

Мониторинг редких видов растений на территории Волгоградской области

Научный руководитель – Малаева Елена Викторовна

Ткаченко Мария Алексеевна

Выпускник (магистр)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет, Волгоград,
Россия

E-mail: marya.tkachenko@yandex.ru

Волгоградский региональный ботанический сад (ВРБС) был создан в 2003 г. по инициативе региональных властей. Согласно уставным документам [3] одним из направлений деятельности сада является организация областных экспедиционных выездов, которые активно ведутся, начиная с 2007г. Основной целью экспедиций является инвентаризация и мониторинг популяций редких видов растений. Данные, собранные за период исследований, легли в основу уже двух изданий Красной книги Волгоградской области [1,2]. За 12 полевых сезонов были обследованы все 33 муниципальных района области. В 2007г. особое внимание было уделено районам Заволжья. Здесь изучались лиманные комплексы и обширные галофитные растительные сообщества. В 2008г. было обследовано междуречье рек Волги и Медведицы (основные объекты: байрачные леса и кальцефильные сообщества). В 2009г. были совершены выезды в юго-западные и южные районы области, где помимо классических степных комплексов, были обследованы псаммофитные сообщества. В 2010г. учет редких растений проводился на территории большинства (21 из 33-х) районов области. В 2011г. изучалась северо-западная часть региона, видовой состав флоры которой значительно отличается от более аридных южных и восточных районов. Здесь произрастает значительное количество видов растений, которые в нашей области находятся на южной границе своего ареала. В 2012г. начались повторные обследования районов, но уже рассматривались другие маршруты, которые позволили более плотно исследовать флору региона. Флора города Волгограда подробно изучалась в 2013 и 2014гг., тогда были обследованы многие популяции редких видов, находящиеся в черте города. В 2015г. велась работа по изучению редких видов на мониторинговых площадках во многих районах области. В преддверии выхода второго издания Красной книги региона в 2016 были вновь заложены длинные экспедиционные маршруты (суммарно около 7000 км), которые охватили 20 районов области и позволили выявить 134 популяции редких видов растений. Экспедиции 2017-2018гг. также расширили наши представления о биологии редких видов, кроме того, дополнили Базу данных по популяциям редких видов растений, которая ведется ВРБС с 2008г. Благодаря большому количеству информации о флоре, полученной в 2007-2018гг. в будущем планируется изменить подход к выездам. Вместо длительных маршрутов планируется проведение стационарных исследований ограниченных территорий. Это позволит более глубоко изучить отдельные природные комплексы, лучше определить флористический состав в зависимости от сезонов года, а в перспективе более подробно рассмотреть исторический генезис растительных сообществ территории Волгоградской области.

Источники и литература

- 1) Красная Книга Волгоградской области / Комитет природных ресурсов Администрации Волгоградской области: В 2 т. Волгоград, 2006
- 2) Красная книга Волгоградской области / Под ред. О.Г. Барановой, В.А. Сагалаева: В 2 т. Воронеж, 2017

- 3) Официальный сайт для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях: <https://bus.gov.ru>