

ОТЗЫВ

на диссертацию 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).

Проблема возрастающего антропогенного воздействия на природную среду является одной из наиболее актуальной на сегодняшний день. Не обошла она стороной и город Самару — крупный промышленный центр, уровень урбанизации в котором очень высокий. Трансформация природной среды привела к нарушению разнообразия почвенного покрова, изменению устойчивости почв к антропогенному прессу, в том числе к различного рода загрязнениям. Зеленая зона города выполняет различные экологические функции, однако они нарушаются в условиях урбанистического пресса. В этой связи комплексная характеристика пригородных лесов окрестностей Самары становится актуальным. Особую актуальность работа приобретает в связи с глобальными изменениями климата, которые могут косвенно повлиять на данную урбозкосистему.

Целью работы было дать комплексную оценку состояния фитоценоза, находящихся в условиях урбанизации. Данная цель предусматривала несколько задач, которые условно можно было бы объединить в 2 блока. Первый касается исключительно свойств самих растительных сообществ: структуры, состава, функциональной активности и пр. Второй связан с решением практических задач: мониторинга, диагностики почв и нормирования антропогенного воздействия на почвы. При этом, если первый блок связан с областью фундаментальных исследований, с теорией, то второй (достаточно объемный), исключительно с практикой и использованием полученных данных специалистами разных научных дисциплин. Реализуются поставленные задачи разнообразными методами и приемами, что свидетельствует о широком диапазоне знаний Татьяны Борисовны: в области экологии, химии, ботаники, почвоведения, географии, математики (статистики) и экологического законодательства. Работа имеет большую практическую значимость: собранный материал пополнил гербарные коллекции Поволжской государственной социально-гуманитарной академии, материал используется в учебном процессе на естественно-географическом факультете Поволжской государственной социально-гуманитарной академии в лекционных курсах «Экология растений», «Общая экология» и др, полученные данные могут быть основой при проведении мониторинга пригородных лесов окрестностей Самары.

В целом, работа производит очень благоприятное впечатление. Ее отличает хороший научный стиль, прекрасное оформление. Список печатных работ (3 статьи в журнале, рекомендованных в перечне ВАК), участие в российских конференциях свидетельствуют о достаточно широкой апробации и стремлении автора шире представить свои материалы.

На основании вышеизложенного считаю, что работа «КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ САМАРЫ» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Матвеева Татьяна Борисовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 — экология (биологические науки).

185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, forest@krc.karelia.ru

Институт леса Карельского научного центра РАН лаборатория лесного почвоведения

к.б.н., доцент, ст.н.с. Мария Владимировна Медведева

