

Dalhielm P.G. Nagot om järnvagsfloran inom Hallsbergs trafikområde // *Sven. bot. tidskr.* 1984. Т. 78, № 4. С. 219–222.

Березуцкий М.А., Панин А.В., Скворцова И.В. О находках редких и охраняемых растений на железнодорожных насыпях Правобережья Саратовской области // *Бюл. Бот. сада Сарат. гос. ун-та.* 2003. Вып. 2. С. 5–7.

Панин А.В. Флорогенез в урбанизированной среде степной зоны (на примере г. Саратова): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2005. 24 с.

Березуцкий М.А. Антропогенная трансформация флоры южной части Приволжской возвышенности: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Воронеж, 2000. 39 с.

Easy G. The flora of Cambridgeshire railways // *Nature Cambridgeshire.* 1981. № 24. P. 31–37.

Бочкин В.Д. Сравнительный анализ парциальных флор трех железных дорог г. Москвы // *Актуальные проблемы сравнительного изучения флор: Материалы совещ. СПб.,* 1994. С. 276–296.

УДК 581.9 (470.44)

О НАХОДКЕ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО
(*Galega Orientalis* Lam., Fabaceae, Magnoliophyta)
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.Н. Шевченко, А.П. Забалуев¹

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова
410012, Саратов, Театральная пл., 1;
e-mail: botanika@sgau.ru

¹ *Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*
410012, Саратов, Астраханская, 83;
e-mail: zabaluev@info.sgu.ru

Козлятник восточный (*Galega orientalis* Lam., Fabaceae, Magnoliophyta) – многолетнее травянистое растение, отличающееся от близкого вида – козлятника лекарственного – поникающими бобами и ярко-синим венчиком. В диком виде встречается на Северном Кавказе, в Дагестане, в лесных районах почти всей Грузии, на севере Армении и на юго-западе Азербайджана, редко встречается в Крыму (Горшкова, 1945). Растет в предгорьях в лесном и субальпийском поясах на высоте 305–1820 м над уровнем моря. Козлятник восточный встречается чаще всего в зоне достаточного увлажнения, на деградированных черноземах, богатых органическими веществ-

вами (разложившаяся лесная подстилка), значительно реже он встречается на сравнительно бедных суглинистых черноземах (Кормовые растения..., 1951).

Изучением его как кормовой культуры начали заниматься с 1932 г. (Кормовые растения..., 1951). В зеленой сухой массе растения содержится до 13% белка, 2,8% – жира, 30% – клетчатки, 42% – безазотистых экстрактивных веществ и 7% золы. Количество воды в свежей зеленой массе достигает 75% (Вавилов, Кондратьев, 1975).

В настоящее время козлятник восточный культивируется и встречается одичавшим во многих областях европейской части России (Маевский, 2006). Кроме того, вид был также отмечен в одичавшем состоянии в районе Иркутска (Зарубин и др., 2001) и обнаружен как заносное растение во флоре Алтайского края (Эбель, 2003).

Активно изучалась зимостойкость растения и возможность его интродукции на север (Иевлев, 1988), в Саратовской области подобные исследования проводились в условиях Левобережья М.А. Паниной (2001). Выращивание козлятника восточного в условиях саратовского Заволжья возможно только при наличии орошения (Шаврин, 2003).

Козлятник восточный на территории Саратовской области в одичавшем состоянии был впервые обнаружен в 2007 г. в Новобурасском районе в окр. с. Лох (Саратовская область, Новобурасский район, в 5 км восточнее с. Лох, пруд «Шульга», у плотины. Е. Шевченко, А. Забалуев; 16.06.07 г.) во время работы совместной экспедиции кафедр ботаники СГАУ и биологического факультета СГУ.

Небольшая популяция располагалась рядом с грунтовой дорогой, место подвержено сильной антропогенной нагрузке в виде рекреационного пресса. Местообитание козлятника восточного было достаточно увлажненным и защищенным от ветров зарослями кустарников. Популяция насчитывала около 15 особей в фазе цветения.

Таким образом, козлятник восточный является новым адвентивным видом для Правобережья Саратовской области. Вероятно, что его появление на территории Саратовской области связано с интродукцией данного вида как ценного кормового растения.

Считаем необходимым проводить мониторинг данной популяции козлятника восточного в Новобурасском районе Саратовской области.

Гербарный экземпляр козлятника восточного хранится на кафедре ботаники Саратовского аграрного университета им. Н.И. Вавилова.

Библиографический список

- Вавилов П.П., Кондратьев А.А.* Новые кормовые культуры. М., 1975. 340 с.
- Горшкова С.Г.* Род Галега – Galega // Флора СССР. М.; Л. Изд. АН СССР. 1945. Т. 11. С. 303–304.
- Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В. и др.* Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области // Turczaninowia. 2001. Т. 4, № 3. С. 27–34.
- Иевлев Н.И., Рубан Г.А.* Козлятник восточный и рапс – источники кормового белка. Сер. Науч. рекомендации – народному хозяйству / Коми науч. центр УрО АН СССР; Сыктывкар, 1988. Вып. 67. 22 с.
- Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР / Под ред. И.В. Ларина. Л., 1951. Т. 2. 948 с.
- Маевский П.Ф.* Флора Средней полосы Европейской части России. М., 2006. 330 с.
- Панина М.А.* Продуктивность козлятника восточного в зависимости от основных элементов технологии возделывания на темно-каштановых почвах в условиях орошения Саратовского Заволжья: Автореф. ... канд. с.-х. наук. Саратов, 2001. 25 с.
- Шаврин Д.И.* Водопотребление козлятника восточного на орошаемых землях Саратовского Заволжья: Автореф. ... канд. техн. наук. Саратов, 2003. 21 с.
- Эбель А.Л.* О распространении некоторых зукенофитов на юге Сибири // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы науч. конф. / Под ред. В.С. Новикова и А.В. Щербакова. М.; Тула, 2003. С. 128–130.