

УДК 581.95 (470.43)

## ЛУГОВЫЕ И ОПУШЕЧНЫЕ АБОРИГЕННЫЕ ВИДЫ – НОВИНКИ ДЛЯ ФЛОРЫ ТОЛЬЯТТИ

© 2012 С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, Н.С. Раков

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила в редакцию 28.05.2012

В результате исследований флоры городского округа Тольятти обнаружено 27 видов сосудистых растений, являющихся новинками для этой территории. 4 вида занесены в Красную книгу Самарской области.

Ключевые слова: флористические находки, город Тольятти, луговые и опушечные виды

Флора г. Тольятти по оценочным данным насчитывает не менее 750 видов сосудистых растений аборигенной фракции, не менее 300 – адвентивной и около 600-700 – культивируемых растений. Целенаправленное изучение растительного покрова в городской черте ведется с 1992-1994 гг. и связано с работой специалистов из Московского государственного университета леса и Института экологии Волжского бассейна [2, 3, 7, 8]. В последнее время флористические исследования заметно активизировались [1, 4,-6, 9]. В настоящей работе представлены сведения о находках видов лугово-опушечного комплекса, впервые зарегистрированных на территории города Тольятти. Флористические описания были выполнены в следующих пунктах:

- в Автозаводском районе: лесной квартал 19 (опушка на границе с селитебной зоной);
- в Комсомольском районе: лесные кварталы 57 (высокая терраса Куйбышевского водохранилища) и 85 (полуостров Копылово); окрестности поселка 5 ВСО (откосы железной и автомобильных дорог близ плотины Волжской ГЭС), берег шлюзового канала, Федоровские луга близ дачного поселка «Приволье» и оз. Круглое, окрестности дачного массива «Приозерный»;
- в Центральном районе: лесные кварталы 12 (опушка по ул. Лесная), 21 (лесная балка), 22 (берег Куйбышевского водохранилища), 26 (опушка вдоль дороги к автовокзалу), 51 (окрестности Портпоселка), 55 (окрестности дачного массива «Приозерный»), 59 (озеро Пляжное), Баныкинское кладбище, на залежах в районе мола «Парк-хаус»;

Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заместитель директора по научной работе. E-mail: svzakonoff@yandex.ru

Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук. E-mail: stsenator@yandex.ru;

Раков Николай Сергеевич, кандидат биологических наук, доцент

- в окрестностях с. Васильевка (Большое Васильевское озеро).

Виды расположены в порядке латинского алфавита, в круглых скобках приведено название семейства. Далее следует краткая аннотация, содержащая сведения о жизненной форме, отношении к почвенному увлажнению, типу ареала, эколого-ценотической приуроченности, характерных местах обитания, частоте встречаемости в Самарской области и на территории Тольятти, для которого указаны конкретные места произрастания в Тольятти. Виды, включенные в Красную книгу Самарской области (2007), отмечены знаком «!». Гербарные сборы приведенных растений хранятся в Гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB).

1. *Acetosa thyrsoiflora* (Fingerh.) A. et D. Löve (Polygonaceae) Летне-зимнезеленый стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский плюризональный. Луговой. Произрастает на полянах, опушках, лугах. В Самарской области, в том числе в Тольятти, встречается спорадически. Найден в лесном квартале 26 и на залежах в районе мола «Парк-хаус».

2. *Agrimonia pilosa* Ledeb. (Rosaceae) Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский бореально-неморальный. Лесо-опушечный. Произрастает в разреженных широколиственных и смешанных лесах, на опушках, полянах. В Самарской области встречается спорадически, в Тольятти – изредка. Найден в лесных кварталах 12, 19 на озере Пляжное.

3. *Allium rotundum* L. (Alliaceae). Луковичный поликарпик; геофит. Мезоксерофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Лугово-степной. Произрастает на лугах, в луговых степях, на многолетних залежах, вдоль дорог. В Самарской области встречается спорадически, в Тольятти – редко. Найден близ поселка 5 ВСО.

4. *Althaea officinalis* L. (Malvaceae). Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Европейско-западноазиатский лесостепной и степной. Прибрежно-луговой. Произрастает по берегам водоемов, на сырых солонцеватых лугах. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – редко. Найден на полуострове Копылово и Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и оз. Круглое.

5. *Amoria fragifera* (L.) Roskov (Fabaceae). Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-югозападно- и среднеазиатский лесостепной. Галофитно-луговой. Произрастает по берегам водоемов, солонцеватым лугам, вдоль дорог. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – редко. Найден в лесных кварталах 29, 55, на озере Пляжное и на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и оз. Круглое.

6. ! *Campanula cervicaria* L. (Campanulaceae). Двулетник; гемикриптофит. Мезофит. Европейский бореально-неморальный. Лесно-опушечный. Произрастает на полянах, опушках, лугах и в разреженных лесах. Занесен в Красную книгу Самарской обл. со статусом «редкий вид со стабильной численностью» (2007: 72). В Тольятти найден единожды в лесном квартале 12.

7. ! *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó (Orchidaceae). Клубнеобразующий поликарпик; геофит. Мезофит. Евразийский пюризональный. Лугово-болотный. Произрастает на сырых лугах и по берегам водоемов. Занесен в Красную книгу Самарской обл. со статусом «очень редкий вид, тенденции численности неизвестны» (2007: 185). В Тольятти найден единожды близ поселка 5 ВСО. Интереснейшая находка, позволяющая судить о выживании раритетного вида на антропогенно нарушенных территориях и его более широком распространении до строительства Волжской ГЭС.

8. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. (Poaceae). Плотнокустовой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Голарктический пюризональный. Лугово-болотный. Произрастает на заболоченных лугах и по берегам водоемов. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти найден единожды на полуострове Копылово.

9. *Equisetum pratense* Ehrh. (Equisetaceae). Длиннокорневищный травянистый многолетник; геофит. Мезофит. Голарктический пюризональный. Опушечно-луговой. Произрастает по лесам, лугам, полянам, окраинам болот, реже встречается на полях и залежах. В Самарской области встречается часто, в Тольятти – редко. Найден в лесном квартале 12.

10. *Erigeron podolicus* Bess. (Asteraceae). Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеро-мезофит. Евро-западноазиатский

лесостепной. Опушечно-луговой. Произрастает по сухим лугам, опушкам и полянам. В Самарской области, в том числе в Тольятти, встречается изредка. Найден в лесных кварталах 22, 55, 57 и близ плотины Волжской ГЭС.

11. *Festuca rubra* L. (Poaceae). Летне-зимне-зеленый рыхлокустовой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Голарктический пюризональный. Луговой. Произрастает в пойменных и суходольных лугах, луговых степях, на залежах, вдоль дорог. В Самарской области встречается изредка, в Тольятти – редко. Найден в лесном квартале 51.

12. *Filipendula stepposa* Juz. (Rosaceae). Кистекорневой поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточноевропейско-западносибирский степной. Лугово-степной. Произрастает в луговых степях, суходольных лугах, поймах рек. В Самарской области встречается редко, в Тольятти найден единожды на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье».

13. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. (Rosaceae). Земноводный кистекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Евросибирийский бореально-неморальный. Лесо-болотный. В Самарской области встречается sporadически по сырым пойменным лугам, болотам, берегам водоемов. В Тольятти в тех же биотопах, найден единожды на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье».

14. *Galium boreale* L. (Rubiaceae). Летне-зимне-зеленый длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирийский пюризональный. Лесо-луговой. VI-VII. Произрастает по лугам, полянам и опушкам. В Самарской области встречается часто, в Тольятти, по-видимому, sporadически. Найден в лесном квартале 51.

15. ! *Gentiana pneumonanthe* L. (Gentianaceae). Летне-зимне-зеленый короткорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евросибирийский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. Произрастает на сырых лугах, болотах, в зарослях кустарников и по опушкам. Занесен в Красную книгу Самарской обл. со статусом «редкий вид со стабильной численностью» (2007: 138). В Тольятти – очень редко. Найден на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и озера Круглое.

16. *Inula salicina* L. (Asteraceae). Длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский неморальный и лесостепной. Опушечно-луговой. Произрастает в разреженных широколиственных и пойменных лесах, на лугах, опушках, степных склонах. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – изредка. Найден в лесном квартале 22, лесном квартале 57 и на полуострове Копылово.

17. *Kadenia dubium* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov (Ariaceae). Многолетний монокарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский плюризональный. Опушечно-луговой. Произрастает на лугах, в поймах рек, по опушкам, полянам. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – изредка. Найден на озере в окр. с. Васильевка, лесном квартале 57, на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и оз. Круглое, на Баныкинском кладбище.

18. *Melampyrum arvense* L. (Scrophulariaceae). Полупаразитный однолетник стержнекорневой; терофит. Ксеромезофит. Европейско-кавказский лесостепной и степной. Лугово-степной. Произрастает на лугах, опушках, полянах, в разреженных лесах. В Самарской области встречается изредка, в Тольятти – редко. Найден на полуострове Копылово.

19. *Myosotis micrantha* Pall. ex Lehm. (Boraginaceae). Однолетник; терофит. Мезоксерофит. Евразийский лесостепной и степной. Сорно-луговой. Произрастает по сухим лугам, луговым степям, разреженным лесам, кустарникам, залежам и на обочины дорог. В Самарской области, в том числе в Тольятти, встречается sporadически. Найден в лесных кварталах 21, 26, 51, а также близ поселка 5 ВСО.

20. *Myosotis palustris* (L.) L. (Boraginaceae). Земноводный летне-зимнезеленый стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Европейско-североамериканский плюризональный. Болотно-луговой. Произрастает по берегам водоемов, на сырых лугах, опушках и в сырых лесах. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – редко. Найден на Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и оз. Круглое.

21. *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz (Scrophulariaceae). Летне-зимнезеленый длиннокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Мезогигрофит. Голарктический бореально-неморальный. Лугово-болотный. Произрастает по берегам водоемов. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – редко. Найден на оз. в окр. с. Васильевка, Федоровских лугах близ дачного поселка «Приволье» и озеро Круглое, полуострове Копылово.

22. *Rhinantus serotinus* (Schoenh.) Oborny (Scrophulariaceae). Полупаразитный однолетник; терофит. Мезофит. Евросибирский бореально-неморальный. Опушечно-луговой. Произрастает по лугам, полянам и опушкам. В Самарской области встречается редко, в Тольятти найден единожды на полуострове Копылово.

23. *Serratula coronata* L. (Asteraceae). Летне-зимнезеленый короткокорневищный поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Восточно-европейско-азиатский лесостепной. Лугово-

степной. Произрастает по степным склонам, разреженным лесам, пойменным лугам, опушкам, полянам. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – редко. Найден в окр. дачного массива «Приозерный».

24. *Seseli annuum* L. (Ariaceae). Двулетник, многолетний монокарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-югозападноазиатский лесостепной. Лугово-степной. Произрастает по лугам, луговым степям, в разреженных лесах. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – изредка. Найден в лесном квартале 12.

25. *Vicia pisiformis* L. (Fabaceae). Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский лесостепной. Опушечно-лесной. Произрастает в светлых лесах, по опушкам, полянам. В Самарской области встречается sporadически, в Тольятти – изредка. Найден в лесных кварталах 19 и 22.

26. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb (Fabaceae). Однолетник; терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Произрастает на сбитых лугах, залежах, полях, по берегам рек. В Самарской области, в том числе в Тольятти, встречается sporadически. Найден единожды в лесном квартале 51, близ поселка 5 ВСО и на полуострове Копылово.

27. *Viola montana* L. (Violaceae). Стержнекорневой поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Евразийский неморальный. Лесно-луговой. Произрастает в пойменных лесах, на лугах, опушках, полянах. В Самарской области встречается изредка, в Тольятти – редко. Найден на полуострове Копылово.

Работа выполнена в рамках Программы Отделения биологических наук «Биологические ресурсы России: динамика в условиях глобальных климатических и антропогенных воздействий», по теме «Пространственно-временной анализ и прогноз изменения биологических ресурсов Волжского бассейна в условиях реализации сценария потепления климата».

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Васюков, В.М. Флористические находки 2007 года в городе Тольятти / В.М. Васюков, С.В. Саксонов, Е.В. Рыжова, О.В. Савенко // Фиторазнообразие Восточной Европы, 2007. № 3. С. 182-192.
2. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
3. Мозолевская, Е.Г. Оценка состояния и устойчивости лесов зеленой зоны города Тольятти / Е.Г. Мозолевская, Е.П. Кузьмичев, Н.М. Шленская и др. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1995. 92 с.
4. Рыжова, Е.В. Новые виды растений городской флоры Тольятти / Е.В. Рыжова, О.В. Савенко, А.В. Иванова и др. // Вестн. Волжского ун-та им. В.Н. Тагичева. Сер. «Экология». – Тольятти: ВУИТ, 2006. Вып. 6. С. 76-83.
5. Саксонов, С.В. Материалы к изучению городской флоры Тольятти / С.В. Саксонов, Н.В. Конева, Е.В.

- Лецанкина* // Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики: Материалы Международ. науч. конф. – Тольятти: ВУИТ, 2005. С. 54-59.
6. *Саксонов, С.В.* Флора водоемов и озерных понижений г. Тольятти / *С.В. Саксонов, Н.С. Раков, С.А. Сенатор* и др. // Научно-исследовательская деятельность ТФ УРАО 2010/2011 учебного года: Сб. материалов исследоват. работы преподавателей и студентов Тольяттинского филиала Ун-та РАО. – М.- Тольятти, 2011. С. 82-101.
7. *Саксонов, С.В.* Сохранение флористического разнообразия природных комплексов городского округа Тольятти / *С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, Н.С. Раков* // Каталог экологич. работ и проектов «Экотольятти» в рамках науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы экологии и пути их решения». – Самара: АНО «Изд-во СНЦ РАН», 2010. С. 6-24.
8. *Сенатор, С.А.* Растительный покров Тольятти. Сообщение 1: Флора / *С.А. Сенатор, С.В. Саксонов* // Сб. докладов науч.-практич. конф. «Актуальные проблемы экологии и пути их решения». – Самара: АНО «Изд-во СНЦ РАН», 2010. С. 183-189.
9. *Сенатор, С.А.* Флора озера Пляжное Комсомольского района г. Тольятти (Мелекесско-Ставропольский флористический район) / *С.А. Сенатор, С.В. Саксонов, Н.С. Раков* // Науч.-исслед. деятельность ТФ УРАО 2009/2010 уч. года. – Тольятти, 2010. С. 125-131.

## MEADOW AND FOREST EDGE NATIVE SPECIES – NOVELTIES FOR TOGLIATTI CITY FLORA

© 2012 S.V. Saksonov, S.A. Senator, N.S. Rakov

Institute of Volga-river Basin Ecology RAS, Togliatti

As a result of researches Togliatti city flora 27 species of vascular plants being novelties for this territory are revealed. 4 species are included in the Red book of Samara oblast.

Key words: *floristic finds, Togliatti city, meadow and forest edge species*