

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысенко Татьяны Михайловны «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

Диссертационная работа Т.М. Лысенко, является одной из крупных обобщающих работ по растительности засоленных почв России. Автором был проведен большой объем полевых исследований захватывающих степную и лесостепную зоны Юго-востока Европейской части России. Особая актуальность данной работы заключается в разработке синтаксономии галофитной растительности Поволжья в современной системе синтаксономии. Так автором выделено большое число новых единиц как низшего (35 ассоциаций и субассоциаций), так и высшего ранга (1 порядок и 5 союзов), дана их детальная характеристика экологии, распространения, флористической дифференциации, а также определена система диагностических видов синтаксономических единиц. Новые высшие синтаксоны включены в новый Продромус Европы.

Согласно проведенным исследованиям фитоценотическое разнообразие растительности засоленных почв лесостепной и степной зон в пределах Поволжья представлено ценозами 6 классов (*Thero-Salicornietea*, *Kalidietea foliati*, *Festuco-Puccinellietea*, *Artemisietea lerchiana*, *Festuco-Brometea*, *Molinio-Arrhenatheretea*), 10 порядков, 13 союзов, 45 ассоциаций, 41 субассоциация, 20 вариантов и 5 безранговыми сообществами. В лесостепной зоне растительность засоленных почв образована ценозами 57 синтаксонов, в степной – 101 синтаксона.

Также Т.М. Лысенко проведена ординация выделенных единиц, при использовании арсенала самых современных методов математической статистики, которая показала правильность принятия синтаксономических решений и позволила выявить главные экологические факторы организации сообществ.

Особую актуальность работы определяет анализ природоохранной значимости изученных сообществ, который позволил выявить ценозы 14 ассоциаций (1/3 всех установленных ассоциаций), отнесенных к редким и нуждающимся в охране. На основе оценки сообществ сформулированы рекомендации для проведения мониторинга их состояния и охраны.

Общая оценка работы Т.М. Лысенко самая высокая. Позволяющая внести значительный научный вклад как в изучение синтаксономии растительности засоленных почв региона, так и в целом синтаксономии растительности России.

Автор успешно справился с поставленными задачами и выполнил намеченную цель, работа выполнена на хорошем научно-теоретическом и практическом уровне. Материал широко апробирован в опубликованных работах (27 статей опубликованы в журналах из списка ВАК).

Считаю, что диссертационная работа Т.М. Лысенко на соискание ученой степени доктора биологических наук соответствует пунктам 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ и является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения; их совокупность можно охарактеризовать как научное достижение, способствующее развитию науки о растительности. Ее автор, Татьяна Михайловна Лысенко, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология (биологические науки).

д.б.н., заведующая лабораторией
дикорастущей флоры
и интродукции травянистых
растений БСИ УНЦ РАН

450080 Республика Башкортостан. г. Уфа, ул. Степана Злобина,

abramova.lm@mail.ru

Абрамова Лариса Михайловна
д. 38/2, кв. 12. Тел. +79174057837

