

ОТЗЫВ

на диссертацию **Лысенко Татьяны Михайловны**

«РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ ЛЕСОСТЕПНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОН В ПОВОЛЖЬЕ: РАЗНООБРАЗИЕ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА», представленную в диссертационный совет Д 212.243.13 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (биологические науки)

Комплексное изучение галофитной растительности засоленных почв степной зоны в пределах Поволжья на основе использования эколого-флористического подхода, представленное в диссертационной работе Т. М. Лысенко – продолжение исследований начатых в 90-х годах прошлого века, которые до настоящего времени носили фрагментарный характер. Лесостепной же зоне подобные исследования проведены впервые.

Диссертационное исследование обобщает результаты 20-ти летних исследований авторы по изучению флоры и растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в пределах Поволжья. Автором собран большой фактический материал, включающий обобщение 4012 геоботанических описаний. Обработка и интерпретация полученных материалов проведены с позиций эколого-флористического подхода с использованием современного программного обеспечения.

Т. М. Лысенко впервые проведена полная инвентаризация растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в пределах Поволжья. Выделен один новый порядок, пять союзов, 35 ассоциаций и 35 субассоциаций, откорректированы названия одного союза и одной ассоциации, предложено инвертировать название одного союза и двух ассоциаций, изменены статусы двух ассоциаций и двух субассоциаций, лексотипифицировано название одной субассоциации. Новые высшие синтаксоны включены в Продромус Европы. Автором охарактеризована интразональность растительности засоленных почв каждой из исследуемых ботанико-географических зон и установлены ее зональные особенности. Выделены ведущие экологические факторы (аллювиальность, богатство и засоленность почв, увлажнение, пастбищная дигрессия), влияющие на дифференциацию и распространение растительных сообществ засоленных почв лесостепной и степной зон в Поволжье.

Кроме фундаментального значения работа имеет большую практическую значимость. На основе анализа природоохранной значимости исследованных синтаксонов выделены сообщества 14 ассоциаций, которые предлагается рассматривать в качестве

охраняемых объектов. Синтаксономическая система растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в пределах Поволжья может быть положена в основу выявления их флористического разнообразия и организации мониторинга их состояния и охраны.

Полученные данные имеют большое фундаментальное значение. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. В работе представлен большой объем фактического материала, который всесторонне и качественно проанализирован с использованием современных методов статистического анализа. Материалы диссертационного исследования прошли апробацию на конференциях разного уровня, представлены в 170 научных публикациях, в том числе 27 в изданиях из Перечня рекомендуемого ВАК, 9 в зарубежных журналах. Материалы представлены также в 4-х коллективных монографиях и зарегистрированы в одной базе данных.

В целом работа выполнена качественно, на высоком научном уровне, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (пп. 9–14), предъявляемым к докторским диссертациям, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2014 № 842, а ее автор **Лысенко Татьяна Михайловна** заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (биологические науки).

Зав. кафедрой естественных наук
и физико-математического образования,
доктор биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Нижнетагильская государственная
социально-педагогическая академия»,
622031, Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, 57/1
тел. факс: 8(3435)254800
E-mail: hbfnt@rambler.ru

Жуйкова Татьяна Валерьевна

