

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ВЫСШИМ СПОРОВЫМ СОСУДИСТЫМ РАСТЕНИЯМ НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЫНСКИЙ» (НА ОСНОВАНИИ ФОНДОВ ГЕРБАРИЯ СГУ (SARAT))

© 2023 В.А. Болдырев¹, Е.А. Нющенко¹, Г.Ф. Сулейманова²

¹ Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов (Россия)

² Национальный парк «Хвалынский», г. Хвалынский (Россия)

Поступила 18.09.2023

Аннотация. В работе приводятся результаты обработки гербарных образцов видов высших споровых сосудистых растений, хранящихся в гербарии СГУ (SARAT). Проведено сравнение распространения этих видов, указанных в конспекте «Растения национального парка «Хвалынский» (конспект флоры)», и выявленного по материалам гербария.

Ключевые слова: высшие споровые сосудистые растения, национальный парк «Хвалынский», гербарий СГУ (SARAT).

Все сборы видов высших споровых сосудистых растений, хранящиеся в гербарии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского (SARAT), были проверены и в случае необходимости переопределены. Местонахождения видов структурированы в соответствии с современным административно-территориальным делением Саратовской области.

Dennstaedtiaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – близ д/о Черемшаны-2, сосновый лес на меловом склоне, 01.05.1962, SARAT-V-SE-2094; окрестности Хвалынска, лесной склон горы Богданихи северо-западной экспозиции, 29.05.1963, SARAT-V-SE-2076; окрестности Хвалынска, район Черемшан-2, 04.06.1963, SARAT-V-SE-2087; окрестности Хвалынска, опушка леса, 11.06.1965, Тюлякова Т., SARAT-V-SE-2115; Хвалынский, на северном склоне березовой рощи, на опушке, 21.06.1965, Determ Гелев, SARAT-V-SE-2047; Хвалынский, березовая роща на северном

склоне, 11.07.1965, Слесарева Л., SARAT-V-SE-2046; Варваринский заказник, дубняк бересклето-травянистый на мелах, 13.07.1978, Legit Колеснев В. Determ Колеснева Е., SARAT-V-SE-2095; с. Старая Яблонка, заросший сад, 12.06.1988, Купатадзе Г., Еленевский А., Еленевская Л., SARAT-V-SE-2127.

Dryopteridiaceae

Dryopteris filix-mas (L.) Schott – Хвалынский, на влажном склоне в широколиственном лесу, 23.07.1938, Legit Кениг Г., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-1967; окрестности Хвалынска, дорога от детского лагеря «Лесная поляна» в лес, 24.07.2007, Legit Архипова Е.А., Серова Л.А., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-902; окрестности детского лагеря «Сосновый бор», лесной овраг, 08.05.2002, Legit Бобровская М., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-15735.

Dryopteris lanceolato-cristata (Hoffm.) Alston – овраг с проточным увлажнением на днище глубокой балки, в 2 км на В от с. Ст. Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый (*Alnus glutinosa*-*Carex acutiformis*+*Filipendula ulmaria*), 16.06.2008, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-15739.

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro – овраг с проточным увлажнением на днище сухой балки, в 2 км на В от с. Старая Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый (*Alnus glutinosa*-*Carex acutiformis*+*Filipendula ulmaria*), 16.06.2008, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-15730.

Болдырев Владимир Александрович, зав. кафедрой ботаники и экологии, доктор биол. наук, профессор, boldyrev52@bk.ru; Нющенко Екатерина Александровна, доцент кафедры ботаники и экологии, кандидат биол. наук, доцент, aghirovaea@mail.ru; Сулейманова Гузалия Фаттяховна, зам. директора по научной работе, кандидат биол. наук, suleymanovagf@mail.ru

Thelypteridaceae

***Thelypteris palustris* (A. Gray) Schott** – Варваринский заказник, долина р. Арбузной, ольс, 10.07.1978, Legit Колеснева С.С., SARAT-V-SE-2138; 2 км восточнее с. Ст. Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый на днище глубокой балки с проточным увлажнением, 01.06.2005, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-2134.

Woodsiaceae

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth** – 2 км восточнее с. Ст. Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый на днище глубокой балки с проточным увлажнением, 01.06.2005, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-11; НП «Хвалынский», ольшаник близ с. Старая Яблонка, влажное место, 16.06.2008, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-23.

***Cystopteris filix-fragilis* (L.) Borbas** – детский лагерь «Сосновый бор», лесной овраг, 08.05.2002, Legit Бабровская М., Determ Архипова Е., SARAT-V-SE-1551, SARAT-V-SE-1552; окрестности Хвалынска, Хвалынское лесничество, окрестности детского лагеря «Лесная поляна», липо-кленовник волосистоосоковый, 26.07.2007, Legit Архипова Е.А., Серова Л.А., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-15732.

***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm.** – 2 км западнее с. Подлесного, обрывистый берег ручья в лесном овраге, 04.08.2007, Киреев Е.А., SARAT-V-SE-7146.

Ophioglossaceae

***Botrychium lunaria* (L.) Sw.** – окрестности Хвалынска, северный склон с молодым липовым лесом с подлеском из орешника, 11.06.1965, Богачева П.И., SARAT-V-SE-1535; окрестности Хвалынска, опушка леса, 11.06.1965, Legit Крупина Г.А., SARAT-V-SE-1536; окрестности Хвалынска, северный склон с молодым липовым лесом с подлеском из орешника, 11.06.1965, Назарова Т.С., SARAT-V-SE-1513; окрестности Хвалынска, опушка леса, 19.06.1965, Legit Карякина П., SARAT-V-SE-1533; окрестности Хвалынска, опушка леса, северный склон с молодым липовым лесом с подлеском из орешника, 19.06.1965, Legit Сафонова М.Н., SARAT-V-SE-1538; окрестности Хвалынска, опушка леса, 19.06.1965, Legit бригада №9 студентов СГУ, SARAT-V-SE-1509.

Equisetaceae

***Equisetum arvense* L.** – окрестности Хвалынска, по дороге на Черемшаны-2, на выгоне, 31.05.1963, Слепченко, SARAT-V-SE-2409; окрестности Хвалынска, у ручья по дороге в д/о Черемшаны-2, 31.05.1963, SARAT-V-SE-2403; окрестности Хвалынска, заболоченное место у ручья по дороге к г. Богданихе, 31.05.1963, SARAT-V-SE-2404; окрестности

Хвалынска, около Черемшаны-2, луг, 31.05.1963, SARAT-V-SE-2401; Беленькая, 04.06.1990, Фатин С.Н., Купатадзе Г.А., SARAT-V-SE-2480; детский лагерь «Сосновый бор», лесной овраг, 08.05.2002, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-2448; окрестности Хвалынска, окрестности детского лагеря «Лесная поляна», ложбина с ручьем, 12.07.2004, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-904; окрестности с. Михайлевка, берег Волги, 12.07.2004, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-903; 2 км восточнее с. Старая Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый на днище глубокой балки, 01.06.2005, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-2451; Черемшаны-1, окрестности пруда, 16.08.2007, Legit Серова Л.А., Архипова Е.А., Determ Архипова Е.А., Шелест В.Д., SARAT-V-SE-2450; окрестности с. Алексеевка, берег пруда, 06.08.2008, Седова О.В., Закурдаева М.В., Бекренева Е.С., SARAT-V-SE-2449; окрестности Хвалынска, окрестности детского лагеря «Лесная поляна», ложбина с ручьем, 12.07.2004, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-905; окрестности Хвалынска, окрестности детского лагеря «Лесная поляна», днище оврага с ручьем, 08.10.2004, Архипова Е.А., SARAT-V-SE-7166.

***Equisetum fluviatile* L.** – 2 км восточнее с. Ст. Яблонка, ольшаник таволгово-осоковый на днище глубокой балки с проточным увлажнением, 01.06.2005, Legit Архипова Е.А., Determ Архипова Е.А., Шелест В.Д., SARAT-V-SE-2585; окрестности с. Сосновая Маза, береговая зона пруда, 16.07.2009, Седова О.В., Бекренева Е.С., Закурдаева М.В., SARAT-V-SE-2589; пруд в окрестности с. Елшанка, 19.05.2004, Серова Л., SARAT-V-SE-7169.

***Equisetum hiemale* L.** – вдоль ручья, детский лагерь «Сосновый бор», 08.05.2002, Архипова Е., SARAT-V-SE-2553.

***Equisetum pratense* Ehrh.** – Хвалынск, липово-осиновый лес, 01.07.1962, SARAT-V-SE-2612; Черемшаны-1, берег пруда, 08.08.2008, Legit Седова О.В., Бекренева Е.С., Закурдаева М.В., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-2614; родник «Белый ключ», берег пруда, 08.08.2008, Седова О.В., Бекренева Е.С., Закурдаева М.В., SARAT-V-SE-2613; смешанный лес по дороге на с. Подлесное со стороны трассы, 17.05.2004, Legit Серова Л., SARAT-V-SE-7170.

***Equisetum ramosissimum* Desf.** – окрестности Хвалынска, Три шишки, по дороге в канаве, 31.07.1990, Legit Фатин С.Н., Купатадзе Г.А., Соколова Т.Г., Determ Еленевский А.Г., SARAT-V-SE-2765; г. Хвалынск, Три Шишки, по дороге в канаве, 31.07.1990, Legit Фатин С.Н., Купатадзе Г.А., Соколова Т.Г., Determ Архипова Е.А., Шелест В.Д., SARAT-V-SE-2766; окрестности с. Возрождение, берег пруда, 05.08.2008, Седова

О.В., Бекренева Е.С., Закурдаева М.В., SARAT-V-SE-2685, SARAT-V-SE-2686.

Equisetum sylvaticum L. – детский лагерь «Сосновый бор», лесной овраг, 08.05.2002, Legit Верхова Е., Determ Архипова Е.А., SARAT-V-SE-2671.

Ephedraceae

Ephedra distachya L. – Апалиха, гора «Шишка» на меловом склоне, 27.08.1937, Хохлов С.С., SARAT-V-SE-2780; Варваринский заказник, 3 км от бывшего с. Варваринка, вершина горы, пески, 11.07.1978, Колеснева Е., SARAT-V-SE-878; Варваринский заказник, вершина горы, песчаная степь, 11.07.1978, Колеснева Е., SARAT-V-SE-2854; окрестности Хвалынска, с.-в. склон, оползень, 31.05.1990, Купатадзе Г.А., Фатин С.Н., SARAT-V-SE-2891;

Pinaceae

Pinus sylvestris L. – с. Апалиха, горы «Три шишки», вершина горы, 28.08.1937, Хохлов С., SARAT-V-SE-2918; окрестности Хвалынска, г. Богданиха, сосновый бор, 29.05.1963, SARAT-V-SE-2909; окрестности Хвалынска, гора

Богданиха, склон северной экспозиции, сосновый бор, 29.05.1963, Бойницкая, SARAT-V-SE-2905; окрестности Хвалынска, д/о Черемшаны-2, гора Богданиха, бор, 31.06.1963, SARAT-V-SE-2910; окрестности Хвалынска, р-н Черемшан-2, сосновый лес, южный склон, 04.06.1963, Кузьмин, SARAT-V-SE-2911; Хвалынск, восточный склон горы Каланча, 09.06.1965, Бирюкова, SARAT-V-SE-2912; Хвалынск, лесопосадки на западном склоне за г. Каланча, 17.05.1981, SARAT-V-SE-2971; окрестности Хвалынска, меловые склоны, 02.07.1962, Чигуряева, SARAT-V-SE-2985.

В результате проведенного анализа всех сборов для *Dryopteris lanceolato-cristata*, *Equisetum fluviatile*, *Matteuccia struthiopteris*, *Thelypteris palustris* установлены новые местонахождения по сравнению с данными конспекта (Серова, Березуцкий, 2008). *Gymnocarpium dryopteris* является представителем нового для исследованной территории рода.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Серова Л.А., Березуцкий М.А. Растения национального парка «Хвалынский» (Конспект флоры). Саратов: Научная книга, 2008. 194 с.

Reference List

Serova L.A., Berezutsky M.A. Plants of the national park "Khvalynsky" (flora summary). Saratov: Scientific Book, 2008. 194 p. (In Russian).

NEW MATERIALS ON THE HIGHER SPORING VASCULAR PLANTS IN THE TERRITORY OF NATIONAL PARK «KHVALYNSKY» (BASED ON THE FOUNDATIONS OF THE SSU HERBARIUM (SARAT))

© 2023 V.A. Boldyrev¹, E.A. Nyushchenko¹, G.F. Suleymanova²

¹ National Research Saratov State University, Saratov (Russia),

² National Park «Khvalynsky», Khvalynsk (Russia)

Annotation. In the article the results of the inventory of herbarium collections of species of higher spore vascular plants stored in the Herbarium of SSU (SARAT) are presented. A comparison of the distribution of these species, indicated in the abstract «Plants of the National Park “Khvalynsky” (flora summary)» and identified by herbarium materials, are provided.

Key words: higher spore vascular plants, National Park “Khvalynsky”, Herbarium of Saratov State University (SARAT).