

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И. А. Горяева «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии)

Диссертационная работа Горяева И. А. посвящена геоботаническому и экологическому изучению растительности засоленных местообитаний Прикаспийской низменности, является актуальной. В работе на основании большого массива данных как геоботанических описаний, так и гербарных коллекций проведена инвентаризация растительности в соответствии с разработанной автором эколого-фитоценотической классификации; впервые детально выявлено синтаксономическое разнообразие растительности – 21 формаций, 30 классов ассоциаций, 65 ассоциаций. Фитоценотическое обобщение автора базируется на глубоком анализе ценофлоры галофитных сообществ, включающем 167 видов высших сосудистых растений из которых 66 относятся к облигатным. Анализ систематического состава, биоморфологической и экологической структуры флоры выявил общие фитогеографические, а также специфические ее особенности в частности соотношения экогрупп от гипер- до гемигалофитов.

Достоинствами работы является анализ закономерностей распространения растительности засоленных местообитаний в связи с экологическими факторами, проведена ординация сообществ растительности к фактору засоления – общей суммы солей в почвах с учетом концентраций ионов  $Cl$  и  $SO_4$ . Получены интересные результаты, выходящие на уровень обоснования важных эколого-географических закономерностей. Так, на ординационных диаграммах четко проявились локусы сообществ, индицирующие их принадлежность к формациям исключительно пустынной или свойственной только степной зоне. Например, прутняковые отмечаются только в степной зоне.

В целом, полученные результаты важны при комплексной оценке в разной степени засоленных пастбищных земель и оптимизации хозяйственного их использования. Автором успешно решены цель и задачи исследования, раскрыты положения, вынесенные на защиту. Работа прошла апробацию в 5 научных конференциях, результаты исследований опубликованы в 17 статьях, шесть из которых в рекомендованных ВАК изданиях.

Диссертационная работа Ивана Александровича Горяева «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)» имеет важное теоретическое и практическое значение, основаны на большом фактическом материале, является законченным научным исследованием. Она актуальна, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Профессор кафедры ботаники  
ФГБОУ ВО «Бурятский  
государственный университет имени  
Доржи Банзарова»,  
доктор биологических наук  
(03.02.01 - Ботаника),  
профессор

670000, г Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а  
Тел.: 8(3012)297-170 WWW.bsu.ru  
E-mail: namzalov@rambler.ru



Бимба-Цырен Батомункуевич Намзалов

Общий отдел  
Правильность подписи *Б.-У.Б. Намзалов* 01 февраля 2021 г.  
*Д. Мал. н., профессора* заверяю  
*Бад. Доржиевич* *Бимба-Цырен Б.У.*  
" 01 " 02 2021 г.