

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Матвеевой Татьяны Борисовны** по теме: «Комплексная характеристика пригородных лесов окрестностей Самары», представленной диссертационному совету Д.212.243.13 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Роль леса в природе и жизни человека чрезвычайно велика и разнообразна. Помимо той поистине колоссальной пользы, которую человек получает от применения древесины для своих нужд, лес дает много невесомых полезностей о которых мы знаем, которые мы чувствуем, но не можем определить количественно. Лес помогает нам в борьбе с природой: предохраняет реки и озера от обмеления, задерживает летучие пески; скрепляя своими корнями почву, не дает весенним водам и паводкам размывать ее; улучшает почву, разрыхляя ее и внося туда большое количество органических удобрительных веществ; ослабляет испарение из верхних слоев почвы. При этом на все компоненты лесных сообществ, в том числе на жизнеспособность древостоев оказывается сильное антропогенное влияние, что и приводит к ухудшению их состояния. Поэтому комплексное изучение состояния пригородных лесов Самары является важным аспектом и подтверждает актуальность выбранной темы исследований.

Впервые в течение полевых сезонов 2004-2014 гг. автором проведена комплексная оценка состояния пригородных лесов, подвергающихся рекреационной нагрузке. Были изучены участки Пригородного и Самарского лесничеств Самарского лесхоза. В процессе работы было заложено 27 пробных площадей, на которых растительный покров изучался по ярусам, 23 почвенных разреза, собрано свыше 1200 листов гербария, проведено 550 геоботанических описаний. Исследован возрастной состав ценопопуляций основных лесообразующих пород (*Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*). Оценена степень загрязнения территории по показателям коэффициентов флуктуирующей асимметрии (ФА) листовых пластинок *Betula pendula*, *Tilia cordata* и суммы фенольных соединений. Получены данные по апробации *Corylus avellana* как объекта для биоиндикационных исследований лесных фитоценозов.

Выводы находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований.

В качестве замечаний считаем, целесообразным отметить следующее:

- 1) Чем был обоснован выбор для заложения именно этих 27 пробных площадей? Каков был размер данных площадей?
- 2) Каким методом пользовались для отбора проб почв на определение содержания в них тяжелых металлов и металлоидов?

В целом считаем, что диссертационная работа **Матвеевой Татьяны Борисовны** соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Зав. кафедрой лесоводства, экологии
и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВПО Самарской ГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-2-42.

В.Б. Троц

Подпись профессора Троц Василия Борисовича

ЗАВЕРЯЮ:
/Зав. канцелярией Самарской ГСХА

С.А. Угарова

26.02.2015

