

ДЕНДРОФЛОРА СТ. СТАРОМЫШАСТОВСКОЙ ДИНСКОГО Р-НА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

К.П. Кожура, А.Ф. Щербатова

Кубанский государственный университет, Краснодар

Статья посвящена исследованию дендрофлоры ст. Старомышастовской Динского района Краснодарского края. Проведен таксономический, географический и биоморфологический анализ дендрофлоры.

Флора населенных пунктов в значительной мере является антропогенным объектом, и ее состав обусловлен не только физико-географическими и растительными условиями, но и деятельностью человека, имеющей историю. В настоящее время изучение флоры и растительности антропогенно нарушенных территорий, выступает одним из важнейших аспектов биологических исследований (Копытина, 2003).

Древесным растениям принадлежит главная роль в формировании природных ландшафтов, в том числе и населенных пунктов. И в этой связи поднимаются вопросы расширения ассортимента древесных растений зеленых насаждений, введения в практику озеленения видов и форм с особо выраженными полезными качествами: фитонцидных, ионизирующих воздух, поглощающих токсичные для человека газообразные соединения, предотвращающие эрозию почв и оврагообразование, обладающие шумо- и пылезащитными свойствами.

Помимо санитарно-гигиенической функции, древесные растения обладают декоративными качествами, которые изменяют архитектурный вид городов и станиц, придавая им цветное разнообразие и создавая неповторимый объемно-пространственный силуэт.

Исследования дендрофлоры ст. Старомышастовской не носят систематического характера в связи, с чем данные о современном составе древесных насаждений являются весьма разрозненными и не точными.

Целью данной работы является изучение дендрофлоры ст. Старомышастовской Динского р-на Краснодарского края.

Материал и методы

Исследования проводились в период с 2019 по 2022 гг. маршрутным методом. Материалом для написания работы послужили полевые записи, фотографии, литературные данные. Для определения групп растений по условиям увлажнения, использовалась классификация Г.И. Поплавской (1948). Для определения жизненных форм растений была использована классификация И. Г. Серебрякова (1962). Созологический анализ был проведен согласно общепринятой методике С. В. Саксонова и Г. С. Розенберга (2000). Определение засухоустойчивости древесных растений ст. Старомышастовской проводилось с применением методики ГБС РАН (1975).

Результаты и обсуждение

После проведенных исследований, был составлен систематический список дендрофлоры, включающий 67 видов древесных растений относящихся к 24 семействам и 46 родам.

Биоморфологический анализ показал, что преобладают деревья – 45 видов, что составляет 67,1 % от общего количества. Кустарники представлены 16 видами (23,9 %), наиболее малочисленной является группа лиан, включающая 6 видов (8,9 %).

В трех ведущих семействах дендрофлоры ст. Старомышастовская сосредоточено 38,6% видовой разнообразия, наиболее богатыми видами являются семейства *Rosaceae*, *Salicaceae*, *Aceraceae* (таблица 1).

Таблица 1. Количественный состав семейств древесных растений
ст. Старомышастовской

| Семейство | Число родов | Число видов | % от общего количества видов |
|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| <i>Rosaceae</i> | 12 | 16 | 23,8 |
| <i>Salicaceae</i> | 2 | 6 | 8,9 |
| <i>Aceraceae</i> | 1 | 4 | 5,9 |
| <i>Pinaceae</i> | 2 | 4 | 5,9 |
| <i>Cupressaceae</i> | 2 | 3 | 4,4 |
| <i>Vitaceae</i> | 1 | 3 | 4,4 |
| <i>Caprifoliaceae</i> | 3 | 3 | 4,4 |
| <i>Grossulariaceae</i> | 3 | 3 | 4,4 |
| <i>Tiliaceae</i> | 1 | 3 | 4,4 |
| <i>Oleaceae</i> | 3 | 3 | 4,4 |
| <i>Betulaceae</i> | 2 | 2 | 2,9 |
| <i>Bignoniaceae</i> | 2 | 2 | 2,9 |
| <i>Platanaceae</i> | 1 | 2 | 2,9 |
| <i>Araliaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Berberidaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Fagaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Fabaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Trymelaeaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Ulmaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Hippocastanaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Malvaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Hydrangeaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Juglandaceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| <i>Moraceae</i> | 1 | 1 | 1,4 |
| Всего: 24 | 46 | 67 | 100 |

Проведенный экологический анализ дендрофлоры ст. Старомышастовской позволил выделить следующие экологические группы: мезофиты, представлены 50 видами (74,6 % от общего числа видов), группа гигромезофитов, включает 6 видов (8,9 %), ксеромезофиты представлены 5 видами (7,5 %). Самыми малочисленными группами являются ксерофиты – 3 вида (4,5 %) и гигрофиты – 3 вида (4,5 %).

Созологический анализ показал, что среди 67 изученных видов древесных растений только один вид – *Juniperus sabina* L. имеет природоохранный статус

и внесён в Красную книгу Краснодарского края и является эндемиком и редким видом для Динского района.

Анализ засухоустойчивости показал, что наибольшую устойчивость к засухе проявляют 54 вида (80,5% от общего числа видов), оцененных V баллами: *Prunus spinosa* L., *Pyrus communis* L., *Pinus silvestris* L. и др. Оставшиеся 13 видов получили балл IV, что составило 19,5% от общего числа видов.

Заключение

Дендрофлора ст. Старомышастовской Динского р-на насчитывает 67 видов древесных растений, относящихся к 46 родам и 24 семействам. В результате биоморфологического анализа установлено, что в составе дендрофлоры преобладают в деревья. По отношению к режиму увлажнения почв 74,6 % от общего числа видов являются мезофитами. Созологический анализ показал, что только один вид *Juniperus sabina* имеет природоохранный статус. Наибольшую засухоустойчивость проявляют 54 вида.

Регулярный мониторинг состояния дендрофлоры населенных пунктов актуален и позволяет разработать мероприятия по сохранению, содержанию древесных насаждений и дальнейшей оптимизации урбанизированной среды.

Библиографический список

- 1. Копытина Т. М.** Флора города Рубцовска и его окрестностей: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Барнаул, 2003. 199 с.
- 2. Методика фенологических наблюдений** в ботанических садах СССР. Москва: АН СССР, 1975. 27 с.
- 3. Поплавская Г. И.** Экология растений. Москва: Советская наука, 1948. 296 с.
- 4. Саксонов С. В.** Организационные и методические аспекты ведения региональных Красных Книг. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2000. 64 с.
- 5. Серебряков И. Г.** Экологическая морфология растений: Жизненные формы покрытосеменных и хвойных. Москва: Высшая школа, 1962. 378 с.