

Три новых вида для флоры Псковской области. Дополнения к «Конспекту флоры Псковской области» (2)

Three new species to the flora of the Pskov Region. Additions to the «Synopsis of the flora of the Pskov Region» (2)

Г. Ю. Конечная*, П. Г. Ефимов

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Гербарий высших растений
ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия
GKonechnaya@binran.ru; efimov@binran.ru

*Автор для переписки

G. Yu. Konechnaya*, P. G. Efimov

Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences
Professora Popova Str., 2. St. Petersburg, 197376, Russia
GKonechnaya@binran.ru; efimov@binran.ru

*Corresponding author

<https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.138>

Аннотация. Приводятся 3 новых вида для флоры Псковской области: *Carex melanostachya* M. Bieb. ex Willd., *Geum macrophyllum* Willd. и *Laserpitium prutenicum* Pall. ex M. Bieb.

Ключевые слова: новые находки растений, Псковская область, флора.

Abstract. Three vascular plant species new to the flora of the Pskov Region are reported: *Carex melanostachya* M. Bieb. ex Willd., *Geum macrophyllum* Willd., and *Laserpitium prutenicum* Pall. ex M. Bieb.

Keywords: new plant records, Pskov Region, flora.

В 2021 г. в ходе полевых работ в Псковской области нами были выявлены три новых вида, о которых сообщается в настоящей публикации. Гербарные образцы хранятся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

Carex melanostachya M. Bieb. ex Willd.

Невельский р-н, д. Опухлики, близ железнодорожного вокзала, луг у железной дороги, 56.096396° N, 30.157368° E, 20 VI 2021, П. Г. Ефимов, Г. Ю. Конечная, Н. М. Решетникова, А. В. Щербаков.

Обнаружено 5 клонов, расположенных на некотором расстоянии друг за другом вдоль железной дороги. Каждый клон занимает площадь около 5 м².

Евразийский вид с единичными заносными местонахождениями в Северной Америке. Основной ареал вида находится в степной зоне, но в последние годы он был найден в ряде более северных областей европейской части России. Местонахождение в Тверской области, обнаруженное А. А. Нотовым в 2001 г. и впоследствии уничтоженное, является ближайшим к Псковской области. Оно также находилось у железной дороги, но не на сухом лугу, а «на участке деградирующего болотно-лугового комплекса» (Notov, 2009). В Московской области вид известен с 1986 г., впоследствии уже из нескольких местонаждений (Maurogov et al., 2012). В 1992 г. найден в Смоленской

области на железной дороге к западу от Смоленска (МНА). Удаленное от основного ареала местонахождение заносного характера известно в Финляндии в окрестностях г. Хельсинки (*Carex...*, 2021). Интересно, что в конце XIX — начале XX века этот вид приводился для Средней России только из Тамбовской и Саратовской губерний (Zinger, 1885; Majevski, 1918); позднее, в 1940 г., был указан еще для Курской (на территории современной Белгородской) и Воронежской областей (Majevski, 1940). В настоящее же время он известен из 15 регионов европейской части России (Majevski, 2014). Вполне вероятно, что ареал вида продолжает расширяться.

Geum macrophyllum Willd.

Пустошкинский р-н, 4 км на северо-восток от д. Ровница, юго-западный берег оз. Хвойно, поляна у мемориала «Высота 228,4 “Заозерная”», 56.518667° N, 29.446105° E, 18 VI 2021, П. Г. Ефимов, Г. Ю. Конечная, Н. М. Решетникова, А. В. Щербаков.

Отмечено несколько десятков особей, растущих на лесной дороге и поляне на берегу озера у мемориала Великой Отечественной войны «Высота 228,4 “Заозерная”».

Североамериканско-восточноазиатский вид с обширным вторичным ареалом в Европе, единичные местонахождения известны в Сибири.

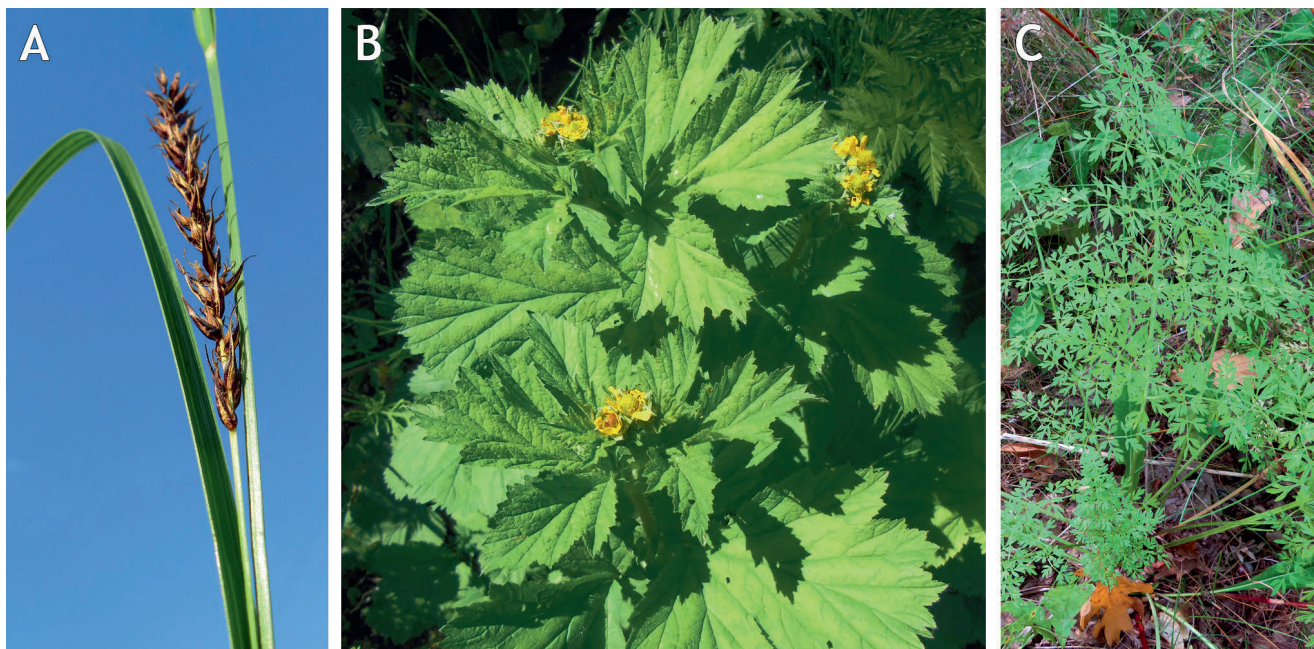


Рис. Новые виды для флоры Псковской области.

Fig. New species in the flora of the Pskov Region.

A — *Carex melanostachya*; B — *Geum macrophyllum*; C — *Laserpitium prutenicum*.

Возможно, сейчас является одним из быстро распространяющихся инвазионных видов европейской части России, но в перечне наиболее злостных и широко распространенных из них отсутствует (Vinogradova et al., 2009). Большинство местонахождений этого вида сосредоточены вблизи Москвы и Санкт-Петербурга, однако он уже широко распространился в Финляндии (Geum..., 2021), известен в Карелии (Byalt, Orlova, 2011), Ленинградской области (Tzvelev, 2000), с 1993 г. — в Архангельской области (MW; Mavrodiev, Mayorov, 1999). В последние годы этот вид обнаруживается и в других областях Европейской России: в 2008 г. в Калужской области (Reshetnikova et al., 2010) и в 2020–2021 гг. в Тверской, Нижегородской, Ярославской и Мурманской областях (Geum..., 2021), что свидетельствует об активном расширении ареала.

Указание из Воронежской области на основании гербарного сбора 1940-х гг. мы считаем сомнительным, так как не уверены в определении образца. Также вид был недавно указан из сопредельной Новгородской области (Andreeva et al., 2009), однако основания для этого указания нам неизвестны. Первое конкретное местонахождение вида приводится по находке 2019 г. (Efimov et al., 2020). Известно, что вид широко гибридизирует с *G. allepicum* Jacq. и *G. urbanum* L., в связи с чем образцы не всегда

можно точно определить (Mayorov et al., 2012), и это может быть причиной ошибочных указаний.

***Laserpitium prutenicum* Pall. ex M. Bieb.**

Великолукский р-н, между д. Платоново и шоссе Москва — Рига, дубрава на холме, 56.252213° N, 30.384897° E, 23 VI 2021, П. Г. Ефимов, Г. Ю. Конечная, Н. М. Решетникова.

Обнаружена популяция из нескольких десятков особей, ограниченная в своем распространении несколькими холмами, на которых сохранился широколиственный (дубовый) лес, являющийся основным местообитанием вида. В этой дубраве не было отмечено других редких неморальных видов, изредка встречающихся в дубравах юга Псковской области, но из числа более или менее редких видов встречены *Gladiolus imbricatus* L. и *Carex pilulifera* L.

Несмотря на то что дубрава подвергается регулярному весеннему выжиганию, популяция *Laserpitium prutenicum* выглядит устойчивой и при отсутствии резкой смены условий, по-видимому, сможет сохраняться длительное время.

Обнаруженное местонахождение является наиболее северным в данной части ареала. В связи с редкостью, реликтовым характером местонахождения и связью с редким и уязвимым типом растительных сообществ, *Laserpitium prutenicum* заслуживает

занесения в список видов, охраняемых в Псковской области.

Общее распространение вида ограничено Европой, где он приурочен к зоне широколиственных лесов. В Европейской России северная граница ареала проходит по территории Смоленской и Московской областей (Majevski, 2014), вид встречается также в Белоруссии (Vinogradova, 2004) и во всех странах Прибалтики, но чем севернее, тем реже (Jankevičiene et al., 1996).

Благодарности

Благодарим Министерство науки и высшего образования РФ за поддержку ЦКП «Гербарий ГБС РАН», на базе которого велись исследования инвазионных видов, а также Н. М. Решетникову (ГБС РАН) и А. В. Щербакову (МГУ им. М. В. Ломоносова) за помощь в сборе материала и в определении растений.

Работа выполнялась в рамках государственного задания по плановой теме Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН № АААА-А19-119031290052-1 «Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы».

Литература | References

- Andreeva E. N., Balun O. V., Zhuravlyova O. S., Katayeva O. A., Konechnaya G. Yu., Krupkina L. I., Yurova E. A. 2009. Kadastr flory Novgorodskoi oblasti [The inventory of the flora of Novgorod Region]. 2nd ed. Veliky Novgorod; St. Petersburg: LEMA. 276 p. [In Russian] (Андреева Е. Н., Балун О. В., Журавлёва О. С., Катаева О. А., Конечная Г. Ю., Крупкина Л. И., Юрова Э. А. 2009. Кадастр флоры Новгородской области. 2-е изд. Великий Новгород; СПб.: ЛЕМА. 276 с.).
- Byalt V. V., Orlova L. V. 2011. *Geum macrophyllum* Willd. (*Rosaceae*), a new alien species for Karelia // *Novosti Sist. Vyssh. Rast.* Vol. 42. P. 178–180. [In Russian with English abstract] (Бялт В. В., Орлова Л. В. 2011. *Geum macrophyllum* Willd. (*Rosaceae*) — новый заносный вид для Карелии // *Новости сист. высш. раст.* Т. 42. С. 178–180).
- Carex melanostachya* M. Bieb. ex Willd. in GBIF Secretariat. 2021 // GBIF Backbone Taxonomy: Checklist dataset. <https://www.gbif.org/species/2723271> (Accessed 18.10.2021). <https://doi.org/10.15468/39omei>
- Efimov P. G., Konechnaya G. Yu., Kuropatkin V. V., Medvedeva N. A., Nikitina S. V. 2020. New data on the flora of vascular plants of Novgorod Region. II // *Bot. Zhurn.* Vol. 105, № 9. P. 931–936. [In Russian with English abstract] (Ефимов П. Г., Конечная Г. Ю., Куропаткин В. В., Медведева Н. А., Никитина С. В. 2020. Новые данные по флоре сосудистых растений Новгородской области. II // *Бот. журн.* Т. 105. № 9. С. 931–936). <https://doi.org/10.31857/S0006813620090045>
- Geum macrophyllum* Willd. in GBIF Secretariat. 2021 // GBIF Backbone Taxonomy: Checklist dataset. <https://www.gbif.org/species/5369784> (Accessed 18.10.2021). <https://doi.org/10.15468/39omei>
- Jankevičiene R., Kask M., Fatara I. 1996. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* A. L. Juss.) // *Flora of the Baltic countries: Compendium of vascular plants* / eds. V. Kuusk, L. Tabaka, R. Jankevičiene. Vol. 2. Tartu: Eesti Loodusfoto AS. P. 213–234. [In Russian] (Янкявичене Р., Каск М., Фатаре И. 1996. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* A. L. Juss.) // *Флора Балтийских республик: Сводка сосудистых растений* / ред. В. Кууск, Л. Табака, Р. Янкявичене. Т. 2. Тарту: Eesti Loodusfoto. С. 213–234).
- Majevski P. F. 1918. *Flora srednei Rossii: Illyustrirovannoye rukovodstvo k opredeleniyu srednerusskikh semennykh i sosudistykh sporovykh rastenii* [Flora of the Central Russia: Illustrated manual for determination of Central Russian seed and vascular spore plants]. 5th ed. Moscow: Izdatelstvo Sabashnikovykh. 909 p. [In Russian] (Маевский П. Ф. 1918. *Флора Средней России: Иллюстрированное руководство к определению среднерусских семенных и сосудистых споровых растений.* 5-е изд. М.: Изд-во Сабашниковых. 909 с.).
- Majevski P. F. 1940. *Flora srednei polosity evropeiskoi chasti SSSR: Illyustrirovannoye rukovodstvo k opredeleniyu semennykh i sosudistykh sporovykh rastenii* [Flora of the middle zone of the European part of USSR: Illustrated manual for determination of seed and vascular spore plants]. 7th ed. Moscow; Leningrad: Selkhozgiz. 824 p. [In Russian] (Маевский П. Ф. 1940. *Флора Средней полосы европейской части СССР: Иллюстрированное руководство к определению семенных и сосудистых споровых растений.* 7-е изд. М.; Л.: Сельхозгиз. 824 с.).
- Majevski P. F. 2014. *Flora srednei polosity evropeiskoi chasti Rossii* [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. 11th ed. Moscow: KMK Sci. Press. 635 p. [In Russian] (Маевский П. Ф. 2014. *Флора средней полосы европейской части России.* 11-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК. 635 с.).
- Mavrodiiev E. V., Majorov [Mayorov] S. R. 1999. Floristic records in central and north-western regions of East Europe // *Byull. Moskovsk. Obshch. Isp. Prir., Otd. Biol.* Vol. 104, № 6. P. 61–62. [In Russian] (Мавродиив Е. В., Майоров С. Р. 1999. Флористические находки в центральных и северо-западных областях Восточной Европы // *Бюлл. Московск. общ. исп. прир., отд. биол.* Т. 104, вып. 6. С. 61–62).
- Mayorov S. R., Bochkin V. D., Nasimovich Yu. A., Shcherbakov A. V. 2012. *Adventivnaya flora Moskvyy i Moskovskoi oblasti* [Alien flora of Moscow and Moscow Region]. Moscow: KMK Sci. Press. 411 p. [In Russian] (Майоров С. Р., Бочкин В. Д., Насимович Ю. А., Щербаков А. В. 2012. *Адвентивная флора Москвы и Московской области.* М.: Т-во науч. изд. КМК. 2012. 411 с.).
- Notov A. A. 2009. *Adventive component of Tver regional flora: Dynamics of composition and structure.* Tver: State Univ. Press. 473 p. [In Russian] (Нотов А. А. 2009. *Адвентив-*

- ный компонент флоры Тверской области: Динамика состава и структуры. Тверь: Твер. гос. ун-т. 473 с.).
- Reshetnikova N. M., Mayorov S. R., Skvortzov A. K., Krylov A. V., Voronkina N. V., Popchenko M. I., Shmytov A. A. 2010. Kaluzhskaya flora: Annotirovannyi spisok sosudistykh rastenii Kaluzhskoi oblasti [Kaluga flora: An annotated list of vascular plants of the Kaluga Region]. Moscow: KMK Sci. Press. 548 p. [In Russian] (Решетникова Н. М., Майоров С. Р., Скворцов А. К., Крылов А. В., Воронкина Н. В., Попченко М. И., Шмытов А. А. 2010. Калужская флора: Аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М.: Т-во науч. изд. КМК. 548 с.).
- Tzvelev N. N. 2000. Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces). St. Petersburg: Chem.-Pharm. Acad. Press. 781 p. [In Russian] (Цвелёв Н. Н. 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб.: Изд-во СПХФА. 781 с.).
- Vinogradova V. M. 2004. Sem. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) — Seldereyevyye (Zontichnyye) [Fam. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) — Celery family (Umbellifers)] // Flora Europae Orientalis. T. 11 / red. princip. N. N. Tzvelev. Moscu; Petropoli: KMK. P. 315–437. [In Russian] (Виноградова В. М. 2004. Сем. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) — Сельдереевые (Зонтичные) // Флора Восточной Европы. Т. 11 / под ред. Н. Н. Цвелёва. М.; СПб.: Т-во науч. изд. КМК. С. 315–437).
- Vinogradova Yu. K., Mayorov S. R., Khorun L. V. 2009. Chernaya kniga flory Srednei Rossii (Chuzherodnyye vidy rastenii v ekosistemakh Srednei Rossii) [Black Data Book of Central Russia (Alien plant species in the ecosystems of Central Russia)]. Moscow: GEOS. 494 p. [In Russian] (Виноградова Ю. К., Майоров С. Р., Хорун Л. В. 2009. Черная книга флоры Средней России (Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России). М.: ГЕОС. 494 с.).
- Zinger V. Ya. 1885. Sbornik svedenii o flore Srednei Rossii [Collection of data on the flora of Central Russia]. Moscow: Univ. Publ. (M. Katkov). 520 p. [In Russian] (Цингер В. Я. 1885. Сборник сведений о флоре Средней России. М.: Унив. тип. (М. Катков). 520 с.).