

УДК 574.2 : 581.5

ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ ВОЛЖСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© Напольских Н.Н.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация

e-mail: nad.napolskikh@yandex.ru

Представлен анализ флоры кварталов 63, 71, 78, 86, 87 Волжского лесничества. Целью исследования являлось изучение флористического состава вышеуказанных кварталов лесничества. В ходе исследования нами были собраны образцы сосудистых растений в соответствии с общепринятыми правилами гербаризации [1].

Растения были определены с помощью «Флоры...» П.Ф. Маевского [2]. Систематика бралась так же из «Флоры...» П.Ф. Маевского.

Во флоре указанных кварталов Самарского лесничества выявлено произрастание 192 видов сосудистых растений, относящихся к 47 семействам, 3 классам и 3 отделам. К отделу Equisetophyta принадлежит 1 вид (0,5 %), к отделу Polypodiophyta – 2 вида (1,0 %). Остальные 189 видов (98,4 %) относятся к отделу Spermatophyta.

10 семейств из 47 включают более 5 видов. Это такие семейства, как: Asteraceae – 28 видов, Rosaceae – 21 вид (10,9 %), Fabaceae – 16 видов (8,3 %), Lamiaceae – 14 видов (7,3 %), Poaceae – 12 видов (6,3 %), Apiaceae – 10 видов (5,2 %), Brassicaceae – 9 видов (4,7 %), Scrophulariaceae – 6 видов (3,1 %), Ranunculaceae – 6 видов (3,1 %), Caryophyllaceae – 6 видов (3,1 %).

Среднее количество видов в семействе – 4,1.

Также во флоре обнаружены интродуценты, разрушающие аборигенные сообщества, которые занесены в «Черную книгу...» [3]: *Acer negundo* L., *Hordeum jubatum* L. и *Solidago canadensis* L. Найден 1 вид, включенный в Красную книгу Самарской области [4], – *Anemone altaica* Fisch. ex С.А. Меу.

Согласно классификации жизненных форм Раункиера, наблюдается такое распределение: группа гемикриптофитов – 120 видов (62,5 %), группа фанерофитов – 27 видов (14,1 %), группа криптофитов – 23 вида (12,0 %), группа терофитов – 14 видов (7,3 %), группа хамефитов – 8 видов (4,2 %).

На основании классификации жизненных форм И.Г. Серебрякова и Т.И. Серебряковой [5] нами получены результаты: древесные растения – 30 видов (15,6 %), полудревесные растения – 1 вид (0,5 %), травянистые растения – 161 вид (83,9 %). Среди последнего типа наиболее представлена группа поликарпических растений (126 видов, 65,6 %).

По результатам эколого-географического анализа, согласно данным из «Флоры...» Т.И. Плаксиной [6], на изучаемой территории наиболее представлены группы лесных (61,0 %), лесостепных (27,6 %) и луговолесных (12,0 %) растений.

Гигроморфный состав флоры изучаемого участка представлен 8 группами – это группа мезофитов – 77 видов (40,1 %), группа ксеромезофитов – 48 видов (25,0 %), группа мезоксерофитов – 24 вида (12,5 %), группа мезогигрофитов – 14 видов (7,3 %), группа гигрофитов – 11 видов (5,7 %), группа ксерофитов – 10 видов (5,2 %), группа гигромезофитов – 7 видов (3,7 %), группа гидрофитов – 1 вид (0,5 %).

По характеру распространения во флоре Волжского лесничества выявлено 7 типов ареалов, среди которых преобладают евразийский (100 видов, 52,1 %), европейский (36 видов, 18,8 %), голарктический (25 видов, 13,0 %), пюврирегиональный

(18 видов, 9,4 %). На их долю приходится 93 % от общего числа видов. Остальные виды распределены по типам: древнесредиземноморские (7 видов, 3,6 %), средиземноморские (5 видов, 2,6 %) и европейско-американские (1 вид, 0,5 %).

Библиографический список

1. Скворцов А.К. Гербарий. Пособие по методике и технике. М.: Наука, 1977. 199 с.
2. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 600 с.
3. Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России. М.: ГЕОС, 2009. 494 с.
4. Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
5. Серебряков И.Г. Жизненные формы высших растений и их изучение. Полевая геоботаника. М.; Л.: Наука, 1964. Т.3. С. 146–205.
6. Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Самарский университет, 2001. 388 с.