

УДК 502.35

## СЕМЕЙСТВО РОАСЕАЕ ВО ФЛОРЕ ВОЛГО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

© 2013 Т.И. Плаксина

Самарский государственный университет

Поступила в редакцию 16.04.2013

На протяжении 60 лет автором проводилось изучение флоры Волго-Уральского региона. В настоящее время установлено произрастание на этой территории 179 видов злаков, относящихся к 61 роду. Два вида – *Festuca wolgensis* P. Smirnov и *Koeleria sclerophylla* P. Smirn. имеют *locus classicus* в Жигулях; редкими считаются 16 видов, и нуждающимися в охране – 19 растений (согласно Красной книги Самарской области).

Ключевые слова: злаки, ландшафт, редкие растения, эндемичные растения, флора, экология растений

Волго-Уральский регион лежит в средней полосе Восточной Европы и занимает площадь более 200 тыс. кв. км (рис. 1). Сюда входит Приволжская возвышенность (Хвалынский р-он Саратовской обл., восточная часть Ульяновской обл., Самарская обл.) и Заволжье, ограниченное на севере Камским водохранилищем, р. Белой и

Сакмарой на востоке и на юге р. Урал, Болъ, Ир-гизом. Заволжье включает Татарское Закамье, Башкирское Предуралье, западные районы Оренбургской области, Самарскую область и частично северную часть Заволжья Саратовской обл. [5].

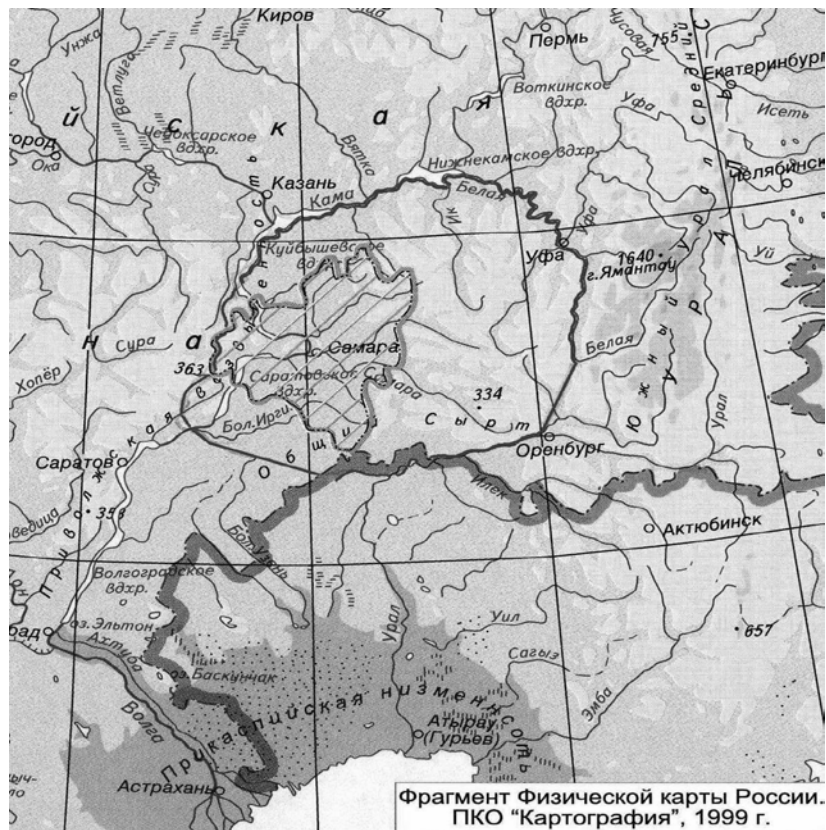


Рис. 1. Территория Волго-Уральского региона

Плаксина Тамара Ивановна, доктор биологических наук, профессор кафедры экологии, ботаники и охраны природы. E-mail: plaksinati@mail.ru

Растительный покров Волго-Уральского региона включает 61 род: *Achnatherum* Beauv., *Aegilops* L., *Aeluropus* Trin., *Agropyron* Gaertn.,

*Agrostis* L., *Alopecurus* L., *Anisantha* C. Koch, *Anthoxanthum* L., *Apera* Adans., *Arrhenatherum* Beauv., *Avena* L., *Beckmannia* Host, *Brachypodium* P. Beauv., *Briza* L., *Bromopsis* Fourr., *Bromus* L., *Calamagrostis* Adans., *Catabrosa* P. Beauv., *Catabrosella* (Tzvel.) Tzvel., *Cinna* L., *Cleistogenes* Keng, *Crispis* Ait., *Cynodon* Rich., *Dactylis* L., *Deschampsia* P. Beauv., *Digitaria* Heist. ex Fabr., *Echinochloa* P. Beauv., *Elymus* L., *Elytrigia* Desv., *Eragrostis* N.M. Wolf, *Eremopyrum* (Ledeb.) Jaub. et Spach, *Festuca* L., *Glyceria* R. Br., *Helictotrichon* Bess., *Hierochloe* R. Br., *Hordeum* L., *Koeleria* Pers., *Leersia* Swartz, *Leymus* Hochst., *Lolium* L., *Melica* L., *Milium* L., *Molinia* Schrank, *Panicum* L., *Phalaris* L., *Phalaroides* N.M. Wolf, *Phleum* L., *Pholiurus* Trin., *Phragmites* Adans., *Poa* L., *Psathyrostachys* Nevski, *Puccinellia* Parl., *Scolochloa* Link, *Secale* L., *Setaria* P. Beauv., *Sorghum* Moench, *Stipa* L., *Trisetum* Pers., *Triticum* L., *Zea* L., *Zizania* L. и 179 видов.

Во флоре Волго-Уральского региона сем. Poaceae занимает ведущее II место среди семейств, учтённых для данного региона [4]. Это характерно для флор Бореальной области [8, 9]. Доминирующее положение в лесостепи и степи изучаемой территории принадлежит роду *Stipa* с видами *S. capillata*, *S. lessingiana*, *S. pulcherrima*, *S. korshinskyi*, *Festuca valesiaca*, *Helictotrichon desertorum*, который в период плейстоценовой эпохи был доминирующим видом вместо ковыля [6]. В долинах рек и на водоразделах луговые сообщества слагает *Bromopsis inermis*, образуя иногда чистые сообщества на больших пространствах. В каменистых степях доминируют чаще всего *Agropyron desertorum*, *A. pectinatum*, *Koeleria sclerophylla*. Редкими для природы Волго-Уральского региона можно считать виды: *Aegilops cylindrica*, *Aeluropus littoralis*, *Anisantha tectorum*, *Anthoxanthum odoratum*, *Arrhenatherum elatius*, *Bromus secalinus*, *Calamagrostis purpurea*, *Catabrosella humilis* (рис. 2), *Cinna latifolia* (рис. 3), *Cynodon dactylon*, *Elytrigia reflexiaristata*, *Leymus secalinus*, *Lolium remotum*, *L. temulentum*, *Pholiurus pannonicus* (рис. 4), *Trisetum sibiricum*. Видимо, исчезнувшие виды, которые прежде достоверно произрастали в регионе: *Achnatherum splendens* (рис. 5), *Elytrigia pruinifera*, *Festuca tenuifolia*.

Отличительная особенность семейства Poaceae для региона состоит в том, что в Жигулях в 30-х гг. XX в. были описаны впервые для флоры СССР 2 вида злаков: *Festuca wolgensis* (рис. 6), *Koeleria sclerophylla* (рис. 7) [10]. В Красную книгу РФ [1] вошли следующие злаки, известные в природе нашего региона: *Koeleria sclerophylla*, *Stipa dasyphylla*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, *S. zalesskii*. Значительно большее число редких злаков (19 видов) отмечено в Красной книге Самарской области [2]: *Bromopsis*

*benekenii*, *Catabrosella humilis*, *Cinna latifolia*, *Elytrigia pruinifera*, *Festuca altissima*, *F. wolgensis*, *Helictotrichon pubescens*, *H. schellianum*, *Koeleria sclerophylla*, *Leersia oryzoides*, *Pholiurus pannonicus*, *Psathyrostachys juncea*, *Stipa anomala*, *S. dasyphylla*, *S. korshinskyi*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*, *S. zalesskii*.



Рис. 2. *Catabrosella humilis* (Bieb.) Tzvel.  
Фото М.С. Князева

Вид *Zizania latifolia* был введён в природу В.И. Матвеевым [3]. К числу адвентивных растений, собранных преимущественно в районах урбанизаций, относятся злаки *Phragmites subsp. altissimus*, *Poa chaixii*, *Hordeum jubatum*.

К отличительным особенностям флоры злаков можно отнести тот факт, что *Stipa korshinskyi* произрастает преимущественно в Заповольжье и только недавно его небольшая популяция была обнаружена в Правобережье [7]. Сюда же относится *Calamagrostis purpurea*, *Crispis aculeate*, *C. schoenoides*, *Elytrigia reflexiaristata*, *E. elongata*, *Elymus sibiricus*, *E. uralensis*, *Helictotrichon schellianum*, *Hierochloe hirta*, *Hordeum bogdani*, *H. brevisubulatum*, *H. nevskianum*, *Leymus akmolinensis*, *L. karelinii*, *L. paboanus*, *Stipa dasyphylla*, *Trisetum sibiricum*. 13 видов злаков являются эндемиками шести различных географических групп ареалов [4].



**Рис. 3.** *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.  
Фото Г. Окатова



**Рис. 5.** *Achnatherum splendens* (Trin.) Nevski



**Рис. 4.** *Pholiurus pannonicus* (Host) Trin.



**Рис. 6.** *Festuca wolgensis* P. Smirnov

Трудно переоценить значение злаков в жизни человека и природы. Они остаются главным пищевым, кормовым продуктом и ландшафтообразующим элементом лесостепи и степи Голарктики.



Рис. 7. *Koeleria sclerophylla* P. Smirn.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.
2. Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
3. Матвеев, В.И. Динамика растительности водоёмов бассейна Средней Волги. – Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 192 с.
4. Плаксина, Т.И. Анализ флоры. – Самара: Самарский государственный университет, 2004. 152 с.
5. Плаксина, Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. – Самара: Самарский государственный университет, 2001. 388 с.
6. Плейстоцен Предуралья. – М.: Наука, 1987. 113 с.
7. Раков, Н.С. Ковыль Коржинского на западе Самарской Луки // Специально-экономические проблемы Самарской Луки. – Куйбышев, 1990. С. 84-85.
8. Толмачёв, А.И. Введение в географию растений. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. 244 с.
9. Толмачёв, А.И. Методы сравнительной флористики и проблемы флорогенеза. – Новосибирск: Наука, 1986. 196 с.
10. Цвелёв, Н.Н. Злаки СССР. – Л.: Наука, 1976. 786 с.

## POACEAE FAMILY OF THE VOLGA-URAL REGION FLORA

© 2013 Т.И. Plaksina

Samara State University

The author of this article has investigated of the Volga-Ural region flora for 60 years. There are 179 species of the Poaceae family from 61 genera growth on this territory. *Festuca wolgensis* P. Smirnov and *Koeleria sclerophylla* P. Smirn. has locus classicus in Zhiguli Mountain; 16 species – are rare, and 19 species are needing protection (according to The Red Book of the Samara region).

Key words: cereals, landscape, rare plants, endemic plants, flora, plants ecology