

## Отзыв

на автореферат диссертации Зенкиной Татьяны Евгеньевны «Исследование ценопопуляций видов – доминантов галофитных сообществ в Кумо-Маньчской впадине (Республика Калмыкия)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –экология (биология).

В последнее время уделяется большое внимание установлению структуры и состава растительных сообществ, находящихся в крайне ранимой природной среде Юго-Востока Европейской части России, В работе Зенкиной Т.Е. приведены результаты исследования ценопопуляций видов, доминирующих в засоленных местообитаниях Кумо-Маньчской впадины. Автором для исследования выбраны 3 характерных индикаторных вида – *Halocnemum strobilaceum*, *Artemisia santonica*, *A. taurica*, реагирующие по-разному на степень засоленности почвы и нарушенности природной среды. Результаты работы значимы в связи с перспективами, позволяющими использовать их при проведении фитомелиоративных мероприятий в антропогенно нарушенной среде, а также при изучении ресурсов лекарственных растений. Поэтому актуальность темы диссертации, её теоретическая и практическая значимость и многогранность научного исследования Т.Е.Зенкиной не вызывают сомнения.

Исследования проведены в лучших традициях школы А.А. Уранова и его учеников, дополнены новыми аспектами, связанными с применением современных математических методов для интерпретации пространственного размещения особей, характеристики фитогенного поля и др. В вегетационный период 2009-2014гг. Зенкиной Т.Е. было впервые проведено изучение 10 ценопопуляций каждого вида как в составе различных сообществ, сформировавшихся на нарушенных участках, так и в составе естественной растительности. Выявлены онтогенетические состояния особей, пространственная и возрастная структура ценопопуляций,



сопряженность исследуемых видов с другими в наблюдаемых сообществах, установлены особенности стратегий видов в них. Досадным упущением является отсутствие комментария к картам ареалов, остается неясным отражают ли они в целом современный ареал этих видов на территории всей Евразии? В соответствии с этим, как назвать тип ареала изучаемых видов?

Нужно отметить большой объем проведенных исследований, репрезентативность результатов при очевидности и трудоёмкости использованных методик, характерных для ценопопуляционных исследований, всегда требующих много времени, заинтересованности, терпения. Всесторонние качества исследователя – Зенкиной Т.Е. были проявлены в 2012г. во время её выступления с докладом на научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов Калмыцкого государственного университета. Достоверность полученных результатов подтверждена широкой апробацией их и на других научных конференциях, а также опубликованием их в большом числе научных статей. Диссертационную работу выгодно отличает всесторонность анализа и корректность сделанных выводов, отвечающих цели и задачам, расширяющих основные положения, выносимые на защиту.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г.), а соискатель – Зенкина Татьяна Евгеньевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, зоологии и экологии ФГБОУ ВО

«Калмыцкий государственный университет

им Б.Б. Городовикова»

358000 Республика Калмыкия, г. Элиста  
ул. Пушкина, 11. тел. 8472239015;  
E-mail: baktashevanm@yandex.ru

Бакташева Н.М.

