

УДК 57.063:581.95:502.172:582(476.2-292.484)«2017-2021»

О местонахождениях редких видов растений Речицко-Сожской равнины (итоги полевых исследований в период с 2017 по 2021 гг.)

Н.А. ЛИТВИНОВА

В географии растений полевой этап геоботанических работ очень важен и служит для получения фактического материала с целью последующего научного анализа. В результате полевых геоботанических исследований в период с 2017 по 2021 гг. нами был собран гербарный материал на территории Речицко-Сожской равнины. В статье дается информация о выявленных местонахождениях редких растений Беларуси с указанием географических координат большинства находок и их значимости. Перечислены местонахождения охраняемых видов растений, а также видов нехарактерных для белорусской флоры и показывающих характер ее современной динамики.

Ключевые слова: местонахождения редких растений, Речицко-Сожская равнина, Гомельское Полесье, охраняемые растения, динамика флоры.

In plant geography the field stage of geobotanical work is very important and serves to obtain factual material for subsequent scientific analysis. As a result of the field geobotanical studies in the period from 2017 to 2021, we collected herbarium material on the territory of the Rechitsko-Sozhskaya Plain. The article provides information about the identified locations of rare plants of Belarus, indicating the geographical coordinates of most of the finds and their significance. The locations of protected plant species, as well as species uncharacteristic of the Belarusian flora and showing the nature of its modern dynamics are listed.

Keywords: locations of rare plants, Rechitsko-Sozhskaya Plain, Gomel Polesie, protected plants, flora dynamics.

Введение. В период с 2017 по 2021 гг. нами проводились полевые исследования на территории Речицко-Сожской равнины, которая является физико-географическим районом в составе Гомельского Полесья. Как любая таксономическая единица, Речицко-Сожская равнина имеет свои физико-географические особенности, позволившие выделить ее в качестве отдельного физико-географического района. Она имеет площадь более 8000 км². На западе граничит с Василевичской низменностью, на севере – с Чечерской равниной (Восточное Предполесье, Предполесская провинция). Нами проводился сбор гербарного материала в Добрушском, Ветковском, Гомельском, Лоевском и Речицком районах. Было собрано около 500 растений, гербарный материал хранится в гербарии кафедры ботаники БГУ.

Результаты и их обсуждение. В результате проведения полевых исследований были обнаружены следующие местонахождения редких и охраняемых видов растений:

1. *Genista germanica* L. – Дрок германский. Речицкий район (окрестности д. Копань, сухой сосновый лес, 2017 г.). В указанном местонахождении был представлен несколькими особями. *G. germanica* является охраняемым растением, имеет 4 категорию национального природоохранного статуса. *G. germanica* – центрально-европейский неморальный вид, находящийся в Беларуси на северной и восточной границе ареала. Основная часть мест произрастания сосредоточена на юго-востоке Беларуси.

2. *Dracosephalum ruyschiana* L. – Змееголовник Руйша. Речицкий район (окрестности д. Копань, сосновый лес, 2017 г.). В указанном местонахождении было обнаружено несколько особей. Данный вид является охраняемым, имеет 2 категорию национального природоохранного значения. *D. ruyschiana* – евразийский лесостепной вид, находящийся в Беларуси вблизи северо-западной границы ареала. И.К. Пачоский указывал, что *D. ruyschiana* является реликтом древней флоры, так как обладает широким ареалом при разбросанных местонахождениях [1, с. 230]. Популяция в окрестностях д. Копань была выявлена в 2001 г., занимала площадь равную 0,6 га и насчитывала приблизительно 400 разновозрастных особей [2, с. 125].

3. *Iris sibirica* L. – Ирис сибирский. Гомельский район (окрестности аг. Поколюбичи, пойменный луг р. Сож, 2021 г.), Речицкий район (окрестности д. Александровка, 52.31 N, 30.57 E, 2021 г.). В окрестностях Поколюбич вид обилен, в окрестностях Александровки

представлен несколькими особями. *I. sibirica* является охраняемым, имеет 4 категорию национального природоохранного статуса. Вид занесен в Красные книги Латвии, Литвы, Брянской и Псковской области России, Украины [2, с. 242]. *I. sibirica* является европейско-западносибирским плюризональным видом, в Беларуси растет в пределах ареала.

4. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой. Ветковский район (окрестности д. Золотой Рог, 52,524 N, 31.0788 E, 2020 г.; окрестности аг. Старое Село, городище раннего железного века). В указанных местонахождениях вид обилен, занимает значительную площадь, растет на склонах возвышенностей в составе луговых фитоценозов. Охраняемый, имеет 4 категорию национального природоохранного значения. *S. pratensis* является европейским реликтовым лесостепным видом, находящимся в Беларуси на северной границе ареала.

5. Гибрид. *Oenothera casimiri* Rostanski (*Oenothera biennis* L. × *Oenothera rubricaulis* Kleb.). Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, среди зарослей кустарников, 52,529 N, 31.169 E, 2020 г.).

6. *Oenothera canovirens* Steele. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, вблизи старичного озера, 52.5246 N, 31.1495 E, 2021), Гомельский район (окрестности п. Калинино, 52.5083 N, 31.0702 E, 2021 г.). В литературных источниках для флоры Беларуси не приводится [3], [4]. В Беларуси является редким видом. Данный вид встречается в Центральной Европе, на юге Скандинавского полуострова, странах Балтии. Вероятный район происхождения: Северная Америка [5].

7. *Potentilla alba* L. – Лапчатка белая. Гомельский район (окрестности г. Гомеля, 52.47 N, 31.06 E, смешанный лес, 2021 г.). В указанном местонахождении *P. alba* довольно обильна, занимает значительную площадь. Местонахождение вида в окрестностях г. Гомеля отмечал еще И.К. Пачоский в начале XX в [6]. Охраняемая, имеет 3 категорию национального природоохранного значения. С XIX в. лапчатка белая – редкий вид, поэтому в ряде стран Европы занесена в списки растений, находящихся под угрозой исчезновения, в России она в Красных книгах Московской, Смоленской, Рязанской, Липецкой и др. областей [7]. В Беларуси вид растет на северной границе ареала. *P. alba* является ценным лекарственным сырьем.

8. *Urtica galeopsifolia* J. Jacq. ex Blume – Крапива пикульниколистная. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, пойменный луг, 2021 г.). Евразиатский вид, находящийся в Беларуси в пределах ареала. В Беларуси *U. galeopsifolia* встречается редко. Во «Флоре БССР» не упоминается [8]. В определителе В.И. Парфенова вид описан для флоры Беларуси как очень редкое растение [3]. Отмечено его местонахождение в Лепельском, Мозырском и Гомельском районах [3]. Сейчас выявлены новые местообитания этого вида в Брестском, Ивацевичском, Новогрудском, Воложинском и Слуцком районе, г. Минске (данные мобильного приложения iNaturalist). Для Ветковского района вид указывается впервые.

9. *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. – Любка зеленоцветная. Гомельский район (Бобовичский сельсовет, сырой широколиственный лес, 52.3 N, 30.7 E, 2021 г.). В указанном местонахождении было обнаружено около 10 особей. Данный вид является охраняемым, имеет 4 категорию национальной природоохранной значимости. *P. chlorantha* включена в Красные книги Латвии, Литвы, Псковской и Смоленской областей России, Украины [2, с. 245]. Она является европейско-средиземноморским неморальным видом. *P. chlorantha* распространена в Европе, на Кавказе, Юго-западной Азии и Северной Африке [2, с. 236], [9]. В Беларуси данный вид находится в отдельных локалитетах и островных местах произрастания на северной и северо-восточной границах ареала [2, с. 236]. Указанное нами местонахождение выявлено впервые.

10. *Koeleria cristata* Kar. & Kir. – Тонконог гребенчатый. Гомельский район (окрестности аг. Поколюбичи, пойменный луг, 2021 г.). В Беларуси встречается очень редко. Во «Флоре БССР» не упоминается [10]. Во «Флоре Беларуси» отмечено, что вид в естественных условиях встречается только на юго-западе республики в долине р. Буг и заносится в другие районы страны [11]. Указаны местонахождения вида только в Витебской, Гродненской, Минской и Могилевской областях [11]. Указанное нами местонахождение выявлено впервые.

11. *Plantago stepposa* Kuprian. – Подорожник степной. Гомельский район (окрестности г. Гомеля, Плесы, у дороги, 52.47 N, 31.06 E, 2021 г.). *P. stepposa* – восточноевропейский степной вид, в Беларуси находится за западной границей ареала. Основная популяция вида

сосредоточена на юге России и в Украине. Во «Флоре БССР» *P. stepposa* не упоминается [12]. В определителе В.И. Парфенова данный вид указан как редкий для Беларуси, отмечено его произрастание в южных, юго-восточных и центральных районах республики [3].

12. *Galium physocarpum* Ledeb. – Подмаренник вздутоплодный. Гомельский район (Бобовичский сельсовет, окраина смешанного леса, 52.3 N, 30.7 E, 2021 г.). Во «Флоре БССР» *G. physocarpum* не упоминается [13]. В определителе В.И. Парфенова указан как редкий вид, произрастающий в южной части республики [3, с. 224]. Восточноевропейско-азиатский вид, в Беларуси произрастает на западной границе ареала. *G. physocarpum* внесён в Красную книгу Литвы (с 2007 г.), а также в региональные Красные книги Украины (Закарпатской, Львовской и Тернопольской областей).

13. *Trapa natans* L. – Рогульник плавающий. Речицкий район (окрестности д. Александровка, р. Днепр, 52.31 N, 30.57 E, 2021 г.). *T. natans* является евразийским бореальным видом. Охраняемый, имеет 3 категорию национального природоохранного значения. Данный вид включен в Красные книги Латвии, Литвы, Польши, Брянской, Псковской и Смоленской областей России, Украины [2, с. 175].

14. *Crepis rhoeadifolia* M. Vieb. – Скерда маколистная. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, у дороги, 52.52453 N, 31.147735 E, 2021 г.). Была представлена 5 особями. Впервые для флоры Беларуси *C. rhoeadifolia* указана И.К. Пачоским в 1897 г. под названием *Barkhausia rhoeadifolia* [14]. Вид был отмечен как очень редкое растение, найден 23 июля в сосновом лесу на поляне около д. Ручаевки Речицкого уезда Минской губернии (Лоевский район) [14]. Во «Флоре БССР» (1959 г.) вид упоминается только для Лоевского района Гомельской области [12]. В Гомельской области *C. rhoeadifolia* обнаружена спустя более 120 лет после первого упоминания для флоры Беларуси. *C. rhoeadifolia* – европейско-западноазиатский субпонтический вид, заносный.

15. *Dianthus borussicus* (Vierh.) Juz. – Гвоздика прусская. Речицкий район (окрестности д. Глушец, опушка леса, 52.48 N, 30.31 E, 2021 г.). *D. borussicus* является европейским видом. В определителе В.И. Парфенова и «Флоре БССР» как отдельный вид не упоминается [3], [8]. *D. borussicus* схожа с *D. arenarius*, может рассматриваться как ее разновидность.

16. *Filipendula stepposa* Juz. – Таволга степная. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, пойменный луг, 52.51 N, 31.12 E, 2021 г.). *F. stepposa* является восточноевропейско-западносибирским степным видом. В Беларуси данный вид находится за северо-западной границей ареала. В определителе В.И. Парфенова и «Флоре Беларуси» не упоминается [3], [8].

17. *Senecio tataricus* Less. – Крестовник татарский. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, пойменный луг р. Сож, 52.521 N, 31.169 E, 2021 г.). В определителе В.И. Парфенова указан как редкий вид, произрастающий в южной части республики (бассейн Припяти и Днепра) [3]. *S. tataricus* – восточноевропейско-азиатский вид, в Беларуси находится на северо-западной границе ареала.

18. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler – Черноголовка крупноцветковая. Речицкий район (окрестности д. Хотецкое, сосновый лес, 2021 г.). Была представлена несколькими особями. *P. grandiflora* является южноевропейским видом. Была включена в 4-е издание Красной книги Беларуси [2, с. 191]. Местонахождение *P. grandiflora* в Речицком районе отмечено в литературных источниках [2, с. 191].

19. *Anthericum ramosum* L. – Венечник ветвистый. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, окраина смешанного леса, 52.5095 N, 31.1162 E, 2021 г.). Венечник ветвистый в указанном местонахождении представлен более 50 особями. *A. ramosum* является центральноевропейским неморальным видом, в Беларуси находится на северной границе ареала. Данный вид внесен в Список видов профилактической охраны 4-го издания как «пограничный» опушечно-лесной декоративный вид, требующий внимания [2, с. 423]. *A. ramosum* – охраняемое растение в Польше и Украине [2, с. 423].

20. *Clematis recta* L. – Ломонос прямой. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, городище раннего железного века, окраина смешанного леса, 52.509332 N, 31.115217 E, 2021 г.). Популяция *C. recta* в аг. Старое Село насчитывала более 10 особей. *C. recta* является европейским лесостепным и степным видом, в Беларуси находится на северной границе ареала. Данный вид охраняемый, имеет 2 категорию национального природоохранного значения. В Ветковском районе *C. recta* ранее уже был выявлен.

21. *Viola uliginosa* Besser – Фиалка топяная. Добрушский район (окрестности г. Добруша, 52.4 N, 31.35 E, сырой смешанный лес, 2021 г.). Данный вид является охраняемым, имеет 4 категорию национального природоохранного значения. *V. uliginosa* – европейский вид, в Беларуси находится на северной границе ареала. В Гомельской области сосредоточена значительная часть мировой популяции *V. uliginosa*. Местонахождение данного вида в Добрушском районе было известно ранее [2, с. 225].

22. *Cerastium glutinosum* Fr. – Ясколка клейкая. Лоевский район (окрестности д. Мохов, луг, вдоль тропы, 52,006 N, 30.746 E, 2021 г.). В указанном местонахождении довольно обильна. *C. glutinosum* является европейско-западноазиатским степным видом. В определителе В.И. Парфенова и «Флоре БССР» *C. glutinosum* не упоминается [3], [8]. Данный вид редко встречается в Беларуси. В гербарии Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины хранится образец «Пойменный луг в 3 км вост. пос. Хвоенск Житковичского р-на. 18.06.1973 Н. Дайнеко» (ГОМ-5331), который может указывать на принадлежность данного вида к аборигенной флоре южной части Беларуси [15, с. 148].

23. *Myosotis sparsiflora* Pohl – Незабудка редкоцветковая. Лоевский район (окрестности д. Мохов, окраина смешанного леса, 52.006 N, 30.746 E, 2021 г.). *M. sparsiflora* является европейским неморальным видом. В Беларуси данный вид находится в пределах ареала, но встречается редко.

24. *Gnaphalium rossicum* Kirp. – Сушеница русская. Ветковский район (окрестности д. Хальч, берег р. Сож, песчаный берег, 52.562 N, 31.153 E, 2021 г.). *G. rossicum* является восточноевропейско-азиатским видом, в Беларуси находится на северо-западной границе ареала. В определителе В.И. Парфенова данный вид не упоминается [3].

25. *Salvinia natans* (L.) All. – Сальвиния плавающая. Ветковский район (окрестности аг. Старое Село, старица р. Сож, 52.49503 N, 31.12577 E, 2021 г.). *S. natans* является евразийским неморально-лесостепным видом, в Беларуси находится на северной границе ареала. Данный вид охраняемый, имеет 4 категорию национального природоохранного значения. *S. natans* включена в Красные книги Украины, Польши и Литвы. Местообитание *S. natans* в Ветковском районе выявлено впервые.

26. *Epipactis palustris* (L.) Crantz – Дремлик болотный. Гомельский район (аг. Поколюбичи, заболоченный луг у оз. Сетен, 52,4983 N, 31,0333 E, 2021 г.). В указанном местонахождении данный вид обильен, произрастает совместно с *Dactylorhiza baltica*. До 90-х гг. XX в. *E. palustris* и *D. baltica* здесь отсутствовали, появились после зарастания озера и прекращения выпаса скота на лугу. *E. palustris* – европейско-западноазиатский суббореально-лесостепной вид. Он внесен в Список видов профилактической охраны 4-го издания как лугово-болотный декоративный вид, требующий внимания [2, с. 424]. *E. palustris* является охраняемым растением в Польше и Украине [2, с. 424].

27. *Dactylorhiza fuchsii* (Druse) Sob – Пальчатокоренник Фукса. Гомельский район (Бобовичский сельсовет, сырой широколиственный лес, 52.3 N, 30.7 E, 2021 г.). *D. fuchsii* в выявленном местообитании представлен более 20 особями. *D. fuchsii* – это евразийский неморальный вид. Он внесен в Список видов профилактической охраны 4-го издания как болотно-лесной декоративный и лекарственный вид, требующий внимания [2, с. 425]. Охраняемое растение в Латвии, Литве, Польше и Украине [2, с. 425].

28. *Chaerophyllum bulbosum* L. – Бутень клубненосный. Гомельский район (окрестности аг. Поколюбичи, пойменный луг р. Сож, 52.471 N, 31.097 E, 2021 г.). В Беларуси данный вид встречается редко. *C. bulbosum* является европейским неморально-лесостепным видом, в Беларуси находится в пределах ареала.

Заключение. В результате полевых геоботанических исследований нами обнаружены новые местонахождения редких и охраняемых растений Беларуси, подтверждено произрастание охраняемых видов в ранее выявленных местообитаниях. Хозяйственная деятельность человека повлияла на увеличение интенсивности заноса новых видов растений, отмечено появление *Oenothera canovirens*, *Plantago stepposa*, *Crepis rhoeadifolia*, *Cerastium glutinosum*. Климатические изменения в сторону потепления способствуют распространению *Crepis rhoeadifolia*, *Cerastium glutinosum*.

Благодарность. Выражаю благодарность к.б.н., доценту кафедры ботаники БГУ М.А. Джусу за помощь в определении видов рода *Oenothera*.

Литература

1. Козловская, Н. В. Хорология флоры Белоруссии / Н. В. Козловская, В. И. Парфенов. – Минск : Наука и техника, 1972. – 299 с.
2. Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / М-во природ. ресурс. и охран. окруж. среды Респ. Беларусь, Нац. акад. наук Беларуси ; гл. редкол.: Л. И. Хоружик (предс.) [и др.]. – 4-е изд. – Минск : Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. – 445 с.
3. Определитель высших растений Беларуси / под ред. В. И. Парфенова. – Минск : Дизайн ПРО, 1999. – 472 с.
4. Флора Флора БССР / Институт биологии Академии наук Белорусской ССР ; ред.: Н. А. Дорожкин, М. П. Томин ; сост.: В. Н. Васильев [и др.]. – Минск : Издательство Академии наук Белорусской ССР, 1950. – Т. 3. – 490 с.
5. Rostański, K. The genus *Oenothera* in Belgium / K. Rostański, F. Verloove // *Dumortiera*. – 2015. – № 106. – Р. 12–42.
6. Пачоский, И. К. Флора Полесья и прилежащих местностей / И. К. Пачоский – СПб. : тип. В. Демакова, 1899. – 115 с.
7. Грязнов, М. Ю. Биоразнообразие *Potentilla alba* L. Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине / М. Ю. Грязнов, Ф. М. Хазиева, А. Н. Сидельников, С. А. Тоцкая // Сборник научных трудов Междунар. научно-практической конф., посвященной 85-летию ВИЛАР, Москва, 23–25 июня 2016 г. – М., 2016. – С. 207–209.
8. Флора БССР / Институт биологии Академии наук Белорусской ССР ; ред.: Н. А. Дорожкин. – Минск : Издательство Академии наук Белорусской ССР, 1949. – Т. 2. – 510 с.
9. GBIF [Electronic resource]. – Mode of access : <https://www.gbif.org>. – Date of access : 25.05.2022.
10. Флора БССР / Ботанический сад Академии наук БССР ; ред.: Б. К. Шишкин, Н. А. Дорожкин ; сост.: С. Г. Горшкова [и др.]. – М. : Сельхозгиз, 1949. – Т. 1. – 432 с.
11. Флора Беларуси. Сосудистые растения: в 6 т. / Д. И. Третьяков [и др.] ; НАН Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В.Ф. Купревича ; под общ. ред. В. И. Парфенова. – Минск : Беларус. навука, 2013. – Т. 2 : Liliopsida (Acoraceae, Alismataceae, Araceae, Butomaceae, Commelinaceae, Hydrocharitaceae, Juncaginaceae, Lemnaceae, Najadaceae, Poaceae, Potamogetonaceae, Scheuchzeriaceae, Sparganiaceae, Typhaceae, Zannichelliaceae). – 447 с.
12. Флора БССР / Институт биологии Академии наук Белорусской ССР ; Институт биологии Академии наук Белорусской ССР. – Минск : Издательство Академии наук Белорусской ССР, 1959. – Т. 5. – 267 с.
13. Флора БССР / Институт биологии Академии наук Белорусской ССР ; ред.: Б. К. Шишкин, М. П. Томин ; сост.: Н. В. Козловская [и др.]. – Минск : Издательство Академии наук Белорусской ССР, 1955. – Т. 4. – 527 с.
14. Михайловская, В. А. Баркгаузия – *Barkhausia* Moench. / В. А. Михайловская // Флора БССР. – Минск : изд. АН БССР, 1959. – Т. 5. – С. 194–196.
15. Тихомиров, В. Н. Семейство *Caryophyllaceae* Juss. во флоре Беларуси – проблемы и перспективы изучения / В. Н. Тихомиров // Флора и растительность в меняющемся мире : проблемы изучения, сохранения и рационального использования : материалы Международной научной конференции, Минск, 24–27 сентября 2019 г. – Минск : Колорград, 2019. – С. 144–155.