

Отзыв на автореферат диссертации и диссертацию Т. М. Лысенко «Растительность засоленных почв лесостепной и степной зон в Заволжье: 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).

Диссертационная работа Лысенко Татьяны Михайловны является комплексом разноплановых разработок, касающихся методик и методологии геоботанических исследований, теории организации и экологии растительного покрова, подходов к выделению ценных для сохранения редких типов фитоценозов и соответствующих им биогеоценозов. Отдельно хочется отметить проведенный диссертантом сравнительный анализ ценотического разнообразия в пределах группы экотопов по естественно-географическим регионам и ландшафтным единицам. Автором собран и обработан обширный фактический материал, позволивший выявить закономерности синтаксономического разнообразия растительности, связи его с естественными и антропогенными факторами среды.

Нам кажется не очень удачной формулировка Цели работы, всё-таки разработка синтаксономической системы – это методическая часть более обширного, судя по задачам, исследования. Хотя основной объём диссертации действительно составляет синтаксономическая работа, но в целом исследование направлено на выявление проявления влияния природных и антропогенных факторов в составе (отчасти и в строении) растительных сообществ на засоленных почвах (на примере лесостепной и степной зон в пределах Заволжья).

По тексту возникло несколько незначительных вопросов и замечаний. Название «литературный обзор» могло бы относиться к качеству текста обзора литературы, но не быть подзаголовком. Рассмотрение физико-географических характеристик региона отдельно по административным областям выглядит не соответствующим природным объектам работы. Из приведённых в диссертации методик осталось непонятным, как определялась граница объекта исследования (засоленные / незасоленные почвы), ведь в Классификации почв 1977 г. эта граница проводится по параметрам содержания ионов натрия, а именно этот элемент в перечне проведенных анализов почв не указан. Видимо в связи с этой неопределённостью в перечень растительных ассоциаций на засоленных почвах попали некоторые слабо устойчивые к засолению типы луговых (*Cirsio esculenti-Lotetum zhegulensis* – все субассоциации, *Leontodonto autumnalis-Cichorietum inthybus* – все субассоциации, кроме *L.a.-C.i. tripolietosum*) и степных сообществ (*Artemisio austriacae-Festucetum valesiacae* typicum, *A.a.-F.v. stipetosum capillatae*), которые могут расти и при полном отсутствии засоления. Жаль, что в характеристиках описанных синтаксонов (разделы 4.3 и 4.4) не приведены результаты указанных в разделе 3.2 определений содержания ряда анионов и катионов в почве. Синтаксономическая часть работы выявила множество вопросов, большая часть которых была успешно решена, но некоторые остались. Например, Сообщество

*Halocnemum strobilaceum* из-за формальных особенностей методики не получило статус ассоциации, хотя достаточно чётко очерчено по составу и характеризуется легко узнаваемым строением и ясно интерпретируемыми специфическими экологическими условиями (т.е. полным набором базовых критериев растительной ассоциации).

В целом, в работе Т.М. Лысенко так мало, к чему можно придраться, в т.ч. и по оформлению, что обращают на себя внимание редкие случаи неудобств в чтении иллюстративного материала, как подряд идущие рисунки 8 и 9 автореферата, где одни и те же классы растительности обозначены разными цветами, или таблица 1 автореферата, которая в таком виде плохо читается, а без пояснений непонятна.

Представленная весьма актуальная работа основана на огромном фактическом материале, собранном самим диссертантом, исчерпывающем знании литературы по рассматриваемым в диссертации вопросам. Материал качественно и количественно проанализирован, результаты получили аргументированную интерпретацию. Итогом диссертационного исследования стало крупное обобщение по разнообразию, экологии и природоохранной ценности растительности нескольких групп местообитаний, связанных общим ведущим фактором среды, в большом регионе. Результаты диссертационной работы опубликованы в достаточном числе статей (причём 19 статей написаны без соавторов!). Исследование диссертанта включено в целый ряд крупных Российских и международных научных и научно-практических проектов. Полученные данные имеют научную новизну, достоверность результатов в общем не вызывает сомнений. На основании выше изложенного можно утверждать, что характеризуемая работа соответствует требованиям действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней в РФ, квалификационному уровню докторской диссертации, а ее автор – Лысенко Татьяна Михайловна – заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология (биологические науки).

Раб.тел. 8(812)3281472  
199034, С.-Петербург,  
Университетская наб. 7/9, СПбГУ,  
каф. Геоботаники  
vsipatov@mail.ru,  
mirin\_denis@mail.ru

Профессор каф. Геоботаники и экологии растений Санкт-Петербургского государственного университета, д.б.н. Ипатов Виктор Семенович

Доцент каф. Геоботаники и экологии растений Санкт-Петербургского государственного университета, к.б.н. Мирин Денис Моисеевич



Подпись *В. С. Ипатов*  
ЗАВЕРЯЮ *Д. М. Мирин*

*16.12.2014 г.*  
Ипатов В.С.

Мирин Д.М.