

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвеевой Татьяны Борисовны «Комплексная характеристика пригородных лесов окрестностей Самары», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки)

Пригородные леса в окрестностях Самары занимают около 3% от общей площади лесов Самарской области. Данные массивы имеют важное эстетическое, водоохранное, почвозащитное, рекреационное, значение, 8 и 11 кварталы принадлежат к категории особо охраняемых природных территорий, поэтому комплексное изучение состояния пригородных лесов Самары является важным аспектом и подтверждает актуальность выбранной автором темы исследования. В задачи автора входило: проведение анализа флоры района исследования и изучение адвентивной ее фракции; характеристика существующего разнообразия лесных сообществ и исследование возрастной структуры ценопопуляций основных лесообразующих видов; выяснение характера влияния антропогенной нагрузки на структуру растительного покрова и оценка степени нарушенности лесных сообществ пригородных лесов г. Самары; установление степени загрязнения территории района исследования по значениям коэффициентов флуктуирующей асимметрии для модельных растений *Betula pendula*, *Tilia cordata* и *Corylus avellana* и изучение ответной реакции данных растений на антропогенное воздействие, выражающееся в накоплении суммы фенольных соединений в листьях; выявление содержания тяжелых металлов и металлоидов в почвах исследуемых территорий.

Основные положения работы Т.Б. Матвеевой доложены на конференциях разного уровня, международном экологическом конгрессе и отражены в 15 опубликованных статьях, из которых две статьи изданы (еще одна в печати) в печатных изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Представленная к защите работа является результатом исследования 10 полевых сезонов участков Пригородного и Самарского лесничеств Самарского лесхоза. Автором применялись широко известные геоботанические и флористические методы исследования. В качестве индикаторов отклонения условий внешней среды от оптимальных уровней использовались показатели флуктуирующей асимметрии. Для определения содержания тяжёлых металлов и металлоидов в почвах применялся рентгенофлуоресцентный метод. Для оценки интенсивности и степени опасности загрязнения почвы химическими веществами был использован коэффициент техногенной концентрации элемента.

Выводы, касающиеся результатов исследований, автором четко сформулированы и свидетельствуют о том, что поставленные задачи выполнены. Достоверность сделанных выводов подтверждается широким использованием на разных этапах работы выше названных современных методов исследования.

В целом, можно сказать, что диссертационная работа Т.Б. Матвеевой является определенным вкладом в проведении мониторинга пригородных лесов окрестностей Самары.

Представленная работа Матвеевой Татьяны Борисовны «Комплексная характеристика пригородных лесов окрестностей Самары» соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры биологии, географии и  
методики их преподавания филиала ФГБОУ  
ВПО «Тюменский государственный  
университет» в г. Ишиме  
627750, г. Ишим, ул. Ленина, д. 1  
тел.: (34551) 2-19-41, 2-19-42  
факс: (34551) 2-19-41, 2-17-73  
e-mail: [filial\\_tgu\\_ishim@mail.ru](mailto:filial_tgu_ishim@mail.ru)  
<http://www.ishim.utmn.ru/>

Токарь  
Ольга  
Егоровна

Подписи Токарь О. Е.  
заверяю:  
Специалист ОК Трун М. В.

