



УДК 581.96

Находка *Poa compressa* L. (Poaceae) на Памире

М.В. Олонова¹, Д. Наврузшоев²

¹Томский государственный университет, Томск, Россия; olonova@list.ru

²Памирский биологический институт им. Х.Ю. Юсуфбекова, Хорог, Таджикистан;
dovutsho@mail.ru

Представлена информация о находке *Poa compressa* L. в Хороге. Этот чужеродный вид до сих пор не приводился ни для флоры Таджикистана, ни для Памира в целом.

Ключевые слова: Таджикистан, Памир, флора, *Poa compressa*.

Флористические исследования на территории Таджикского Памира, проводившиеся летом 2016 и 2017 гг. на территории Горно-Бадахшанской автономной области, позволили выявить новое местонахождение *Poa compressa* L. Этот вид вместе с ещё двумя европейскими видами принадлежит подсекции *Tichopoa* (Aschers. et Graebn.) Maire секции *Stenopoa* Dumort. (Цвелев, 1976). *P. compressa* широко распространен в умеренной зоне Европы и Северной Америки, а также довольно обычен на юге Дальнего Востока. В настоящее время в США и Канаде (Hoffman et al., 2010) он включён в список инвазивных и вредоносных растений. Относительно недавно он проник в Сибирь, но уже достаточно широко расселился в Западной Сибири, преимущественно в населенных пунктах и вдоль дорог (Эбель, 2013; Olonova et al., 2016). Этот вид отмечается как заносный в северо-восточных районах Казахстана (Гамаюнова, 1956), а для Средней Азии не указывается вообще. Не приводится он и для афганской (Brecle et al., 2013) и китайской (Cui, Cui, 1996) частей Памира.

Летом 2016 г. *P. compressa* был обнаружен возле хозяйственных построек на территории Памирского биологического института («Таджикистан, Горно-Бадахшанская АО, окр. г. Хорог, возле хозяйственных построек Памирского биологического института, у арыка. 21.08.16. М. Олонова, П. Гудкова», ТК). Всего было обнаружено 3 хорошо развитых, плодоносящих растения и несколько мелких, вегетирующих. Наблюдения, проведённые летом следующего года, показали, что этот вид расширил своё присутствие, распространившись вдоль проходящей по территории института дороги.

Проведённые ранее исследования эколого-климатической ниши *P. compressa* (Олонова, Gao, 2014) позволяют предполагать более широкое распространение вида и довольно высокие возможности его расселения на

территории Евразии, особенно её южных районов. Принимая во внимание возрастающие грузоперевозки по Памирскому тракту и повышенную рекреационную нагрузку, будущая экспансия *P. compressa* как на территории Таджикистана, так и пограничного Афганистана представляется весьма вероятной.

БЛАГОДАРНОСТИ

Исследования поддержаны грантом РФФИ № 16-04-01605 и Программой повышения конкурентоспособности Томского государственного университета.

ЛИТЕРАТУРА

- Гамаюнова А.П. Род мятлик – *Poa* L. // Флора Казахстана. 1956. Т. 1. С. 221–238.
- Олонова М.В., Gao X. Потенциальные возможности распространения адвентивного растения *Poa compressa* L. в Сибири // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 4(28). С. 56–69.
- Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.
- Эбель А.Л. Новые для Сибири и малоизвестные чужеродные виды растений // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова Томского государственного университета. 2013. № 108. С. 23–28.
- Breckle S.-W., Hedge I.C., Rafiqpoor M.D. Vascular plants of Afghanistan an augmented checklist. A. Dittmann (ed.). Bonn: Scientia Bonnensis, 2013. 598 p.
- Cui N.-R., Cui D.-G. *Poa* L. // Flora Xinjianensis. Urumqi: Xinjiang Science & Technology & Hygiene Publishing House, 1996. Vol. 6. P. 78–113.
- Hoffman R., Kearns R. (eds). Wisconsin manual of control recommendations for ecologically invasive plants // Wisconsin Dept. Natural Resources. Madison. Wisconsin, 2010. URL: <http://plants.usda.gov/java/invasiveOne?pubID=Wi> (дата обращения: 12.12.2012)
- Olonova M.V., Mezina N.S., Vysokikh T. S., Shiposha V.D., Albright T.P. Will *Poa compressa* (Poaceae) become invasive in Siberia? // Phytion. 2016. Vol. 56, Fasc. 2. P. 181–192.

Поступила 12.10.2017; принята 08.12.2017



Systematic notes..., 2017, 116: 19–21
DOI: 10.17223/20764103.116.3

The finding of *Poa compressa* L. (Poaceae) in Pamir Mountains

M.V. Olonova¹, D. Navruzshoev²

¹Tomsk State University, Tomsk, Russia; olonova@list.ru

²Pamir Biological Institute, Khorog, Tajikistan; dovutsho@mail.ru

Abstract

The information on record of *Poa compressa* L. in Khorog is given. This alien species which is new for the flora of Pamir and Tajikistan as a whole. In summer of 2016, *Poa*

compressa L. (Canada bluegrass or flattened meadowgrass) was found near the outbuildings on the territory of the Pamir Biological Institute (Tajikistan, Gorno-Badakhshan Autonomous Okrug, vicinity of Khorog town, near the outbuildings of the Pamir Biological Institute, along the irrigation ditch. August 21, 2016. M. Olonova, P. Gudkova, TK). In total, 3 well-developed, fruit-bearing plants and several small, vegetative plants were found. Observations of the next year (2017) showed that this species expanded its distribution, spreading along the road passing through the territory of the Institute. Previous studies of the ecological and climatic niche of *P. compressa* suggested a wider distribution of the species, and rather high possibilities of its settlement in the territory of Eurasia, especially its southern regions. Taking into account the increasing traffic along the Pamir highway, and the increased recreational load, the future expansion of *P. compressa* on the territory of both Tajikistan and the border Afghanistan seems to be highly probable.

Key words: Tajikistan, Pamir, flora, *Poa compressa*.

Funding: Supported by Russian Foundation for Basic Research, grant No 16-04-01605 A.

REFERENCES

- Breckle S.-W., Hedge I.C., Rafiqpoor M.D. 2013. Vascular plants of Afghanistan an augmented checklist. Bonn: Scientia Bonnensis. 598 p.
- Gamayunova A.P. 1956. *Poa* L. In: Flora Khazakhstan [Flora of Khazakhstan]. Alma-Ata: AS of KazSSR Publ., 1: 221–238. [In Russian].
- Ebel A.L. 2013. New for Siberia and less known alien plant species. *Systematicheskie zametki po materialam gerbariya imeni P.N. Krylova* [Systematic notes on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University], 108: 23–28. [In Russian with English summary].
- Cui N.-R., Cui D.-G. 1996. *Poa* L. // Flora Xinjianensis. Urumqui: Xinjiang Science & Technology & Hygiene Publishing House, 6: 78–113.
- Hoffman R., Kearns R. (eds). 2010. Wisconsin manual of control recommendations for ecologically invasive plants. Wisconsin Dept. Natural Resources. Madison. Wisconsin. URL: <http://plants.usda.gov/java/invasiveOne?pubID=Wi> (Accessed: 12.12.2012).
- Olonova M.V., Gao X.-F. 2014. Potential distribution of adventive species *Poa compressa* L. in Siberia. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologia* [Tomsk State University Journal of Biology], 4(28): 56–69. [In Russian with English summary].
- Olonova M.V., Mezina N.S., Vysokikh T.S., Shiposha V.D., Albright T.P. 2016. Will *Poa compressa* (Poaceae) become invasive in Siberia? *Phyton*, 56(2): 181–192.
- Tzvelev N.N. 1976. *Zlaki SSSR* [Poaceae URSS]. Leningrad: Nauka Publ. 788 p. [In Russian].

Received 12 Oktober 2017; accepted 08 December 2017