

## НОВЫЕ НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ В БЕЛЫНИЧСКОМ РАЙОНЕ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (БЕЛАРУСЬ)

С.С. Савчук, В.Н. Лебедеко

### Ключевые слова

флора  
охраняемые растения  
Белынический район  
Могилевская область  
Беларусь

**Аннотация.** Приводятся сведения о новых местонахождениях 11 охраняемых растений в Белыническом районе Могилевской области (Беларусь). *Isoëtes lacustris* L., *Nuphar pumila* (Timm) DC., *Sparganium gramineum* Georgi и *Batrachospermum moniliforme* Roth указываются впервые для Могилевской области.

**Поступила в редакцию** 15.02.2018

В настоящее время в Беларуси активно проводятся флористические исследования, что, в первую очередь, связано с переизданием многотомной фундаментальной сводки «Флора Беларуси. Сосудистые растения», три первых тома которой опубликованы в 2009–2017 гг. Ежегодно появляются сведения, уточняющие распространение сосудистых растений по территории республики. Так, в результате изучения флоры Белынического района Могилевской области нами обнаружены места произрастания редких, охраняемых на национальном уровне видов растений.

Белынический район занимает площадь 1419 км<sup>2</sup> и расположен в восточной части Беларуси в верхнем течении р. Друть, в пределах Центральнорезинской и Оршанско-Могилевской равнин. Рельеф региона равнинный, с преобладающими высотами 160–180 м н.у.м. Гидрографическая сеть хорошо развита и относится к бассейну Черного моря (Энциклопедия природы..., 1983). Она представлена реками, озерами, водохранилищами, прудами и мелиоративными каналами. Наиболее крупные реки – Друть, Осливка, Вабиць, Клева, Лохва и др. Среди озер наибольшими по площади являются Черное, Заозерское и Кармановское (Блакитны скарб..., 2007).

Согласно геоботаническому районированию, территория района относится к Оршанско-Могилевскому геоботаническому округу. В структуре растительного покрова преобладают леса, составляющие около 40% от общей площади (около 58 тыс. га). Наибольшие их участки сконцентрированы в западной части района. На долю болот (верховых, переходных и низинных) приходится 7,2% (Гельтман, 1982; Энциклопедия природы..., 1983). Наиболее крупные болотные массивы взяты под охрану в статусе республиканских гидрологических заказников «Заозерье» и «Острова Дулебы» (Юргенсон, 2012).

Флористические исследования на территории района носили не целенаправленный, а эпизодический характер. Впервые, согласно материалам гербария Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси (MSK), они проведены известными белорусскими учеными М.П. Савич и О.С. Полянской в 1925 и 1926 гг. соответственно. В середине 1930-х гг. изучение флоры района продолжено сотрудником Ботанического сада АН БССР Е.В. Купшелевич-Ивановой. Начиная с 1960-х гг. здесь работали сотрудники Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича

© 2018 Савчук С.С., Лебедеко В.Н.

Савчук Сергей Сергеевич, канд. биол. наук, с.н.с. лаб. флоры и систематики растений Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси; 220072, Республика Беларусь, Минск, ул. Академическая, 27; ovata@yandex.ru; Лебедеко Владимир Николаевич, н.с. лаб. флоры и систематики растений Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси

НАН Беларуси, в том числе В.М. Иванкина, Н.В. Козловская, Г.В. Вынаев, А.Г. Симонович, Р.Ю. Блажевич, Д.И. Третьяков, А.Н. Скуратович, Д.В. Дубовик и др. Особое внимание уделялось обследованию лесных и болотных массивов, расположенных в южной и западной частях района. Полученный материал в значительной мере использован при подготовке ботанической части обоснования республиканских гидрологических заказников «Заозерье» и «Острова Дулебы». Что касается раритетного компонента флоры, то согласно литературным, фондовым и гербарным (MSK) материалам, в Бельничском районе до настоящего времени были известны места произрастания таких охраняемых на национальном уровне растений, как *Allium ursinum* L., *Arnica montana* L., *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Körte, *Dentaria bulbifera* L., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart., *Lycopodiella inundata* (L.) Holub, *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. и *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

В 2016 г. в рамках выполнения задания по изучению разнообразия растений Бельничского района, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (2015), нами выявлены новые места произрастания некоторых перечисленных выше видов, а также обнаружены редкие виды, неизвестные ранее для флоры района и Могилевской области.

Все гербарные образцы, цитируемые в статье, хранятся в MSK. Для большинства выявленных охраняемых растений подготовлены природоохранные документы и принято решение районного исполнительного комитета о передаче их мест произрастания под охрану.

Особенно интересные находки сделаны при обследовании озер Заозерское и Кармановское, расположенных в северной части Бельничского района. Эти озера имеют суффозионное происхождение и являются наиболее типичными для данного физико-географического региона. Они небольшие по площади (0,6 км<sup>2</sup> и 0,3 км<sup>2</sup>) и относительно мелководные (максимальная глубина 9 м и 7,5 м соответственно). Берега озер низкие, забо-

лоченные. Дно на мелководье песчаное или песчано-илистое, несколько глубже – сапропелистое. Сведения по гидрофизическим и гидрохимическим свойствам водной массы этих озер отсутствуют (Блакитны скарб..., 2007).

В упомянутых выше озерах нами выявлены места произрастания охраняемых растений, ранее не указывавшихся для Могилевской области:

*Isoëtes lacustris* L. – реликтовый, атлантичеко-европейский бореальный вид, в республике находящийся за юго-восточной границей ареала, II категории национального природоохранного значения. Спорадически встречается как в виде лентовидных монодоминатных зарослей, так и небольших по площади довольно плотных групп на мелководье в литоральной зоне практически по всему периметру озер Заозерское и Кармановское (28.07.2016, MSK). Жизненное состояние оценивается как хорошее. Довольно часто среди зарослей *I. lacustris* L. в небольшом количестве отмечается близкородственный, очень редкий и малоизученный в республике вид *I. echinospora* Durieu.

*Nuphar pumila* (Timm) DC. – реликтовый, евразийский бореальный вид, в республике находящийся на юго-восточной границе ареала, II категории национального природоохранного значения. До настоящего времени был известен лишь в северо-западной части страны. Спорадически встречается небольшими группами в литоральной части озер Заозерское и Кармановское (28.07.2016, MSK).

*Sparganium gramineum* Georgi – реликтовый, атлантичеко-средиземноморско-европейский сарматский вид, в республике находящийся на южной границе ареала, I категории национального природоохранного значения. До настоящего времени типичные особи этого вида были известны в северной части Беларуси лишь в двух озерах (Сенненский и Мядельский р-ны). В озерах Заозерское и Кармановское спорадически встречается в виде значительных по площади монодоминатных зарослей, тогда как в литоральной части озер представлен небольшими

группами. Наибольшая концентрация вида отмечена в южной части озер. Жизненное состояние оценивается как хорошее (28.07.2016, MSK).

Также впервые для Могилевской области нами выявлен *Batrachospermum moniliforme* Roth – довольно редкий представитель отдела *Rhodophyta*, II категории национального природоохранного значения. Sporadически встречается на большей части территории республики. Окрестности д. Осман-Касаево, 1 км к В, р. Малыш, русло реки вблизи моста. Выявлено 5 групп слоевищ, прикрепленных к каменистому субстрату, на общей площади около 180 м<sup>2</sup>. Жизненное состояние оценивается как удовлетворительное (29.07.2016, MSK).

Впервые для Бельничского района обнаружены:

*Batrachium kauffmannii* (Clerc) V.I. Krecz. – евразийский бореальный вид, в республике находящийся на южной и западной границах ареала, III категории национального природоохранного значения. В восточной части Беларуси известен по единичным местонахождениям. Окрестности д. Осман-Касаево, 1 км к В, р. Малыш, русло реки вблизи моста, центральная часть русла реки, небольшими монодоминантными группами (всего более 20 групп). Жизненное состояние оценивается как хорошее (29.07.2016, MSK).

*Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. – восточно-европейский бореальный вид, в республике находящийся вблизи юго-восточной границы ареала, III категории национального природоохранного значения. Окрестности д. Пильшичи, 1 км к ЮВ, сосняк черничный, на лесной дороге, 12 разновозрастных растений площадью 4 × 15 м. Жизненное состояние оценивается как удовлетворительное (29.07.2016, MSK).

*Berula erecta* (Huds.) Coville – паневропейский, понтико-сарматский вид, в республике находящийся за северо-восточной границей европейской части ареала, III категории национального природоохранного значения. В восточной части страны регистрируется крайне редко и в настоящее время

достоверно известен из трех районов. Нами выявлен: 1) окрестности д. Майск, р. Ослик, у моста, по обе стороны реки, на общей площади 5 × 15 м. Жизненное состояние оценивается как хорошее (09.08.2016, MSK); 2) окрестности д. Пильшичи, р. Малыш у моста, по обе стороны реки, на общей площади 6 × 20 м. Жизненное состояние оценивается как хорошее (12.08.2016, MSK).

*Salix myrtilloides* L. – евразийский реликтовый бореальный вид, в республике находящийся вблизи южной границы ареала, III категории национального природоохранного значения. Окрестности д. Заозерье, восточная окраина. Заболоченный, закустаренный луг, с западинами по берегу озера Заозерское. Отмечено 7 экземпляров на общей площади 90 м<sup>2</sup> (09.08.2016, MSK).

Также выявлены новые места произрастания ранее известных для района охраняемых видов растений:

*Arnica montana* L. – атлантико-средиземноморско-европейский сарматский реликтовый вид, в республике находящийся на северо-восточной и южной границах ареала, IV категории национального природоохранного значения. Окрестности д. Антонова Буда, сосняк березово-елово-мшистый; более 300 экземпляров на общей площади 3,5 га. Жизненное состояние оценивается как хорошее (27.07.2016, MSK).

*Huperzia selago* L. – реликтовый голарктический, аркто-бореальный вид, в республике находящийся на южной границе ареала, IV категории национального природоохранного значения. 1) окрестности д. Прохоровка, 3,5 км к ЮВ, ельник мшистый, две куртины площадью 40 × 60 см и 1 × 1 м. Жизненное состояние оценивается как хорошее (28.07.2016, MSK); 2) окрестности д. Пильшичи, 0,5 км к ЮВ, сосняк мшисто-черничный, куртина площадью 40 × 60 см. Жизненное состояние оценивается как хорошее (12.08.2016, MSK).

*Pulsatilla patens* (L.) Mill. – преимущественно европейский, боровой, лесостепной вид, IV категории национального природоохранного значения. 1) окрестности д. Анто-

нова Буда, сосняк березово-мшистый. Более 11 экземпляров на общей площади 12,5 га. Жизненное состояние оценивается как хорошее (27.07.2016, MSK); 2) окрестности д. Рудня, 2 км к Ю, сосняк мшистый, скученно вдоль дороги, 19 экземпляров на общей площади 4,8 га. Жизненное состояние оценивается как хорошее (28.07.2016, MSK); 3) окр. д. Рудня, 1 км к Ю, сосняк березово-мшистый. Жизненное состояние оценивается как хорошее (27.07.2016, MSK).

Таким образом, исследованиями выявлены новые места произрастания 11 охраняемых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (2015). *Batrachospermum moniliforme*, *Isoëtes lacustris*, *Sparganium gramineum* и *Nuphar pumila* приводятся

впервые для Могилевской области. Жизненное состояние большинства выявленных популяций охраняемых растений оценивается как хорошее, но тревогу вызывает дальнейшая судьба комплекса редких реликтовых видов, произрастающих в озерах Заозерское и Кармановское, где наблюдается несанкционированная установка пирсов, интенсивное использование водно-моторного транспорта, а также застройка водоохранной зоны. Надеемся, что утвержденные паспорта и охранные обязательства позволят инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды, совместно с землепользователем, разработать комплекс мероприятий, направленных на ограничение или снижение чрезмерного антропогенного прессинга.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Блакітны скарб Беларусі: энцыклапедыя. Рэдкал.: Г.П. Пашкоў, Л.В. Календа, Т.І. Жукоўская. Мн.: Бел. энцыкл., 2007, 478 с.
- Гельтман В.С. Географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1982, 326 с.
- Красная книга Республики Беларусь: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Гл. редкол.: И.М. Качановский, М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов и др. 4-е изд. Минск: Беларус. Энцыкл. імя П. Броўкі, 2015, 448 с.
- Энцыклапедыя прыроды Беларусі: у 5-і т. Т. 1 Ааліты – Гасцінец. Рэдкал.: І.П. Шамякін (гал. рэд.) і інш. Мн.: Беларус. Сов. Энцыклапедыя, 1983, с. 371–372.
- Юргенсон Н.А., Шушкова Е.В., Шляхтич Е.А., Устин В.В. Особо охраняемые природные территории Республики Беларусь. Справочник. Минск, 2012, с. 63–65.

#### REFERENCES

- Blue treasure of Belarus: Encyclopedia. Editorial Board: G.P. Pashkov, L.V. Kolenda, T.I. Zhukovskaya. Minsk, 2007, 478 p. (in Belarusian)
- Encyclopedia of the Belarusian nature: in 5 volumes. Vol. 1 Aality – Gascinec. Ed. I.P. Shemyakin and others. Minsk, 1983, pp. 371–372. (in Belarusian)
- Geltman V.S. Geographical and typological analysis of forest vegetation in Belarus. Minsk, 1982, 326 p. (in Russian)
- The Red Data Book of the Republic of Belarus: rare and endangered species of wild plants. 4<sup>th</sup> ed. Minsk, 2015, 448 p. (in Russian)
- Yurgenson N.A., Shushkova E.V., Shlyakhtich E.A., Ustin V.V. Specially protected natural areas of the Republic of Belarus. Reference book. Minsk, 2012, pp. 63–65. (in Russian)

#### NEW FINDINGS OF THE PROTECTED PLANTS IN BELYNICHSKY DISTRICT OF MOGILEV REGION (BELARUS)

Savchuk Sergey Sergeevich

Cand. Biol. sci., Senior Researcher; Dept. of Flora and Plants Systematics, V.F. Kuprevich Institute of experimental botany of National Academy of Sciences of Republic of Belarus; 27, Akademicheskaya Str., Minsk, 220072, Belarus; ovata@yandex.ru

Lebedko Vladimir Nikolaevich

Scientist Researcher; Dept. of Flora and Plants Systematics, V.F. Kuprevich Institute of experimental botany of National Academy of Sciences of Republic of Belarus

#### Keywords

flora  
protected plants  
Belynichsky district  
Mogilev region  
Belarus

**Annotation.** Data on new locations of 11 species of protected plants in Belynichsky district of Mogilev region (Belarus) are provided. *Isoëtes lacustris* L., *Nuphar pumila* (Timm) DC., *Sparganium gramineum* Georgi and *Batrachospermum moniliforme* Roth for the first time for Mogilev region are reported.

**Received for publication** 15.02.2018