

УДК 581.9+582.99

В.В. Бялт
Н.П. Васильев**V. Byalt**
N. Vassiljev**GADELLIA LACTIFLORA (CAMPANULACEAE) – НОВЫЙ
АДВЕНТИВНЫЙ РОД И ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ****GADELLIA LACTIFLORA (CAMPANULACEAE) – THE NEW ADVENTIVE
GENUS AND SPECIES FOR FLORA OF NORTH WESTERN RUSSIA**

Аннотация. Приведено местонахождение на территории Ленинградской области нового для флоры Северо-Запада России адвентивного вида *Gadellia lactiflora* (Campanulaceae), естественное распространение которого приурочено к высокогорным лугам и верхнему лесному поясу Кавказа и Юго-Западной Азии. Кроме того, для Карельского перешейка указаны три новых адвентивных вида из рода *Phyteuma* – *P. nigrum*, *P. spicatum* и *P. ovatum*, ранее известных из более южных районов области.

Ключевые слова: адвентивные виды, *Gadellia lactiflora*, Карельский перешеек, *Phyteuma nigrum*, *P. spicatum*, *P. ovatum*, Научно-опытная станция «Отрадное».

Summary. The data on distribution in Leningrad Province of the new adventive for flora of North Western Russia species *Gadellia lactiflora* (Campanulaceae) are given. The native distribution of this species is connected with high mountain meadows and upper forest zone of Caucasus and South Western Asia but sometimes it is cultivated in European Russia. Also three new adventive species of *Phyteuma* (Campanulaceae) – *P. nigrum*, *P. spicatum*, and *P. ovatum*, previously known from more southern parts of Leningrad Province, are recorded for the first time from Karelian Isthmus.

Key words: adventive species, *Gadellia lactiflora*, Karelian isthmus, *Phyteuma nigrum*, *P. spicatum*, *P. ovatum*, Scientific-experimental station «Отрадное».

В ходе флористического обследования территории дендрария Научно-опытной станции «Отрадное» Ботанического института РАН (НОС «Отрадное») в Ленинградской области был выявлен новый адвентивный вид *Gadellia lactiflora* (Bieb.) Schulkina (Campanulaceae). НОС «Отрадное» (Лукс, Самбук, 2002) расположена в Приозерском р-не Ленинградской области в северо-восточной части Карельского перешейка на площади 68,87 га. Станция находится в 100 км севернее Санкт-Петербурга и в 25 км к югу от г. Приозерска на северо-западном берегу оз. Отрадное. Она основана в 1946 г., и вначале развивалась как дендропитомник. Позднее здесь начали испытывать однолетние и многолетние травянистые растения, и станция превратилась в экспериментальный

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений и Ботанический сад, ул. Проф. Попова, 2; 197376, С.-Петербург, Россия; e-mail: byalt66@mail.ru
Russian Academy of Sciences, Komarov Botanical Institute, Herbarium of Vascular Plants and Botanical Garden, Prof. Popova, 2; 197376, St.-Petersburg, Russia.

Поступило в редакцию 5.02.2009

Submitted 5.02.2009

интродукционный пункт БИН РАН. За все время работы станции здесь было испытано около 2000 видов растений. Некоторые из них не только прекрасно адаптировались к достаточно суровым условиям Карельского перешейка, но и, как выяснилось в последнее время, стали дичать и натурализоваться. Одним из них является *Gadellia lactiflora*. По нашим данным, гаделлия достаточно обильно сорничает на территории дендрария и даже вне дендрария уже в течение многих лет. Первое упоминание о посеве *G. lactiflora* в НОС «Отрадное» мы обнаружили в «Инвентаризационной описи» за 1987 г. Согласно этому документу, она была высеяна осенью 1985 г. уже семенами местной репродукции и, следовательно, интродуцирована еще раньше. Грядка с *Gadellia* находилась на территории старого питомника, но теперь она распространилась практически по всему дендрарию на расстоянии от 0.5 до 1 км от места изначального посева и местами очень обильна. На сухих участках она вырастает до 1–1.5 м выс., а по ручью – даже до 2 м выс. При этом *Gadellia* ежегодно цветет и плодоносит, образуя полноценные семена.

Как оказалось, ранее это растение не упоминалось в качестве адвентивного ни в одной из флористических сводок, включающих Карельский перешеек Ленинградской области, а до недавнего времени и территорию «Флоры Восточной Европы» в целом (Hiitonen, 1933; Федоров, 1957; Шишкин, 1965; Федоров, 1978; Определитель высших растений Северо-Запада ..., 1981; Цвелев, 2000; Сенников, 2006; Майоров, 2006; Доронина, 2007 и др.). Однако в 2007 г. *G. lactiflora* (как *Campanula*) все же была указана как дичающая для территории г. Москвы (Флора Москвы, 2007). Для НОС «Отрадное» *Gadellia* приводится в «Списке коллекции научно-опытной станции «Отрадное» (Лукс, Самбук, 2002), но в качестве культивируемого в научных целях растения. Тот факт, что она расселилась по дендрарию далеко от мест, где изначально культивировалась, свидетельствует об ее полной локальной натурализации и возможности дальнейшего расселения вне станции. Мы специально не обследовали окрестности станции, но вполне возможно, что *Gadellia* уже сейчас распространилась за пределы ее территории.

Интересно отметить, что, кроме *Gadellia*, в дендрарии одичали и некоторые другие представители сем. Campanulaceae. Например, нами были обнаружены одичавшие в небольшом количестве растения из рода *Phyteuma* L. – *P. nigrum* F.W. Schmidt, *P. orbiculare* L., *P. spicatum* L. и *P. ovatum* Honck. Нужно сказать, что ранее для Карельского перешейка из этого рода указывалась только *P. orbiculare* (Lindberg, 1933; Сенников, 2006; Доронина, 2007), она была собрана однажды в лесу на поляне по склону оерза в окр. пос. Лесогорский (указание по сборам 1930 года Hannikainen'a (H)). В то же время, виды кольников, одичавшие в дендрарии НОС «Отрадное», встречаются в Ленинградской области только южнее р. Невы, а *P. ovatum* – только в окрестностях пос. Елизаветино. Поэтому указанные виды являются новыми адвентивными таксонами для Карельского перешейка. По-видимому, все виды *Phyteuma* в Ленинградской области и севернее (в Финляндии и в Карелии) относятся к натурализовав-

шимся интродуцентам, так как имеются данные, что они активно высевались в парках с газонными смесями еще в XIX веке (Сенников, 2006) и позднее натурализовались в старых парках и на лесных полянах.

Род *Gadellia* был выделен Т.В. Шулькиной (1979) на основании отсутствия розеточной стадии в онтогенезе, признаков строения цветка и способа открывания коробочки. Позднее род был принят такими крупными монографами семейства Campanulaceae как А.А. Колаковский (1991) и М.Э. Оганесян (Oganesian, 1995), в связи с чем мы также принимаем его в том же объеме. Необходимо сказать, что мнение по поводу самостоятельности рода *Gadellia* поддерживается не всеми авторами. Так, В.П. Викторов считает, что его необходимо рассматривать только в качестве монотипного подрода рода *Campanula* L. (как *C. lactiflora* Vieb.) (Викторов, 1998; Викторов, Халипова, 1999; Викторов, 2002).

В связи с тем, что *Gadellia* ранее не указывалась для флоры Ленинградской обл. и Северо-Запада России, мы приводим краткую синонимику для рода и вида, а также краткое морфологическое описание рода.

Род ***Gadellia*** Schulkina, 1979, Новости сист. высш. раст. 16 : 178. – *Campanula* subgen. *Gadellia* (Shulkina) Victorov, 2002, Новости сист. высш. раст. 34 : 232. – *C. sect. Rapunculus* Boiss. ser. *Lactiflorae* Fed. ex Charadze, 1976, Зам. сист. геогр. раст. (Тбилиси), 32 : 54; Фёдоров, 1957, Фл. СССР, 24 : 302, nom. subnud. (descr. ross.). – **Гаделлия.**

Венчик пятичленный, ширококолокольчатый, разделенный до ½ длины на широкие лопасти, молочно-белый или бледно-фиолетовый. Чашечка пятичленная, чашелистики ланцетные, по краю мелкозубчатые, с заостренной верхушкой, трубка чашечки обратноконическая, опушена белыми щетинистыми волосками. Завязь трехгнездная. Столбик с трехраздельным рыльцем. Тычинок 5. Тычиночные нити в основании не расширенные. Коробочка открывается порами у верхушки.

Многолетние стержнекорневые растения. Все листья стеблевые, никогда не формирует розеток. Монотипный род.

Тип рода: *G. lactiflora* (Vieb.) Schulkina

G. lactiflora (Vieb.) Schulkina, 1979, Новости сист. высш. раст. 16 : 178, fig. 1–2; Колаковский, 1991, Колокольч. Кавк. : 52; Oganesian, 1995, Candollea, 50, 2 : 305. – *Campanula lactiflora* Vieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1 : 153; Фёдоров, 1957, Фл. СССР, 24 : 302; Викторов, 2002, Новости сист. высш. раст. 34 : 232. – *C. bisserata* C. Koch, 1847, Linnaea, 19 : 29. – *C. celtidifolia* Boiss. et Huet. 1856, Diagn. Pl. Or., ser. 2, 3 : 111. – **Г. молочоцветная.**

VI-VII. **Ц.** (Лад.-Ильм. [Лен. (С. Кар.:] одичавшее в окр. ст. Отрадное Ленинградской обл.).— Культивируется в садах и парках, иногда дичает, очень редко. **Общ. распр.:** Кавказ, Зап. Азия (Турция и Иран). [Интр.; кавк.-ю.з.аз.; ю.умер.] – 2n=?

Исследованные образцы: Россия, Ленинградская обл., Приозерский

р-н, сев.-зап. берег оз. Отрадное в 3 км от ж.д. ст. Отрадное, НОС «Отрадное», арборетум, массово одичавшее на участке репродукции. 14 VII 2008, В.В. Бялт, Н.П. Васильев и др. (LE).

Исследование поддержано грантом РФФИ «Сосудистые растения Восточной Европы» (проект № 08-04-00858). Также приносим свою глубокую благодарность за критический просмотр статьи Н.Н. Цвелёву.

ЛИТЕРАТУРА

Викторов В.П. К биосистематике рода *Campanula* (Campanulaceae) // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков / Тез. докл., предст. II (X) съезду Русск. бот. об-ва. – СПб., 1998. – Т. 2. – С. 156.

Викторов В.П. Таксономический конспект рода *Campanula* L. (Campanulaceae) России и сопредельных государств // Новости сист. высш. раст., 2002. – Т. 34. – С. 197–234.

Викторов В.П., Халипова Г.И. Биоморфологические особенности *Campanula lactiflora* Vieb. // Тр. 6-й Междунар. конф. по морфол. раст. памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. – М., 1999. – С. 55–57.

Доронина А.Ю. Сем. Campanulaceae // Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – С. 373–375.

Колаковский А.А. Колакольчиковые Кавказа. – Тбилиси, 1991. – 176 с.

Луке Ю.А., Самбук С.Г. Список коллекции научно-опытной станции «Отрадное» // Растения открытого грунта Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова. Коллекции, экспозиции. – СПб.: Росток, 2002. – С. 191–227.

Определитель высших растений Северо-Запада европейской части РСФСР (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) / Под ред. Н.А. Миняева. – Л., 1981. – 376 с.

Сенников А.Н. Сем. Campanulaceae // Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области / Под ред. А.Л. Буданцева, Г.П. Яковлева. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – С. 512–520.

Фёдоров А.А. Род *Campanula* L. // Флора европейской части СССР. – Л., 1978. – Т. 3. – С. 214–232.

Фёдоров А.А. Семейство Campanulaceae Juss. // Флора СССР. – М.-Л., 1957. – Т. 24. – С. 162–450.

Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России. – СПб.: СПХФА, 2000. – 781 с.

Шулькина Т.В. К вопросу о систематическом положении *Campanula lactiflora* Vieb. // Новости сист. высш. раст., 1979. – Т. 16. – С. 175–179.

HiiTONEN I. Suomen kasvio // Vanamo kirjoja, 1933. – Vol. 32. – S. 1–771.

Lindberg H. De botaniska samlingarnas tillväxt under verksamhetsåret, 1931–1932 // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. – № 8. – S. 373–375.

Oganesian M. Synopsis of Caucasian Campanulaceae // Candollea, 1995. – Vol. 50, № 2. – P. 275–308.