



УДК 582.52

Находка редкого вида *Stipa korshinskyi* Roshev. (Poaceae) в Алтайском крае

Е.О. Пунина¹, П.Д. Гудкова²

¹Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия; elizaveta_punina@mail.ru

²Томский государственный университет, Томск, Россия; PDGudkova2017@yandex.ru

Приводятся данные о новой находке редкого вида ковыля – *Stipa korshinskyi* Roshev., внесённого в «Красную книгу Алтайского края», описание его морфологических признаков и распространения.

Ключевые слова: *Stipa korshinskyi*, Алтайский край, морфологические признаки, распространение.

Stipa korshinskyi Roshev. – ковыль Коржинского – редкий вид, внесённый в «Красную книгу Алтайского края» со статусом 2в – уязвимый вид (Терёхина, Копытина, 2006). П.Н. Крылов (1928) во «Флоре Западной Сибири» приводил вид только по сборам из Акмолинской области, во «Флоре СССР» Р.Ю. Рожевиц (1934) указывал его для Иртышского флористического района, частично включающего Алтайский край, и только в 1961 г. Л.П. Сергиевская привела первое конкретное местонахождение для Алтайского края: «в 35 км южнее Рубцовска, в степи совхоза «Овцевод». М.Н. Ломоносова (1990) во «Флоре Сибири» привела вид для Барнаульского флористического района (Ба), а в «Определителе растений Алтайского края» указала конкретные местонахождения – «сёла Усть-Таловка, Ручьёво, Локоть, Гуселетово» и местонахождение, упомянутое Л.П. Сергиевской, – «южнее Рубцовска» (Ломоносова, 2003, с. 577). В видовом очерке в «Красной книге Алтайского края» Т.А. Терехина и Т.М. Копытина (2006) привели для вида те же местонахождения и дополнительно указали окр. с. Казанцево.

В начале июня 2016 г. во время экспедиции нами было обнаружено новое местонахождение этого редкого вида. Поскольку вид представляет ценность для науки, ниже приводятся его номенклатурная цитата, сведения о типовых образцах, подробное описание морфологических признаков, данные об ареале и новой находке.

Stipa korshinskyi Roshev., 1916, Фл. Азиат. Рос., 12: 163; Крылов, 1928, Фл. Зап. Сиб., 2:177; Рожевиц, 1934, Фл. СССР, 2: 104; Цвелёв, 1976, Злаки СССР: 578; Ломоносова, 1990, Фл. Сиб., 2: 227 – *S. richterana* auct. non Kar. et Kir.: Korsh., 1898, Tent. Fl. Ross. Or.: 457 – К. Коржинского.

Описан из Казахстана. Лектотип избран Н.Н. Цвелёвым (Злаки СССР: 578): «Акмолинская обл., Атбасарский у., типчаково-ковыльная степь в окр. ст. Атбасарской. 30 V 1908. № 2, В. Капелькин» в Санкт-Петербурге (LE!), один из синтипов («Ковыльно-типчаковая степь к югу от р. Джилин. 7 VI 1908. Собр. В. Капелькин. № 157») – в Томске (ТК!).

Многолетние, дерновинные растения 35–70 см выс. Влагалища листьев вегетативных побегов голые или шероховатые, стеблевые листья в период плодоношения короче междоузлий, реже равны им, влагалище верхнего листа часто не достигает соцветия или охватывает самую нижнюю его часть. Листья вегетативных побегов многочисленные, достигающие $\frac{1}{3}$ или половины стебля, их пластинки вдоль свернутые, 0.3–0.5 мм диам., снаружи по всей длине или только при основании шероховатые. Стеблевые листья 4–5 см дл., 0.5–0.7 мм диам. Язычки листьев вегетативных побегов 0.1–0.2 мм, у стеблевых листьев до 0.3 мм дл. Метёлка до 22 см дл. Колосковые чешуи узколанцетовидные, длиннозаострённые, 12–16 мм дл. Нижняя цветковая чешуя 6–9 мм дл., равномерно опушённая, с коронкой из довольно длинных волосков (около 1 мм) при основании ости. Ость 7–12 см дл., дважды коленчато-изогнутая, нижняя скрученная часть 2–3.5 см дл., по всей длине по граням реснитчато-опушённая, причем в нижней части волоски короче (до 0.5 мм), чем в верхней (до 1 мм дл.).

Общее распространение: Россия (юг европейской части, Урал, Западная Сибирь), Казахстан.

Новое местонахождение: Алтайский край, Краснощёковский район, дорога между пос. Краснощёково и Курья, близ перекрёстка на пос. Мурзинка и Акимовка, степь с каменистыми участками. N 51°36.998', E 82°33.995'. 01.06.2016. Пущина Е.О. (рис. 1 / Figure 1).

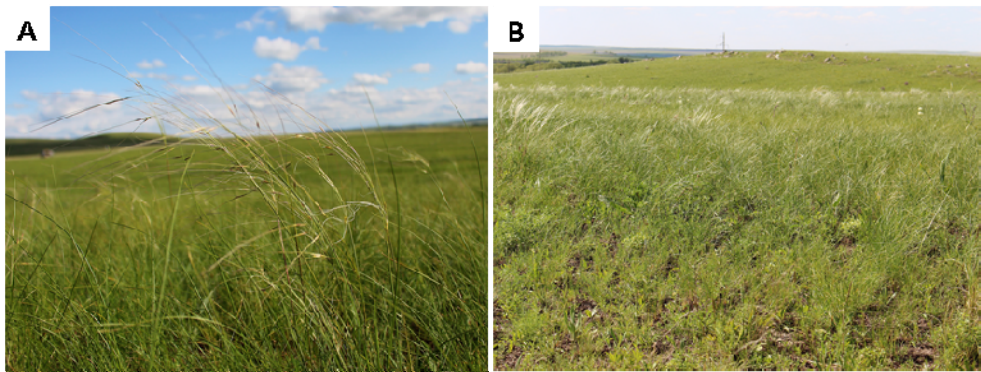


Рис. 1. Общий вид (А) и местообитание (В) *Stipa korshinskyi* Roshev (фото сделано в новом местонахождении)

Figure 1. General habit (A) and habitat (B) *Stipa korshinskyi* Roshev (image from the new locality)

Из произрастающих в Алтайском крае ковылей *S. korshinskyi* морфологически более близок к *S. capillata* L., от которого довольно хорошо отличается равномерно, а не рядами опушённой нижней цветковой чешуей и остью, в

верхней не скрученной части с волосками 0.5–1 мм дл., тогда как у *S. capillata* волоски не превышают 0.3 мм. Эта последняя особенность дала основания Н.Н. Цвелёву выделить *S. korshinskyi* и некоторые другие виды ковылей в особую секцию *Hemibarbatae* Tzvelev (Цвелёв, 2012). Цветёт *S. korshinskyi* почти на полтора месяца раньше, чем *S. capillata* (найденные нами 1 июня экземпляры находились в фенофазе цветения). В обнаруженном нами местообитании на участке каменистой степи *S. korshinskyi* произрастает совместно со *S. lessingiana* Trin. et Rupr, который также имеет равномерно, не рядами, опушенную нижнюю цветковую чешую, но гладкие в нижней скрученной части и опушенные волосками 2–3 мм дл. в верхней части ости. Кроме *S. korshinskyi* и *S. lessingiana*, в том же местообитании произрастают *S. pennata* L. и вегетирующие растения *S. capillata*. По приблизительным подсчетам, обнаруженная нами популяция *S. korshinskyi* представлена более чем 200 экземплярами. Данная территория, очевидно, не использовалась под пашню на протяжении длительного времени, однако угрозу для рассматриваемого ценоза с доминированием ковылей могут представлять весенние палы, следы которых в виде обгоревших дерновин мы обнаружили.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают признательность А.И. Шмакову, А.П. Шалимову и А.Н. Черепанову за помощь в полевых работах, И.И. Гуреевой – за ценные советы при подготовке рукописи. Исследование выполнено при поддержке гранта Президента РФ № МК-3862.2015.4 и РФФИ (гранты № 14-04-01416 А, 16-34-60195 мол_а_дк).

ЛИТЕРАТУРА

- Крылов П.Н. Флора Западной Сибири: В 12 т. Томск, 1928. Т. 2. С. 139–376.
 Ломоносова М.Н. *Stipa* L. – Ковыль // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1990. Т. 2. С. 222–230.
 Ломоносова М.Н. *Stipa* L. – Ковыль // Определитель растений Алтайского края. Новосибирск: Наука, 2003. С. 577–579.
 Рожевиц Р.Ю. Род 101. Ковыль – *Stipa* L. // Флора СССР: В 30 т. Л.: Изд-во АН СССР. 1934. Т. 2. С. 104–112.
 Сергеевская Л.П. Флора Западной Сибири [Дополнения]. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1961. Т. 12, ч. 1. С. 3071–3255.
 Терёхина Т.А., Копытина Т.М. *Stipa korshinskyi* Roshev. – Ковыль Коржинского // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул: ИПП «Алтай», 2006. С. 162.
 Цвелёв Н.Н. Заметки о трибе ковылёвых (*Stipeae* Dumort., Poaceae) // Новости систематики высших растений. 2012. Т. 43. С. 20–29

Поступила 19.11.2016; принята 13.12.2016



Finding of the rare species *Stipa korshinskyi* Roshev. (Poaceae) in Altaiskiy krai

E.O. Punina¹, P.D. Gudkova²

¹V.L. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia; elizaveta_punina@mail.ru

²Tomsk State University, Tomsk, Russia; PDGudkova2017@yandex.ru

Abstract

This note provides information about the new location of *Stipa korshinskyi* in Altaiskiy krai (Altaiskiy krai, Krasnoshchekovsky district, the road between the village Krasnoshchekovo and Kuria, steppe with rocky areas. N 51°36.998', E 82°33.995'. 1 June 2016. E.O. Punina). The species is a rare and listed in the “Red Book of the Altaskiy krai”. In addition, information on morphological characters and distribution of species in Altaiskiy krai is given.

Key words: *Stipa korshinskyi*, Altai region, morphological characters, distribution.

Funding: Supported by grant of President of Russian Federation (No MK-3862.2015.4) and Russian Foundation for Basic Research (No 14-04-01416 A, 16-34-60195 mol_a_dk).

REFERENCES

- Krylov P.N. 1928. Flora Zapadnoi Sibiri [Flora of Western Siberia]. Tomsk, 2: 139–376. [in Russian].
- Lomonosova M.N. 1990. *Stipa* L. In: Flora Sibiri [Flora Sibiriae]. Novosibirsk: Nauka Publ. 2: 222–230. [in Russian].
- Lomonosova M.N. 2003. *Stipa* L. In: Opredelitel rasteniy Altaiskogo kraya [Key to plants of the Altay regin]. Novosibirsk: Nauka Publ. P. 577–579. [in Russian].
- Sergievskaia L.P. 1961. Flora Zapadnoi Sibiri. Dopolneniya [Flora of Western Siberia. Additions]. Tomsk: Tomsk University Publ. 12: 3071–3255 [in Russian].
- Terekhina T.A., Kopytina T.M. 2006. *Stipa korshinskyi* Roshev. In: Krasnaya kniga Altaiskogo kraya. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniia vidy rasteniy [The Red Book of the Altai Territory. Rare and endangered species of plants]. Barnaul: IPP Altai Publ. P. 162. [in Russian].
- Tzvelev N.N. 1976. Zlaki SSSR [Poaceae URSS]. Leningrad: Nauka Publ. 788 p. [in Russian].
- Tzvelev N.N. 2012. Notes on the tribe Stipeae Dumort. (Poaceae). In: *Novosti sistematiki vysshikh rasteniy* [Novitates Systematicae Plantarum Vascularum], 43: 20–29. [in Russian with English summary].

Received 19 November 2016; accepted 13 December 2016