

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шереметовой Светланы Анатольевны «Флора бассейна реки Томь: состав, структура, трансформация, пространственная организация», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Актуальность работы. Бассейны рек обладают большим ресурсным потенциалом, характеризуются высоким биологическим разнообразием, поэтому на современном этапе развития человеческой цивилизации подвергаются интенсивному антропогенному влиянию. Серьезные преобразования природной среды Западно-Сибирской равнины способствовали значительному изменению флоры и растительности, в том числе деградации природных экосистем, уменьшению численности и исчезновению ряда видов и пр. Бассейн реки Томь расположен на границе двух физико-географических регионов, характеризуется высокой плотностью населения. Здесь сосредоточен ряд угледобывающих предприятий, поэтому флора региона подвергается значительной антропогенной трансформации.

Поэтому проведенная автором работа по оценке и сравнительному анализу современного состояния и тенденций развития флоры бассейна р. Томь несомненно актуальна; имеет не только важное теоретическое, но и практическое значение.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что автором обосновывается бассейновый подход для проведения флористических исследований, впервые выполнен разносторонний анализ флоры реки Томь и ее притоков, составлен оригинальный конспект флоры, проведено флористическое районирование региона исследования, указаны особенности трансформации флоры под влиянием антропогенных факторов.

Практическая значимость. Полученные данные явились основой для выделения ключевых ботанических территории Кемеровской области, вошли в состав Красной и книги Кемеровской области, Черной книги Сибири, могут быть использованы для создания обобщающих сводок и определителей флоры, проведения экологического мониторинга, оценки биоразнообразия Сибири, планировании мероприятий по сохранению растительного покрова. Материалы диссертации могут быть использованы при проведении лекционных и практических занятий по дисциплинам «Ботаник», «Биогеография», «Экология растений» в вузах.

Степень обоснованности и достоверность. Диссертационная работа является результатом многолетних комплексных исследований, которые широко апробированы и доложены на региональных, всероссийских, международных конференциях, совещаниях и семинарах. Автором проведен всесторонний аналитический обзор научных и практических исследований, результаты которого позволили поставить цель работы и определить пути ее достижения. Диссертация основана на большом объеме данных, собранных лично автором в полевых условиях. Достоверность полученных результатов подтверждена обработкой материалов с использованием современных методов математической статистики.

Диссертация состоит из введения, 9 глав, выводов, списка литературы и иллюстративного материала (40 таблиц и 58 рисунков). Общий объем работы составляет 776 страниц. Список литературы насчитывает 1022 наименования, в том числе 44 – на иностранных языках.

Цель и задачи, поставленные автором, соответствуют выводам. При исследовании использованы адекватные методы сбора, анализа и математической обработки материала. В автореферате изложены основные результаты диссертационного исследования. Логичное и структурированное изложение материалов исследования позволяет обосновать и доказать защищаемые положения. Основные результаты исследования

опубликованы в 58 работах, в том числе 16 – в журналах, рекомендованных ВАК, 9 – коллективные монографии.

Замечаний и вопросов по автореферату нет.

Таким образом, учитывая все вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Шереметовой Светланы Анатольевны представляет собой завершённое научное исследование, решающее крупную научную проблему и позволяющее оценить современное состояние флоры бассейна реки Томь. Данная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям; а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук, профессор,
зав. каф. экологии, биохимии и биотехнологии
Алтайского государственного университета



Галина Геннадьевна Соколова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный университет»

656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61

Тел. 8-(3852)-36-76-00

<http://www.asu.ru>

E-mail: Dean@bio.asu.ru

E-mail: sokolovagg@email.asu.ru

шифры специальностей: 03.02.01 – «Ботаника»;
03.02.08 – Экология (Биологические науки)

22 ноября 2016 г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧ. ОТДЕЛА ПО РСОР
УК МОКЕРОВА ЕВ

