

Как видно из таблицы 6 в урбанофлоре в целом и на отдельных типах местообитаний наблюдается сходное соотношение широтных групп. Преобладают виды семиаридной широтной группы (18,67% - в урбанофлоре в целом; 17,95 % - на антропогенных местообитаниях; 26,54 - на естественных местообитаниях).

Довольно велика роль плюризональной широтной группы. Наибольший процент плюризональные виды имеют на антропогенных местообитаниях (13,32%).

В заключение следует отметить, что видовой состав сосудистых растений собственно урбанизированной территории г. Саратова характеризуется очень высокой динамичностью, которая проявляется даже в узком временном интервале, охваченном нашими наблюдениями. Вследствие этого, для выяснения степени устойчивости выявленных нами соотношений в таксономической и типологической структуре изучаемой флоры требуются дальнейшие длительные мониторинговые исследования.

Литература

Игнатов М.С., Чичев А.В. Краткий анализ адвентивной флоры Московской области // Проблемы изучения адвентивной флоры СССР. Матер. совещ. М., 1990. С. 30 – 31.

Ильминских Н.Г. Флорогенез в условиях урбанизированной среды: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб, 1993. 36 с.

Ишбирдина Л.М., Ишбирдин А.Р. Динамика флоры города Уфы за последние 60 – 80 лет // Бот. журн. 1993. Т. 78, № 3. С. 1 – 10.

Толмачев А.И. Введение в географию растений. Л.: Изд. ЛГУ, 1974. 244 с.

УДК 581.9 (470.44)

ДОПОЛНЕНИЕ К «ФЛОРЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ САРАТОВА». СЕМЕЙСТВО *CYPERACEAE* JUSS.

Е.А. Архипова, М.А. Березуцкий, В.А. Болдырев
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов

Под руководством и при непосредственном участии профессора А.А. Чигуряевой в 1976-1984 гг. была опубликована работа «Флора окрестностей Саратова» (Иванова и др., 1976, 1983, 1984). Эта публикация положила начало глубокому и всестороннему изучению флористических комплексов данной территории, актуальность которого особенно возрастает в условиях усиливающегося антропогенного воздействия (Березуцкий 1998; Березуцкий, Панин, Шилова, 2002; Панин, 2005 и др.). Флора окрестностей Саратова становится в настоящее время объектом длительного и глубокого флористического мониторинга, который предполагает выявление максимально большого количества местонахождений, в первую очередь редких и охраняемых видов. Особенную ценность для работ по мониторингу имеют старые сборы с точным указанием местонахождения популяций. Обработка

гербария кафедры ботаники и экологии Саратовского государственного университета показала, что там хранятся многие сборы, не нашедшие отражения в дополняемой нами работе. Известно, что наибольший интерес в плане мониторинга урбанофлор представляют виды сем. Сурегасеас Juss., которое является одним из самых урбанофобных таксонов Восточной Европы (Бурда, 1991; Ильминских, 1993; Панин, 2005 и др.). Ниже мы публикуем информацию о сборах видов сем. Осоковые, хранящихся в гербарии кафедры ботаники и экологии СГУ (SARAT) и дополняющих материалы «Флоры окрестностей Саратова».

I Виды, не указанные во «Флоре окрестностей Саратова»

Carex acuta L.

10-ая Дачная, 17.06.1959, Семюшкина

Carex diluta M.B.

Разбойщица, 10.06.1947, Сумарева, Бойко, Кашкина, Скиданова, коллекторами определена как *Carex pallescens* L.

Eleocharis uniglumis (Link) Schult.

Берег Волги по дороге к Гуселке от Саратова, 22.08.1929, Ал. Фурсаев; ст. Разбойщица, в понижении у жел. дороги, 10.06.1947, Тарасов

II Новые местонахождения видов, указанных во «Флоре окрестностей Саратова»

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

М. Гуселка, пойма, около дач Леонтьева, 8.06.1919, В Чернов; 10-ая Дачная, дно оврага, 7.06.1954, Шатунова

Carex contigua Horre

Затон, 3.06.1936, фамилия написана неразборчиво; 8-ая Дачная, 10.05.1936, Белонилова, коллектором определена как *Carex digitata* L.; с. Песчаный Умет, роща смешанного состава в 1 версте к востоку от села, у дороги, 18.06.1920, фамилия написана неразборчиво; Разбойщица, Тарасов овраг, 06.1928

Carex digitata L.

2-ая Дачная остановка, Колоскова

Carex melanostachya M.B.

8 Дачная остановка, заболоченное место, 8.06.1939, Legit Павленко, Дегерм Назитина; 2 Дачная остановка, 16.06.1936; Б. Гуселка, пойма у хутора Москвитина, 15.06.1919, В. Чернов; Игуменское ущелье, восточные склоны, 6.06.1947, Тарасов

Carex muricata L.

Сев.-зап. склон, 8-ая Дачная остановка, 1.07.1974, Тарасова О.(И).?; с. Песчаный Умет, опушка смешанного леса, 18.06.1920, Л.Н. Казакевич; пос. Тепличный, с краю леса, 23.06.1975, Новиков; Лысая гора 23.06.1948.

Carex pedifotmis C.A. Mey. s.l.

3 Дачная, лес, 28.07.1974, Шорохова С.; 3 Дачная, лес, 28.06.1974, Пономарева; 9 Дачная, дубовый лес, северная экспозиция склона, 4.06.1975, Новиков; пос. Тепличный, смешанный лес (клен, дуб, осина), 27.06.1975, Новиков; пос. Поливановка, смешанный лес (липа, береза, клен), 8.06.1975, Новиков; 10-ая Дачная, 18.07.1976

Carex pilosa Scop.

Разбойщина в окр. Саратова бл. д. Грузиновки, 11.07.1923; Поливановка, 4.06.1923, Иншаков

Carex praecox Schreb.

Пос. Сокол, у леса, 23.05.1975, Новиков; на опушке леса возле южной окраины д. Поливановки, 21.05.1947, Тарасов; окр. с. Пристанного 07.1936, Legit Костикова, Determ Фурсаев; пойма Волги окрестности с. Пристанного, 07.1936, Костикова; Песчаный Умет, у леса, 24.05.1979, Колоскова; Лысая гора (низина), 13.06.1972, коллектором определена как *Carex colchica* J. Gay

Carex supina Wahlb.

Близ Гуселского опытного участка юго—западный ковыльный склон, 10.06.1926, Кунцына; 5 Дачная остановка, 27.05.1936, Legit фамилия написана неразборчиво, Determ Колоскова; Игуменское ущелье, 3.08.1947, Legit Тарасов, Determ Колоскова; в 0,5 км южнее 8-ой Дачной остановки, степной участок, склон западной экспозиции, 2.06.1951, Делесткина; окрестности 4-ой Дачной остановки, 13.07.1976, Legit Калашникова, Determ Праскова; Волжские Дали в разреженном лесу, 3.07.1975, Новиков; Затон, 25.06.1936, фамилия написана неразборчиво, коллектором определена как *Carex Michellii* Host; «Жареный бугор» Саратовской губ. и уезда, между 2 и 4 Гуселками близ скита скопцов в 12-15 верстах от гор. Саратова в северном направлении, степной участок «дикой природы», открытая возвышенность «Жареный бугор», каменная вершина, почва каменисто-суглинистая, степень распространения cum, 7.06.1925, С. Андреев

Carex stenophylla Wahlb.

Разбойщина, ?, овраг, заросли, 26.07.1927, Legit Е. Михайлова, Determ Колоскова

Carex vesicaria L.

Пос. Северный, болото, 21.06.1975, Новиков

Carex vulpina L.

Влажные места, пруд парка культуры, Саратов, фамилия написана неразборчиво

Eleocharis palustris (L.) R.Br.

М. Гуселка, пойма около дач Похомова, 17.05.1919, В. Чернов; 8 ост. б. с. Елпанки, 14.06.1938; М. Гуселка, пруд около дач Леонтьева, 8.06.1919, В. Чернов; 2-ая Дачная овраг ? 11.06.1947

Scirpus lacustris L.

М. Гуселка, пойма около дач Похомова, 17.05.1919, В. Чернов

Scirpus sylvaticus L.

9 Дачная ост., лес, 7.06.1939, Кабанова; Сад на пути в Саратов близ фермы СХИ 21.06.1933, Legit A. Куничкина, Determ E. Пахмурина

Scirpus tabernaemontanii Gmel.

М. Гуселка, пруд около дач Леонтьева, 8.06.1919, В. Чернов

Надеемся, что дальнейшие полевые исследования позволят выявить новые местонахождения видов данного семейства во флоре города Саратова и его окрестностей.

Литература

Березуцкий М.А. Толерантность сосудистых растений к антропогенным местообитаниям (на примере флоры окрестностей г. Саратова) // Бот. журн. 1998, № 9, С. 77-83.

Березуцкий М.А., Панин А.В., Шилова И.В. О новых и редких видах флоры города Саратова и его окрестностей // Бюллетень Ботанического сада СГУ. 2002. Вып. 1. С. 7-13.

Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. Киев: Наукова Думка, 1991. 168 с.

Иванова Р.Д., Колоскова И.Г., Рябова Т.П. и др. Флора окрестностей Саратова // Вопросы ботаники Юго-Востока. Саратов, 1976. Вып. 2. С. 60 – 69; 1983. Вып. 3. С. 48 – 62; 1984. Вып. 4. С. 29 – 49.

Ильминских Н.Г. Флорогенез в условиях урбанизированной среды: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. СПб, 1993. 36 с.

Панин А.В. Флорогенез в урбанизированной среде степной зоны (на примере г. Саратова): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 2005. 21 с.

УДК 581.9 (470.44)

К ИЗУЧЕНИЮ ЭФЕМЕРОВ И ЭФЕМЕРОИДОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ХВАЛЬСКИЙ»

Л.А. Серова

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

Эфемеры и эфемероиды представляют собой довольно многочисленную и недостаточно изученную группу. На территории Юго-Востока европейской России комплексное исследование этих растений проводилось Л.А. Чигуряевой и Р.Д. Ивановой (1970). По их данным во флоре этого региона насчитывается около 200 видов эфемеров, эфемероидов и других раннецветущих растений, принадлежащих к 30 семействам и 100 родам. Из них по нашим данным для национального парка «Хвалынский» на сегодняшний день обнаружено 40 видов, относящихся к 14 семействам и 33 родам.

Эфемеры:

1. *Alyssum turkestanicum* Regel & Schmalh.
2. *Androsace elongata* L.