

пиона и сборных плодов у горичвета варьировало от 1 до 3 на особь, а у ковыля насчитывалось в среднем от 5 до 9 колосков. Семена и коробочки видов ириса были заметно повреждены насекомыми рода скрытнохоботники.

Таким образом, мы видим, что редкие виды дают значительное количество семян. Несмотря на то, что некоторые из них трудно возобновляются семенами (например, *Adonis vernalis*), необходимо использовать их семенной потенциал для восстановления численности в ценозе и реинтродукции их в дикорастущие сообщества в пределах крупных площадей агроландшафта.

Литература

Раменский Л.Г., Цаценкин И.А., Чижиков О.Н., Антипин Н.А. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. М.: Сельхозгиз, 1956. 472 с.

УДК 581.9 (470.44)

К ИЗУЧЕНИЮ ОХРАНЯЕМЫХ РАСТЕНИЙ ГИДРОФИЛЬНОЙ ФЛОРЫ ВОЛГОГРАДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

О.В. Седова

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,
410012 г. Саратов, ул. Астраханская, 83; e-mail: sedova_ov@mail.ru

Сохранение генофонда флоры представляет собой актуальную задачу для любой территории. Это обусловлено нарастающим антропогенным прессом, в результате которого происходит обеднение видового состава флоры, замещение эндемичных видов космополитными. Достаточно подробно проанализированы причины антропогенных изменений степной, лесной и луговой флоры. Опубликованные региональные списки редких и исчезающих растений охватывают, прежде всего, эти эколого-ценогические группы. Охрана гидрофильной флоры никогда не ставилась как отдельная проблема. Соответствующие региональные списки включают незначительное число представителей водных и прибрежно-водных растений, как правило, ограничиваясь немногими красиво цветущими видами из родов *Nymphaea* L., *Nymphoides* Seuir и др. Между тем аквальные ландшафты наиболее уязвимы с точки зрения сохранения генофонда растений. Поэтому все большее внимание в последнее десятилетие стало уделяться гидрофильной флоре. Впервые А.Н. Красновой (2001) был составлен «Кадастр редких и исчезающих видов гидрофильной флоры», включающий 141 таксон. В Красной книге Самарской области на долю водных и околородных растений приходится 41 вид (Матвеев, Саксонов, Соловьева, 2000). В настоящее время ведется работа по созданию Красной книги Саратовской области, куда будут включены 15 видов водных и прибрежно-водных растений.

На исследованном участке Волгоградского водохранилища (правый и левый берег от г. Вольска до г. Саратова) были отмечены популяции трех видов охраняемых растений гидрофильной флоры: *Potamogeton gramineus* L., *Nymphaea alba* L., *Iris pseudacorus* L.

В районе г. Саратова вблизи о. Казачий в составе ассоциации *Potamogeton perfoliatus* + *Elodea canadensis*, которая относится к группе формаций погруженной укореняющейся растительности, обнаружен *Potamogeton gramineus* с обилием ср. Сообщество отмечено на глубине от 30 до 100 см, грунт – илестый песок. Проективное покрытие в пределах растительного сообщества 65 – 80%. Структура простая одноярусная. В состав фитоценоза входят восемь видов (*Potamogeton perfoliatus* L., *P. lucens* L., *Elodea canadensis* Michx., *Najas major* All и др.).

Сообщества с доминированием *Nymphaea alba* отмечены в озерах-старицах Чардымской поймы. Фитоценозы расположены в водоемах с илистым грунтом на глубине 150 – 250 см и представлены пятнистыми или сплошными зарослями. Проективное покрытие колеблется от 40 до 90%. Сообщества имеют двухъярусную структуру: первый ярус образован доминантными видами *Nymphaea alba* и *Nuphar lutea* (L.) Smith, второй – *Myriophyllum verticillatum* L., *Potamogeton perfoliatus*, *P. lucens* и др. Флористический состав беден и включает от пяти до двенадцати видов.

Согласно доминантной классификации формация включает две ассоциации (*Nymphaea alba purum*, *Nymphaea alba* + *Nuphar lutea*), которые относятся к группе формации растительности, с листьями, плавающими на поверхности воды (Палченков, 2003). Чистые заросли кувшинки встречаются редко, чаще она образует ассоциации с *Nuphar lutea*.

Iris pseudacorus L встречается спорадически по всему району изучения единично. Входит в состав формаций *Typheta angustifoliae* с обилием Sol.

В связи с малой изученностью охраняемых растений гидрофильной флоры необходимо продолжить детальное изучение популяций уже обнаруженных редких видов, осуществлять поиск новых и проводить мониторинговые исследования.

Литература

Краснова А.Н. Проблемы охраны генофонда гидрофильной флоры. Рыбинск, 2001. 160с.

Матвеев В.И., Саксонов С.В., Соловьева В.В. Водные растения в Красной Книге Самарской области // Гидророботаника-2000: 5 Всерос. конф. по водн. раст. Борок. 2000. С. 185 – 186.

Палченков В.Г. Доминантно–детерминантная классификация водной растительности // Гидророботаника: методология, методы. Рыбинск, 2003. С. 126 – 131.