

В НП обнаружено несколько небольших популяций, в т.ч. в окрестностях города Хвалынска.

*Onosma volgensе Dobrocз..* Тип: Саратовская обл. («окр. Хвалынска, меловые холмы»). На территории НП обнаружено большое количество довольно крупных популяций (на г.Беленькой, в ур.Таши).

*Hedysarum argyrophyllum Ledeb..* Тип: Нижнее Поволжье, Южн. Урал («in Rossia australi ad inferiorem Wolgam pr. urbem Chwalynsk in montibus cretaceis, inque Sibiriae uralensis parte meridionali circa m. Guberlinsck, in deserto Kirghisorum»). На территории НП в последнее время данный вид обнаружен не был.

*Helianthemum cretaceum (Rupr.) Juz..* Тип: б. Курская губерния и окр. Хвалынска («hoc substrato calcareo formationis cretaceae gub. Kursk... et pr. Chvalinsk»); лектотип: «Chvalynsk, 1850, leg. Claus» – LE). Найденные немногочисленные популяции на г.Богданиха и в ур. Таши представлены довольно большим количеством особей, но занимаемая ими площадь невелика.

Учитывая большое значение вышеназванных видов для науки, необходимо осуществлять поиск их новых популяций на территории НП и мониторинг уже обнаруженных популяций.

#### Литература

- Красная книга РСФСР. Растения. М.: Агропромиздат, 1988. 880 с.  
 Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники. Животные /Ред. В.С. Белов. Саратов: Детская книга, 1996. 264 с.  
 Скворцов А.К. К изучению флоры Саратовской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 1995. Т. 100, вып. 4. С. 81 – 94.  
 Флора европейской части СССР. Т.1-11. – 1974 – 2005.

УДК 581.9 (470.44)

#### ГЕРБАРИЙ УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА «БОТАНИЧЕСКИЙ САД» САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО

А.В. Панин

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,  
 г. Саратов, ул. Астраханская, 83; e-mail: flor1980@mail.ru

Одной из основных задач любого ботанического сада является изучение растительного покрова того региона, в котором он расположен. В связи с этим Учебно-научный центр «Ботанический сад» Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского планомерно занимается изучением флоры и растительности Нижнего Поволжья. С момента организации первых экспедиционных поездок начал собираться и гербарный материал.

Годом создания Гербария УНЦ «Ботанический сад» СГУ им. Н.Г. Чернышевского следует считать 1956 год - год создания Ботанического сада в Университете. Основателями Гербария по праву могут считаться первый директор Сада - к.б.н., доцент

И.Б. Миловидова и первый руководитель отдела флора и растительности, заведующий кафедрой геоботаники и почвоведения СГУ, д.б.н., профессор А.О. Тарасов. По инициативе и при непосредственном участии И.Б. Миловидовой стал функционировать первый экспедиционный отряд, началось планомерное изучение дендрофлоры Нижнего Поволжья, был собран обширный материал по древесным растениям региона, как из природных местообитаний, так и из усадеб, поместий, парков, садов.

С конца 1970-х годов начал собираться материал по флоре мелов, в связи с комплексным изучением растительного покрова данных местообитаний, а с начала 1980-х годов развернуты масштабные исследования флоры и растительности песчаных арен Приерусланских (Саратовская область) и Арчединско-Донских (Волгоградская область) песков.

В настоящее время Гербарий функционирует при отделе флоры и растительности. Он насчитывает около 12000 листов. Намечено выделение трех секторов: 1. Гербарий флоры Нижнего Поволжья (основной сектор Гербария). В нем наиболее полно представлена флора Саратовской обл., а также имеются материалы по флоре сопредельных территорий – Пензенской и Волгоградской обл., Казахстана и др.; 2. Справочный гербарий; 3. Гербарий других регионов. Сюда входят сборы преимущественно экспедиции под руководством П.Г. Куприянова по выявлению апомиктичных форм во флоре СССР (Кавказ, Средняя Азия, Дальний Восток). Для удобства пользования фонд этого сектора предполагается расположить по алфавиту.

В Гербарии хранятся ценные коллекции растений, собранные в разное время сотрудниками Ботанического сада А.О. Тарасовым, И.Б. Миловидовой, П.Г. Куприяновым, Л.П. Худяковой, В.И. Гориним, Е.А. Киреевым и многими другими. Особо следует отметить сборы к.б.н. П.Г. Куприянова, осуществлявшего руководство научной группой по выявлению апомиктичных форм во флоре СССР.

При Гербарии имеется научная библиотека, содержащая фундаментальные «Флоры» и «Определители». По материалам Гербария опубликован ряд научных статей.

В настоящее время приоритетными задачами в работе Гербария являются:

1. Выявление точного числа образцов хранящихся в фондах Гербария; создание базы данных по флоре Саратовской области;
2. Получение акронима;
3. Создание базы данных публикаций по флоре Саратовской области;

4. Командировки сотрудников, работающих с гербарным фондом в крупные научные центры с целью получения опыта по ведению гербарного дела;
5. Определение фонда и проверка правильности первичного определения;
6. Расширение гербарного фонда путем сбора материала во время экспедиций и по обмену с другими Гербариями;
7. Создание дублетного и учебного фондов;
8. Создание картотеки по секторам Гербария;
9. Критическая таксономическая ревизия Гербария с последующей публикацией результатов;
10. Участие в финансируемых проектах по Гербариям.

Гербарий сотрудничает с крупными научными центрами – Ботаническим институтом Российской академии наук (г. Санкт-Петербург), Главным Ботаническим садом РАН (г. Москва), Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова и др.

В настоящее время Гербарий пополняется за счет экспедиционных исследований сотрудников УНЦ «Ботанический сад» и студентов и сотрудников биологического факультета СГУ.

УДК 581.9 (470.44)

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ АДВЕНТИВНОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ ГОРОДА САРАТОВА И ЕГО БЛИЖАЙШИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ

А.В. Панин, М.А. Березуцкий

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,  
410026, г. Саратов, ул. Астраханская, 83*

Для понимания специфики флорогенеза, особенно на антропогенных территориях, важно выявление заносных видов, так как адвентивный компонент весьма сильно влияет на особенности флоры.

Адвентивные виды в процессе заноса на новую территорию проходят несколько стадий (Котнас, 1982): 1. Занос диаспор и появление первых особей; 2. Прочное поселение на урбанизированных территориях; 3. Поселение в менее урбанизированных территориях; 4. Освоение совершенно ненарушенных биотопов. Каждый из последующих этапов представляет большие трудности для адвентивных видов, чем предыдущий, и на каждом последующем этапе число видов сокращается.

На территории города Саратова и его ближайших окрестностей в период с 1997 по 2004 гг. нами обнаружено 258 адвентивных видов (что составляет 25,37 % от суммарного флористического списка (Панин, 2005), относящихся к 201 роду и 60 семействам; все они отмечены в урбанофлоре (33,00 %). Адвентивная фракция субурбанофлоры насчитывает 213 видов (22,16%) из 163 родов, объединенных в 52 семейства. 45 видов встречаются только в урбанофлоре. Адвентивные виды составляют 22, 16 % субурбанофлоры и 33,00 % урбанофлоры. Сходные данные имеются и для других городов. Отдельными авторами