

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации ТРЕТЬЯКОВОЙ А.С. 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**

На примере такого урбанизированного региона как Средний Урал автором раскрыты важнейшие научные и хозяйственные вопросы, которые являются актуальными для народного хозяйства страны. В условиях увеличивающейся антропогенной нагрузки на биосферу приоритетное значение приобретает решение рекреационных проблем, повышение устойчивости техногенных, селитебных, городских, лесопарковых насаждений в экстремальных условиях урбанизации и повышение эстетичности зеленых насаждений. Одним из путей решения этих задач является раскрытие основных закономерностей развития и становления растительного покрова урбанизированных территорий Среднего Урала на современном эволюционном этапе.

Научные исследования проведены с использованием богатейшего гербарного материала (около 2000 листов), данных флористических обследований 200 маршрутных учетов, 51 выдела, характеристик 3 особо охраняемых природных территорий. Выявлено 80 новых для региона адвентивных видов. Впервые подготовлен «Аннотированный конспект флоры урбанизированных территорий Среднего Урала», насчитывающий 1087 видов.

Работа выполнена методически грамотно, использованы классические и современные общепринятые методы и методики. В результате проведенных исследований были изучены: видовое богатство, ценотический спектр, флоргенетический, эколого-биоморфологический и таксономический состав флоры данного региона с дифференциацией на аборигенную и адвентивную флоры с подразделением на апофитную, синантропную, индигенную фракции, с установлением между ними связей, различий и закономерностей. Представлены результаты по изучению естественных, антропогенных, рекреационно-декоративных, рудерально-сегетальных местообитаний. Особое внимание уделено наличию во флоре урбанизированных территорий редких и охраняемых «краснокнижных» растений, в числе 43 видов.

Очень важно, что в работе заострено внимание на адвентивных растениях, способных к активным инвазиям, дано предостережение об их возможной угрозе для природных растительных сообществ и о необходимости постоянного мониторинга за такими растениями. Составлен «Черный список» инвазионных видов.

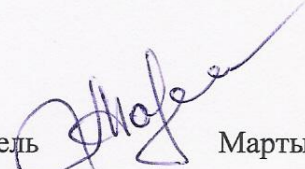
Список апробации научных исследований достаточен – 56 научных работ, выполнен норматив публикаций, как того требует ВАК: четыре работы

опубликованы в международных рецензируемых изданиях, восемь - в российских рецензируемых журналах, изданы три монографии и два учебно-методических пособия.

Проделана большая кропотливая работа на высоком научном уровне, результаты которой могут быть использованы на практике для решения градостроительных вопросов, как в регионе Среднего Урала, так и за его пределами. Так определены индигенные виды, которые не следует использовать в озеленении загазованных территорий мегаполисов, и апофитные виды, которые успешно приспосабливаются к «достижениям» цивилизации в виде неблагоприятных экологических условий. Научная часть диссертации уже используется в учебном процессе Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.


На основании вышеизложенного можно считать, что автореферат диссертации Третьяковой А.С. «Закономерности формирования и экологическая структура флоры урбанизированных территорий Среднего Урала (Свердловская область)» представляют собой законченное научное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология); 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
Группы мелиорации и борьбы с опустыниванием земель
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии»
655132, Республика Хакасия, Усть-Абаканский район,
с. Зеленое, ул. Садовая, д. 5.
телефон: +8(390-32) 2-56-09
e-mail: artemisiadracun61@mail.ru
19 сентября 2016



Мартынова М.А.



Начальник отдела кадров
ФГБНУ "НИИАП Хакасии"

Н.А. Рыбникова