

## 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)»

Тема диссертации Зенкиной Татьяны Евгеньевны актуальна, она связана с активностью хозяйственной деятельности человека, с проблемой сохранения биоразнообразия флоры России. Одним из приоритетных направлений исследований в современном мире является изучение закономерностей строения и функционирования надорганизменных систем различного уровня сложности. Изучаемые автором виды являются доминантами и характерными компонентами галофитных сообществ и имеют важное хозяйственное значение. Сведения об особенностях онтоморфогенеза данных видов и структуре их ценопопуляций в литературе до сих пор отсутствовали.

Автором изучена пространственная и возрастная структура ценопопуляций выбранных для исследования видов на территории Черноземельского района Республики Калмыкия. Изучены биологические особенности, детально описаны возрастные изменения и выделены их характерные признаки. Определены жизненные стратегии этих видов. Полученные сведения имеют теоретическое значение, они могут использоваться при изучении растений на других участках их ареалов. Данные исследования могут использоваться в природоохранной деятельности и в процессе обучения студентов соответствующих специальностей. Автор правильно поставила цели и задачи исследования и полностью их выполнила.

Результаты исследования апробированы на международных и всероссийских научных конференциях и семинарах в Волгограде, Элисте, Шимкенте и других форумах. По материалам диссертации опубликованы 13 работ, в том числе три в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК. Диссертационная работа состоит из введения, 7 глав, выводов, списка литературы и 12 приложений, изложена на 257 страницах. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 57 рисунками. Список литературы включает 311 источников, из них 29 на иностранных языках. Автор успешно справилась с поставленными задачами. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертант, Зенкина Татьяна Евгеньевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук,  
Старший научный сотрудник,  
Отдел Ботанический сад,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук  
197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. профессора Попова, 2,  
тел. +7 (950) 030 65 42  
e-mail: [gennady\\_firsov@mail.ru](mailto:gennady_firsov@mail.ru)

Фирсов Геннадий Афанасьевич

5 сентября 2016 г.

Подпись руки  
ЗАВЕРЯЮ

