

Отзыв на автореферат диссертации Е.Ч. Аюшевой  
«Динамика растительности фитомелиорированных участков в пустынной зоне  
Калмыкии»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Диссертационная работа Аюшевой Елены Чопаевны посвящена процессам многолетней динамики состава и первичной продуктивности фитоценозов на деградированных пастбищах после подсева видов-фитомелиорантов в разных вариантах их сочетаний. Работа имеет теоретический интерес, связанный с выявлением характеристик устойчивости нескольких видов в ходе восстановительной сукцессии, трендов изменения строения растительных сообществ пустынной зоны, являющихся следствием межвидовых взаимодействий. Кроме того, практическая значимость результатов представленного исследования для улучшения кормовой базы животноводства в Калмыкии очевидна. Автором собран и обработан обширный фактический материал, позволивший выявить закономерности изменения структуры первичной продуктивности в ходе рассмотренных сукцессий.

По автореферату возникло несколько незначительных вопросов и замечаний. Каким образом получено «двойное» варьирование продуктивности фитоценозов (диапазон с варьированием минимальных и максимальных значений) в годы с разным уровнем увлажнения, если за годы исследования был только один год относительно сухой, один год влажный и один год средний по увлажнению? Данные по продуктивности изученных сообществ за средний по увлажнению год были присоединены к данным за сухой или влажный год или рассматривались отдельно? Вывод 1 сформулирован как результат исследований, а не как вывод из анализа этих результатов.

Работа основана на большом фактическом материале, собранном самим диссертантом, знании литературы по рассматриваемым в диссертации вопросам. Материал качественно и количественно проанализирован, результаты получили аргументированную интерпретацию. Результаты диссертационной работы опубликованы в достаточном числе статей. Полученные данные имеют научную новизну, достоверность результатов в целом не вызывает сомнений. На основании выше изложенного можно утверждать, что характеризуемая работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Аюшева Елена Чопаевна – заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

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

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



21.11.2014  
Вишневская О.С.