

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН по диссертации Третьяковой А.С. «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)».

Экспертная комиссия диссертационного совета Д 002.251.02 на базе ИЭВБ РАН в составе д.б.н., проф. Голуба В.Б., д.б.н., проф. Кавеленовой Л.М. и д.б.н., проф. Прохоровой Н.В. рассмотрела материалы диссертации Третьяковой А.С., представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биологические науки) и 03.02.01 – ботаника.

Комиссия пришла к следующим выводам.

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки.

1. Диссертация Третьяковой А.С. «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)» соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника, по которым совету предоставлено право проведения защит диссертаций. По содержанию выполненных исследований диссертация может быть квалифицирована как исследование, проведенное в рамках факториальной и прикладной экологии по специальности 03.02.08 – экология (биология), а также в рамках теоретических и прикладных проблем географического распространения растительного мира и его разнообразия по специальности 03.02.01 – ботаника.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.

Автором диссертации по теме диссертации опубликовано 56 научных работ общим объемом 62,6 печ. л. В рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований соискателей, опубликовано 12 работ общим объемом 6,3 печ. л. Из них 7 работ выполнены лично автором, а 5 работ выполнены в соавторстве, личный вклад автора диссертации в совместных публикациях пропорционален числу соавторов.

Основные публикации Третьяковой А.С. в журналах из списка ВАК:

1. Юдин М.М., **Третьякова А.С.**, Князев М.С. Флористические находки в национальном парке «Припышминские боры» (Среднее Зауралье) // Ботан. журн. 2005. Т. 90, № 5. С. 759–763.

2. **Третьякова А.С.**, Мухин В.А. Флора железнодорожных коммуникаций Среднего Урала // Вестн. Оренбург. гос. ун-та. 2006. № 4. С. 97–101.

3. **Третьякова А.С.** Биоэкологическая характеристика сеgetальной флоры Среднего Урала // Экология. 2006. № 2. С. 110–115. – Tret'yakova A. S. Bioecological characteristics of segetal flora in the Middle Urals // Rus. J. of Ecology. 2006, Vol. 37. № 2. P. 97–102.

4. **Третьякова А.С.** Роль железнодорожных магистралей в формировании синантропной флоры Среднего Урала // Экология. 2010. № 2. С. 102–107. – Tret'yakova A. S. The Role of Railroads in the Formation of Synanthropic Flora // Rus. J. of Ecology. 2010. Vol. 41, № 2. P. 123–128.

5. **Третьякова А.С.** Инвазионный потенциал адвентивных видов Среднего Урала // Рос. журн. биол. инвазий. 2011. № 3. С. 62–69. – <http://www.sevin.ru>. – Tretyakova A.S. Invasive Potential of Adventive Plant Species of the Middle Urals // Rus. J. of Biol. Invasions. 2011. Vol. 2, № 4. P. 281–285.

6. **Третьякова А.С., Куликов П.В.** Адвентивный компонент флоры Свердловской области: динамика видового состава // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2013. Вып. 4. С. 184–188.

7. **Третьякова А.С., Шурова Е.А.** Флора города Екатеринбурга // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 2. С. 210–219.

8. **Третьякова А.С.** Распределение видового состава растений в естественных и антропогенных местообитаниях г. Екатеринбурга // Ботан. журн. 2014. Т.99, № 11. С. 1277–1282.

9. **Третьякова А.С., Куликов П.В.** Адвентивный компонент флоры Свердловской области: биоэкологические особенности // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2014. Вып. 1. С. 57–67.

10. **Третьякова А.С.** Закономерности распределения чужеродных растений в антропогенных местообитаниях Свердловской области // Рос. журн. биол. инвазий. 2015. № 4. С. 117–128. – <http://www.sevin.ru>. – Tretyakova A. S. Regularities of distribution of alien plants in anthropogenous habitats of Sverdlovsk oblast // Rus. J. of Biol. Invasions. 2016. Vol. 7. № 1. P. 77–83.

11. **Третьякова А.С.** Особенности распределения чужеродных растений в естественных местообитаниях на урбанизированных территориях Свердловской области // Вестн. Удмурт. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2016. Вып. 1. С. 85–93.

12. **Третьякова А.С.** Особенности таксономической структуры флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область) // Самарский науч. вестн. 2016. № 1. С. 66–71.

Основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования Третьяковой А.С. полностью отражены в основных публикациях автора.

3. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертанту принадлежит постановка целей и задач, сбор, обработка полевых материалов, анализ и обобщение полученных данных. Рукописи диссертации и автореферата написаны лично соискателем по плану, согласованному с научным консультантом. В работу включены материалы исследований, в которых автор принимала непосредственное участие.

Текст диссертации является оригинальным, написан автором лично и был проверен в системе «Антиплагиат».

4. Степень достоверности результатов проведенных исследований. Диссертационная работа основывается на обширных фактических

материалах, полученных в результате многолетних исследований автора (2000–2014 гг.), выполненных в трех городах – Екатеринбург, Каменск-Уральский, Красноуфимск, флора которых является репрезентативной для урбанизированных территорий Среднего Урала. В основу исследований положен метод маршрутных учетов (200 учетов), который был дополнен методом модельных выделов (51 модельный выдел). Описания флоры выполнены во всех основных типах местообитаний в пределах городской территории. Данные полевых работ обработаны с использованием методов и принципов эколого-флористического анализа, предусматривающего установление таксономической структуры флоры, ее биологическую, экологическую и географическую дифференциацию. Автором также учтены методические рекомендации, касающиеся особенностей изучения урбанофлоры, ее адвентивной фракции. Все это делает результаты и выводы диссертационной работы достоверными и обоснованными. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, достаточно апробированы на конференциях различного уровня – на 14 международных, 23 всероссийских и двух региональных. Кроме того, материалы диссертации были доложены на заседаниях Екатеринбургского отделения РБО и на заседании кафедры ботаники департамента «Биологический факультет» Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина.

5. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые установлены закономерности формирования, экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала, обозначены динамические тенденции в урбанофлоре. Впервые отмечено 80 новых для региона адвентивных видов и дана подробная характеристика адвентивной составляющей урбанофлоры, выявлены и охарактеризованы инвазионные виды. Впервые подготовлен «Аннотированный конспект флоры урбанизированных территорий Среднего Урала», а также «Black-лист» инвазионных видов во флоре урбанизированных территорий Среднего Урала.

6. Практическая значимость диссертационного исследования определяется тем, что полученные результаты необходимы для решения градостроительных вопросов, связанных с оптимизацией видового состава и размещения зеленых насаждений, а также вопросов по сохранению редких, охраняемых в РФ и Свердловской области растений на урбанизированных территориях. Материалы диссертации использованы при подготовке раздела в экспозиции Музея природы Урала, посвященного городским территориям. Собранный гербарий (около 2000 листов) пополнил основные фонды гербария Уральского федерального университета (UFU). Материалы диссертации используются в учебных курсах кафедры ботаники Уральского федерального университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина: «Экология растений», «Охрана и рациональное использование растительных ресурсов», «Учение о флоре», «География растений», а также при проведении учебных и производственных практик по ботанике.

По итогам рассмотрения диссертации комиссия считает:

1. Диссертация Третьяковой А.С. «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)» по теме и содержанию выполненных

исследований соответствует научным специальностям и отраслям науки 03.02.08 – экология (биология) и 03.02.01 – ботаника, по которым диссертационному совету Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН разрешено принимать к защите диссертационные работы.

2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях: всего соискателем опубликовано 56 печатных работ, в том числе в изданиях из перечня ВАК – 12 публикаций, что соответствует требованиям пп. 11 и 13 «Положения о присуждении ученых степеней».

3. В диссертации соискателя отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования. Ссылки на соавторов в научных работах, выполненных соискателем в соавторстве, приведены корректно.

На основании вышеизложенного комиссия считает возможным принять диссертацию Третьяковой А.С. «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)» к защите в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Комиссия предлагает назначить:

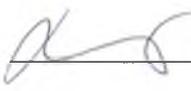
– **ведущей организацией** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (г. Москва);

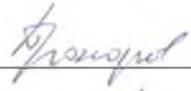
– **официальными оппонентами:**

Жирова Владимира Константиновича, члена-корреспондента РАН, доктора биологических наук, профессора, директора Полярно-альпийского ботанического сада-института им. Н.А. Аврорина Кольского НЦ РАН (г. Апатиты);

Агафонова Владимира Александровича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой ботаники и микологии Воронежского государственного университета (г. Воронеж);

Бухарину Ирину Леонидовну, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой инженерной защиты окружающей среды Удмуртского государственного университета (г. Ижевск).

Председатель комиссии:  д.б.н., проф. Голуб В.Б.

Члены комиссии:  д.б.н., профессор Прохорова Н.В.

 д.б.н., профессор Кавеленова Л.М.

27.06.2016 г.