

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Белановой Анастасии Петровны «Анализ инвазионности древесных растений в условиях лесостепной зоны Новосибирской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Фитоинвазии являются одной из причин деградации естественных ценозов. Инвазионные виды нарушают сукцессионные связи и могут вытеснять виды природной флоры. Поэтому выявление потенциально инвазионных видов, которые способны к самостоятельному возобновлению и расселению в новой среде является необходимым этапом для предотвращения воздействия чужеродных видов на экосистемы.

Автором подведены итоги интродукции древесных растений в дендрарии Сибирского НИИ растениеводства и селекции: установлен видовой состав и оценена интродукционная устойчивость. Выявлен ряд видов древесных растений способных к возобновлению в условиях интродукции в дендрарии СибНИИРС.

В диссертации подробно описаны особенности локальных популяций некоторых видов древесных растений в дендрарии. Выявлены жизненные формы растений и возрастная структура популяций. Определены характеристики семян у шести видов древесных растений. Автором установлен инвазионный статус для семи видов древесных растений дендрария СибНИИРС.

У А.П. Белановой имеется несколько публикаций в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. Полученные материалы апробированы на нескольких конференциях различного уровня. Результаты, полученные А.П. Белановой, имеют несомненное научно-практическое значение. В дальнейшем они могут быть использованы в научном, селекционном и учебном процессе.

К работе имеются следующие замечания.

1) При описании методики учета естественного возобновления автор не указала сколько было заложено пробных площадей по 100 м² и на каком расстоянии они находились от материнских растений. Из рисунка 1 в автореферате, непонятно для какой площади приводится численность молодых особей древесных растений.

2) Из таблицы 4 в автореферате видно, что такие виды как *Crataegus molis* и *Viburnum lantana* имеют обильное семенное возобновление в дендрарии. В связи с этим, непонятно почему в таблице 3 приводится крайне низкая грунтовая всхожесть семян данных видов: для *Crataegus molis* – 0 % и *Viburnum lantana* – 4,3 %.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Анастасии Петровны Белановой** на тему: «Анализ инвазионности древесных растений в условиях лесостепной зоны Новосибирской области» представляет собой законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной биологии, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Анастасия Петровна Беланова** – заслуживает присуждения ученой степени **кандидата биологических наук** по специальности **03.01.01 – Ботаника**.

Зав. лабораторией лесной генетики и селекции,
доктор биологических наук, профессор *М. Муратова* Елена Николаевна Муратова
Младший научный сотрудник,
кандидат биологических наук *М. Седаева* Мария Ильинична Седаева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук» Обособленное
подразделение Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (ИЛ СО РАН)
660036, г Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28, Телефон: (391)249-41-
84, e-mail: elena-muratova@ksc.krasn.ru
Сайт организации: <http://forest.akadem.ru>

22.08.2016



Подпись *Муратова Е.Н.*
Зав. лабораторией *Седаева М.И.* заверяю
Зав. канцелярией *Дарителева*