

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

Исследование состояния, динамики биоразнообразия растений в промышленно развитых регионах, где под влиянием высоких техногенных нагрузок на окружающую среду нарушены веками сложившиеся и функционирующие природные экосистемы, актуально и своевременно.

Автором диссертации Светланой Анатольевной Шереметовой проведены мониторинговые исследования современного состояния и тенденций развития флоры бассейна реки Томь на основе бассейнового подхода в соответствии с целью работы. Ею впервые поставлены и реализованы задачи, включающие и рассматривающие бассейновые концепции при проведении флористических исследований и соответственно проведении флористического районирования.

В ходе реализации проекта составлен оригинальный конспект флоры, включающий 1560 видов с оценкой их встречаемости и указанием распределения в пределах бассейна реки Томи.

Проведена оценка соответствия экологических и биоморфологических особенностей флоры условиям среды, – гидротермическому режиму, особенностям гидрографии и водного режима бассейна реки, почвенному покрову и комплексу других показателей.

Ценность работы и в том, что для реализации проекта выделено 22 модельных бассейна, в совокупности представляющих все варианты экотопического разнообразия водосбора Томи в целом и отражающих особенности горных и равнинных территорий.

Для выявления достоверности показателей и качественной интерпретации результатов анализа флоры использованы корреляционные методы обработки данных, схемы классификации, разработанные Хортоном и Стралером, систематики отдельных семейств, семейств А.Л. Тахтаджяна, А.И. Шмакова.

В автореферате приведены результаты таксономического, хорологического анализов, показаны поясно-зональная, экологическая структуры и эколого-ценотические элементы, приведены анализ жизненных форм, анализ флоры по признаку окраски венчика, биологические спектры, реликтовые элементы флоры.

В результате сравнительного анализа флор модельных бассейнов на основе использования кластерного анализа составлена схема флористического районирования реки Томи.

Автором установлены последствия антропогенной трансформации флоры. Ею выявлено, что изменения естественной растительности затронули всю территорию бассейна реки Томи, но в меньшей степени, – горных бассейнов рек: Нижняя Терсь, Кабырза, Казыр, Уса.


Основные результаты исследований отражены в 58 публикациях, в том числе в 16, рекомендованных ВАК РФ, в монографиях и Красных книгах Кемеровской области.

Вопросов и замечаний по содержанию автореферата докторской диссертации Шереметовой Светланы Анатольевны нет.

Заключение:

В целом диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, изложена последовательно на хорошем научном языке, имеет признаки теоретической и практической новизны, несет новые знания, способствующие дальнейшему развитию ботанических исследований в бассейне реки Томи, оформление автореферата полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ.

Шереметова Светлана Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01– Ботаника.

Заушинцева Александра Васильевна, 

доктор биологических наук,

профессор,

профессор кафедры биоразнообразия и биоресурсов,

Институт биологии, экологии и природных ресурсов,

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»,

650043, г. Кемерово, ул. Красная, 6

Интернет сайт: www.kemsu.ru

E-mail: alexaz58@yandex.ru

Раб. Телефон: 8-(384-2)-58-01-66

Я, Заушинцева Александра Васильевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 28 » ноября 2016 г.

28.11.2016 .

