в долинах Печоры и Вычегды, а по критерию С – ООПТ, учрежденные для сохранения уникальных лесных экосистем: заказники «Сула-Харьятинский» и «Корабельная чаща», памятник природы «Яков-Олек-Вад». Несмотря на то, что в границах указанных резерватов ботанического профиля не зарегистрированы редкие представители растительного мира, они успешно выполняют функцию сохранения типичных и редких растительных сообществ.

Заключение

Выполненный анализ показал, что 156 ООПТ федерального, республиканского и местного значений, расположенных в Республике Коми, выполняют функции ключевых ботанических территорий. Их доля составляет 63,7 % от общего числа резерватов. Это свидетельствует о том, что при создании системы объектов природно-заповедного фонда была успешно реализована функция сохранения местообитаний редких видов растений и грибов *in situ*. Не обеспечены территориальной охраной в системе ООПТ 40 видов, или 8,6 % от общего числа (464) таксонов растений и грибов, занесенных в региональную Красную книгу [там же]. Восполнение части этих пробелов будет достигнуто к 2030 г. в процессе реализации схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения. Биологическое разнообразие части резерватов, учрежденных в 2022 г., изучено недостаточно. Целенаправленная инвентаризация растительного мира их территорий позволит получить дополнительные сведения о флорах, лишено- и микобиотах, выявить новые местообитания редких видов. Следует продолжить исследования, направленные на выявление КБТ и классификацию биотопов Республики Коми.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. Особо охраняемые природные территории Республики Коми: итоги анализа пробелов и перспективы развития / С. В. Дёгтева, Е. Ю. Изъюров, Т. Н. Пыстина [и др.]. – Сыктывкар, 2011. – 256 с.
2. Дёгтева, С. В. Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Республики Коми / С. В. Дёгтева, А. А. Ермаков // Известия Коми НЦ УрО РАН. Серия «Экспериментальная биология и экология». – 2021. – № 5 (51). – С. 5-12. – DOI: 10.19110/1994-5655-2021-5-5-12.
3. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Республики Коми в 2022 году». – Сыктывкар: Минприроды Республики Коми, 2023. – 164 с.
4. Красная книга Республики Коми: 3-е издание, официальное / гл. ред. С. В. Дёгтева. – Сыктывкар, 2019. – 768 с.

5. Государственный доклад «О состоянии окружающей среды Республики Коми в 2024 году». – Сыктывкар: Минприроды Республики Коми, 2025. – 178 с.
6. Кадастр особо охраняемых природных территорий Республики Коми / под ред.: С. В. Дёгтевой, В. И. Пономарёва. – Сыктывкар, 2014. – 428 с.
7. Андерсон, С. Идентификация ключевых ботанических территорий: руководство по выбору КБТ в Европе и основы развития этих правил для других регионов мира / С. Андерсон. – М.: Изд-во Представительства Всемирного союза охраны природы (IUCN) для России и стран СНГ, 2003. – 39 с.
8. Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы / отв. ред. Д. В. Гельтман. – М.: ВНИИ Экология, 2024. – 944 с.
9. Артемов, И. И. Критерии выделения ключевых ботанических территорий в Алтае-Саянском экорегионе: метод. пособие / И. И. Артемов, А. Ю. Королёв, Н. Н. Лашчинский [и др.]. – Новосибирск: Сиб. экол. центр, 2007. – 106 с.
10. Олонова, М. В. Материалы к выделению ключевых ботанических территорий Алтайской горной страны / М. В. Олонова, Д. Чжанг, У. Бекет // Вестник Томского гос. ун-та. Биология. – 2013. – № 1 (21). – С. 59-73.
11. Охраняемые природные комплексы Вычегодско-Мезенской равнины / отв. ред. С. В. Дёгтева. – Сыктывкар, 2005. – 172 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 2).
12. Охраняемые природные комплексы Тимана (Часть I) / отв. ред. С. В. Дёгтева. – Сыктывкар, 2006. – 272 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 4, ч. I).
13. Охраняемые природные комплексы Тимана (Часть II). Комплексный ландшафтный заказник «Белая Кедва» / под. ред. С. В. Дёгтевой. – Сыктывкар, 2007. – 208 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 4, ч. II).
14. Комплексный ландшафтный заказник «Адак» / отв. ред.: С. В. Дёгтева, Е. М. Лаптева. – Сыктывкар, 2015. – 220 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 8).
15. Охраняемые природные комплексы Тимана (Часть III). Комплексный заказник «Пижемский» / отв. ред. С. В. Дёгтева. – Сыктывкар, 2011. – 176 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 4, ч. III).
16. Федеральный заказник «Параськины озера» / отв. ред.: С. В. Дёгтева, Е. Н. Патова. – Сыктывкар, 2024. – 442 с. (Биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий Республики Коми. Вып. 9).
17. Лавренко, А. Н. Флора Печоро-Илычского биосферного заповедника / А. Н. Лавренко, З. Г. Улле, Н. П. Сердитов. – СПб.: Наука, 1995. – 255 с.
18. Флоры, лишено-и микобиоты особо охраняемых ландшафтов бассейнов рек Косью и Большая Сыня (Приполярный Урал, национальный парк «Югыд ва») / С. В. Дёгтева, Р. Бришкайте, Н. Н. Гончарова [и др.]. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2015. – 483 с.
19. Ярошенко, А. Ю. Малонарушенные лесные территории Европейского Севера России / А. Ю. Ярошенко, П. В. Потапов, С. А. Турубанова. – М., 2001. – 75 с.
20. Дёгтева, С. В. Проблемы охраны болот Республики Коми / С. В. Дёгтева, Н. Н. Гончарова // Известия Коми НЦ УрО РАН. – 2012. – № 2 (10). – С. 29-35.

References

1. Osobo ohranyaemye prirodnye territorii Respubliki Komi: itogi analiza probelov i perspektivy razvitiya [Nature Protected Areas of the Komi Republic: results of gap analysis and development prospects] / S. V. Degteva, E. Yu. Vyzyurov, T. N. Pystina [et al.]. – Syktyvkar, 2011. – 256 p.
2. Degteva, S. V. Skhema razvitiya i razmesheniya osobo okhranyaemykh prirodnykh territorii Respubliki Komi [Development and location scheme of Nature Protected Areas of the Komi Republic] / S. V. Degteva, A. A. Ermakov // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Experimental Biology and Ecology". – 2021. – № 5 (51). – P. 5-12. DOI: 10.19110/1994-5655-2021-5-5-12.
3. State Report "On the state of the environment of the Komi Republic in 2022" / ed. E. A. Kiselevich. – Syktyvkar: Ministry of Natural Resources of the Komi Republic, 2023. – 164 p.
4. Red Data Book of the Komi Republic: Third edition, official / ed. S. V. Degteva. – Syktyvkar, 2019. – 768 p.
5. State Report "On the state of the environment of the Komi Republic in 2024" / ed. P. V. Chursin. – Syktyvkar: Ministry of Natural Resources of the Komi Republic, 2025. – 178 p.
6. Cadastre of Nature Protected Areas of the Komi Republic / ed. S. V. Degteva, V. I. Ponomarev. – Syktyvkar, 2014. – 428 p.
7. Anderson, S. Identifikaciya klyuchevykh botanicheskikh territorij: rukovodstvo po vyboru KBT v Evrope i osnovy razvitiya etih pravil dlya drugih regionov mira [Identification of Important Plant Areas: guide to the selection of IPAs in Europe and recommendations for other regions of the world] / S. Anderson. – Moscow: Publishing House of the Representative Office of the World Union for Nature Conservation (IUCN) for Russia and other CIS countries, 2003. – 39 p.
8. Red Data Book of the Russian Federation. Plants and fungi / Resp. Editor D. V. Geltman. – Moscow: VNIИ Ekologiya, 2024. – 944 p.
9. Artemov, I. I. Kriterii vydeleniya klyuchevykh botanicheskikh territorij v Altae-Sayanskom ekoregione: metod. posobie [Criteria for the identification of Important Plant Areas in the Altai-Sayan Ecoregion: Instruction Manual] / I. I. Artemov, A. Yu. Korolyuk, N. N. Lashchinskiy [et al.]. – Novosibirsk: Sib. Ecol. Centre, 2007. – 106 p.
10. Olonova, M. V. Materialy k vydeleniyu klyuchevykh botanicheskikh territorij Altajskoj gornoj strany [Materials for the identification of Important Plant Areas of the Altai Mountain Country] / M. V. Olonova, D. Zhang, U. Beket //

- Bulletin of the Tomsk State University. Biology. – 2013. – № 1 (21). – P. 59–73.
11. Ohranyaemye prirodnye komplekсы Vychegodsko-Mezen-skoj ravniny [Nature protected complexes of the Vychegoda-Mezen plain] / Resp. Ed. S. V. Degteva. – Syktyvkar, 2005. – 172 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Komi Republic], Issue 2).
 12. Ohranyaemye prirodnye komplekсы Timana [Nature Protected Areas of the Timan Range] (Part I) / Resp. Ed. S. V. Degteva. – Syktyvkar, 2006. – 272 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Komi Republic], Issue 4, Part I).
 13. Ohranyaemye prirodnye komplekсы Timana [Nature Protected Areas of the Timan Range] (Part II). Kompleksnyj landshaftnyj zakaznik «Belaya Kedva» [Complex Landscape Reserve “Belaya Kedva”] / ed. S. V. Degteva. – Syktyvkar, 2007. – 208 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Komi Republic], Issue 4, part II).
 14. Kompleksnyj landshaftnyj zakaznik «Adak» [Complex Landscape Reserve “Adak”] / Resp. Eds.: S. V. Degteva, E. M. Lapteva. – Syktyvkar, 2015. – 220 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Republic Komi Republic], Issue 8).
 15. Ohranyaemye prirodnye komplekсы Timana [Nature Protected Areas of the Timan Range] (Part III). Kompleksnyj zakaznik «Pizhemskiy» [Complex Nature Reserve “Phizhemskiy”] / Resp. Ed. S. V. Degteva. – Syktyvkar, 2011. – 176 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Komi Republic], Issue 4, Part III).
 16. Federalnyj zakaznik «Paraskiny ozera» [Federal Reserve “Paraskiny Lakes”] / Resp. Eds.: S. V. Degteva, E. N. Patova. – Syktyvkar, 2024. – 442 p. (Biologicheskoe raznoobrazie osobo ohranyaemyh prirodnyh territorij Respubliki Komi [Biodiversity of Nature Protected Areas of the Republic Komi], Issue 9).
 17. Lavrenko, A. N. Flora Pechoro-Ilychskogo biosfernogo zapovednika [Flora of the Pechora-Ilych Biosphere Reserve] / A. N. Lavrenko, Z. G. Ulle, N. P. Serditov. – Saint-Petersburg: Nauka, 1995. – 255 p.
 18. Degteva, S. V. Flory, liheny i mikobyoty osobo ohranyaemyh landshaftov bassejnov rek Kosyu i Bolshaya Synya (Pripolyarnyj Ural, nacionalnyj park «Yugyd va») [Floras, lichen- and mycobiotas of protected landscapes in the basins of the Kosyu and Bolshaya Synya Rivers (Subpolar Urals, Yugyd Va National Park)] / S. V. Degteva, R. Brishkaite, N. N. Goncharova [et al.]. – Moscow: Association of Scientific Publications KMK, 2015. – 483 p.
 19. Yaroshenko, A. Yu. Malonarushennye lesnye territorii Evropejskogo Severa Rossii [Intact forest areas in the European North of Russia] / A. Yu. Yaroshenko, P. V. Potapov, S. A. Turubanova. – Moscow, 2001. – 75 p.
 20. Degteva, S. V. Problemy ohrany bolot Respubliki Komi [Problems of mire ecosystems protection in the Komi Republic] / S. V. Degteva, N. N. Goncharova // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. – 2012. – № 2 (10). – P. 29–35.

Благодарность (госзадание)

Исследования выполнены по теме государственного задания «Выявление и инвентаризация ключевых биотопов растений и грибов на европейском северо-востоке России» (№ 125021902460-2).

Acknowledgements (state task):

The research was carried out according to the theme of the state task “Vyyavlenie i inventarizaciya klyuchevyh biotopov rastenij i gribov na evropejskom severo-vostoke Rossii [Identification and inventory of important biotopes of plants and fungi in the European North-East of Russia]” (№ 125021902460-2).

Информация об авторах:

Дёгтева Светлана Владимировна – доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 8520420200; ORCID 0000-0003-3641-6123 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: degteva@ib.komisc.ru).

Валуйских Ольга Евгеньевна – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57208343385; ORCID 0000-0003-2359-1731 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: valuysskih@ib.komisc.ru).

Гончарова Надежда Николаевна – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57194075300; ORCID 0000-0002-

8177-2883 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: goncharova_n@ib.komisc.ru).

Дулин Михаил Владимирович – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 34976549000; ORCID 0000-0003-0237-421X (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: dulin@ib.komisc.ru).

Железнова Галина Виссарионовна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 8660450200; ORCID 0000-0002-8208-0838 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: zheleznova@ib.komisc.ru).

Канев Владимир Алексеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 6602703088; ORCID 0000-0002-6284-0385 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: kanev@ib.komisc.ru).

Кириллов Дмитрий Валерьевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 56989060300; ORCID 0000-0002-6577-693X (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: kirillov@ib.komisc.ru).

Кириллова Ирина Анатольевна – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 56814620200; ORCID 0000-0001-7774-7709 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: plotnikova@ib.komisc.ru).

Косолапов Денис Александрович – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 15519371000; ORCID 0000-0002-3894-8177 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: kosolapov@ib.komisc.ru).

Кулюгина Екатерина Евгеньевна – кандидат биологических наук, научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57189390778; ORCID 0000-0001-5097-1372 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: kulugina@ib.komisc.ru).

Паламарчук Марина Анатольевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 35180139300; ORCID 0000-0001-8538-969X (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: palamarchuk@ib.komisc.ru).

Патова Елена Николаевна – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 14627493000; ORCID 0000-0002-9418-1601 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: patova@ib.komisc.ru).

Пыстина Татьяна Николаевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57189390778; ORCID 0000-0003-2215-4724 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: t.pystina@ib.komisc.ru).

Романова Ирина Александровна – ведущий инженер Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: romanova@ib.komisc.ru).

Семёнова Наталия Анатольевна – младший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57219404283; ORCID 0000-0002-4356-352X (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: semenova@ib.komisc.ru).

Тетерюк Борис Юрьевич – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 56734540700; ORCID 0000-0002-7207-9956 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: b_teteryuk@ib.komisc.ru).

Тетерюк Людмила Владимировна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 6507484152; ORCID 0000-0002-9573-7923 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: Teteryuk@ib.komisc.ru).

Шубина Татьяна Павловна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; Scopus Author ID 57210815437; ORCID 0000-0001-6166-7325 (167000, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28; e-mail: tshubina@ib.komisc.ru).

About the authors:

Svetlana V. Degteva – Doctor of Sciences (Biology), Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 8520420200; ORCID 0000-0003-3641-6123 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: degteva@ib.komisc.ru).

Olga E. Valuiskikh – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57208343385; ORCID 0000-0003-2359-1731 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: valuiskikh@ib.komisc.ru).

Nadezhda N. Goncharova – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57194075300; ORCID 0000-0002-8177-2883 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: goncharova_n@ib.komisc.ru).

Mikhail V. Dulin – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 34976549000; ORCID 0000-0003-0237-421X (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: dulin@ib.komisc.ru).

Galina V. Zheleznova – Doctor of Sciences (Biology), Leading Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 8660450200; ORCID 0000-0002-8208-0838 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: zheleznova@ib.komisc.ru).

Vladimir A. Kanev – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 6602703088; ORCID 0000-0002-6284-0385 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: kanev@ib.komisc.ru).

Dmitry V. Kirillov – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 56989060300; ORCID 0000-0002-6577-693X (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: kirillov@ib.komisc.ru).

Irina A. Kirillova – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 56814620200; ORCID 0000-0001-7774-7709 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: plotnikova@ib.komisc.ru).

Denis A. Kosolapov – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 15519371000; ORCID 0000-0002-3894-8177 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: kosolapov@ib.komisc.ru).

Ekaterina E. Kulyugina – Candidate of Sciences (Biology), Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57189390778; ORCID 0000-0001-5097-1372 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: kulugina@ib.komisc.ru).

Marina A. Palamarchuk – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 35180139300; ORCID 0000-0001-8538-969X (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: palamarchuk@ib.komisc.ru).

Elena N. Patova – Candidate of Sciences (Biology), Leading Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 14627493000; ORCID 0000-0002-9418-1601 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: patova@ib.komisc.ru).

Tatyana N. Pystina – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57189390778; ORCID 0000-0003-2215-4724 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: t. pystina@ib.komisc.ru).

Irina A. Romanova – Leading Engineer at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: romanova@ib.komisc.ru).

Natalia A. Semenova – Junior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57219404283; ORCID 0000-0002-4356-352X (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: semenova@ib.komisc.ru).

Boris Yu. Teteryuk – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 56734540700; ORCID 0000-0002-7207-9956 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: b_teteryuk@ib.komisc.ru).

Lyudmila V. Teteryuk – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 6507484152; ORCID 0000-0002-9573-7923 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: Teteryuk@ib.komisc.ru).

Tatyana P. Shubina – Candidate of Sciences (Biology), Senior Researcher at the Institute of Biology, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Scopus Author ID 57210815437; ORCID 0000-0001-6166-7325 (28 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar, 167000 Komi Republic, Russian Federation; e-mail: tshubina@ib.komisc.ru).

Для цитирования:

Ключевые ботанические территории в сети природных резерватов Республики Коми / С. В. Дёгтева, О. Е. Валуйских, Н. Н. Гончарова [и др.] // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Экспериментальная биология и экология». – 2025. – № 7 (83). – С. 57–72.

For citation:

Klyuchevye botanicheskie territorii v seti prirodnyh rezervatov Respubliki Komi [Important Plant Areas in the network of nature reserves of the Komi Republic] / S. V. Degteva, O. E. Valuiskikh, N. N. Goncharova [et al.] // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series “Experimental Biology and Ecology”. – 2025. – № 7 (83). – P. 57–72.

Дата поступления статьи: 22.09.2025

Прошла рецензирование: 10.10.2025

Принято решение о публикации: 13.10.2025

Received: 22.09.2025

Reviewed: 10.10.2025

Accepted: 13.10.2025