

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дрониной Григория Валерьевича
«АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
ФЛОРИСТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ БАСЕЙНА РЕКИ СЫЗРАНКИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.08 – «Экология» (биология)

Темп жизни человека с каждым годом ускоряется, а его деятельность неизбежно затрагивает все больше территорий и, в большинстве случаев, ведет к их существенным преобразованиям. Трансформация растительного покрова отражается в первую очередь на его видовом разнообразии. Бассейны рек, несомненно, относятся к категориям территорий, биота которых крайне чувствительна к антропогенным воздействиям. В связи с этим особое значение приобретает работа по изучению отдельных конкретных флор и оценке их трансформации в результате деятельности человека. Территория бассейна р. Сызранки за последние 1,5 века подвергалась значительному антропогенному воздействию и в связи с этим созрела необходимость в оценке современного состояния ее фиторазнообразия. Из этого следует, что тема диссертации Г.В. Дрониной актуальна.

Автореферат отражает суть диссертационного исследования, состоящего из введения, 6 глав, выводов и списка литературы; изложенного на 178 страницах машинописного текста, содержит 65 таблиц и 25 рисунков. Тема диссертации соответствует специальности: 03.02.08 – «Экология» (биология).

Целью настоящей работы стало – провести комплексный эколого-биологический анализ современного состояния флоры бассейна р. Сызранки и оценить ее антропогенную трансформацию. Для ее достижения перед диссертантом было поставлено 4 задачи. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, достоверны, о чем свидетельствуют результаты оригинальных исследований. Диссертантом лично в период с 2012 по 2018 гг. были проведены полевые наблюдения более чем в 50 пунктах изучаемой территории, собран и обработан гербарный материал (около 1500 листов). Автором работы составлен список растений, включающий 1453 вида (в том числе 303 вида адвентивной фракции). Он и послужил основой для проведения комплексного анализа флоры бассейна реки. Выявлено, что существующая сеть ООПТ не позволяет полноценно поддерживать экологический баланс территории и диссертантом предлагается для включения в нее еще 15 участков ландшафтного и водного профиля. Также проведено ландшафтно-флористическое районирование, согласно которому территория бассейна реки делится на 4 района. Анализ антропогенной трансформации флоры показал достаточно высокие значения индексов синантропизации и адвентизации, которые отражают степень биологического загрязнения и нарушенности экосистем бассейна реки Сызранки. Полученные результаты также позволили дополнить конспекты флор Ульяновской и Самарской областей на 11 видов. Кроме этого, материалы исследований имеют большую практическую значимость для реализации проекта «Сохранение и

предотвращение загрязнения реки Волги». Методологические подходы, использованные в данной работе, могут быть применены в будущем при изучении бассейнов других малых рек Европейской России.

По теме диссертации опубликовано 44 работы, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования были представлены на 21 конференции международного и всероссийского уровня.

Вместе с тем к работе есть ряд замечаний:

1. Где автор взял данные, отраженные в таблице 3 на стр. 14 автореферата? К сожалению, в тексте или примечании к таблице отсутствуют источники литературы.

2. На стр. 18 в последней строке вероятно сделана опечатка. «Черная книга флоры Средней России» вышла в 2010-м, а не в 2009 г.

Сделанные замечания скорее носят редакционный характер и не снижают ценность работы.

В целом диссертация Г.В. Дронина «Антропогенная трансформация и современное состояние флористического разнообразия бассейна реки Сызранки» представляет собой законченное научное исследование, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (пп. 9–11, 13, 14), утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор – Григорий Валерьевич Дронин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08 – «Экология» (биология).

Кандидат биологических наук по специальности: 03.02.01 – «Ботаника», ведущий научный сотрудник кафедры геоботаники биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12.

Тел.: +7 (495) 939-43-10

E-mail: Maks-BsB@yandex.ru

Хомутовский
Максим Игоревич

14 ноября 2018 г.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ

