

Отзыв

на автореферат диссертации Панасенко Николая Николаевича
"Роль инвазионных растений в современных процессах преобразования
растительного покрова", представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 1.5.9. - Ботаника

Антропогенное воздействие оказывает существенное и многоплановое влияние на современный растительный покров. Одним из проявлений такого воздействия является усиление интенсивности внедрения в растительный покров чужеродных видов. Однако особенности поведения видов и последствия их инвазий определяют необходимость детально изучать инвазионные процессы в конкретных экологических и почвенно-климатических условиях.

Целью исследований Панасенко Н.Н. явилась оценка влияния инвазионных видов растений на состояние растительного покрова (на примере Брянской области).

Представленная к анализу работа является целостным и завершенным исследованием, которому свойственна детальная методологическая проработка. Флористические исследования включали использование маршрутного метода и картографирование на сеточной основе, что позволило составить подробные картосхемы распространения каждого инвазионного вида в регионе с указанием встречаемости в антропогенных, полуестественных и естественных местообитаниях, приуроченностью к конкретным ассоциациям и оценки последствий внедрения в природные экосистемы. Для видов были определены степени активности и баллы инвазионности по ряду параметров. Такая сводка по инвазионным видам является уникальной базой данных. Оценка фитоценотической принадлежности инвазионных видов проведена с использованием подходов Браун-Бланке.

В работе изучен состав инвазионного компонента флоры на примере Брянской области, выявлена его структура, проведена оценка распространения и активности видов. Показано, что в регионе к инвазионному компоненту отнесено 80 видов. Анализ этого компонента позволил выделить 7 групп чужеродных видов по уровню агрессивности, которые с разной интенсивностью внедряются в состав природных экосистем. Полученные результаты являются основой для разработки мероприятий по регуляции воздействия таких видов на растительный покров. Следует отметить, что проведена оценка состояния ООПТ с точки зрения инвазии чужеродных видов, выявлено 66 видов на территории 36 ООПТ.

Несомненной заслугой работы является детальная оценка разнообразия местообитаний, которые освоены чужеродными видами. Показано, что наиболее инвазибельными являются селитебные и транспортные местообитания, а также опушки, луга и берега водоемов.

Инвазионные виды по-разному осваивают растительные сообщества – количество видов в синтаксонах отличается, варьируя от 1 до 41. Важно отметить, что 48 синтаксонов ранга ассоциации, субассоциации и варианта эколого-флористической классификации сформированы чужеродными видами. При этом, сравнение геоботанических описаний разных лет позволило выявить не только смену сообществ, но и показать, что внедрение чужеродных видов, в целом, снижает их флористическую насыщенность.

Особого внимания заслуживают виды-полемохоры, появление которых связано с событиями Великой Отечественной войны. Таких для Брянской области выявлено 13 видов.

Таким образом, автором проведено детальное изучение состояния инвазионного компонента и его влияние на современный растительный покров одного из регионов Центральной России. Разработанные автором подходы к анализу состояния инвазионных видов являются новаторскими, а полученные сведения о биологии видов способствуют развитию ботанической науки.

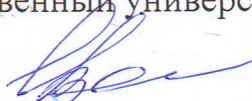
В целом, представленная работа написана на высоком научном уровне, по материалам диссертации опубликовано достаточное количество публикаций, результаты освещены на ряде конференций российского и международного уровней.

Таким образом, на основании анализа автореферата следует заключить, что диссертация Н.Н. Панасенко "Роль инвазионных растений в современных процессах преобразования растительного покрова", представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. 842, а ее автор – Панасенко Николай Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. – Ботаника.

Рецензент:

Доктор биологических наук,
Заведующий кафедрой биологии
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»

Волкова Елена Михайловна



300012, г. Тула, пр. Ленина, 92,
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»,
Кафедра биологии
Тел.: 7 (4872) 73-44-89; e-mail: info@tsu.tula.ru
Специальность, по которой рецензентом
защита диссертация:

03.02.08 – Экология (в биологии)



*Сергеев В.В. Волковой Е.М. завершено
Числовой секретарь докт. 11.11.13 (с. 1)
0903227*