УДК 581.95 (470.22)

НАХОДКА *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (*Orchidaceae*) В СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ

А.Г. Булахов, Д.А. Захарченко

Ключевые слова
Epipogium aphyllum
новая находка
Северная Карелия

Аннотация. Описывается находка *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (*Orchidaceae*), четвертая в Северной Карелии. Два растения из обнаруженного местонахождения были собраны в гербарий (депонирован в MW), а для биотопа составлено геоботаническое описание.

Поступила в редакцию 24.10.2016

На севере республики Карелия (36WWU1) обнаружен редкий вид – *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw.: 66° 20.370' с.ш. 33° 39.499' в.д., Лоухский р-н, Кандалакшский берег Белого моря, 500 м к востоку от биостанции ЗИН РАН «Картеш», 27.VII.2016. Надбородник произрастал в ельнике с примесью березы (рис., табл.). Найдено семь цветущих растений *E. aphyllum*, два из которых были собраны в гербарий (депонирован в MW).

Таблица. Геоботаническое описание биотопа с Epipogium aphyllum (размер площадки 10 ×10 м)
Geobotanical description of biotope, where *Epipogium aphyllum* was found (size of site: 10 ×10 m)

Вид	Проективное покрытие по шкале Б.М. Миркина (2001)	Средняя высота, см
Древесный ярус		
Picea × *fennica* (средний диаметр 16 см)	5	1000
Betula pubescens (средний диаметр 14 см)	2	900
Кустарниковый ярус		
Populus tremula	+	30
Sorbus aucuparia	1	45
Травянисто-кустарничковый ярус		
Geranium sylvaticum	+	50
Gymnocarpium dryopteris	1	30
Linnaea borealis	1	10
Lycopodium annotinum	+	12
Majanthemum bifolium	1	15
Rubus saxatilis	1	25
Trientalis europaea	1	14
Vaccinium myrtillus	1	26
Vaccinium uliginosum	5	20

© 2016 *Булахов А.Г., Захарченко Д.А.*

Булахов Андрей Глебович, бакалавр, Биологический факультет Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова; Московская Гимназия на Юго-западе №1543; 119571, Россия, Москва, ул. 26 Бакинских комиссаров, 3, корп. 5; bulk-andryi@mail.ru; *Захарченко Дарья Андреевна*, магистр, Биологический факультет Московского гос. университета имени М.В. Ломоносова; 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12; defida@inbox.ru

Рис. Биотоп, в котором произрастал *Epipogium aphyllum*
Biotope, where *Epipogium aphyllum* was found

Надбородник безлистный включен в Приложение II к конвенции СИТЕС, занесен в Красную книгу Российской Федерации (2008) как сокращающийся в численности вид и в Красную книгу республики Карелия как вид, находящийся в критическом состоянии (Кравченко, Кузнецов, 2007). В южных флористических районах республики (Приладожском, Олонецком, Водлозерском) надбородник встречается редко, на севере Карелии до сих пор были известны лишь три местонахождения, из которых ближайшие сделаны на о. Соностров в 30 километрах к юго-востоку от нашей находки и на о. Асафий архипелага Кемь-Луды в 12 километрах к северо-востоку (Кравченко, 2007). Обнаруженное местонахождение надбородника находится в 140 км к югу от самых северных популяций вида в Европе, расположенных в Мурманской области (Кожин, Воробьёва, 2014).

Благодарим учителей Московской гимназии на Юго-Западе № 1543 Л.А. Абрамову и Е.В. Елисееву за организацию Беломорской экспедиции гимназии и П.А. Волкову за помощь в написании данной заметки.

Список литературы

Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Мулдашев А.А. Высшие растения: Краткий курс систематики с основами науки о растительности. М., 2001, 264 с.

Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск, 2007, 403 с.

Кравченко А.В., Кузнецов О.Л. Надбородник безлистный *Epipogium aphyllum* Sw. *Красная книга Республики Карелия*. Петрозаводск, 2007, с. 39-40.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008, 855 с.

References

Mirkin B.M., Naumova L.G., Muldashev A.A. Embryophyta: brief course of systematic with basics of botanics. Moscow, 2001, 264 p. (in Russian)

Kravchenko A.V. Summary of Karelian flora. Petrozavodsk, 2007, 403 p. (in Russian)

Kravchenko A.V., Kuznecov O.L. Epipogium aphyllum Sw. *Red Data Book of Karelia Republic*, Petrozavodsk, 2007, p. 39-40. (in Russian)

The Red Data Book of the Russian Federation (plants and mushrooms). Moscow, 2008, 855 p. (in Russian)

Кожин М.Н., Воробьёва Е.Г. Надбородник безлистный *Epipogium aphyllum* Sw. *Красная книга Мурманской области*, 2-е изд. Кемерово, 2014, с. 379.

Kozhin M.N., Vorob'jova E.G. Epipogium aphyllum Sw. *Red Data Book of Murmansk region*, second ed. Kemerovo, 2014, p. 379 (in Russian)

Epipogium aphyllum (F.W. Schmidt) Sw. (*Orchidaceae*) FINDING IN NORTH KARELIA

Bulakhov Andrej Glebovich

Bachelor of Biological Dept. of M.V. Lomonosov Moscow State University; Moscow High-school at South-West №1543; 3, build. 5, 26 Bakinskih komissarov Str., Moscow, 119571, Russia; bulk-andryi@mail.ru

Zakharchenko Daria Andreevna

Master of Biological Dept. of M.V. Lomonosov Moscow State University; 1, building 12, Leninskie Gory, Moscow, 119234, Russia; defida@inbox.ru

Key words
Epipogium aphyllum
new finding
North Karelia

Abstract. The fourth in North Karelia location of *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (*Orchidaceae*) was found. Two plants were collected in herbarium (transferred to MW), a geobotanical description for biotope was made.

Received for publication 24.10.2016