

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Третьяковой Алены Сергеевны по теме «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), 03.02.01 - ботаника.

Процессы взаимодействия природы и общества ведут к истощению природных ресурсов, что характерно для урбанизированных территорий. Работа А.С.Третьяковой посвящена изучению закономерностей формирования и экологической структуры флоры городов Свердловской области как наиболее урбанизированных регионов России и Среднего Урала.

Тема диссертации ориентирована на комплексное решение поставленных задач, объединяющих теоретические, методологические, методические подходы и прикладные аспекты. Автору удалось решить поставленные задачи, благодаря чему заявленная тема раскрыта полностью.

Квалифицированно выявлена и сформулирована проблема исследования, определены цель, объект, предмет и задачи. Работу отличает структурное единство и системность подходов. Теоретическая часть логично взаимосвязана с поставленными задачами. Актуальность темы, ее значение для науки и народного хозяйства полностью отвечает современным требованиям, предъявленным к таким исследованиям.

Обоснованность и достоверность научных положений диссертации А.С.Третьяковой подтверждены богатым фактическим материалом полевых исследований, литературных сведений, апробацией результатов, представленных докладами на конференциях и в научных публикациях.

Выявлена урбанофлора трех городов Свердловской области в числе 1087 сосудистых растений, 489 родов из 118 семейств. Приводится эколого-морфологический состав флоры отдельно для области и городов Екатеринбурга, Каменска и Красноуфимска.

Подобный анализ сделан для аборигенной и адвентивной флоры. Флорогенетический состав показал, что большая часть адвентивных растений происходит из Евразии 249 видов или 74%. Американское происхождение имеют 53 вида (15,8%), гибридогенно – 26 видов (2,4%).

Даются результаты натурализации адвентивных растений, число которых за последнее время увеличилось на 80. Автор объясняет это явление самостоятельностью проникновения и расширением ассортимента культивируемых растений. А другие факторы влияют на этот процесс или нет?

Богатый фактический материал имеется по синантропным видам, ландшафтно-биотическому распределению растений по естественным и антропогенным местообитаниям, исчезновению 38 аборигенных и появлению 180 адвентивных видов за 100 лет.

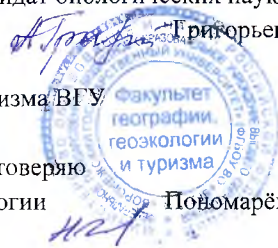
Наибольшие потери отмечены среди лесных и болотных растений. Однако не названы основные факторы исчезновения, появления и множественные причины

формирования городской флоры. Возможно, потеря лесных и болотных растений связана с понижением уровня грунтовых вод, изменением температурного режима и влажности. Оказала ли жара 2010 года какое-то влияние на фитобиоту или нет?

Не совсем корректно упоминаются слова «растительные сообщества (стр.21)» при отсутствии названий этих сообществ, да и это уже растительность, которая не является объектом изучения. Можно заменить эти выражения терминами «экопот», «экосистема». Уместно было бы дать карту региона обследования, а также сформулировать закономерности формирования флоры отдельным пунктом в выводах и в итогах по каждой главе. В работе много ценных положений с практическим применением и ее необходимо опубликовать как монографию. Стремление А.С. Третьяковой к точности, четкости результатов характеризует ее как опытного специалиста высокой квалификации. Объем выполненных исследований, их новизна, научное и практическое применение констатирует высокое достоинство выполненной работы.

Диссертация Третьяковой А.С. на тему: «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп.9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология), 03.02.01 – ботаника.

Доктор географических наук, кандидат биологических наук,
профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды,
ф-та географии, геоэкологии и туризма ВГУ



Подпись А.Я. Григорьевской удостоверяю
секретарь ф-та географии, геоэкологии и туризма ВГУ

Поноварёва Наталья Николаевна

Адрес: 394068 г. Воронеж, ул.Хользунова д.40д, кв.238,
т.сот. 89507728636. e - mail grigaya@mail.ru