

Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (*Gramineae*) в России

А.П. Серегин

(Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
e-mail: allium@hotmail.ru)

Floristic notes on some *Eragrostis* species (*Gramineae*) in Russia

A.P. Seregin

Серегин А.П. Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (*Gramineae*) в России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117, вып. 6. С. 73–75.

Ревизия полевицек, предпринятая мною после описания *Eragrostis voronensis* Н. Scholz (Шольц, 2010), привела к синонимизации этого вида с ранее описанной с Дальнего Востока *E. amurensis* Prob. (Серегин, 2012; Seregin, 2012). Одновременно с этим удалось выявить некоторые неучтенные флористические данные по полевицкам разных регионов России и переопределить ряд опубликованных образцов. Ниже обсуждаются сборы из Иркутской, Калужской, Костромской, Московской, Ростовской, Саратовской, Воронежской и Тульской областей, Калмыкии, Мордовии, Хакасии, Забайкальского и Красноярского краев, г. Москвы.

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. s. str.

Ростовская обл.: 1) дельта Дона, промоина среди песков близ хутора Абухова, 18.VIII 1919, Н.А. Иванова, № 863 (MW 23283); 2) берег р. Дон, станица Константиновская, 14.VIII 1927, Н. Духовицкий (MW 23288); там же, 14.VIII 1927, [П. Жудова?] (MW 23282); 3) Сальский округ, район Западных коннозаводств, целинная степь, 29.IX 1926, Н.Д. Бондарева, № 157 (LE); 4) 2-й Донской округ, лесничество Городищенское, сорное, среди посадок сосны, почва песчаная, 13.VIII 1913, И. Новопокровский (LE). – В Ростовской обл. на Дону произрастает как *E. pilosa*, так и *E. amurensis*.

Калмыкия: приблизительно 15 км к юго-западу от Элисты, верховья балок системы р. Наин-Шара, 6–8.VII 1987, А.К. Скворцов (МНА).

Может показаться странным, что я цитирую образцы *E. pilosa* из европейской части России, однако почти все предыдущие многочисленные указания вида относятся к *E. amurensis* с желёзками по килю влагалища и листа (Seregin, 2012) и, частично, к *E. albensis* (см. ниже). Настоящая *E. pilosa* с типом из Средиземноморья распространена в России лишь на крайнем юге европейской части. Кроме того, к *E. pilosa* относятся все сборы с Кавказа, где аллювиальная *E. amurensis* начисто отсутствует.

Eragrostis multicaulis Steud.

Иркутская обл.: северо-западная оконечность оз. Байкал, близ ст. Маритуй, вдоль ж.-д. полотна, 10.IX 1963, Алянская, Кожевникова, Сурова (МНА). – Новый вид для флоры Сибири, занесенный в данный пункт из Приморья.

Расселение вида в Европе кратко изложено Ю.Е. Алексеевым и Е.В. Мавродиёвым (2000), также вид был найден в Воронежской обл. (Агафонов, 2006). Опубликованное указание для Саратовской обл. (Алексеев, 2008), основанное на образце «откосы железной дороги около г. Балашов, 21.VII 2007, Ю. Алексеев» (MW, МНА) – ошибочно. За *E. multicaulis* были приняты

недоразвитые экземпляры *E. minor*.

Eragrostis albensis H. Scholz

Название *E. albensis* я принимаю условно, следуя сложившейся европейской традиции. Сразу оговорюсь, что просматривая материал из Приморского и Хабаровского краев, я пришел к выводу, что *E. albensis* **неотличима** от образцов с российского Дальнего Востока, которые обычно определяются как *E. imberbis* (Franchet) Prob. (= *E. pilosa* subsp. *imberbis* (Franchet) Tzvelev) (Цвелев, 1976; Пробатова, 1985). Меньший размах варьирования признаков *E. albensis* (особенно в сборах 2000-х годов) по сравнению с *E. imberbis* легко объясняется тем, что в Европе закрепилась и активно расселяется одна генетически однородная линия исходного предка.

Х. Шольцу *E. albensis* из первичного ареала не была известна – считается, что ее первые сборы были сделаны уже во вторичном ареале в Германии на Эльбе в 1992 г. (Scholz, 1995; Шольц и др., 2002).

E. albensis – стремительно расселяющийся на восток из Западной Европы вид, который известен в России из г. Волгоград (Шольц и др., 2002), Тамбовской (Шольц, 2010), Воронежской (Агафонов и др., 2011) и Белгородской (Сухоруков, Кушунина, *в наст. журн.*)¹ областей. Ниже привожу его впервые для Калужской, Тульской, Брянской областей и г. Москвы.

Первый этап инвазии вида в природные сообщества, которая началась в Калужской обл., хорошо документирован. Впервые *E. albensis* была собрана здесь в 2005 г. близ Козельска: 1) 54°01,2' с.ш., 35°49,3' в.д., Козельский р-н, пос. Механического завода, ж.-д. ст. Турик, придорожный пустырь, 16.VIII 2005, А. Крылов, Н. Решетникова (MW); 2) 54°01,5' с.ш., 35°49' в.д., окрестности г. Козельск, пос. Механического завода, у платформы Турик, ж.-д. насыпь, пустырь у ж.-д. путей (разобранные пути), 17.VIII 2005, Н. Решетникова, А. Крылов (MW) (Решетникова и др., 2010 sub nom. *E. pilosa*).

На следующий год эти же коллекторы собрали вид уже не на железной дороге, а на отмелях Оки, также полагая, что это *E. pilosa*: 1) 54°26,5' с.ш., 36°44' в.д., Ферзиковский р-н, в 3,5 км к юго-западу от дер. Бронцы, отмель левого берега Оки, в большом числе, 19.VIII 2005, Н. Решетникова, А. Крылов (MW); 2) 54°26,42' с.ш., 36°44,72' в.д., Ферзиковский р-н, правый берег Оки ниже дер. Кашурки, отмель, 19.VIII 2006, А. Крылов, Н. Решетникова (MW). Комментируя эти находки, авторы сообщили (Крылов, Решетникова, 2007): «Впервые найден [в Калужской обл.] в более или менее естественном местообитании, зарегистрирован и на других отмелях ниже г. Калуга. Наблюдалась на пустыре у восточного моста через р. Ока вблизи отмелей, возможно именно через этот пустырь полевичка расселилась ниже по Оке».

Поскольку *E. albensis* не отличали от *E. pilosa*, то у авторов оставались сомнения в отнесении окских популяций к адвентивным или природным (Решетникова и др., 2010). В свете новых данных калужские находки являются прекрасной иллюстрацией того, как *E. albensis* способна «спрыгнуть» с железной дороги на приречные отмели. В последние годы *E. albensis* продолжает расселение вниз по течению Оки (М.И. Попченко, *личное сообщение*).

В Брянской обл. устойчивая популяция была известна с середины 1970-х годов: сорное в окрестностях станции г. Брянск, 6.IX 1975, Ю. Алексеев (MW); [там же], на пустыре близ железнодорожного вокзала г. Брянск, 7.IX 1977, Ю. Алексеев (MW).

В Москву растение регулярно заносится с транспортом, преимущественно по железной дороге: 1) у полотна Павелецкой железной дороги около ст. Речной вокзал (ныне пл. ЗИЛ), немало, 17.VIII 1981, М. Игнатов (МНА); 2) Малая Окружная железная дорога, по полотну сортировочной ст. Угрешская, на песке, в массе, 8.VIII 1989, В. Бочкин (МНА); 3) Курская железная дорога, в 600 м от пл. Москворечье (от Москвы), вдоль ж.-д. полотна, единично,

¹ В Белгородской обл. впервые собрана 12 лет назад: Новооскольский р-н, окрестности г. Новый Оскол, правый берег р. Беленькая, сырой луг, 31.VIII 2000, А.Н. Федотов (MW).

18.VIII 1989, В. Бочкин (МНА); 4) Люблинский р-н, близ Южного грузового порта, на залежи, 25.VIII 1996, А. Сухоруков (MW); 5) На юго-востоке Москвы, Угрешская ул., возле дома 31, на бетонном цветнике и газоне, колония, 15.VIII 2007, В. Бочкин (МНА); 6) 55°50,67' с.ш., 37°22,83' в.д., Митино, заправка ТНК возле радиорынка, на газоне и вдоль ограды, много, 20.VIII 2011, В. Бочкин (МНА).

В Тульской обл. известна по сбору из одного пункта: г. Тула, Московский вокзал, ж.-д. пути ремонтного тупика, 5.VIII 1991, Л. Хорун (MW) (Шереметьева и др., 2008 sub nom. *E. pilosa* auct.). Сбор из г. Алексин, также процитированный Шереметьевой и др. (2008), относится к *E. amurensis* (Seregin, 2012).

В Воронежской обл. недавно найдена в г. Воронеж (Агафонов и др., 2011). В июне 2012 г. в массе встречена в окрестностях г. Бобров по обочинам шоссе, пересекающего Хреновский бор (MW).

Как видно, растение появилось у нас гораздо раньше, чем в Германии. В Москву оно заносилось, вероятно, с грузами с Дальнего Востока, что также свидетельствует об идентичности *E. albensis* и *E. imberbis*.

***Eragrostis imberbis* (Franchet) Prob.**

Преимущественно дальневосточный вид. На западном пределе ареала в Сибири приводился только для Читинской обл. из двух пунктов – Абагайтуй и Кайластуй (Ломоносова, 1990). К *E. imberbis* я отношу нежелёзистые по килю влагалища (в отличие от *E. amurensis*) сибирские и дальневосточные аллювиальные полевички. Настоящая *E. pilosa* с короткими нижними цветковыми чешуями (1,2–1,5 мм длиной у нижних цветков в колоске) в Сибири отсутствует – к ней сибирские авторы относили как образцы *E. imberbis*, так и некоторые образцы *E. amurensis* с менее выраженными желёзками. Имея сходную экологию с *E. amurensis*, *E. imberbis* часто растет на речных отмелях вместе с ней (особенно в бассейне Амура).

В Сибири к западу от Байкала *E. imberbis* известна по немногим сборам: 1) Красноярский край, местами на островах р. Енисей и р. Туба, VII s.a., Клеменс, Писарев, № 816 (MW 112872); 2) Хакасия, Абаканская инородная управа, окрестности улуса Апкашева, под утесами над р. Енисей, 14–15.VIII 1909, В. Титов (LE).

В Забайкальском крае вид распространен гораздо шире по сравнению с данными М.Н. Ломоносовой (1990): 1) г. Чита, р. Ингода у перевоза, 18.VIII 1908, П. Михно (LE); 2) г. Нерчинск, по лугам, каменисто-песчаным местам по р. Нерчь, VI 1891, Стуков (LE); 3) distr. Nerczinskij Zavod, prope pag. Ischaga, ad ripam rivuli (Нерчинско-Заводский р-н, у с. Ишага, по берегу реки), 10.VIII 1986, О. Nikiforova, E. Rybinskaja (MW); 4) 50°15' с.ш., 113°20' в.д., с. Акша, береговые осыпи Онона, 29.VIII 1931, М. Назаров, № 14464 (MW 112875); 5) Nerczynsk, Sand... ufer bei Nerczflussen (Нерчинск, песок на р. Нерча), 1890, F. Karo, № 111 (МНА).

***Eragrostis suaveolens* A. Becker ex Claus**

Указание для Мордовии, основанное на сборе «с. Сабаево, по песчаному откосу р. Сура, 7.VII 1968, К. Малютин» (MW) (Алексеев, 2006; Силаева и др., 2010), относится к *E. amurensis*, которая также имеет желёзки на влагалищах. Впрочем, Ю.Е. Алексеев – автор определения – снабдил его вопросительным знаком. Указание для Вохомского р-на Костромской обл. в качестве заносного растения (Алексеев, 2006) также относится к *E. amurensis* – последний вид нередок на соседней Ветлуге.

Сборы *E. suaveolens* из Средней России имеются с Волги (Нижегородская обл. и ниже по течению) и из Воронежской обл. (LE, MW, МНА).

Литература

Агафонов В.А. Новые и редкие виды цветковых растений для флоры Центрального

- Черноземья // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 101–106.
- Агафонов В.А., Сухоруков А.П., Зайцев М.Л., Негроров В.В., Кузнецов Б.И., Разумова Е.В. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Воронежской области // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 2. С. 274–279.
- Алексеев Ю.Е. Сем. *Gramineae* Juss. (*Poaceae* Barnh.) – Злаки // П.Ф. Маевский. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 63–120.
- Алексеев Ю.Е. Заметки по антропогенной флоре Средней России. 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 59–60.
- Алексеев Ю.Е., Мавродиев Е.В. О распространении *Eragrostis multicaulis* Steud. в России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 3. С. 68–69.
- Крылов А.В., Решетникова Н.М. Дополнения 2006 г. к флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 3. С. 68–72.
- Ломоносова М.Н. *Eragrostis* Wolf – Полевичка // Флора Сибири / Под ред. Л.И. Мальшева и Г.А. Пешковой. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 233–234.
- Пробатова Н.С. Мятликовые, или Злаки – *Poaceae* Bernh. (*Gramineae* Juss.) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л., 1985. Т. 1. С. 89–398.
- Решетникова Н.М., Майоров С.Р., Скворцов А.К., Крылов А.В., Воронкина Н.В., Попченко М.И., Шмытов А.А. Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М., 2010. 760 с.
- Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас. Тула, 2012. 620 с.
- Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Чугунов Г.Г., Левин В.К., Майоров С.Р., Письмаркина Е.В., Агеева А.М., Варгом Е.В. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск, 2010. 352 с.
- Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.
- Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области / Под ред. В.С. Новикова. М., Тула, 2008. 273 с.
- Шольц Х. (данные по распространению предоставлены А.П. Сухоруковым). Род *Eragrostis* N.M. Wolf – Полевичка // Определитель сосудистых растений Тамбовской области / Под ред. А.П. Сухорукова. Тула, 2010. С. 84–85.
- Шольц Х., Мавродиев Е.В., Алексеев Ю.Е. *Eragrostis albensis* H. Scholz (*Poaceae*) – новый адвентивный вид флоры России и диагностика европейских полевичек из родства *E. pilosa* (L.) Beauv. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107. Вып. 3. С. 74–78.
- Scholz H. *Eragrostis albensis* (*Gramineae*), das Elb-Liebesgras – ein neuer Neo-Endemit Mitteleuropas // Verh. Bot. Ver. Berlin Brandenburg. 1995. Bd. 128. S. 73–82.
- Seregin A.P. Taxonomic circumscription and distribution of a glandular Eurasian entity from the *Eragrostis pilosa* complex (*Poaceae*) // Phytotaxa. 2012. Vol. 52. P. 8–20.

Внимание! Этот pdf-файл не является макетом печатной версии, а отформатирован для индексации в поисковой системе GoogleScholar (ГуглАкадемия).

Attention! This pdf is a GoogleScholar friendly version of an article, not a real layout of the printed version.