

УДК 574.9:582.542.1

## Новые данные о распространении *Poa trivialis* L. (Poaceae) на Памире

М.В. Олонова\*

Томский государственный университет, Томск, Россия

\*Автор для переписки: [olonova@list.ru](mailto:olonova@list.ru)

**Аннотация.** Несмотря на бытующее представление о почти повсеместном распространении *Poa trivialis* L., азиатская часть его ареала обозначена весьма условно и нуждается в уточнении. Приводятся 4 конкретных местонахождения этого вида на территории Памира.

**Ключевые слова:** Таджикистан, новые местонахождения, *Poa trivialis*.

**Финансовая поддержка:** Работа поддержана грантом Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 19-04-00973).

*Poa trivialis* L. (1753) описан из Европы, считается одним из наиболее обычных видов Евразии, встречается на лесных лугах, на прибрежных песках и галечниках, по опушкам темнохвойных и смешанных лесов. В колониальный период вид был завезен из Европы в Америку, предположительно, вместе с семенами культивировавшегося в то время *Poa pratensis* (Casler, Duncan, 2003), и затем распространился по всему континенту (Hitchcock, 1935; Soreng, 2007). В США в настоящее время входит в список инвазионных растений (Invasive..., [invasiveplantatlas.org/grass.cfm](http://invasiveplantatlas.org/grass.cfm)), встречается также в Австралии (Wilson, 2009), Тасмании, Южной Африке (GBIF, <https://www.gbif.org>). И если в Европе это действительно совершенно обычное растение, то азиатская часть его ареала обозначена весьма условно и нуждается в уточнении. Особенно это важно сейчас, когда для создания различных моделей распространения требуются конкретные местонахождения видов. Документально подтвержденных местонахождений этого вида на территории Средней Азии немного (Hulten, 1971; Дзюбенко, Дзюбенко / Dzyubenko, Dzyubenko, <http://www.agroatlas.ru/en/content/related/>).

О.А. Федченко (Fedchenko, 1903), понимавшая под Памиром Восточный Памир, не приводит *P. trivialis* для этой территории. П.Н. Овчинников в обзоре (Овчинников / Ovchinnikov, 1933) и ревизии (Овчинников, Чукавина / Ovchinnikov, Chukavina, 1957) мятликов Таджикистана не привёл этот вид ни для Западного, ни для Восточного Памира и рассматривал его главным образом как селитебный вид. Во «Флоре СССР» (Рожевиц / Rozhevitz, 1934) *P. trivialis* приведён для Памиро-Алая в целом. В качестве отдельной территории в этом издании

Памир не рассматривается. В.К. Пазий (Pazij, 1962, 1968) указывал этот вид для всей Средней Азии, отмечая его по берегам арыков, рек и ручьев, в тугаях среди древесно-кустарниковой растительности и как сорное в посевах и на залежах от равнин до среднегорного пояса; конкретных местонахождений при этом не приводится. Тем не менее С.С. Иконников (Ikonnikov, 1963, 1979) не привёл *P. trivialis* для Восточного и Западного Памира. Н.Н. Цвелёв (Tzvelev, 1976) также не приводит этот вид для Памира.

Для уточнения местонахождений и границ ареала *P. trivialis* на Памире были исследованы коллекции среднеазиатского отдела в Гербариях Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE, Санкт-Петербург), Ботанического института Таджикской Академии наук (TAD, Душанбе) и Памирского биологического института (KHOR, Хорог) и собран гербарный материал в августе 2017 и 2019 гг. В результате в LE было обнаружено 2 гербарных листа *P. trivialis* с таджикистанского Памира, ещё 2 местонахождения было установлено во время полевых исследований на Западном Памире.

Новые местонахождения: [Таджикистан] Бадахшан, р. Бартанг, близ устья, выс. 1900 м, 8.7.1962, № 13941, С. Иконников (LE); Таджикистан, Юго-Западный Памир, зап. склон Ваханского хребта, ущелье Кухи-Ляль, разнотравно-тополёво-березовый ивняк, выс. 2800 м, 14.08.1963, № И95, Курбанбеков (LE); Таджикистан, Горно-Бадахшанская АО, Шугнанский р-н, ущелье Бижон-Дара, N 37.2957, E 71.5173, h=2409 м над ур. м., у ручья, 8.08.2017, М. Олонова (ТК); Таджикистан, Горно-Бадахшанская АО, Рушанский р-н, трасса Душанбе-Хорог, N 37.99985, E 71.27829, h=1772 м над ур. м., у ручья. 10.05.2019. М. Олонова (ТК).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор выражает благодарность кураторам Гербариев LE, TAD и KHOR, за возможность работы с материалами; руководству компании Памирэнерджи (Таджикистан) – за организацию экспедиционных исследований в 2019 г.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Дзюбенко Н.И., Дзюбенко Е.А. *Poa trivialis* L. // Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономически значимые растения, их вредители, болезни и сорные растения / А.Н. Афонин, С.Л. Грин, Н.И. Дзюбенко, А.Н. Фролов (ред.). 2003–2009. URL: <http://www.agroatlas.ru/en/content/related/>. Дата обращения: 14.03.2021.
- Иконников С.С. Определитель растений Памира // Труды Памирской биол. станции Бот. ин-та АН Таджикской ССР. 1963. Т. 20. 281 с.
- Иконников С.С. Определитель высших растений Бадахшана. Л.: Наука, 1979. 400 с.
- Овчинников П.Н. Материалы к познанию мятликов Таджикистана // Известия Тадж. базы АН СССР. 1933. Т. 1, № 1. С. 7–8.
- Овчинников П.Н., Чукавина А.П. *Poa* L. // Флора Таджикской ССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1957. Т. 1. С. 135–189.
- Пазий В.К. Заметки о некоторых мятликах Средней Азии // Бот. материалы Герб. Ин-та бот. АН УзССР. 1962. Вып. 18. С. 18–42.
- Пазий В.К. Род *Poa* L. // Определитель растений Средней Азии. Ташкент: ФАН УзССР, 1968. Т. 1. С. 127–138.

- Рожевец П.Ю. Мятлик – *Poa* L. // Флора СССР. Л.: Изд. АН СССР, 1934. Т. 2. С. 366–426.
- Федченко О.А. Флора Памира // Труды Импер. С.-Петербург. Ботан. сада. 1901. Т. 21, вып. 3. С. 233–471.
- Цвелёв Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.
- Casler M.D., Duncan R.R. Turfgrass biology, genetics and breeding. Hoboken, NY: J. Wiley and Sons, 2003. 384 p.
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. 2020. Published on the Internet. URL: <https://www.gbif.org>. Дата обращения: 24.04.2021.
- Hitchcock A.S. Manual of grasses of the United States // U.S.D.A: Misc. Pub., 1935. № 200. 1040 p.
- Hulten E. Atlas of the distribution of the vascular plants in Nowestern Europe. ed. 2. Stockholm, 1971. 515 p.
- Invasive Plants Atlas of United States. URL: [invasiveplantatlas.org/grass.cfm](http://invasiveplantatlas.org/grass.cfm). Дата обращения: 24.04.2021.
- Soreng R.J. *Poa* L. – The Bluegrass // Flora of North America north of Mexico. 2007. Vol. 24. P. 486–601.
- Wilson A. *Poa* L. // Flora of Australia. Vol. 44A: Poaceae 2. Australian Biological Resources Study Melbourne: CSIRO Publ., 2009. 44A. 410 p.

Поступила в редакцию 24.04.2021

Принята к публикации 21.06.2021

**Цитирование:** Олонова М.В. Новые данные о распространении *Poa trivialis* L. (Poaceae) на Памире // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2021. № 123. С. 26–29. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.3>



Systematic notes..., 2021, 123: 26–29  
<https://doi.org/10.17223/20764103.123.3>

## New distribution records of *Poa trivialis* L. (Poaceae) in Pamir

M.V. Olonova\*

Tomsk State University, Tomsk, Russia

\*Author for correspondence: [olonova@list.ru](mailto:olonova@list.ru)

**Abstract.** At present, with the development of GIS technologies that make it possible to model territories suitable for the species distribution basing on available climate data, the revealing of specific locations is of great importance. Despite the prevailing idea of the almost ubiquitous distribution of *Poa trivialis* L., the Asian part of its range is designated rather tentatively and needs to be clarified. Four localities of this species in the Pamir territory are given.

**Key words:** Tajikistan, new locations, *Poa trivialis*.

**Funding:** The work was supported by the grant of the Russian Foundation for Basic Research (грант № 19-04-00973)

## REFERENCES

- Casler M.D., Duncan R.R. Turfgrass biology, genetics and breeding. Hoboken, NY: J. Wiley and Sons. 2003. 384 p.
- Dzyubenko N.I., Dzyubenko E.A. *Poa trivialis*. In: 2003–2009 Project «Interactive Agricultural Ecological Atlas of Russia and Neighboring Countries. Economic Plants and their Diseases, Pests and Weeds» Interactive Agricultural Ecological Atlas of Russia and Neighboring Countries [Online]. URL: <http://www.agroatlas.ru/en/content/related/>. Accessed: 14 March 2021. [In Russian].
- Fedchenko O.A. 1901. Flora of Pamir. *Trudy Imper. S.-Peterb. Botanicheskogo sada [Actae of Imper. S.-Peterb. Botanical garden]*, 21(3): 233–471. [In Russian].
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. URL: <https://www.gbif.org>. Accessed: 24 April 2021.
- Hitchcock A.S. 1935. Manual of grasses of the United States. U.S.D.A: Misc. Pub. No 200. 1040 p.
- Hulten E. 1971. Atlas of the distribution of the vascular plants in Nowestern Europe. 2nd ed. Stockholm. 515 p.
- Ikonnikov S.S. 1963. Key to plants of Pamir. *Trudy Pamirskoy biologicheskoy stantsii Botanicheskogo instituta AN Tadzhikskoy SSR [Actae of Pamirian biological station AS Tajik SSR]*, 20: 1–281 [In Russian].
- Ikonnikov S.S. 1979. Opredelitel visshikh rasteniy Badakhshana [Key to the high plants of Badakhshan]. Leningrad: Nauka Publ. 400 p. [In Russian].
- Invasive Plant Atlas of the United States. URL: <https://www.invasiveplantatlas.org/grass.cfm>. Accessed: 24 April 2021.
- Ovchinnikov P.N. 1933. Revisio generis *Poa* florum Tadzhikistanicae. *Izvestiya tadzhikskoy bazy AN SSSR [Bulletin of Tajikian station of AS USSR]*, 1(1): 7–8. [In Russian].
- Ovchinnikov P.N., Chukavina A.P. 1957. *Poa* L. In: Flora Tadzhikskoy SSR [Flora of Tajik SSR]. Moscow–Leningrad: AN SSSR Publ., 1: 135–189. [In Russian].
- Pazij V.K. 1962. Notes on some bluegrasses of the Middle Asia. *Botanicheskie materialy Gerbariya Instituta botaniki Uzbekskoy SSR [Botanical materials of the Herbarium of the Botanical Institute of UzSSR]*, 18: 18–42. [In Russian].
- Pazij V.K. 1968. *Poa* L. In: Opredelitel rasteniy Sredney Azii [Key to plants of the Middle Asia]. Tashkent: FAN UzSSR, 1: 127–138. [In Russian].
- Rozhevitz R.Y. 1934. *Poa* L. In: Flora SSSR [Flora of the USSR]. Leningrad: AN SSSR Publ., 2: 366–426. [In Russian].
- Soreng R.J. 2007. *Poa* L. – The Bluegrass. In: Flora of North America north of Mexico. 24: 486–601.
- Tzvelev N.N. 1976. Zlaki SSSR [Grasses of the USSR]. Leningrad: Nauka Publ. 788 p.
- Wilson A. 2009. *Poa* L. In: Flora of Australia. Poaceae 2. Australian Biological Resources Study Melbourne: CSIRO Publ., 44A: 410.

Received 24 April 2021

Accepted 21 June 2021

**Citation:** Olonova M.V. 2021. New distribution records of *Poa trivialis* L. (Poaceae) in Pamir. *Sistematicheskie zametki po materialam Gerbariya im. P.N. Krylova Tomskogo gosudarstvennogo universiteta [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University]*, 123: 26–29. <https://doi.org/10.17223/20764103.123.3>