

## ДОПОЛНЕНИЕ К “КОНСПЕКТУ ФЛОРЫ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ”

© 2021 г. П. Г. Ефимов<sup>1,\*</sup>, Г. Ю. Конечная<sup>1,\*\*</sup>, В. В. Куропаткин<sup>2,\*\*\*</sup>, Е. С. Попов<sup>1,\*\*\*\*</sup>

<sup>1</sup> Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН  
ул. Проф. Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия

<sup>2</sup> Региональный центр природных ресурсов и экологии Новгородской области  
ул. Большая Московская, 12, Великий Новгород, 173000, Россия

\* e-mail: efimov@binran.ru

\*\* e-mail: gkonechnaya@binran.ru

\*\*\* e-mail: dobyvajko@mail.ru

\*\*\*\* e-mail: epopov@binran.ru

Поступила в редакцию 07.12.2020 г.

После доработки 26.04.2021 г.

Принята к публикации 27.04.2021 г.

Приводятся новые данные по флоре Псковской области, накопившиеся с момента публикации “Конспекта флоры Псковской области” в 2018 году. Пять видов являются новыми для флоры области — *Cuscuta campestris*, *Galium tricorneratum*, *Luzula luzuloides*, *Nymphoides peltata* и *Papaver argemone*. Публикуются другие находки ряда редких и охраняемых видов и иные исправления к “Конспекту”, в частности уточнение распространения *Papaver rhoeas* и *Senecio dubitabilis*, обоснование исключения из состава псковской флоры вида *Erigeron droebachiensis* (соответствующие образцы оказались неверно определенными гибридными особями) и *Panicum capillare* (соответствующие образцы оказались *Panicum miliaceum* subsp. *ruderales*). Также сообщается о первой вполне достоверной находке “микровида” *Polygonum bellardii*. Представлен краткий анализ основных флористических новинок по данным веб-странички “Флора Псковской области” на сайте [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org).

**Ключевые слова:** сосудистые растения, флора, Псковская область, охрана растений

**DOI:** 10.31857/S0006813621080032

С момента публикации нового “Конспекта флоры Псковской области” (Efimov, Konechnaya, 2018) прошло 3 года. За это время накопился массив новых данных по флоре области, включающий находки ряда редких и охраняемых видов, и даже 5 новых видов для флоры области.

Один из новых видов, парковый интродуцент *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott, стабильно существующий в месте заноса, был найден талантливым псковским ботаником, Виктором Михайловичем Медведевым, проживавшим в Локне и скончавшимся в 2018 г. Гербарный образец не сохранился, но имеется фото, не оставляющее сомнений в правильности определения. Виктор Михайлович немало сделал для познания флоры Псковской области, им было найдено несколько новых видов для области, в том числе *Gentiana verna* L. и *Triglochin maritima* L. К счастью, основные флористические находки и наблюдения Виктора Михайловича успели попасть на страницы недавно изданного “Конспекта”.

Преследуя цель максимально полно осветить все новые находки по области, появившиеся по-

сле публикации “Конспекта”, мы решили упомянуть также и новинки, опубликованные различными авторами на условиях открытой лицензии на сайте [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org), особенно учитывая тот факт, что их пока немного.

Формат указания новых находок соответствует формату издания “Конспект флоры Псковской области”: при наиболее редких видах (имеющих не более 10 местонахождений в области) приводятся полные цитаты этикеток, при прочих редких видах (для которых в тексте “Конспекта” приводятся карты) указание местонахождений приводится в сокращенном виде. Новые гербарные сборы видов, дублирующие ранее известные опубликованные в “Конспекте” местонахождения, не приводятся. Имена коллекторов — авторов настоящей статьи даются сокращенно (Г.К. — Г.Ю. Конечная, П.Е. — П.Г. Ефимов, В.К. — В.В. Куропаткин, Е.П. — Е.С. Попов). Флористические районы (рис. 1) выделены полужирным шрифтом и сокращены следующим образом: **С** — Северный флористический район; **З** — Западный флористический район; **ЦС** — Центрально-Судомский флористический район; **ЦБ** — Цен-

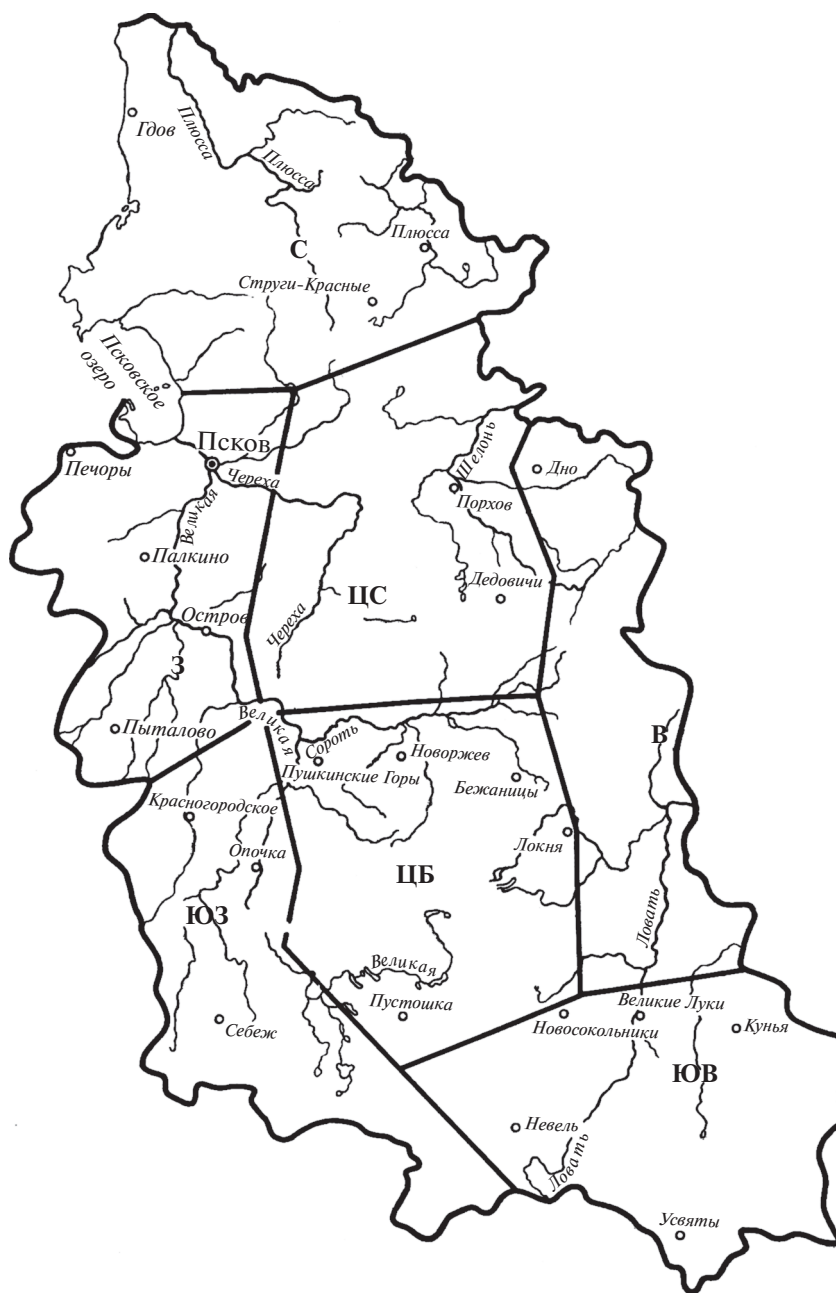


Рис. 1. Флористические районы Псковской области (по: Conspectus..., 1970).

Fig. 1. Floristic regions of the Pskov Region (after: Conspectus..., 1970).

трально-Бежаницкий флористический район; **В** – Восточный флористический район; **ЮЗ** – Юго-западный флористический район; **ЮВ** – Юго-восточный флористический район. Звездочка (\*) при названии флористического района обозначает находку вида в районах, в которых вид не приводился в “Конспекте”. Административный район указывается в начале текста этикетки, в работе приняты следующие сокращения: БЕ – Бежаницкий; ВЕ – Великолукский; ГД – Гдовский; ДЕ – Дедовичский; КР – Красногородский; КУ – Куньинский; ЛО – Локнянский;

НЕ – Невельский; НС – Новосокольнический; ОП – Опочецкий; ОС – Островский; ПЕ – Печорский; ПЛ – Плюсский; ПО – Порховский; ПС – Псковский; ПУ – Пустошкинский; ПШ – Пушкиногорский; СЕ – Себежский; СТ – Струго-Красненский.

#### Новые виды для флоры Псковской области

\**Cuscuta campestris* Yunck. – \*С (ПЛ, д. Григорьевка, 18.8.1927, Ганешин NFR 2950 – LE, ЛЕСВ, Tzvelev, 2000; ПЛ, совхоз Дуброво, 14.8.1927, Гане-

шин – LE). Отмечена в посевах вики, но “кроме вики, она паразитировала на овсе, чечевице и хвоще”. Указание пропущено во всех предыдущих перечнях Псковской флоры. Н.Н. Цвелев (Tzvelev, 2000) данное местонахождение ошибочно отнес к Ленинградской области. Заносный вид, по-видимому, недолго существующий в точках заноса.

\**Galium tricornerutum* Dandy – \*ЮЗ (Себеж, насыпь ж.д. близ ж.д. переезда восточнее ж.д. вокзала, 1.7.2019, Г.К., Тыщ, Домашкина, Добронравина – LE). Очень многочислен, встречается вдоль железных дорог пятнами на протяжении примерно 1 км. Ближайшие местонахождения известны в Ленинградской, Новгородской и Тверской областях, повсюду также на ж.-д. насыпях (Tzvelev, 2000; Notov, Notov, 2012).

\**Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott – \*ЮЗ (ЛО, д. Михайлов Погост, по-видимому старый парк или кладбище, 19.5.2018 – наблюдение и фото В.М. Медведева, фото опубликовано: <https://www.inaturalist.org/observations/37414846>).

\**Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze – \*ЦБ (пос. Пустошка либо его ближайшие окрестности, 19.7.2016. Данные доступны по адресу <https://www.inaturalist.org/observations/36818451>).

\**Papaver argemone* L. – \*ЮЗ (СЕ, 2 км восточнее ж.д. вокзала г. Себеж, луг у ж.д., 1.7.2019, Г.К. – LE, ЛЕСВ). Отмечены единичные особи на лугу рядом с ж.д. Западноевропейский вид, в Восточной Европе встречается в Прибалтике, Беларуси и Украине, в Российской Федерации известен в Калининградской обл. и Крыму (Егорова, 2001). Псковские растения, возможно, были занесены по железной дороге из Латвии.

#### Новые местонахождения редких видов, прочие исправления и дополнения к “Конспекту”

*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande – ЮЗ (СЕ, окр. ст. Нашекино, 13.5.2018, Г.К. – LE; СЕ, окр. д. Красиково, 9.7.2019, Г.К., Тыщ, Домашкина, Добронравина – LE, ЛЕСВ).

*Arabis sagittata* (Bertol.) DC. – З (ПС, окр. д. Бабаево у Выбутских порогов, 7.6.2018, Г.К., Косенков – LE).

*Astragalus danicus* Retz. – З (ПС, окр. д. Бабаево у Выбутских порогов – LE, ЛЕСВ), ЦБ (СЕ, 2 км СЗ д. Максютинно – наблюдение В.К.).

*Berula erecta* (Huds.) Cov. – ЦБ (ПУ, р. Великая в 5 км на ЮВ от д. Вербилово, 21.5.2019, Г.К. – LE).

*Bidens frondosa* L. – ЮЗ (СЕ, берег оз. Озерявки – LE).

*Bistorta major* S.F. Gray – З (ПС, окр. д. Бабаево у Выбутских порогов – LE, PSK).

*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. – ЦБ (СЕ, между дд. Шершни и Ходюки – наблюдение В.К.).

*Buglossoides arvensis* (L.) Johnston. – \*ЮЗ (окр. Себежа, 5.9.2019, Г.К. – LE; там же, 15.7.2020, Г.К. – LE).

*Carex serotina* Merát (C. aggr. *viridula* Michx.) – ЮЗ (СЕ, у оз. Нитятцы – LE).

*Centaurium erythraea* Rafn – ЦБ (ЛО, окр. д. Говорово – наблюдение Е.П.).

*Corispermum hyssopifolium* L. – ЦС (ДЕ, окр. д. Ямок – LE).

*Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch. – \*ЮЗ (СЕ, окр. д. Бондари, 11.5.2018, Г.К. – LE; там же, 2.7.2019, Г.К., Косенков – LE). Впервые отмечен в одичавшем состоянии (на зарастающей залежи), хотя в культуре иногда встречается по всей области. Возможно, способен к натурализации.

*Crepis sancta* (L.) Babc. – З (Псков, у ст. Псков-Товарный близ ручья Промежицы, 24.5.1978, Цвелев 52 – LE). Обнаружен гербарный сбор; в “Конспекте” приводился только по данным литературы.

*Dianthus arenarius* L. – З (ПЕ, д. Городище – LE), ЦБ (СЕ, 2 км СЗ д. Максютинно – наблюдение В.К.).

*D. borbasii* Vandas – \*ЮВ (НЕ, у ж.д. линии Невель – Новохованск близ озера Укрыто, 24.10.2019 – наблюдение В.К.). Обнаружена крупная популяция на просеке вдоль ж.д. насыпи и в прилегающем сухом сосняке, на площади примерно 350 × 50–100 м. Ранее был известен только из двух близкорасположенных местонахождений Центрально-Бежаницкого флористического р-на, в одном из которых также была зафиксирована крупная популяция. Очевидно, заносное по железным дорогам из более южных районов.

*Dipsacus fullonum* L. – \*ЦС (г. Порхов, у дороги, 2018 – наблюдение П.Е. и Г.К.).

*Equisetum variegatum* Schleich. ex Weber et D. Mohr – \*ЦБ (ЛО, окр. д. Пахово, близ впадения р. Рубежанки в Локню, карьер, 2018 – наблюдение В.М. Медведева), ЮЗ (СЕ, карьер у оз. Усборье – ЛЕСВ; СЕ, Себеж, берег водоема у вокзала – LE).

*Eremogone procera* (Spreng.) Rchb. – ЮВ (НЕ, 4–5 км СВ д. Иваново – наблюдение В.К.).

*Erigeron annuus* (L.) Pers. – З (ОС, окр. д. Заньково, 2000 – LE), ЮЗ (ОП, окр. д. Балаши, 2020 – LE; СЕ, окр. д. Капаново, 2020 – LE, ЛЕСВ).

*Erigeron ×huelsenii* Vatke (*E. acris* L. × *E. canadensis* L.). В “Конспекте” данный таксон ошибочно назван *E. droebachiensis* O.F. Muell., который таким образом должен быть исключен из списка видов флоры области, а соответствующие образцы перемещены в примечание к какому-ли-

бо из родительских таксонов. То, что растения, идентифицируемые в Европейской России, вслед за Н.Н. Цвелевым (Tzvelev, 2001) как *E. droebachiensis*, в действительности представляют собой гибрид, заметил А.П. Серегин (Seregin, 2012). Что в действительности должно считаться *E. droebachiensis*, нам точно не известно.

*Eupatorium cannabinum* L. — **ЦБ** (ЛО, д. Башово — наблюдение Е.П.), **ЮЗ** (СЕ, д. Шершни — наблюдение В.К.), **ЮВ** (НЕ, южный берег оз. Большой Иван — наблюдение В.К.).

*Festuca polesica* Zapał. (*F. aggr. beckeri* (Hack.) Trautv.) — **ЮЗ** (ПЕ, между дд. Крупп и Заходы — LE).

*Fragaria viridis* Duchesne — **ЦС** (ПО, окр. д. Почепово — наблюдение С.С. Иванова; ДЕ, окр. д. Патрово — LE).

*Koeleria cristata* (L.) Pers. — **ЦБ** (ПШ, левый берег р. Великая, примерно 300 м ниже впадения р. Сороть, сухой пойменный луг, 28.6.1976, Г.К., А.О. Хааре — LE).

*Galega orientalis* Mill. — **ЮЗ** (ОП, окр. д. Балаши — LE, ЛЕСВ; СЕ, окр. д. Капаново — LE, ЛЕСВ).

*Gladiolus imbricatus* L. — **З** (ПС, между деревнями Неёлово, Логозовичи и Дуброво — LE).

*Helictochloa pratensis* (L.) Romero Zarco — **З** (ПЕ, д. Городище — LE; ПЕ, окр. д. Заходы — LE; ПЕ, между дд. Крупп и Заходы — LE).

*Hieracium pycnodon* (Dahlst.) Johanss. (*H. aggr. oistophyllum* Pugsley) — **\*ЮЗ** (СЕ, у оз. Нитятцы, 21.7.2011, Г.К. — LE).

*H. silvestre* Tausch (*H. aggr. sabaudum* L.) — **З** (ПЕ, окр. д. Заходы — LE), **ЮЗ** (СЕ, между Себежем и д. Кузнецовка — LE).

*Hydrilla verticillata* (L.f.) Royle — **ЮЗ** (СЕ, оз. Долосце, 2019 — LE).

*Hylotelephium decumbens* (Luce) Vuylt — **ЦС** (ПО, окр. д. Павы — LE), **ЮЗ** (ПШ, оз. Волхво — LE; СЕ, между д. Забелье 2-е и турбазой Озерявки — наблюдение Г.К.).

*Iris sibirica* L. — **ЦБ** (НС, окр. д. Бурехино — наблюдение Г.К., П.Е.).

*Jacobaea paludosa* (L.) G. Gaertn., V. Mey. et Scherb. — **ЮЗ** (ВЕ, у оз. Ворохобское — наблюдение Г.К., П.Е.).

*Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. — **ЦБ** (ЛО, окр. д. Алексеевское, 2017 или 2018 — наблюдение В.М. Медведева).

*Juncus inflexus* L. — **В** (центр пос. Локня, 2017 — наблюдение В.М. Медведева). Вид ранее был известен на южной окраине этого поселка, новая находка интересна тем, что отмечено большое число растений, производящих впечатление активно расселяющихся на сыром, часто затопляемом после дождей участке у дороги в поселке. Это подтверждает заносное происхождение вида в

Псковской области, в особенности ввиду недавней его находки в сопредельной части Новгородской области (Kuropatkin et al., 2019).

*Lactuca tatarica* (L.) С.А. Mey. — **ЮВ** (ВЕ, окр. д. Дубрава-2, 14.8.2018, П.Е., Г.К. — LE).

*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort — **ЮЗ** (окр. Себежа — LE).

*Lathraea squamaria* L. — **С** (ГД, пойма р. Тороховка в окр. д. Строгино, 2020 — наблюдение В.И. Голованя).

*Lathyrus laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren. — **ЮВ** (ВЕ, окр. д. Бугры — наблюдение В.К.).

*L. tuberosus* L. — **ЦБ** (НС, ст. Киселевичи — ЛЕСВ), **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Черново — LE; СЕ, окр. д. Стеймаки — LE, ЛЕСВ; СЕ, у оз. Деменцы — наблюдение Г.К.), **ЮВ** (ВЕ, окр. д. Дубрава-2 — наблюдение П.Е. и Г.К.).

*Luzula campestris* (L.) DC. — **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Антисово — LE).

*Malus baccata* (L.) Borkh. — **ЮЗ** (окр. Себежа, 1.7.2019, Г.К. — LE, ЛЕСВ). Встречается не только “в культуре”, как указано в “Конспекте”, но и как одичавшее — в частности, в указанном местонахождении растёт как заносное у железной дороги.

*Malva pusilla* Smith — **ЦБ** (ЛО, д. Башово — наблюдение Е.П.).

*Mentha longifolia* (L.) Huds. — **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Стеймаки, луг у дороги, остатки культуры — LE), **ЦБ** (ЛО, окр. д. Говорово, на месте бывш. д. Исаково — наблюдение Е.П.).

*Myosotis nemorosa* Besser — **ЦБ** (НС, окр. д. Бурехино — LE).

*M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. — **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Ульяновщина, опушка сероольшаника, 12.5.2018, Г.К. — LE).

*Neottia nidus-avis* (L.) Rich. — **В** (БЕ, окр. острова Городок — MW), **ЮВ** (ВЕ, окр. д. Бугры — наблюдение В.К.).

*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. — **ЦБ** (СЕ, 2 км СЗ д. Максютинно — наблюдение В.К.).

*Orchis militaris* L. — **З** (ПС, р. Великая у Выбутских порогов в окр. д. Бабаево, 7.6.2018, Г.К., Косенков — LE, PSK). Данная находка документирует продолжающееся расселение вида, впервые показанное в 2010 г. (Efimov, 2010) и подтверждающееся все новыми и новыми находками.

**\*Panicum miliaceum subsp. ruderale (Kitag.) Tzvelev** — **\*ЮЗ** (г. Себеж, южный берег мыса, вдающегося в оз. Себежское, среди камней на берегу, 10.6.2020, Г.К. — LE; СЕ, ст. Идрица, 15.8.1994, Иванова — LE, ЛЕСВ). Сбор из окр. Идрицы в “Конспекте” был ошибочно приведен как *P. capillare* L., который следует исключить из состава флоры области.

*Papaver rhoeas* L. — **\*З** (Псков, ул. Советская, у планетария, шель в асфальте, 26.6.2008, Соко-

лова – PSK; Псков, Череха, свалка у дороги, 11.7.2009, Соколова – PSK; Псков, Любятково, ж.д. насыпь, 19.6.1993, Алёшина – PSK; Псков, ул. Киселева, “клумба, где размножается самосевом с 1994 г”, 10.7.1999, Соколова – PSK; Псков, бульвар Красных Партизан, “незасеваемый газон”, 26.6.1998, Соколова – PSK; Псков, Усановка, свалка, 31.7.2004, Соколова – PSK; Псков, “на газоне” [другой информации нет], 10.8.1973, Сапожникова – PSK; Пыталово, обочина дороги, 28.6.2003, Григорьев – PSK), ЦС (ПО, окр. д. Павы, 22.6.1983, Ильина – PSK; там же, 1.7.2004, Бузунова, Грабовская, Конечная, Раенко – LE; там же, 21.8.2009, Соколова – PSK), \*ЮЗ (2 км восточнее вокзала в Себеже, 1.7.2019, Г.К. – LE), \*ЮВ (Великие Луки, ж.д. насыпь, 9.8.2008, Байкова – PSK). В “Конспекте” ошибочно указано, что “отмечался во всех районах, в прошлом широко распространенное сорное растение”. В действительности, ни старых сборов, ни старых литературных указаний вида не известно, эта ошибка скопирована из старого издания “Конспекта флоры Псковской области” (Conspectus..., 1970). Как явствует из вышеприведенных цитат этикеток, в настоящее время данный вид встречается как: 1) беглое из культуры (высеивается на цветниках как однолетник), причем способен удерживаться на одном месте в течение нескольких лет; 2) встречается как заносное на ж.д. насыпях; 3) сорное. Как отмечается в “Конспекте”, как сорное в Псковской области вид отмечен в окрестностях пос. Павы (ЦС район), где ежегодно является массовым на полях, создавая на них красочный аспект во время цветения. Поскольку у нас нет точных данных о находках вида в области ранее 1973 г. (несмотря на указание в старом “Конспекте”), он не может рассматриваться как вымирающий ныне вид сорных растений, подобно *Agrostemma* или видам *Camelina*.

*Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn., В. Mey. et Scherb. – ЦС (СТ, д. Щирск, 2018 – наблюдение П.Е., Г.К. и С.С. Иванова; СТ, д. Хредино, 2018 – наблюдение П.Е., Г.К. и С.С. Иванова).

*Poa supina* Schrader – \*С (СТ, окр. д. Феофилово Пустынь, 22.5.2019, Г.К. – LE, LECB), ЮЗ (СЕ, д. Забелье, 17.5.2019, Г.К. – LE, LECB).

*Polygonum bellardii* All. – \*ЮЗ (СЕ, г. Себеж, близ ж.-д. переезда восточнее вокзала, на насыпи, 15.7.2020, Г.К. – LE). Первая вполне достоверная находка этого заносного вида в области. Возможно, к этому же таксону относится образец из окр. Великих Лук (LE!), определенный как *P. patulum* M. Bieb., но проверить его определение затруднительно т.к. образец в плохом состоянии. *Polypodium vulgare* L. – ЮЗ (СЕ, окр. д. Глембочино, 10.5.2018, Г.К. – LE).

*Potamogeton obtusifolius* Mert. et Koch – ЮЗ (СЕ, оз. Озерявки – LE; СЕ, оз. Белое у д. Забелье-2 – LE).

*Primula elatior* (L.) Hill × *P. veris* L. – \*ЮЗ (СЕ, восточная окраина Себежа у железной дороги близ столба 615/616 км, 9.5.2018, Г.К. – LE).

*Puccinelliaauptiana* V. Krecz. – \*ЦС (ДЕ, окр. д. Ямок, на месте открытого хранения пескосольной смеси, 14.8.2018, П.Е., Г.К. – LE).

*Pyrola media* Sw. – З (ПЕ, окр. д. Заходы, 4.10.2018, Г.К. – LE), ЮЗ (СЕ, у оз. Нитятцы, 5.9.2018, Г.К. – LE; СЕ, у оз. Долосце, 3.7.2019, Г.К. – LE).

*Ranunculus aquatilis* L. – \*ЦС (БЕ, д. Ублиска, в заводи ручья у шоссе близ моста, 9.6.2020, Г.К., П.Е. – LE, LECB).

*R. trichophyllus* Chaix – ЮЗ (СЕ, оз. Озерявки – LE).

*Sambucus nigra* L. – ЮВ (НЕ, г. Невель, в парке на северном берегу оз. Невель возле городского пляжа – наблюдение В.К.). Впервые в области зафиксирована натурализация с семенным размножением.

*Sanicula europaea* L. – ЮВ (БЕ, окр. д. Бугры – наблюдение В.К.).

*Sceptridium multifidum* (S.G. Gmel.) M. Nishida – ЦС (ПО, окр. д. Почепово – наблюдение С.С. Иванова), ЦБ (ЛО, окр. д. Башово – наблюдение Е.П.).

*Scolochloa festucacea* (Willd.) Link – ЮЗ (СЕ, оз. Ороно у д. Илово – LE).

*Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen – \*ЦБ (г. Пустошка, 13.7.2003, Г.К. – LE, LECB; ПУ, окр. ст. Забелье, 14.7.2003, П.Е., Г.К. – LECB), \*ЮЗ (СЕ, 6 км восточнее г. Себеж, 16.6.2000, К.Г. – LE; между Себежем и д. Кузнецовка – Конечная, 1999). В “Конспекте” указывается, что вид “возможно, встречается во всех районах”. В действительности мы знаем очень мало находок этого вида (все они перечислены выше). Вероятно 10–20 лет назад был всплеск численности вида, он стал более-менее регулярно попадаться на ж.д. путях, но сейчас практически не встречается, возможно вследствие интенсификации применения гербицидов.

*Sesleria caerulea* (L.) Ard. – З (ПС, окр. д. Бабаево у Выбутских порогов, 7.6.2018, Г.К., Косенков – LE, LECB).

*Silene dioica* (L.) Clairv. – ЦБ (ПУ, 10 км СЗ Пустошки по Киевскому шоссе – LE, LECB), ЮЗ (ОП, д. Барабаны – LE, LECB).

*Tephrosia palustris* (L.) Reichb. – ЮЗ (СЕ, 300 м Ю д. Засторинье, высохшая бобровая топь у ручья в березово-ольховом лесу, 1.7.2018, Косенков – LE). Данный сбор представляет значительный интерес в связи с тем, что документирует актуальное местонахождение очень редкого вымирающего

шего вида. До настоящего момента (Efimov, Konechnaya, 2018), было известно о его произрастании исключительно по берегам Псковско-Чудского водоема, при значительном общем числе местонахождений в области (около 25-ти). Со слов коллектора, в обнаруженном местонахождении был найден один экземпляр.

*Thymus ovatus* Mill. – **З** (ОС, окр. д. Заньково – LE).

*Trichophorum alpinum* (L.) Pers. – **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Креково – LE).

*Trisetum flavescens* (L.) Beauv. – **ЮЗ** (окр. Себежа, у ж.д. столба 615/616 км, 4.9.2018, Г.К. – LE).

*Utricularia australis* R. Br. – **ЮВ** (ВЕ, окр. д. Дубрава-2, 14.8.2018, П.Е., Г.К. – LE).

*Veronica jacquinii* Baumg. – **ЮЗ** (СЕ, 6–7 км западнее Идрицы, 10.6.2020, Г.К., П.Е. – LE). Данное местонахождение, в котором за все время наблюдений была всего одна особь, является единственным в области. Сведения о том, что растение погибло (Efimov, Konechnaya, 2018), ошибочны.

*V. opaca* Fries – **ЮЗ** (СЕ, окр. д. Горбуны – LE, ЛЕСВ).

*Viola collina* Besser – **ЦБ** (ПУ, между дд. Исаево и Батурино – наблюдение В.К.; СЕ, между дд. Шершни и Ходюки – наблюдение В.К.).

*V. odorata* L. – **ЮЗ** (Себеж, Замковая гора, на газоне, 5.9.2019, Г.К. – LE)

В заключение статьи обсудим новинки Псковской флоры, опубликованные в разделе “Флора Псковской области” сайта [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org). В настоящее время разделы этого сайта, посвященные флоре России, активно развиваются и пополняются новыми сведениями. На декабрь 2020 г. по Псковской области опубликовано 2626 наблюдений, при том, что в январе этого года их было всего 598. Около 70 (2.5%) представляют собой местонахождения редких видов, не дублирующие точки, указанные в “Конспекте”. Наиболее значимой находкой, опубликованной на iNaturalist’e впервые, является упоминавшийся выше новый для области заносный вид *Nymphoides peltata*. Для другого заносного вида, *Veronica filiformis*, на этом сайте сообщается о втором и третьем местонахождениях в области. Для аборигенного вида из семейства орхидных *Liparis loeselii* благодаря этому сайту стало известно местонахождение на юго-востоке области, сильно удаленное от прочих точек этого вида. Представляет большой интерес находка очень редкого в Псковской области аборигенного вида *Archangelica officinalis*. Однако общее число случаев, когда мы узнаем о находке вида в новом флористическом районе по данным этого сайта, невелико – всего 9, и за исключением *Liparis loeselii*, *Fallopia dumetorum* и *Circaea quadrisulcata*, это всё – местонахождения

заносных видов, документирующие их прогресс в области.

Ниже приведен краткий список новых находок редких видов по данным этого сайта (исключая предполагаемые неверные определения, культивируемые растения, и точки, находящиеся очень близко к ранее опубликованным). Большая часть этих находок (и в том числе, почти все местонахождения из Локнянского района) сделаны одним из авторов настоящей статьи, Е.С. Поповым. *Archangelica officinalis* Hoffm. – **ЦБ** (ПУ, окр. д. Вербилково); *Campanula latifolia* L. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Говорово; ЛО, окр. д. Сысоево; ЛО, окр. д. Свинухово); *Centaureum erythraea* Rafn – **ЦБ** (Пустошка; ЛО, окр. д. Башово), **ЮЗ** (окр. Красногородского; СЕ, окр. д. Барлово); *Circaea quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. – **\*ЦБ** (ЛО, у р. Пузна в окр. д. Говорово); *Crepis biennis* L. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Башово; ЛО, окр. д. Журково); *Cuscuta europaea* L. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Говорово); *Cynoglossum officinale* L. – **ЮЗ** (окр. Красногородского); *Erigeron annuus* (L.) Desf. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Башово), **ЮВ** (Великие Луки); *Euonymus verrucosa* Scop. – **ЦБ** (Пустошка; ЛО, окр. д. Башово; ЛО, окр. д. Загорье); *Eupatorium cannabinum* L. – **ЮВ** (НЕ, окр. д. Крупевницы; НЕ, окр. д. Бородино); *Fallopia dumetorum* (L.) Holub – **\*ЦБ** (ЛО, окр. д. Башово); *Fragaria viridis* Duchesne – **С** (СТ, Лапино), **ЮЗ** (КР, окр. д. Ярусово); *Galega orientalis* Mill. – **С** (ГД, окр. д. Каменный Конец), **\*ЦБ** (ЛО, окр. д. Свинухово; ЛО, окр. д. Башово; ЛО, окр. д. Загорье); **\*ЮВ** (НЕ, окр. д. Гостилово; НЕ, между дд. Гостилово и Красным Поселком); *Galium odoratum* (L.) Scop. – **В** (ЛО, около 5 км З д. Оболонье); *Gladiolus imbricatus* L. – **ЦБ** (ЛО, между дд. Жибоедово и Красихино; ЛО, окр. д. Башово), **В** (ЛО, окр. ур. Суслово); *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze – **ЮВ** (КУ, пос. Жижица); *Hylotelephium decumbens* (Luce) Vuylt – **ЦБ** (окр. д. Башово); *Iris sibirica* L. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Кошнево-Зенцовское; ЛО, окр. д. Монтеево; ЛО, окр. д. Чурилово); *Jovibarba globifera* (L.) J. Parn. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Говорово; ЛО, окр. д. Орешково); *Lathraea squamaria* L. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Башово); *Liparis loeselii* (L.) L.C. Rich. – **\*ЮВ** (КУ, пос. Жижица); *Lupinus angustifolius* L. – **\*ЦБ** (ЛО, д. Бурнусово, 2019 г., найдено одно растение); *Malva pusilla* Smith – **ЦБ** (пос. Пустошка); *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – **ЦБ** (ЛО, окр. д. Говорово); *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – **ЮЗ** (окр. Красногородского); *Rhamnus cathartica* L. – **ЦБ** (Пустошка); *Sceptridium multifidum* (S.G. Gmel.) M. Nishida – **ЦБ** (ПШ, окр. д. Кириллово; ЛО, окр. д. Башово); *Securigera varia* (L.) Lassen – **ЮЗ** (окр. Красногородского; КР, окр. д. Влесно); *Symphytum officinale* L. – **ЦБ** (пос. Пустошка; ЛО, окр. д. Башово), **В** (БЕ, у северной оконечности оз. Полисто); *Veronica filiformis* Sm. – **\*ЦБ** (пос. Пустошка, пос. Пушкинские Горы);

*V. persica* — \*ЦБ (ЛО, окр. д. Башово); *Vicia tenuifolia* Roth — ЦБ (ЛО, окр. д. Голенишево).

## БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена в рамках реализации государственного задания, тема “Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы”, регистрационный № АААА-А19-119031290052-1.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Conspectus...] Конспект флоры Псковской области. 1970. Л. 176 с.
- Efimov P.G. 2010. The dynamics of Orchids of NW European Russia. — *J. Eur. Orch.* 42(3): 501–518.
- [Efimov, Konechnaya] Ефимов П.Г., Конечная Г.Ю. 2018. Конспект флоры Псковской области (сосудистые растения). М. 471 с.
- [Egorova] Егорова Т.В. 2001. Сем. Papaveraceae Adans. — Маковые. — В кн.: Флора Восточной Европы. Т. X. СПб. С. 204–226.
- [Konechnaya] Конечная Г.Ю. 1999. Находки новых для Псковской области видов высших растений в на-

циональном парке “Себежский”. — В кн.: Проблемы экологии и региональной политики Северо-Запада России и сопредельных территорий. Псков. С. 82–83.

- [Kuropatkin et al.] Куропаткин В.В., Конечная Г.Ю., Ефимов П.Г., Доронина А.Ю. 2019. Новые данные по флоре сосудистых растений Новгородской области. — *Бот. журн.* 104 (8): 1252–1268. <https://doi.org/10.1134/S0006813619080040>
- [Notov] Нотов А.А., Нотов В.А. 2012. Флора города Твери: динамика состава и структуры за 200 лет: монография. Тверь. 256 с.
- [Seregin] Серегин А.П., Боровичев Е.А., Глазунова К.П., Кокошникова Ю.С., Сенников А.Н. 2012. Флора Владимирской области: конспект и атлас. Тула. 620 с.
- [Tzvelev] Цвелев Н.Н. 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская, Новгородская области). СПб. 782 с.
- [Tzvelev] Цвелев Н.Н. 2001. О некоторых видах рода *Erigeron* L. (Asteraceae) Северо-Западной России. — *Новости сист. высш. раст.* 33: 222–226.

## ADDITIONS TO THE “CONSPECTUS OF THE VASCULAR FLORA OF PSKOV REGION”

P. G. Efimov<sup>a, #</sup>, G. Yu. Konechnaya<sup>a, ##</sup>, V. V. Kuropatkin<sup>b, ###</sup>, and E. S. Popov<sup>a, ####</sup>

<sup>a</sup> Komarov Botanical Institute RAS

Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia

<sup>b</sup> Regional Center for Plant Resources and Ecology of Novgorod Region  
Bolshaya Moskovskaya Str., 12, Velikiy Novgorod, 173000, Russia

<sup>#</sup>e-mail: efimov@binran.ru

<sup>##</sup>e-mail: gkonechnaya@binran.ru

<sup>###</sup>e-mail: dobyvajko@mail.ru

<sup>####</sup>e-mail: epopov@binran.ru

In the article we give new data on the flora of the Pskov Region accumulated since “Conspectus of the Vascular Flora of Pskov Region” was published in 2018. Among them, 5 species (*Cuscuta campestris*, *Galium tricornutum*, *Luzula luzuloides*, *Nymphoides peltata* and *Papaver argemone*) have been recorded in the Region for the first time since 2018. Other findings of rare and protected species and corrections to the “Conspectus” are published, in particular, clarification of the distribution of *Papaver rhoeas* and *Senecio dubitabilis*, justification for the excluding species *Erigeron droebachiensis* from the Pskov flora (the voucher samples turned out to be incorrectly identified hybrid specimens) and *Panicum capillare* (the voucher samples turned out to be *Panicum miliaceum* subsp. *ruderales*). The first quite reliable finding of *Polygonum bellardii* “microspecies” is reported, as well as some records of rare taxa in the floristic regions where they were not known before. A brief analysis of main floristic novelties of the “Pskov Oblast Flora” page of the website [www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org) is given.

*Keywords:* vascular plants, Flora, Pskov Region, protected plants

## ACKNOWLEDGEMENTS

The present study was carried out within the framework of the institutional research project (no АААА-А19-119031290052-1) of the Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences.

## REFERENCES

- Conspectus of the flora of Pskov region. 1970. Leningrad. 176 p. (In Russ.).
- Efimov P.G. 2010. The dynamics of Orchids of NW European Russia. — *J. Eur. Orch.* 42(3): 501–518.

- Efimov P.G., Konechnaya G.Yu. 2018. The Conspectus of the Vascular Flora of Pskov Region. Moscow. 471 p. (In Russ.).
- Egorova T.V. 2001. Papaveraceae Adans. — In: Flora Europae Orientalis. X. Petropoli. P. 204–226 (In Russ.).
- Kuropatkin V.V., Konechnaya G.Yu., Efimov P.G., Doronina A.Yu. 2019. New data on the flora of vascular plants of Novgorod Region. — Bot. Zhurn. 104 (8): 1252–1268 (In Russ.).  
<https://doi.org/10.1134/S0006813619080040>
- Konechnaya G.Yu. 1999. Nakhodki novykh dlya Pskovskoy oblasti vidov vyschikh rasteniy v natsional'nom parke 'Sebezhskiy' [Vascular plants new for Pskov Region discovered in 'Sebezhskiy' National Park]. — In: Problemy ekologii i regional'noy politiki Severo-Zapada Rossii i sopredel'nykh territoriy. Pskov. P. 82–83.
- Notov A.A., Notov V.A. 2012. Flora of Tver: dynamics of composition and structure for the 200-year. Tver. 256 p. (In Russ.).
- Seregin A.P., Borovichev E.A., Glazunova K.P., Kokoshnikova Y.S., Sennikov A.N. 2012. Flora of Vladimir Oblast, Russia: checklist and atlas. Saint-Petersburg. 620 p. (In Russ.).
- Tzvelev N.N. 2000. Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces). St. Petersburg. 781 p. (In Russ.).
- Tzvelev N.N. 2001. De generis *Erigeron* L. (Asteraceae) speciebus nonnullis in Rossia Boreali-Occidentali crescentibus. — Nov. Syst. Pl. Vasc. 33: 222–226 (In Russ.).