

УДК 582.31(571.513)

ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЮЖНОГО ЯМАЛА (ДОЛИНА РЕКИ ЩУЧЬЯ)

© 2016 И.А. Савинов

Московский государственный университет пищевых производств, г. Москва (Россия)

Поступила 10.04.2016

В заметке приведены уточнения и исправления к ранее опубликованному списку сосудистых растений среднего течения реки Щучья, Южный Ямал. Из ранее не указанных добавлены следующие виды: *Equisetum arvense* L., *Tofieldia coccinea* Richard., *Veratrum lobelianum* Bernh., *Cerastium arvense* L., *Minuartia verna* (L.) Hiern (*M. uralensis* (Clerc) Tzvelev), *Trollius apertus* Perf. ex Igoschina, *Saxifraga hirculus* L., *Geranium krylovii* Tzvelev, *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. Сбор *Dianthus deltoides* L. переопределен как *D. repens* Willd. Указанный ранее вид *Thymus serphyllum* L. переопределен как *T. glabricaulis* Klokov. Общий список составляет 65 видов.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, полуостров Ямал, река Щучья.

Savinov I.A. Additions and corrections to the flora of vascular plants of the Southern Yamal (valley of the Shhuch'ja river) – Abstract. In the note clarifications and corrections to the previously published list of vascular plants of middle stream of the Shhuch'ja river, Southern Yamal are leaded. Of the previously non mentioned added the following species: *Equisetum arvense* L., *Tofieldia coccinea* Richard., *Veratrum lobelianum* Bernh., *Cerastium arvense* L., *Minuartia verna* (L.) Hiern (*M. uralensis* (Clerc) Tzvelev), *Trollius apertus* Perf. ex Igoschina, *Saxifraga hirculus* L., *Geranium krylovii* Tzvelev, *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. The collection of *Dianthus deltoides* L. re-determined as *D. repens* L. The previously specified species *Thymus serphyllum* L. re-determined as *T. glabricaulis* Klokov. The total list includes 65 species.

Key words: flora, vascular plants, Yamal peninsula, Shhuch'ja river.

Полуостров Ямал – довольно крупный регион в арктической зоне России. К сожалению, специальных работ, посвященных его флоре, все еще недостаточно. История изучения растительного покрова Ямала подробно освещена в работе О.В. Ребристой (2013). Ее многолетние и тщательно спланированные исследования (Ребристая, 1999, 2013 и др.) составляют основу современных наших знаний о флоре региона. Недавно изданы обобщающие монографии по флоре и растительности полуострова – М.Ю. Телятниковой (2003), «Полуостров Ямал: Растительный покров» (2006). Ввиду близости рассматриваемого региона к Полярному Уралу и его влиянию на флору и растительность южных районов полуострова следует упомянуть сводку «Растительный покров и растительные ресурсы Полярного Урала» (2006), где среди прочего представлены сведения о флоре верхнего течения реки Щучья. Описания растительных сообществ из среднего течения реки Щучья приведены также в сводке «Зеленая книга Сибири» (1996). Создание современных сводок по растительному покрову Ямала и Полярного Урала – во многом заслуга уральских ботаников Л.М. Морозовой, С.Н. Эктовой, Н.И. Андреяшкиной, М.А. Магомедовой, М.С. Князева и других.

Летом 2013 года автор настоящей заметки имел счастливую возможность провести свой полевой сезон на Южном Ямале (с 22.07 по 20.08), в среднем течении реки Щучья, собирая гербарий и фотографируя растения. В результате был опубликован спи-

сок видов сосудистых растений (Савинов, 2014). Критическое переосмысление материала, переопределение ряда видов, дополнительное изучение собранных гербарных материалов (МНА) и фотографий, использование новых литературных источников позволило расширить ранее опубликованный список сосудистых растений среднего течения реки Щучья (Южный Ямал). Ниже приведены дополнения и поправки к основному списку.

Equisetaceae Michx. ex DC.

• *Equisetum arvense* L.: довольно часто на песчаных склонах верховья р. Юньяха. Отмечен как обычный вид в списке О.В. Ребристой (2006) для сводки «Полуостров Ямал: Растительный покров», а также для Полярного Урала (Растительный покров..., 2006), особенно по нарушенным биотопам.

Liliaceae Juss.

• *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers.: указанное ранее (Савинов, 2014) переходное болото в урочище Каменные ворота напротив устья р. Хэяха.

• *T. coccinea* Richardson. Указанный ранее сбор (Савинов, 2014): заболоченный левый берег в каньоне р. Тальбейяха, N 67°33'429''; E 068°45'529'', 05.08.2013 (МНА!).

• *Veratrum lobelianum* Bernh.: часто по травяным склонам близ каньона р. Тальбейяха.

Ranunculaceae Juss.

• *Trollius apertus* Perf. ex Igoschina. Поскольку виды купальниц не различимы по вегетативным признакам (см., например, Скворцов, 2000), нам не удастся установить точную видовую принадлежность ряда образцов. По литературным данным для Ямала приводятся *Trollius asiaticus* L. и гибридный вид *T. apertus* Perf. ex Igoschina. Следуя диагностическим признакам во «Флоре Сибири» (Фризен, 1993), особи с более или менее шаровидными закрытыми цветками и сильно вогнутыми чашелистиками следует относить к *T. europaea*, а со слабо раскрытыми цветками и вогнутыми чашелистиками – к *T. apertus* (у *T. asiaticus* цветок широко раскрытый). Встреченные нами на Южном Ямале цветущие экземпляры ясно соответствуют *T. apertus* (подтверждено А.Н. Луферовым) – виду, также обычному на Полярном Урале (Растительный покров..., 2006).

Caryophyllaceae Juss.

• *Cerastium arvense* L.: Изредка по речным террасам и песчаным обрывам. Есть наш сбор (МНА!).

• *Minuartia verna* (L.) Hiern. Именно так определяется наш образец по ключам во «Флоре Сибири» (Фризен, 1993) и «Арктической флоре СССР» (1971). Однако есть предположение, что он соответствует описанному для северных районов Урала (включая Полярный Урал) *M. uralensis* (Clerc) Tzvelev, распространение которого еще недостаточно изучено (Растительный покров..., 2006). Следуя Н.Н. Цвелеву (2002, с. 125), данный вид гибридной природы и отличается стеблями с 1-2(3) цветками, вверх направленными цветоножками, очень густыми дерновинами и представляет собой как бы переход от *M. verna* к *M. rubella*. Каньон со скалами в долине р. Щучья. Есть наш сбор 31.07.2013 г. (МНА!).

• *Dianthus repens* Willd. вместо *D. deltoides*, указанной ранее (Савинов, 2014). Имеется наш сбор 26.07.2013 (МНА!). Следует добавить, что распространение этого вида на Ямале (см.: Ребристая, 2013) включает на юге широтный отрезок р. Щучья и ее притоков.

Saxifragaceae Juss.

• *Saxifraga hirculus* L.: изредка по влажным биотопам в тундре близ каньона р. Тальбейяха.

Fabaceae Lindl.

• *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers.: по песчаным склонам в долине р. Юньяха. Есть сбор: N 67°30'089''; E 068°09'261'', вершина песчаного яра, правый берег р. Юньяха, около 5 км выше устья, 28.07.2013 (МНА!).

Geraniaceae Juss.

• *Geranium krylovii* Tzvelev: по травяным склонам близ каньона р. Тальбейяха.

Lamiaceae Martinov (Labiatae Juss.)

• *Thymus glabricaulis* Klokov: личные наблюдения в каньонах Бол. и Малый Буредан, 31.07.2013 и 04.08.2013; а также в каньоне р. Тальбейяха 05.08.2013 (det. В. Васюков, photo!). Ранее нами (Савинов, 2014) был неправильно указан нами как *T. serphyllum* L. – вид борových песков лесной зоны Европы, не произрастающий в Арктике и в Азиатской России.

Таким образом, опубликованный ранее список (Савинов, 2014) пополнился еще 9 видами и составляет на данный момент 65 видов сосудистых растений. Следует сказать, что мы не преследовали цель опубликовать полный флористический список посещенной территории. Это было бы невозможно сделать за сравнительно короткий период времени (около одного месяца), совмещая исследования с учебной практикой для школьников. Нашим списком совершенно не охвачены виды Poaceae и *Carex*, столь типичные для тундровых сообществ Ямала, поскольку мы уделили внимание другим группам растений. Исследованиями совершенно не охвачены такие периоды года, как весна и раннее лето (конец мая – июнь), а также конец лета и осень (конец августа – сентябрь), хотя автор и отдает себе отчет в коротком вегетационном периоде на Ямале (около двух месяцев). Вследствие всего вышесказанного автор отдает себе отчет в неполноте публикуемого списка флоры. Так, по оценке О.В. Ребриской (2013), локальные флоры южных районов Ямала включают в среднем от 170 до 200 видов.

Автор выражает благодарность Т.Р. Андреевой, которая является профессиональным знатоком флоры и энтомофауны восточной части Полярного Урала и Южного Ямала, за помощь в идентификации некоторых видов растений. Отдельная благодарность анонимному рецензенту, способствовавшему переосмыслению собранного гербарного материала и улучшению текста рукописи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Арктическая флора СССР / Под ред. А.И. Толмачева. Вып. 6: Caryophyllaceae-Ranunculaceae. Л.: Наука, 1971. 247 с.

Зеленая книга Сибири: Редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества / Под ред. И.Ю. Коропачинского. Новосибирск: Наука. Сиб. Изд. фирма РАН, 1996. 398 с.

Полуостров Ямал: Растительный покров / Под ред. П.Л. Горчаковского. Тюмень: Сити-пресс, 2006. 360 с.

Растительный покров и растительные ресурсы Полярного Урала / Под ред. П.Л. Горчаковского. Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2006. 796 с. – **Ребриская О.В.** Новые данные о флоре полуострова Ямал (Западносибирская Арктика). *Krylovia*. 1999. Т. 1, № 1. С. 92-101. – **Ребриская О.В.** Флора полуострова Ямал. Современное состояние и история формирования. Санкт-Петербург: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2013. 312 с.

Савинов И.А. Материалы к флоре сосудистых растений среднего течения реки Щучья (Южный Ямал). Фиторазнообразие Восточной Европы. 2014. Т. VIII, вып. 3. С. 81-86. – **Скворцов В.Э.** Атлас-определитель сосудистых растений таежной зоны Европейской России. М.: Гринпис России, 2000. 587 с.

Телятников М.Ю. Растительность типичных тундр полуострова Ямал. Новосибирск: Наука, 2003. 123 с.

Фризен Н.В. *Trollius* // Флора Сибири. Т. 6. Portulacaceae – Ranunculaceae, Новосибирск: ВО Наука, Сибирская издательская фирма, 1993. С. 103-108.

Цвелев Н.Н. О некоторых родах семейства Caryophyllaceae в Восточной Европе // Ботан. журн. 2002. Т. 87, № 3. С. 120-130.