

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.527.7

doi: 10.24411/2072-8816-2019-10041

Фиторазнообразие Восточной Европы, 2019, т. XIII, № 1, с. 95–97

Phytodiversity of Eastern Europe, 2019, XIII (1): 95–97

***DACTYLOCTENIUM RADULANS* (R. BR.) P. BEAUV. (GRAMINEAE) –
НОВЫЙ ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИИ ЧУЖЕРОДНЫЙ ВИД**

С.Р. Майоров, Е.А. Борисова

Резюме. Приведены сведения о находке в г. Иваново *Dactyloctenium radulans* – нового для флоры России чужеродного вида.**Ключевые слова:** *Dactyloctenium radulans*, *Dactyloctenium aegyptium*, чужеродные виды**Благодарности.** Работа выполнена в рамках госзадания № АААА-А16-116021660045-2.**Для цитирования:** Майоров С.Р., Борисова Е.А. *Dactyloctenium radulans* (R. Br.) P. Beauv. (Gramineae) – новый для флоры России чужеродный вид. *Фиторазнообразие Восточной Европы*. 2019. Т. XIII, № 1. С. 95–97. doi: 10.24411/2072-8816-2019-10041**Поступила в редакцию:** 03.06.2019 **Принято к публикации:** 07.06.2019

© 2019 Майоров С.Р., Борисова Е.А.

Майоров Сергей Робертович, канд. биол. наук, с.н.с., кафедра высших растений биологического факультета Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова; 119991, Россия, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12; saxifraga@mail.ru; Борисова Елена Анагольевна, докт. биол. наук, зав. кафедрой общей биологии и физиологии, Ивановский гос. университет; 153025, Россия, Иваново, ул. Ермака, 39; floraea@mail.ru

Abstract. The information on the finding of *Dactyloctenium radulans* in Ivanovo is given – a new alien species for the flora of Russia.**Key words:** *Dactyloctenium radulans*, *Dactyloctenium aegyptium*, alien plants**Acknowledgements.** The work was carried out in the framework of the state task, project № АААА-А16-116021660045-2.**For citation:** Mayorov S.R., Borisova E.A. 2019. *Dactyloctenium radulans* (R. Br.) P. Beauv. (Gramineae) – a new alien species for the flora of Russia. *Phytodiversity of Eastern Europe*. XIII (1): 95–97. doi: 10.24411/2072-8816-2019-10041**Received:** 03.06.2019 **Accepted for publication:** 07.06.2019

Sergei R. Mayorov

M.V. Lomonosov Moscow State University; 1, building 12, Leninskie Gory, Moscow, 119234, Russia; saxifraga@mail.ru

Elena A. Borisova

Ivanovo State University; 39, Ermak Str., Ivanovo, 153025, Russia; floraea@mail.ru

Точная идентификация новых, ранее не известных для региона чужеродных видов растений порой очень сложна. Как правило, происхождение растений неизвестно, поэтому выбор региональных «Флор» затруднен. Лишь немногие семейства мировой флоры обработаны в стиле «Das Pflanzenreich» А. Энглера. Поэтому при определении чужеродных растений зачастую возникают ошибки в определении. Род *Dactyloctenium* Willd. относится к сложным в систематическом отношении родам семейства злаки. Он включа-

ет 14 видов, распространенных главным образом в тропических и субтропических районах Африки и Индии (Quattrocchi, 2006). Найти общего ключа, позволяющего определять виды этого рода, нам не удалось.

Группа особей *D. radulans* (R. Br.) P. Beauv. с развитыми соцветиями была обнаружена в г. Иваново, у бетонно-асфальтового завода, на территории свалки промышленных отходов, 30.07.1992, Е. Борисова, опр. С. Майоров (MW0236199). Первоначально это растение было определено В.Д. Бочки-

ным как *D. aegyptium* (L.) Willd., и под этим названием нахождение вида было опубликовано (Борисова, 1993, 2007). Вероятно, при определении В.Д. Бочкин ориентировался на информацию об обнаружении *D. aegyptium* в 1987 г. и 1988 г. близ г. Минска, гербарные сборы которых были определены Н.Н. Цвелевым и под этим названием опубликованы (Третьяков, 1990). К тому же, *D. aegyptium* – единственный вид рода, произрастающий в Европе в Средиземноморье и спорадически заносимый к северу (Verloove, 2019). Позднее данные гербарные экземпляры, собранные в Минске, были переопределены Д.И. Третьяковым как *D. radulans* (Третьяков, 2009). В отличие от *D. aegyptium*, у *D. radulans* соцветие состоит из большего (5 и более) числа коротких веточек, которые не отогнуты вниз (Fasseaux, 1951; Quattrocchi, 2006). Кроме того, у *D. aegyptium* соцветие, как правило, вынесено высоко вверх над пластинкой верхнего листа генеративного побега, а у *D. radulans* это междоузлие заметно короче. Эти два признака хорошо определяют габитуальные различия этих видов злаков (рис.).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Борисова Е.А. 1993. Дополнение к адвентивной флоре Ивановской области. *Бюл. МОИП. Отдел биол.* Т. 98, вып. 6. С. 114–117.
- Борисова Е.А. 2007. Адвентивная флора Ивановской области. Иваново: Иван. гос. ун-т. 188 с.
- Серегин А.И. (ред.) 2019. Коллекция «Гербарий МГУ». Депозитарий живых систем «Ноев Ковчег» (направление «Растения»): Электронный ресурс. <https://plant.depo.msu.ru/module/collectionpublic?id=P&openparams=%5Bopen-id%3D1524305%5D> (Дата обращения 12.05.2019).
- Третьяков Д.И. 1990. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Белоруссии. *Бот. журн.* Т. 75, № 2. С. 255–266.
- Третьяков Д.И. 2009. Poaceae Bernh., nom. conserv. – Злаки – Злакі. *Флора Беларуси. Сосудистые растения.* Т. 2. С. 102–402.
- Fasseaux W. 1951. Les *Dactyloctenium* adventices en Belgique. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 84. Pp. 153–155.
- Lazarides M. 1970. The grasses of Central Australia. Canberra: ANU Press. vi, 282 p.
- Quattrocchi U. 2006. CRC world dictionary of grasses: common names, scientific names, eponyms, synonyms, and etymology. Boca Raton: CRC Press. xvi, 2383 p.
- Ryves T.B., Clement E.J., Foster M.C. 1996. Alien grasses

D. radulans – редкий пример чужеродного растения из Австралии, где он распространен на песчаных почвах в засушливых районах (Lazarides, 1970). Ранее для флоры России этот вид не указывался. Известен как редкий заносный вид в Европе (Бельгия, Великобритания, Беларусь), а также в США (Fasseaux, 1951; Ryves et al., 1996; Quattrocchi, 2006; Третьяков, 2009; USDA, NRCS, 2019). Во всех случаях *D. radulans* не натурализуется, относится к эфемерофитам. Предполагается, что в Бельгию и Великобританию этот злак был занесен с овечьей шерстью из Австралии. Вектор заноса для Беларуси и России достоверно не известен. Но Иваново – центр текстильного производства в России, импортирующий австралийскую шерсть.

В последние годы большую помощь в определении редких заносных видов оказывают цифровые библиотеки гербарных коллекций (например, Серегин, 2019; The museum..., 2019). Эти библиотеки позволяют ознакомиться, как выглядит реальный гербарный лист того или иного растения в коллекциях всего мира для уточнения и подтверждения определения.

REFERENCES

- Borisova E.A. 1993. Supplement to alien flora of Ivanovskaya oblast'. *Bull. Mosc. Soc. Nat. Biol. ser.* 98(6): 114–117. (In Russ.)
- Borisova E.A. 2007. Alien flora of Ivanovskaya oblast'. Ivanovo. 188 p.
- Fasseaux W. 1951. Les *Dactyloctenium* adventices en Belgique. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.* 84. Pp. 153–155.
- Lazarides M. 1970. The grasses of Central Australia. Canberra: ANU Press. vi, 282 p.
- Quattrocchi U. 2006. CRC world dictionary of grasses: common names, scientific names, eponyms, synonyms, and etymology. Boca Raton: CRC Press. xvi, 2383 p.
- Ryves T.B., Clement E.J., Foster M.C. 1996. Alien grasses of the British Isles. London: BSBI. xx, [i], 181 pp., [29] pp.
- Seregin A.P. (Ed.). 2019. Moscow University Herbarium collection. Depository of Live Systems (Division «Plants»): Electronic resource. <https://plant.depo.msu.ru/module/collectionpublic?id=P&openparams=%5Bopen-id%3D1524305%5D> (Accessed 12.05.2019).
- The museum national d'histoire naturelle databases / <https://www.mnhn.fr/en/collections/scientific-databases/museum-national-histoire-naturelle-databases>. Accessed 12 May 2019.

of the British Isles. London: BSBI. xx, [i], 181 pp., [29] pp.

The muséum national d'histoire naturelle databases / <https://www.mnhn.fr/en/collections/scientific-databases/museum-national-histoire-naturelle-databases>. Accessed 12 May 2019.

USDA, NRCS. 2019. The PLANTS Database (<http://plants.usda.gov>, accessed 12 May 2019). National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA.

Verloove F. 2019. *Dactyloctenium* Willd. Manual of the Alien Plants of Belgium. Botanic Garden Meise, Belgium. <http://alienplantsbelgium.be>. Accessed 12 May 2019.

Tret'yakov D.I. 1990. The new and rare species of vascular plants of Belarus flora. *Bot. J.* 75(2): 255–266. (In Russ.)

Tret'yakov D.I. 2009. Poaceae Bernh., nom. conserv. – Grasses. Flora of Belarus. Vascular plants. 2: 102–402. (In Russ.)

USDA, NRCS. 2019. The PLANTS Database. <http://plants.usda.gov>. National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA. Accessed 12 May 2019.

Verloove F. 2019. *Dactyloctenium* Willd. Manual of the Alien Plants of Belgium. Botanic Garden Meise, Belgium. <http://alienplantsbelgium.be>. Accessed 12 May 2019.



Рис. *D. radulans* — MW0236199 (слева), *D. aegyptium* — MW0584788 (справа)
Fig. *D. radulans* — MW0236199 (on left), *D. aegyptium* — MW0584788 (on right)

***DACTYLOCTENIUM RADULANS* (R. BR.) P. BEAUV. (GRAMINEAE) –
 A NEW ALIEN SPECIES FOR THE FLORA OF RUSSIA**

Sergei R. Mayorov
 Cand. Sci. (Biol.), Senior Researcher; Dept. of Higher plants, Biology Faculty

Elena A. Borisova
 Dr. Sci. (Biol.); Head of the Dept. of General Biology and Physiology