



УДК 581.9

Некоторые результаты выявления участков биологически ценных лесов в западной и центральной частях Ленинградской области и предложения по их охране

© А.Т. Загидуллина¹, В.М. Коткова², А.В. Кушневская³,
Н.Б. Глушковская⁴

Some results of the biologically valuable forests inventory in western and central parts of Leningrad region

A.T. Zagidullina (Saint-Petersburg Forest Research Institute)

V.M. Kotkova (Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences)

E.V. Kushnevskaya (Saint-Petersburg State University)

N.B. Glushkovskaya (Russian State Hydrometeorological University)

One of the tasks of sustainable forestry is to protect the biodiversity and environmental functions of forest. The principal threat for biodiversity is the loss of natural habitats and their fragmentation. The main part of valuable habitats is located in commercial forests out of protected areas. Therefore, the necessary condition of commercial forestry is the conservation and permanent reproduction of habitats mosaics. The algorithm of inventory includes some stages: preliminary planning and GIS assemblage, development of criteria of valuable objects selection, field inventory of high conservation value forests and location of vulnerable and red list species. The article outlines some high conservation value forest areas of Leningrad region (Volosovo, Tosno, Kirishi and Tichvin districts). This districts has been actively exploited in XX century, and old coniferous forests was mostly replaced by the secondary softwood stands. Extensive exploitation in the forests has left few old-growth forest districts. Brief descriptions of the revealed valuable forest areas are given, followed by the information on the occurrence on their areas of the vascular plants, mosses, lichen and fungi which are protected at the regional and country level. Some of these areas are included in the list of planned protected areas of Leningrad region, but some of them are situated in commercial forests and proposed for special protection.

Key words: biological diversity, Leningrad region, high conservation value forests, red list and vulnerable species, Red data book of Leningrad region, Red data book of Russia

Некоторые результаты выявления участков биологически ценных лесов в западной и центральной частях Ленинградской области и предложения по их охране

А.Т. Загидуллина, В.М. Коткова, А.В. Кушневская, Н.Б. Глушковская

Целью и задачей работы было выявление биологически ценных лесных участков и мест концентрации редких и уязвимых видов в западных и центральных районах Ленинградской области, а также разработка рекомендаций по их охране. В ходе полевых работ, спланированных на основе комплекса картографической и таксационной информации, авторами были выявлены и обследованы такие участки леса, включающие вновь найденные местообитания 47 редких и уязвимых видов сосудистых растений, мохообразных, грибов и лишайников, а также большое количество индикаторных и специализированных видов. Было установлено, что для сохранения популяций редких и уязвимых представителей данных групп необходимы определенные местообитания – старовозрастные (120-150 лет и более) сосняки и ельники разных типов, а также смешанные леса (в возрасте 100 лет и более) с осиною, широколиственными породами, черной ольхой. Особую ценность для сохранения биоразнообразия представляют леса, расположенные возле водно-болотных объектов. В статье представлена основная информация о нескольких участках биологически ценных лесов, выявленных в Волосовском, Тосненском, Киришском и Тихвинском районах: приводятся краткая характеристика растительного покрова данных территорий, а также сведения о нахождении на них охраняемых видов грибов, лишайников, мохообразных и сосудистых растений, включенных в Красную книгу Ленинградской области и (или) Красную книгу Российской Федерации. Некоторые из этих участков уже включены в список существующих (памятник природы «Парк у деревни Смердовицы») и планируемых особо охраняемых природных территорий («Вериговщина и Померанье», «Междуречье рек Вруда, Ухора и Ухта», «Низовья реки Тигода»), а некоторые находятся в эксплуатационных лесах и предлагаются к выделению в виде особо защитных участков.

Ключевые слова: биоразнообразие, Ленинградская область, биологически ценные леса, редкие и уязвимые виды, Красная книга Ленинградской области, Красная книга Российской Федерации.

¹Загидуллина Асия Тагировна – науч. сотр. НИО лесопользования и лесоустройства, магистр

E-mail: asiya-z@yandex.ru

²Коткова Вера Матвеевна – ст. науч. сотр., БИН РАН, канд. биол. наук

E-mail: VKotkova@binran.ru

³Кушневская Алена Владимировна – ассистент, СПбГУ, магистр

⁴Глушковская Наталья Борисовна – ст. препод., РГГМУ, магистр

¹ФБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства»

194021, Санкт-Петербург, Институтский пр., д. 21

Факс: (812) 552-80-42

E-mail: mail@spb-niilh.ru

²Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

Факс (812) 372-54-69

³Санкт-Петербургский государственный университет

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9

Факс (812) 328-14-72

⁴Российский государственный гидрометеорологический университет

195196, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 98

Факс (812) 372-50-87