

## Отзыв

на автореферат диссертации Бирюковой Ольги Владимировны «Экологическая дифференциация и антропогенная трансформация флористических комплексов на бореальном экотоне Нижегородского Правобережья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертация О.В. Бирюковой посвящена актуальной теме инвентаризации флоры достаточно крупного природного региона в Нижегородской области России. Автор выявила экологическую, биоморфологическую и географическую структуру флоры, провела районирование территории с выделением эколого-флористических районов, проанализировала раритетный компонент флоры и определила основные черты ее антропогенной трансформации. Работа имеет значительную важность для инвентаризации регионального биоразнообразия и накопления методического опыта комплексных исследований флоры; новизна диссертации определяется отсутствием специальных обследований флоры данного региона. Работа несомненно в будущем будет востребована при мониторинге регионального растительного покрова, ведении Красной книги Нижегородской области, создании Черной книги, а также в учебном процессе вузов.

Следует положительно оценить использование в работе бассейнового подхода, который позволяет выделять в значительной мере естественные природные регионы с общими экологическими и климатическими закономерностями. Диссертация производит хорошее впечатление; автор использует разнообразные методы обработки флористических данных, что заметно отличает данную работу от многочисленных поверхностных исследований современных флористов, попросту «коллекционирующих» находки (а в последние годы даже только их фотографии).

К автореферату есть частные замечания.

В методике работы автор указывает, что использовала данные портала iNaturalist для сбора информации о распространении редких и адвентивных видов. Проверялись ли эти данные автором для того, чтобы избежать возможных ошибок в указании локализации видов?

В автореферате не пояснено, что такое эколого-флористические районы. Чем данное районирование отличается от флористического или ландшафтного?

При изучении факторов адвентизации фитобиоты (стр. 17, 18) рассчитаны уравнения линейной регрессии, что, вероятно, не вполне корректно, так как исследуемые зависимости вряд ли описываются линейными трендами. Впрочем, использование более сложных уравнений так же вряд ли оправдано в связи с относительными данными исследуемых аргументов и в целом низкой целесообразностью использования данных уравнений применительно к другим исследованиям.

Высказанные частные замечания не снижают теоретический уровень проведенных исследований. Диссертация «Экологическая дифференциация и антропогенная трансформация флористических комплексов на бореальном экотоне Нижегородского Правобережья» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – Бирюкова Ольга Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

23.03.2022

Доктор биологических наук  
(специальность 1.5.9 – Ботаника),  
доцент, профессор кафедры биологии  
ФГБОУ ВО «Брянский  
государственный университет  
имени академика И.Г. Петровского»

241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14  
Тел.: +7(4832)666834, e-mail: kafbot2002@mail.ru



Семенищенков Юрий Алексеевич

Ю.А Семенищенко  
Подпись \_\_\_\_\_ заверяю  
Документовед Г.С. Симукова