

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Татьяны Михайловны Лысенко «Растительность засоленных почв лесостепной и степной зон в Поволжье: разнообразие, закономерности распространения, экология и охрана», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (биологические науки)

Актуальность диссертационной работы Т.М. Лысенко не вызывает сомнения, поскольку на значительной по площади территории Среднего и Нижнего Поволжья изучение растительности засоленных почв степной зоны на основе эколого-флористического подхода Браун-Бланке ранее носило фрагментарный характер, а в лесостепной зоне не проводилось. В связи с этим особое значение приобретает полная инвентаризация фитоценозов, изучение их связи с наиболее значимыми экологическими факторами среды, определение положения выделенных сообществ в международной классификации Браун-Бланке. Данные, представленные в работе Т.М. Лысенко, ликвидируют пробелы в знаниях о закономерностях флористического, фитоценологического и экологического разнообразия растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в пределах Поволжья, выявляя своеобразие фитоценозов этой территории, что позволило автору выделить 1 новый порядок, 5 новых союзов, 35 новых ассоциаций и 35 новых субассоциаций.

Особую значимость работе придает то обстоятельство, что выполненное исследование позволило выявить 14 ассоциаций, отнесенных к редким и нуждающимся в охране, и сформулировать рекомендации для проведения мониторинга их состояния и охраны. Важно отметить, что работа Т.М. Лысенко выполнена на исключительно большом материале (4012 геоботанических описаний), с отбором и анализом образцов почв на содержание ионов основных водорастворимых солей. Синтаксономический анализ растительности и биоиндикационные исследования проведены с использованием современных программ MEGATAB, PC-ORD v. 5.0 и IBIS v. 6.2.

В целом, диссертационная работа Т.М. Лысенко по актуальности, объему исследований, научной новизне, теоретическому и практическому значению, а также количеству публикаций соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (биологические науки).

Доцент кафедры «Прикладная биология и микробиология» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Астраханского государственного технического университета», к.б.н.
414056, г. Астрахань, ул. Татищева, д.16,
e-mail: evg-kuzmina@yandex.ru



Е.Г. Кузьмина