

*А. Ю. Доронина, В. М. Тарбаева*

**НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ  
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В РЕЗЕРВАТАХ ПРИРОДНОГО ПАРКА  
«ВЕПСКИЙ ЛЕС» И ИХ БЛИЖАЙШИХ ОКРЕСТНОСТЯХ (ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
ТИХВИНСКИЙ РАЙОН)**

*Сообщается о новых местонахождениях редких видов сосудистых растений на востоке Ленинградской области (Тихвинский район) на территории резерватов «Ащозерский», «Урья-Канжая» и «Карбоновые отторженцы» и в их ближайших окрестностях (природный парк «Вепсский лес»). Isoëtes echinospora и Lobelia dortmanna включены в «Красную книгу Российской Федерации». Эти виды, а также Viola selkirkii внесены в «Красную книгу природы Ленинградской области». Poa remota, Hammarbya paludosa, Caltha radicans и Polemonium caeruleum – новые виды для Тихвинского района.*

*This article offer information about the locations of rare vascular plant species in the eastern part of the Leningrad region (the Tikhwin district) on the territory of the "Aschozersky", "Urya-Kanzhaya", and "Carboniferous Outliers" conservation areas of the "Vepsian Forest" nature park and their immediate vicinity. Isoëtes echinospora and Lobelia dortmanna appear in the Red List of the Russian Federation. These species, as well as Viola selkirkii are included in the Red List of the Leningrad Region. Poa remota, Hammarbya paludosa, Caltha radicans, Polemonium caeruleum are new to the Tikhwin District.*

**Ключевые слова:** сосудистые растения, редкие виды, природный парк «Вепсский лес», Ленинградская область.

**Key words:** vascular plants, rare species, "Vepsian Forest" nature park, Leningrad Region.

### **Введение**

Региональный природный парк «Вепсский лес» – крупнейшая особо охраняемая природная территория в Ленинградской области (189,1 тыс. га), организованная в 1999 г. и расположенная у границы с Вологодской областью. В парке выделено 7 резерватов – участков с наиболее строгим режимом охраны. Флора природного парка в целом изучена недостаточно. Опубликованный в 2005 г. «Флористический список» [6] нельзя считать полным, так как он составлен только на основе геоботанических данных и немногих опубликованных к тому времени работ, касающихся лишь небольших участков. В результате исследований, проведенных в 2003–2004, 2006–2008 гг. найдено большое число новых местонахождений редких видов, в том числе подлежащих охране, и видов, известных на востоке области из единичного числа местонахождений. Данные о некоторых из них приводятся ниже.

### **Материал и методы**

В 2007–2008 гг. изучалась флора резерватов «Ащозерский», «Урья-Канжая», «Карбоновые отторженцы» и их ближайших окрестностей. Использовался маршрутный метод флористических исследований [1].

Местонахождения видов из «Красной книги Российской Федерации (растения и грибы)» [5] и «Красной книги природы Ленинградской области (растения и грибы)» [4] охарактеризованы более подробно, так как в дальнейшем эта информация может использоваться при проведении мониторинговых исследований флоры, обоснования природоохранного зонирования, а также для характеристики биотопов, необходимых для первоочередной охраны. Гербарный материал хранится в ЛЕСВ.

### **Результаты и обсуждение**

Резерват «Ащозерский» расположен к северо-востоку от дер. Корбеничи. Создан с целью сохранения природных комплексов типичных таежных ельников [3]. Сведения о флоре резервата очень скудны. В очерке «Ащозерский» [3], во II томе «Красной книги природы Ленинградской области» [4] и в книге «Природный парк "Вепсский лес"» [6] охраняемые виды растений не приводятся.

*Isoetes echinospora* Durieu — голарктический водный вид. Внесен в «Красную книгу Российской Федерации» [5] и в «Красную книгу природы Ленинградской области» [4]. Мелководье вдоль восточного берега оз. Мутнозеро, в зарослях *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. и *Naumburgia thyrsiflora* (L.) Reichb. (60°19.545'N, 34°38.744'E), на глубине около 50 см, 23 VIII 2008, N 4811. Здесь же найдены довольно редкие *Elatine hydropiper* L. (N 4545) и *Subularia aquatica* L. и *Lobelia dortmanna* L. (N 4314) — амфиатлантический водный вид, внесенный в «Красную книгу Российской Федерации» [5] и в «Красную книгу природы Ленинградской области» [4].

*Listera cordata* (L.) R. Br. — голарктический лесной вид. Заболоченный еловый сфагново-черничный лес на берегу небольшого озера близ юго-восточного берега оз. Мутнозеро, 18-й квартал (60°19.376'N, 34°38.367'E), 25 VIII 2008, N 4315.

*Malaxis monophyllos* (L.) Sw. — голарктический лесной и болотный вид. Восточный берег оз. Мутнозеро, склон к озеру, березняк разнотравный (60°19.535'N, 34°38.542'E), 25 VIII 2008, N 4309; сосново-березовый лес на восточном берегу оз. Мутнозеро близ северной границы резервата «Ащозерский» (60°20.031'N, 34°38.924'E), 22 VIII 2008, N 4291.

*Thelypteris palustris* Schott — голарктический прибрежный и болотный вид. Восточный берег оз. Мутнозеро близ правого берега реки, впадающей в озеро, заболоченный березняк (60°19.583'N, 34°38.836'E), 23 VIII 2008, N 4831. В восточных районах области известен из единичных местонахождений [2].

Резерват «Урья-Канжая» расположен восточнее дер. Лукино. Создан с целью сохранения живописных ландшафтов, геологических объектов, редких видов фауны и флоры [3]. Список сосудистых растений и мохообразных резервата и его ближайших окрестностей опубликован в [7].

*Viola selkirkii* Pursch ex Goldie — североамериканско-азиатско-североамериканский лесной вид. Внесен в «Красную книгу природы Ленинградской области» [4]. Левый берег р. Урья, рябинник разнотравный, склон (60°01.215'N, 34°44.052'E), 25 V 2008. *Sorbus aucuparia* L. достигает 15–18 м. Встречается подрост *Acer platanoides* L. около 3,5 м, *Ulmus glabra* Huds., в подлеске — *Ribes spicatum* Robson, *Viburnum opulus* L. В травяном ярусе — *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Oxalis acetosella* L., *Milium effusum* L., *Solidago virgaurea* L., *Crepis paludosa* (L.) Moench, *Aegopodium podagraria* L., *Equisetum sylvaticum* L., *Urtica dioica* L., *Stellaria holostea* L., *S. nemorum* L., *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Chrysosplenium alternifolium* L. Новый вид для резервата «Урья-Канжая». Деревня Лукино, на западной границе резервата «Урья-Канжая», левый берег р. Урья, у каскада в вязовнике (60°00.945'N, 34°42.983'E), 24 V 2008. В I ярусе присутствует также *Sorbus aucuparia*, в подросте — *Ulmus glabra*, *Acer platanoides*, в подлеске — *Padus avium* Mill., *Rubus idaeus* L. В травяном ярусе — неморальные виды: *Milium effusum*, *Paris quadrifolia* L., *Stellaria holostea*, *S. nemorum*, а также другие виды — *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt, *Corydalis solida*, *Adoxa moschatellina* L., *Equisetum sylvaticum*, *Oxalis acetosella*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt, *Luzula pilosa* (L.) Willd., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, *D. expansa* (C. Presl) Fras.-Jenk. et Jermy.

*Poa remota* Forsell. — европейско-азиатский дизъюнктивный лесной вид. Окрестности дер. Лукино, березово-осиновый лес с черемухой (60°02.248'N, 34°46.312'E), 24 V 2008, N 4328; там же, осинник снытевый (60°02.537'N, 34°47.120'E), 24 V 2008; там же, опушка сероольшаника с *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch (60°02.872'N, 34°48.379'E), 24 V 2008, N 4330; там же, сырой берег ручья, еловый лес (60°02.800'N, 34°49.105'E), 24 V 2008, NN 4344, 4349; там же, склон на правом берегу ручья, впадающего на левом берегу в р. Урья, вязовник (60°01.236'N, 34°44.012'E), 25 V 2008, N 4350. Деревня Лукино, близ западной границы резервата «Урья-Канжая», левый берег р. Урья, вязовник страусниково-снытево-борцовый (60°00.947'N, 34°42.871'E), 24 V 2008, N 4343. Новый вид для резервата «Урья-Канжая», природного парка и Тихвинского р-на.

*Gagea lutea* (L.) Ker-Gawl. — европейско-азиатский лесной вид. Окрестности дер. Лукино, левый берег притока р. Урья, впадающего в нее на левом берегу, склон, сероольхово-вязовый борцово-снытевый лес (60°01.091'N, 34°44.016'E), 25 V 2008, NN 4348, 4355; там же, правый берег притока р. Урья, впадающего в нее на левом берегу, вязовник с кленом и рябиной (60°01.142'N, 34°44.012'E), 25 V 2008 (наблюдение); там же, вязовник борцово-папоротниковый (60°01.151'N, 34°44.023'E), 25 V 2008 (наблюдение). Новый вид для резервата «Урья-Канжая».

*Gagea minima* (L.) Ker-Gawl. — европейско-западносибирский опушечно-лесной вид. Окрестности дер. Лукино, склон правого берега р. Урья, луг (60°01.333'N, 34°43.509'E), 24 V 2008, N 4351. Встречается с *Campanula latifolia* L., *Chaerophyllum aromaticum* L., *Geranium sylvaticum* L., *Urtica dioica*. Новый вид для резервата «Урья-Канжая» и природного парка.

*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub — европейско-западноазиатский лесной вид. Правый берег р. Урья, опушка сероольшаника снытевого (60°01.331'N, 34°43.312'E), 24 V 2008; там же, луг с *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, *Trollius europaeus* L. и др. (60°01.781'N, 34°44.523'E), 24 V 2008; там же, осинник неморальнотравный (60°01.822'N, 34°44.581'E), 24 V 2008 (наблюдение); березово-осиновый лес с черемухой (60°02.067'N, 34°45.702'E, 24 V 2008; 60°02.119'N, 34°45.764'E, 24 V 2008 (наблюдение)); склон левого берега притока р. Урья, впадающего в нее на левом берегу, сероольхово-вязовый борцово-снытевый лес (60°01.091'N, 34°44.016'E), 25 V 2008; склон правого берега ручья, впадающего на левом берегу в р. Урья, вязовник (60°01.236'N, 34°44.012'E), 25 V 2008 (наблюдение); левый берег р. Урья, сырой луг с *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch, опушка сероольшаника (60°01.590'N, 34°44.370'E), 25 V 2008. Новый вид для резервата «Урья-Канжая». Деревня Лукино на западной границе резервата «Урья-Канжая», левый берег р. Урья, сероольшаник (60°00.965'N, 34°42.768'E), 24 V 2008.

*Caltha radicans* T. Forst. — голарктический прибрежный и болотный вид. Правый берег р. Урья, сырой участок (60°02.842'N, 34°48.509'E), 24 V 2008; левый берег р. Урья, сырой луг с *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch на опушке сероольшаника (60°01.590'N, 34°44.370'E), 25 V 2008. Новый вид для резервата «Урья-Канжая» и Тихвинского р-на.

*Corydalis solida* (L.) Clairv. — европейско-сибирско-средиземноморский лесной вид. Правый берег р. Урья, березово-осиновый лес с черемухой (60°02.119'N, 34°45.764'E, 24 V 2008; 60°02.067'N, 34°45.702'E, 24 V 2008); склон левого берега притока р. Урья, впадающего в нее на левом берегу, сероольхово-вязовый борцово-снытевый лес (60°01.091'N, 34°44.016'E), 25 V 2008, NN 4332, 4346; склон правого берега притока р. Урья, впадающего в р. Урья (60°01.142'N, 34°44.012'E), 25 V 2008; там же, вязовник борцово-папоротниковый (60°01.151'N, 34°44.023'E), 25 V 2008. Новый вид для резервата «Урья-Канжая». Деревня Лукино близ западной границы резервата «Урья-Канжая», склон левого берега р. Урья, у каскада в вязовнике снытевом (60°00.925'N, 34°42.933'E), 24 V 2008, NN 4345, 4347; там же, в местонахождении с *Viola selkirkii* (см. выше); там же, рябинник с вязом шершавым и елью (60°00.927'N, 34°42.931'E), 24 V 2008.

*Chaerophyllum aromaticum* L. — центрально-восточноевропейско-сибирский опушечно-луговой вид. Окрестности дер. Лукино, левый берег р. Урья, бывшее сенокосное поле близ западной границы резервата (60°01.220'N, 34°43.824'E), 25 V 2008, N 4329. Второе местонахождение в Тихвинском р-не: ранее был известен лишь на правом берегу р. Урья [7].

*Polemonium caeruleum* L. — центрально-восточноевропейско-сибирский опушечно-луговой вид. Правый берег р. Урья, таволговый луг (с *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch) (60°02.820'N, 34°48.630'E), 24 V 2008; там же, таволговый луг (с *F. denudata* (J. et C. Presl) Fritsch) (60°02.666'N, 34°49.826'E), 24 V 2008 (наблюдение). Новый вид для резервата «Урья-Канжая» и Тихвинского р-на.

К новым видам резервата «Урья-Канжая» относятся также некоторые часто встречающиеся виды: *Nardus stricta* L., *Lemna minor* L. и *Rumex aquaticus* L.

В окрестностях резервата «Карбоновые отторженцы» обнаружено два довольно редких вида.

*Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze — голарктический болотный вид. В 3 км к северо-востоку от резервата «Карбоновые отторженцы»: в 18 км к юго-востоку от пос. Курба, восточный берег оз. Сенное, сплавина на границе с сосновым лесом (60°14.913'N, 35°02.417'E), 10 VIII 2008, N 4319. Новый вид для Тихвинского р-на. В парке ранее отмечался лишь в двух местонахождениях в Подпорожском р-не [8; 9].

*Campanula cervicaria* L. — панъевропейский опушечно-луговой вид. В 4 км к северо-востоку от резервата «Карбоновые отторженцы», обочина грунтовой дороги вдоль восточного берега оз. Сенное, опушка мелколиственного леса (60°14.794'N, 35°02.403'E, 11 VIII 2008, N 4321; 60°15.301'N, 34°02.476'E, 11 VIII 2008, N 4320).

## Заключение

Во флоре резерватов и их окрестностей впервые выявлен ряд редких видов, внесенных в «Красную книгу Российской Федерации (растения и грибы)» и в «Красную книгу природы Ленинградской области (растения и грибы)». Из перечисленных в статье редких видов резерватов и их окрестностей в «Red Data Book of the Baltic Region» внесены *Listera cordata*, *Viola selkirkii* — статус 3, *Isoetes echinospora*, *Hammarbya paludosa*, *Malaxis monophyllos*, *Subularia aquatica*, *Polemonium caeruleum*, *Campanula cervicaria*, *Lobelia dortmanna* — статус 4 [10]. Некоторые из этих видов связаны с биологически ценными лесами.

## Список литературы

1. *Выявление и обследование биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской части России*. Т. 2: Пособие по определению видов, используемых при обследовании на уровне выделов / отв. ред. Л. Андерссон, Н.М. Алексеева, Е.С. Кузнецова. СПб., 2009.
2. *Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области* / под ред. А.Л. Буданцева, Г.П. Яковлева. М., 2006.
3. *Красная книга природы Ленинградской области* Т. 1: Особо охраняемые природные территории / отв. ред. Г.А. Носков, М.С. Боч. СПб., 1999.
4. *Красная книга природы Ленинградской области*. Т. 2: Растения и грибы / отв. ред. Н.Н. Цвелев. СПб., 2000.
5. *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)* / отв. ред. Л.В. Бардунов, В.С. Новиков. М., 2008.
6. *Природный парк «Вепсский лес»* / отв. ред. Т.А. Попова, И.А. Бычкова, Д.Н. Ковалев. СПб., 2005.
7. *Румянцева Е.Е., Курбатова Л.Е.* Общий список видов листостебельных мхов и сосудистых растений района исследований // Резерват «Урья-Канжая» природного парка «Вепсский лес»: по материалам детской экологической экспедиции «Надежда-97» / под ред. Т.А. Поповой, Н.Н. Семеновой. СПб., 1998. С. 57–73.
8. *Смагин В.А., Никуленков А., Ерошичева Н.* и др. Очерк растительности болота Кукигарь (Ленинградская область, Подпорожский район) // Материалы исследований Всероссийской детской комплексной экологической экспедиции «Живая вода – 2002» / под ред. С.В. Алексеева. СПб., 2002. С. 53–61.
9. *Смагин В.А., Галанина О.В.* О типах болотных систем природного парка «Вепсский лес» (Ленинградская область) // Бот. журн. 2006. Т. 91, №8. С. 1188–1197.
10. *Red Data Book of the Baltic Region* / eds. T. Ingelög, R. Andersson, M. Tjernberg. Pt. 1. List of threatened vascular plants and vertebrates. Riga; Uppsala, 1993.

#### Об авторах

- А.Ю. Доронина — канд. биол. наук, ст. преп., СПбГУ, baccador@mail.ru  
В.М. Тарбаева — д-р биол. наук, проф., комитет по природным ресурсам Ленинградской области, зам. председателя комитета, tarbaeva@yandex.ru

#### Authors

Dr. A.Yu. Doronina, Associate Professor, Saint-Petersburg State University, baccador@mail.ru  
Professor V.M. Tarbaeva, vice-president of the Committee on natural resources of the Leningrad Region, tarbaeva@yandex.ru