

Ценотическое разнообразие Среднедонских степей и их природоохранная значимость

Научный руководитель – Дудов Сергей Валерьевич

Гаврилова Татьяна Михайловна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра геоботаники, Москва, Россия

E-mail: Gavtat-13@yandex.ru

Несмотря на интенсивное антропогенное воздействие, на водораздельных пространствах Среднего Дона сохранились небольшие участки целинных разнотравно-дерновиннозлаковых степей. Однако они не находятся под режимом охраны. Кроме того, ввиду отсутствия в России практики охраны растительных сообществ и местообитаний, актуальна разработка принципов оценки их природоохранной значимости.

Цель работы - дать характеристику степей бассейна Среднего Дона на фитоценотическом уровне и оценить их природоохранную значимость. Задачами работы является: полевое описание степей бассейна Среднего Дона, создание базы данных геоботанических описаний и их классификация, оценка природоохранной значимости исследуемых растительных сообществ.

Для характеристики разнообразия степей территории исследования был выбран ключевой участок в окрестностях хутора Шипилов в Чертковском районе Ростовской области, где сохранились сравнительно малонарушенные степные сообщества. Из описаний, составленных в ходе полевых работ на ключевом участке, а также описаний Среднедонских степей из литературы была сформирована база данных, включающая 200 описаний. Описания были обработаны с применением эколого-флористического подхода, выделенные синтаксоны были соотнесены с уже описанными для данной территории. С использованием полученной классификации была обоснована природоохранная значимость ассоциаций Среднедонских степей с учётом следующих критериев: число редких и охраняемых видов, их участие в составе сообществ; экологическая амплитуда сообществ; современное и восстановленное на период активного антропогенного преобразования степей распространение; лимитирующие факторы и угрозы для исследуемых сообществ.

В результате работы создана формальная основа для разработки паспортов требующих охраны растительных сообществ. Анализ природоохранной значимости степей в пределах выбранного нами ключевого участка представляет ценность с точки зрения создания Донского степного заповедника.