

Хорологический анализ показывает, что растения исследуемой территории относятся к 6 типам ареалов, из которых по числу видов преобладают евразийский – 121 вид (39,16 %), древнесредиземноморский – 57 видов (18,45 %), голарктический – 37 видов (12 %) типы ареалов.

Уникальность и ценность флоры памятника природы «Калинов овраг» обусловлена произрастанием здесь 48 видов эндемичных растений (15,5 %).

Из числа учтённых растений в составе флоры ППП «Калинов овраг» выявлено 35 редких, исчезающих видов. Из них 8 вида занесены в Красную книгу РФ – это тонконог жестколистный (*Koeleria sclerophylla*), ковыль перистый (*Stipa pennata*), тюльпан шренка (*Tulipa schrenkii*), пушистоспайник длиннолистный (*Eriosynaphe longifolia*), гребенщик многоветвистый (*Tamarix ramosissima*) рябчик русский (*Fritillaria ruthenica*), касатик низкий (*Iris pumila*) и копеечник разумовского (*Hedysarum razoumovianum*).

В результате наших исследований обнаружены редчайшие для России степные животные: дыбка степная, шмель армянский, слоник острокрылый, филин.

## **ПОЧВЕННО-ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «НАДЕЖДИНСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»**

**С. Тарасова**

*3 курс, биологический факультет*

Научный руководитель – **асс. О.А. Кузовенко**

Исследование почвенно-флористического комплекса – это важнейшая задача на пути сохранения памятников природы Самарской области. Поэтому в настоящее время является актуальным изучение особенностей флоры и почв памятника природы «Надеждинская лесостепь». Его территория представляет собой типичную северную луговую степь на тучных черноземах. Рельеф холмистый. Возвышенные участки заняты разнотравно-типчаково-ковыльной степью. В распадках между холмами и по днищу оврага широко распространены разнотравно-злаковые луга.

В результате исследований памятника природы «Надеждинская лесостепь» был составлен список видов сосудистых растений. Флора исследуемой территории насчитывает 291 вид, принадлежащих к 190 родам, 44 семействам, 2 классам и 2 отделам. Наибольшее число видов растений относится к отделу покрытосеменных – 289 видов (99,32 %), из них 235 вида – представители класса двудольных и 54 вида принадлежат к классу однодольных. Ведущие по числу видов семейства флоры насчитывают 220 видов (75,6 %). Первое место занимают *Сложноцветные* – 45 видов (15,46 %). На втором месте *Злаки* – 29 видов (9,97 %). На третьем – семейство Мотыльковые, которое представлено 23 видами (7,9 %).

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 %).