

Fennica. 2009. T. 85. p. 61–67. – Šrámková G., a montane species from Central Europe // Plant
Kolář F., Závěská E. et al. Phylogeography and Systematics and Evolution. 2019. T. 305.
taxonomic reassessment of *Arabidopsis halleri* – P. 885–898.

Информация об авторах

Михаил Николаевич Кожин – ст. науч. сотр. лаборатории флоры и растительности Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина Кольского НЦ РАН, канд. биол. наук, m.kozhin@ksc.ru;

Дмитрий Дмитриевич Соколов – зав. кафедрой высших растений биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, докт. биол. наук, sokoloff-v@yandex.ru.

Information about the author

Mikhail N. Kozhin – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute Kola SC RAS, PhD (Biol.), m.kozhin@ksc.ru;

Dmitry D. Sokoloff – head of the Department of Higher Plants of Biological Faculty of M.V. Lomonosov Moscow State University, Dr. Sci. (Biol.), sokoloff-v@yandex.ru.

Статья поступила в редакцию 19.04.2022; одобрена после рецензирования 27.05.2022; принята к публикации 01.06.2022.

The article was submitted 19.04.2022; approved after reviewing 27.05.2022; accepted for publication 01.06.2022.

О НАХОДКЕ *MAHONIA AQUIFOLIUM* (PURSH) NUTT. (BERBERIDACEAE) В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Оксана Алексеевна Рудковская

Институт леса Карельского научного центра РАН, rudkov.o@yandex.ru

Благодарности. Автор выражает глубокую признательность В.В. Бялту (LE) за верификацию гербарных образцов (*Mahonia aquifolium*, *Acer pseudoplatanus*), а также Р. Uotila (H) за любезно предоставленную информацию о находке *Mahonia aquifolium* в Финляндии.

Финансирование. Финансовое обеспечение исследований осуществлялось из средств федерального бюджета на выполнение государственного задания КарНЦ РАН (Институт леса КарНЦ РАН).

Для цитирования: Рудковская О.А. О находке *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (*Berberidaceae*) в Республике Карелия // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 33–35.

ON THE RECORD OF *MAHONIA AQUIFOLIUM* (PURSH) NUTT. (BERBERIDACEAE) IN THE REPUBLIC OF KARELIA

Oksana A. Rudkovskaya

Forest Research Institute of Karelian Research Centre, rudkov.o@yandex.ru

Acknowledgements. The author expresses her deep gratitude to V.V. Byalt (LE) for verifying herbarium specimens (*Mahonia aquifolium*, *Acer pseudoplatanus*), and P. Uotila (H) for kindly providing information about the occurrence of *Mahonia aquifolium* in Finland.

Financial Support. The study was carried out under state order to the Karelian Research Center of the RAS (Forest Research Institute KarRC RAS).

For citation: Rudkovskaya O.A. On the Record of *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (Berberidaceae) in the Republic of Karelia // Byul. MOIP. Otd. boil. 2022. T. 127. Vyp. 3. S. 33–35.

Летом 2021 г. были продолжены исследования по изучению натурализации древесных интродуцентов в лесах естественного происхождения в окрестностях Ботанического сада Петрозаводского государственного университета. В результате автором был обнаружен новый для флоры республики Карелия вид.

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt.: 61°50'30,09" с.ш., 34°23'35,47" в.д., г. Петрозаводск, Ботанический сад, лесопарковая часть, примерно в 100 м к востоку от арборетума, г. Большая Ваара, привершинная часть юго-западного склона (около 109 м над ур. моря), озерная субширотная терраса, сосняк кисличный, популяция из 15 побегов на площади 1,5×1,6 м, высотой до 41 см, плодоносит, 20.VIII 2021 № 4002 (PTZ, MW) – 36VWP3. – Ранее для флоры Карелии вид приводился только в качестве культивируемого растения (Еглачева, 2007; Андросова и др., 2010). Вероятно, вид проник под полог леса из арборетума, но каким образом неизвестно. Судя по сохранившимся плодоножкам, *Mahonia aquifolium* успешно плодоносит, и гипотеза семенного происхождения требует проверки, так как в условиях меняющегося климата даже давно культивируемое растение неожиданно может внедриться в естественное сообщество (Кучеров, 2021). Также нельзя исключать и вероятность преднамеренного «обогащения» аборигенной флоры в прошлом. Популяция обнаружена в уникальном лесном сообществе, которое сформировалось на почвах, подстилаемых супесчаной мореной, обогащенной обломками пород основного состава – туфами и базальтами, известными под названием «соломенские брекчии» (Демидов, Лукашов, 2001; Светов и др., 2015). В формировании подлеска этого сообщества кроме таежных видов (*Lonicera xylosteum*, *Padus avium*, *Sorbus aucuparia*) участвуют дичающие интродуценты: *Amelanchier spicata*, *Crataegus* spp., *Padus maackii*, *Quercus robur*, *Sambucus racemosa* и *Acer pseudoplatanus* (подтв. В.В. Бялт, LE), представленный в единственном экземпляре, являющийся второй находкой вида в республике. В Европейской России севернее Ленинградской обл. как одичавший вид *Magonia aquifolium*

ранее не отмечался (Цвелев, 2001). Ближайшее южное известное местонахождение – пос. Серово Ленинградской обл. (Доронина, 2009). В соседней Финляндии самая северная точка произрастания вне культуры – окрестности г. Коуволы, 60°57' с.ш. (P. Uotila, личн. сообщ.).

Литература: Андросова В.И., Антипина Г.С., Бакалин В.А. и др. Растения и лишайники города Петрозаводска (аннотированные списки видов): учеб. пособие. Петрозаводск, 2010. 208 с. – Демидов И.Н., Лукашов А.Д. Рельеф и четвертичные отложения Ботанического сада Петрозаводского государственного университета, как основа его современных ландшафтов // Hortus Botanicus. 2001. № 1. С. 25–33. – Доронина А.Ю. Новые местонахождения редких видов сосудистых растений на Карельском перешейке (Ленинградская область и Санкт-Петербург) // Вестн. СПбГУ. 2006. Сер. 3. Вып. 3. С. 34–40. – Еглачева А.В. Древесные растения в городских экосистемах Карелии: дис. ... канд. биол. наук. Петрозаводск, 2007. 200 с. – Кучеров И.Б. Об инвазиях орнитохорных кустарников на особо охраняемых природных территориях Санкт-Петербурга и Ленинградской области // Вестн. Томск. гос. ун-та. Биология. 2021. № 54. С. 21–44. – Светов С.А., Голубев А.И., Степанова А.В. и др. Архейские и палеопротерозойские комплексы центральной Карелии // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии: Мат-лы XXVI молодеж. науч. школы-конф., посвящ. памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца и акад. РАН Ф.П. Митрофанова, Петрозаводск, 12–16 окт. 2015 г. С. 157–191. – Цвелев Н.Н. Род Магония – *Mahonia* Nutt. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 197–198.

References: Androsova V.I., Antipina G.S., Bakalin V.A. i dr. Rasteniya i lishainiki goroda Petrozavodska (annotirovannye spiski vidov): ucheb. posobie. Petrozavodsk, 2010. 208 s. – Demidov I.N., Lukashov A.D. Rel'ef i chetvertichnye otlozheniya Botanicheskogo sada Petrozavodskogo gosudarstvennogo universiteta, kak osnova ego sovremennykh landshaftov // Hortus Botanicus. 2001. № 1. S. 25–33. – Doronina A.Yu. Novye mestonakhzhdeniya redkikh vidov

sosudistyykh rastenii na Karel'skom peresheike (Leningradskaya oblast' i Sankt-Peterburg) // Vestnik SPbGU. 2006. Ser. 3. Vyp. 3. S. 34–40. – Eglacheva A.V. Drevesnye rasteniya v gorodskikh ekosistemakh Karelii: dis. ... kand. biol. nauk. Petrozavodsk, 2007. 200 s. – Kucherov I.B. Ob invazyakh ornitokhornykh kustarnikov na osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriyakh Sankt-Peterburga i Leningradskoi oblasti // Vestn. Tomsk. gos. un-ta. Biologiya. 2021. № 54. S. 21–44.

– Cvetov S.A., Golubev A.I., Stepanova A.V. i dr. Arkheiskie i paleoproterozoiskie komplekсы tsentral'noi Karelii // Aktual'nye problemy geologii dokembriya, geofiziki i geoekologii: Mat-ly XXVI molodezh. nauch. shkoly-konf., posvyashch. pamyati chl.-korr. AN SSSR K.O. Krattsa i akad. RAN F.P. Mitrofanova, Petrozavodsk, 12–16 okt. 2015 g. S. 157–191. – Tsvelev N.N. Rod Magoniya – Mahonia Nutt. // Flora Vostochnoi Evropy. T. 10. SPb., 2001. S. 197–198.

Информация об авторе

Оксана Алексеевна Рудковская – науч. сотр. Института леса Карельского научного центра РАН, канд. биол. наук, ул. Пушкинская, 11, г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия, rudkov.o@yandex.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0050-7584>

Information about the author

Oksana A. Rudkovskaya – Researcher, PhD, Forest Research Institute of the Karelian Research Centre of RAS, Pushkinskaya St., 11, 185910, Petrozavodsk, Karelia, Russia, rudkov.o@yandex.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-0050-7584>.

Статья поступила в редакцию 06.12.2021; одобрена после рецензирования 01.06.2022; принята к публикации 01.06.2022.

The article was submitted 06.12.2021; approved after reviewing 01.06.2022; accepted for publication 01.06.2022.

СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ НОВЫХ И РЕДКИХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В ГОРОДАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наталья Александровна Тремасова

Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского, tremasova@list.ru

Для цитирования: Тремасова Н.А. Сведения о нахождении новых и редких адвентивных видов в городах Ярославской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 35–39.

DATA ON RECORDS OF NEW AND RARE ALIEN SPECIES IN THE CITIES OF Yaroslavl PROVINCE

Natalia A. Tremasova

Ushinsky Yaroslavl State Pedagogical University

For citation: Tremasova N.A. Data on Records of New and Rare Alien Species in the Cities of Yaroslavl Province // Byul. MOIP. Otd. boil. 2022. T. 127. Vyp. 3. S. 35–39.