

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринчак Ольги Александровны
«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)

Актуальность исследования. Изучение родников – актуальное направление в настоящее время, т.к. растительные сообщества, формирующиеся в родниковых урочищах, являются структурным элементом экологического каркаса территории и экотонной зоной с более высоким биологическим разнообразием. В то же время, родники – это уязвимый элемент ландшафта, поэтому требуют наблюдения, особенно в зоне подверженной антропогенной трансформации и на урбанизированной территории. Выявление и изучение антропогенных закономерностей, количественных и качественных показателей родниковых вод, флористического состава, маркерных видов родниковых урочищ позволяет достоверно оценить состояние этого важного объекта.

Практическая значимость. Отмечу, что впервые для территории Среднего Подесенья в пределах Брянской области описана растительность и флора родников. Важно, что для изучаемой территории автором установлены индикаторы эколого-химического состояния вод родников. Интересным и практически значимым является обоснование применения в качестве биоиндикатора стрелолиста обыкновенного по индексу флуктуирующей асимметрии. Материалы диссертации имеют существенное теоретическое и практическое значение и могут быть использованы для дальнейшего экологического мониторинга родников на территории населённых пунктов, при составлении флористических сводок, а также для устойчивого экологически обоснованного водопользования, оценки воздействия на окружающую природную среду и фиторемедиационных работ.

Достоверность результатов и выводов. Достоверность результатов не вызывает сомнений – диссертантом собран и проанализирован обширный материал, изучено около 300 родников, проведены разнообразные полевые и лабораторные эксперименты. Все полученные данные проанализированы с помощью современных методов.

Замечания. Практически, по автореферату не возникло замечаний, структура выстроена, текст выверен. Из автореферата диссертации непонятно какие биометрические показатели используются для оценки флуктуирующей асимметрии *Sagittaria sagittifolia* L.

Заключение. Прделанная диссертационная работа является комплексным экологическим исследованием родников в условиях Среднего Подесенья, выполненным на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а автор работы – Гринчак Ольга Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника, 03.02.08 – Экология),
Доцент (1.6.21. – Геоэкология),
Доцент кафедры экологии и природопользования
Института естественных наук
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Удмуртский государственный университет»
e-mail: dyukina-guzel@yandex.ru

Платунова Гузель Рашидовна

10.06.2024

Сведения об организации:
426034, Удмуртия, г. Ижевск,
ул. Университетская, д. 1.
8(3412) 68-16-10
e-mail: rector@udsu.ru
www.udsu.ru

Даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Подпись
заверяю

Учёный секретарь
Учёного совета ФГБОУ ВО «УдГУ»

