

ОТЗЫВ

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

Мониторинг растительных сообществ, улучшенных путем фитомелиорации, в пустынных зонах является актуальным, дает возможность прогнозировать возможности восстановления и улучшения природных экосистем. В связи с этим необходимо накопление научных знаний о составе, структуре сообществ, продуктивности, естественной и антропогенной динамике растительного покрова. В аридных зонах в качестве фитомелиорантов используют виды, способные формировать достаточно высокую продуктивность в засушливых условиях, важно выделить такие виды с указанием их продукционных возможностей.

Целью работы диссертанта было установить закономерности основных характеристик фитомелиорированных фитоценозов и тенденции их изменчивости. Для достижения поставленной цели поставлены четыре конкретные задачи.

Впервые автором охарактеризованы особенности динамики растительности улучшенных фитоценозов, специфичность процессов накопления надземной массы в зависимости от гидротермических условий разных лет и возраста фитомелиорантов. Исследована постпирогенная сукцессия улучшенных растительных сообществ.

Автором рассмотрена амплитуда значений продуктивности фитоценозов, улучшенных кохией стелющейся и житняком ломким, в зависимости от климатических условий разных лет, обусловленных возрастными изменениями фитомелиорантов. Показано возрастание ценозообразующей роли ковылей сарептского и волосовидного в фитоценозах, улучшенных кохией стелющейся и житняком ломким.

Тема для кандидатской диссертации Аюшевой Е.Ч. выбрана весьма удачно, она имеет как теоретический, так и практический интерес. По материалам диссертации опубликовано значительное количество научных статей, в том числе три в центральных реферируемых журналах перечня ВАК.

Автореферат оформлен грамотно, содержит все необходимые для таких работ элементы. Приводятся иллюстрации в виде таблиц, рисунков, с их описанием.

Значимым в работе можно считать сделанный соискателем анализ основных характеристик фитомелиорированных фитоценозов, улучшенных посевом житняка ломкого (*Agropyron fragile*), кохии стелющейся, прутняка (*Kochia prostrata*) и комплексом видов – *K. prostrata* + *Calligonum aphyllum*, *K. prostrata* + *Krascheninnikovia ceratoides*.

В качестве замечаний можно отметить отсутствие в автореферате данных автора по постпирогенной сукцессии фитоценозов. Хотя пятый вывод означен как возможность восстановления фитоценозов, улучшенных кохией стелющийся и житняком ломким на третий год после пожара.

Хотелось бы пожелать автору продолжить работу по изучению вопросов, связанных восстановлением исходного растительного покрова, устойчивой продуктивности пастбищ в пустынной зоне Калмыкии, утративших способность к самовосстановлению, возможностью с помощью фитомелиорации улучшения деградированных экосистем посевом и посадкой растений.

В целом работа Аюшевой Елены Чопаевны на тему: «Динамика растительности фитомелиорированных участков в пустынной зоне Калмыкии», отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г.(№ 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01-«Ботаника».

Зав. кафедрой ботаники, к. б. н., доцент
Кабардино-Балкарского
госуниверситета им Х.М. Бербекова

Калашникова
Любовь Макаровна

Почтовый адрес: 360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского 173, КБГУ, БФ, каф. ботаники.
Т. 89054374706. e-mail: klm49@mail.ru



Калашниковой Л.М.
ЗАВЕРЯЮ
начальник управления кадрами КБГУ

В.А. КВАШИН