

Анализ спектра биоморфологических групп показал, что лидируют во флоре изучаемой территории – травянистые многолетники – 65,64 %. Данные жизненные формы являются наиболее приспособленными для перенесения неблагоприятных климатических условий степи.

Анализ спектра эколого-географических групп показал, что лидирующее положение занимает лесостепная группа растений – 90 видов. На втором месте по численности – группа лесных растений – 50 видов. Третье место занимает группа луговых видов – 47 видов.

Хорологический анализ показывает, что растения исследуемой территории относятся к 7 типам ареалов, из которых по числу видов преобладают евразийский – 141 вид (48,45 %), европейский – 52 вида (17,87 %), голарктический – 45 видов (15,46 %).

Уникальность и ценность флоры памятника природы «Надеждинская лесостепь» обусловлена произрастанием здесь 18 видов эндемичных растений (6,18 %). Из числа учтённых растений в составе её флоры выявлено 7 редких видов (2,4 %). Из них 2 вида занесены в Красную книгу России: ковыль перистый (*Stipa pennata*) и рябчик русский (*Frititillaria ruthenica*).

ФЛОРА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ ВО ВНУТРИКВАРТАЛЬНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ П.Г.Т. АЛЕКСЕЕВКА (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, КИНЕЛЬСКИЙ РАЙОН)

А. Кузьмина

3 курс, биологический факультет

Научный руководитель – **асс. Ю.В. Макарова**

Флора деревьев и кустарников внутриквартальных объектов озеленения п.г.т. Алексеевка представлена 61 видом, принадлежащим к 41 роду, 20 семействам, 2 классам и 2 отделам. Абсолютное большинство видов (56 видов или 91,8 %) сосредоточено в отделе *Magnoliophyta*, классе *Magnoliopsida*. Отдел *Pinophyta*, класс *Pinopsida* содержит 5 видов или 8,2 % от видового богатства флоры.

Семейство *Rosaceae* насчитывает 22 вида (36,1 % от совокупности видов) из 14 родов (34,1 % от совокупности родов). Ведущими по числу видов являются роды *Populus* (5 видов), *Rosa* (4 вида), *Ulmus*, *Crataegus*, *Spiraea* и *Acer* (по 3 вида).

Евразийские (26 видов, 42,6 %), европейские (13 видов, 21,3 %) и европейско-американские (12 видов, 19,8 %) виды доминируют во флоре. Виды с древнесредиземноморским, средиземноморским, голарктическим и плурирегиональным типами ареалов задействованы незначительно.

В сложении флоры участвуют главным образом интродуценты (38 видов, 62,3 %). Аборигенная фракция флоры насчитывает 23 вида (37,7 %).

В составе фанерофитов преобладают мезофанерофиты (27 видов, 44,3 %). Среди биоморф господствуют деревья (27 видов, 44,3 %), доля кустарников также значительна (23 вида, 37,7%).

По типу опыления доминируют энтомофилы (41 вид, 67,2 %). Им существенно уступают анемофилы (16 видов, 26,2 %), виды с анемофильно-энтомофильным (3,3 %), гейтоногамным и гейтоногамно-анемофильным (по 1,6 %) типами опыления. По способу распространения семян и плодов преобладают зоохоры (29 видов, 47,5 %). Встречаются анемохоры (24 видами, 39,3 %), автохоры (2 вида, 3,4 %), баллисты (1 вид, 1,6 %). Для 5 видов (8,2 %) характерна диплохория.

Экоморфный анализ флоры по системе А.Л. Бельгарда в модификации Н.М. Матвеева выявил господство сильвантов (49 видов, 80,3 %), мезотрофов (40 видов, 65,6 %), мезофитов (25 видов, 41,0 %), сциогелиофитов (38 видов, 62,3 %), мезотермов (49 видов, 80,3 %).

Выявлено 4 редких вида, три из которых (*Populus alba* L., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crataegus volgensis* Pojark.) занесены в Красную книгу Самарской области (2007), один вид (*Salix alba* L.) нуждаются в постоянном контроле и наблюдении на территории Самарской области.

ФЛОРА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В УЛИЧНОМ ОЗЕЛЕНЕНИИ П.Г.Т. АЛЕКСЕЕВКА (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, КИНЕЛЬСКИЙ РАЙОН)

Д. Поганенкова

3 курс, биологический факультет

Научный руководитель – **асс. Ю.В. Макарова**

Древесные растения широко применяются в городском озеленении, приобретающим всё больший размах в нашей стране в связи с ростом промышленного строительства. Нами был рассмотрен п.г.т. Алексеевка.

В объектах уличного озеленения п.г.т. Алексеевка было зафиксировано 68 видов деревьев и кустарников, принадлежащих к 48 родам, 21 семейству, 2 классам (*Pinopsida*, *Magnoliopsida*) и 2 отделам (*Pinophyta*, *Magnoliophyta*). Преобладающим во флоре является отдел *Magnoliophyta*, насчитывающий 60 видов (88 % от видового состава деревьев и кустарников) из 42 родов и 19 семейств. Отдел *Pinophyta* представлен 8 видами (12 %) из 6 родов и 2 семейств.

Наибольшее разнообразие деревьев и кустарников отмечается в семействе *Rosaceae*. Оно содержит 21 вид (31 % от совокупности видов) из 15 родов (31 % от совокупности родов).

Ведущими по числу видов являются роды *Populus* (6 видов), *Rosa* (4 вида), *Ulmus*, *Crataegus* и *Acer* (по 3 вида).