

ОТЗЫВ

на автореферат Ольги Александровны Гринчак

«Эколого-биологические, созологические и эколого-химические показатели родников в условиях Среднего Подесенья», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности

1.5.15 – Экология (биологические науки)

Исследования родников в биоэкологии представляет интерес для широкого круга авторов, но особенно перспективны комплексные работы, которые помогают представить не только мониторинговые аналитические обзоры, но и создавать прогнозные модели, планировать работы по оптимизации лотических экосистем. В староосвоенном регионе Среднего Подесенья не изучен растительный покров природниковых урочищ: в диссертационном исследовании представлены обширные данные по флоре и растительности этих уязвимых местообитаний. Актуальность выполненных натуральных и камеральных работ несомненна, так как вносит существенные дополнения по направлению работ современной школы биоэкологических и эколого-химических (аналитических) изысканий, в том числе и обосновании диагностического вида по аттестованной методике флуктуирующей асимметрии; раскрывает перспективы поиска модельных растений для биохимической диагностики по накоплению веществ – «стресс-индикаторов». Полученные соискателем О.А. Гринчак данные могут с успехом использоваться и в международных биомониторинговых и эколого-химических программах по лотическим экосистемам для оптимизации и прогноза их состояния.

В условиях значительных, в том числе и антропогенных преобразований местообитаний, важна и значима оценка разрабатываемых мер, которые направлены на долгосрочные исследования родников, основаны на точной паспортизации объектов и постоянного обновления базы для лотических экосистем. О.А. Гринчак создала такую систему данных и внесла предложения по уточнению созологического статуса 9 водных объектов.

Интересны и программы экспресс-диагностики состояния родниковых вод, а также шкала для диагностики нормированных состояний родников. В целом автореферат выполненного диссертационного исследования свидетельствует о масштабности проделанной работы и её прикладной значимости по биомониторингу и эколого-химическим данным по водной экологии.

Текст автореферата оформлен грамотно, отражает структуру, содержание диссертационного исследования из 7 глав, общей характеристики работы, выводов, практических рекомендаций, списка

литературы. Диссертационное исследование закончено выводами, которые подкреплены 37 работами в журналах (по Перечню... ВАК РФ, входящих в международные базы данных) и сборниках трудов, что свидетельствует о хорошей апробации материалов по организации биологического и эколого-химического мониторинга родниковых вод для оптимизации наблюдений за динамичными водными экосистемами. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования.

Вопросы по тексту автореферата: желателен рисунок диагностических признаков у модельного объекта – стрелолиста обыкновенного (*Sagittaria sagittifolia* L.).

В целом, замечание по автореферату не снижает достоинства выполненной работы, научной значимости её результатов.

Работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» (пп.9-14) № 842 (от 14.09.2013 г., с изменениями от 02.08.2016 г.), утвержденного постановлением правительства РФ, а её автор – Гринчак Ольга Александровна – заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки) за решение вопроса о эколого-биологических, эколого-химических особенностях родников и родниковых урочищ и их динамики под влиянием комплекса факторов.

Кандидат биологических наук
(03.00.16 – экология), доцент кафедры
ландшафтной архитектуры и
садово-паркового строительства
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»

 Скоч Анна Витальевна

Скоч Анна Витальевна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Адрес: 241037, Брянск, проспект Станке Димитрова, 3, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет».

Телефон: +7(4832)74-60-08; e-mail: mail@bgitu.ru

Подпись Скоч А.В. заверяю
Ректор БГИТУ



 В.А. Егорушкин

20.06.2024