

**Эколого-флористические особенности памятника природы "Гора Копейка"
Самарской области**

Научный руководитель – Плаксина Тамара Ивановна

Мурзыванова Светлана Вадимовна

Студент (магистр)

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.

Королева, Естественнонаучный институт, Самара, Россия

E-mail: mur-svetavip@mail.ru

В результате исследований, на протяжении четырех лет, для памятника природы г. Копейка Похвистневского района составлен конспект флоры, насчитывающий 150 видов высших растений, относящихся к 106 родам, 39 семействам и 2 отделам.

Проведён таксономический анализ флоры, который показал, что лидирующими семействами по числу видов являются: Asteraceae, Fabaceae, Poaceae, Lamiaceae. Характерно преобладание бобовых над злаками.

Анализ биоморфологической структуры показал, что во флоре исследуемого памятника природы доминируют травянистые многолетники: стержнекорневые, короткокорневищные и луковичные. Преобладание этих групп отражает адаптацию растений к произрастанию на горных склонах в условиях каменистой степи.

По эколого-географической приуроченности все виды флоры разбиты на 9 групп. На первом месте находятся горно-степные, на втором лесостепные, степные на третьем. Преобладание горно-степной группы определяет флористическое своеобразие г. Копейки.

Отличительной чертой флоры горы Копейка является большое число эндемичных (45 видов - 30 %) и реликтовых (15 видов - 10 %).

Среди трофоморф центральное место занимают мезотрофы, что свидетельствует о средней плодородности почв исследуемого памятника природы.

В составе гигроморф господствующими являются ксерофиты, что показывает высокий уровень адаптации растений к засушливым условиям на территории памятника природы г. Копейка.

По отношению к световому режиму ведущее положение принадлежит гелиофитам, что говорит о приспособленности растений флоры горы Копейка к произрастанию на хорошо освещенных горных склонах.

Среди термоморф доминируют мезотермы, что характеризует флору г. Копейки, как устойчивую к средним температурам.

Адвентивные элементы флоры составляют 3 % от общего числа видов, что говорит о малой нарушенности растительного покрова. Однако число заносных видов может возрасти в связи с усилившимся антропогенным воздействием на охраняемую территорию.

Учет охраняемых видов показал, что в Красную книгу Российской Федерации включено 8 видов (5 %), в Красную книгу Самарской области - 46 видов (31 %). Преобладают виды, чей природоохранный статус отнесен к третьей категории редких видов (25 видов - 17 % от общего числа). Следует отметить, что гора Копейка является третьей на территории Самарской области по количеству охраняемых видов в составе флоры. На территории памятника природы произрастает крупнейшая по области популяция такого растения, как копеечник крупноцветковый (*Hedysarum grandiflorum* Pall.).

Необходимо усилить охрану на данной территории для сохранения редких видов растений и редких для области участков каменистой степи.