

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 (биологические науки)»

Работа Т.М. Лысенко посвящена изучению разнообразия, географии, экологии и охраны галофитной растительности Поволжья. Основными методическими подходами для достижения цели исследования и решения поставленных задач автор выбрал эколого-флористическую классификацию растительности и методы непрямой ординации растительных сообществ. Необходимо отметить, что синтаксономические построения автора согласованы с самой современной классификационной системой (Продромус растительности Европы (Mucina et al., 2014)). Актуальность решаемой в диссертации проблемы высока в связи с важностью изучения и сохранения разнообразия, выявления экологических и географических закономерностей и оптимизации использования галофитных растительных сообществ, играющих важную роль в поддержании экологической стабильности Волжского бассейна.

Теоретически важным, на наш взгляд, являются результаты классификации, на основе которой проведена полная инвентаризация галофитной растительности региона, и обоснован выбор сообществ, нуждающихся в охране. Непрямая ординация выделенных синтаксонов позволила выявить основные факторы функционирования сообществ, их экологические особенности. Практически это может быть воплощено в выработке критериев мониторинга и стратегии охраны растительности засоленных почв Поволжья. Представленные результаты исследований автора уже использованы в международных научных проектах и в программах государственных учреждений РФ.

В основу работы положен большой фактический материал (4012 описаний) собранный автором за 20-летний период. Материалы диссертации представлены в многочисленных печатных работах, в том числе монографиях и статьях рекомендованных ВАК, а основные положения прошли серьезную апробацию на российских и международных конференциях.

К автореферату есть несколько вопросов и замечаний. 1) 1 и 2 задачи исследования дублируют друг друга, так как разнообразие растительных сообществ выявляется как раз на основе их синтаксономии. 2) На основе данных по качественному и количественному содержанию солей в почвах конкретных фитоценозов (Глава 3, пункт 3.2) можно было выполнить прямую ординацию выделенных синтаксонов по фактору засоления и, затем, сопоставить полученные результаты с таковыми непрямой ординации. Это могло бы иметь отдельное теоретическое значение, но такой анализ не выполнен. 3) В работе не приведены практические рекомендации по рациональному исполь-

зованию галофитной растительности Поволжья, хотя отмечается, что она подвержена антропогенной нагрузке. 4) Вывод 3 является констатацией результатов исследования, которые показывают, что синтаксоны, причем разного уровня, своей дифференциацией хорошо иллюстрируют именно зональные особенности галофитной растительности изучаемого региона. 5) Таблица 1 без расшифровки аббревиатур критериев природоохранной ценности сообществ не дает никакой информации для читателей автореферата.

Высказанные вопросы и замечания не умаляют достоинств представленной работы. Учитывая актуальность, новизну, комплексный характер и значительный объем проведенных исследований, значимость их для науки и практики охраны природы, считаем, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а 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)».

В.н.с. лаборатории лесной
фитоценологии, д.б.н., проф.

Д.И. Назимова

Н.с. лаборатории лесной
фитоценологии, к.б.н.

Л.В. Кривобоков

660036, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50/28, тел. +7(391)2494447,
E-mail: institute_forest@ksc.krasn.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса
им. В.Н. Сукачева СО РАН

Назимова Дина Ивановна

Кривобоков Леонид Владиленович



Назимова и
Кривобокова
Подпись _____ заверяю
Зав. канцелярией *Вартамова*