

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертации Горяева Ивана Александровича «ГАЛОФИТНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПРИКАСПИЙСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

**(В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ)»,**

**представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология**

Засоленные почвы на Прикаспийской низменности в Калмыкии занимают более 30% территории. Они залегают в комплексе и сочетании со светло-каштановыми, бурыми пустынными и песчаными почвами. Галофитная растительность формируется на солончаках и солонцах и представлена сообществами полукустарничков, однолетников и корневищных злаков.

Актуальность работы не вызывает сомнения, т.к. в аридных и семиаридных регионах галофитная растительность выполняет целый ряд экосистемных функций, являясь местообитанием для редких видов и сообществ, средой для многих представителей животного мира, кормовой базой для домашних и диких копытных. Поэтому всестороннее изучение видового и формационного состава, экологической и зональной приуроченности может иметь значительное практическое применение, особенно в оценке антропогенного влияния и прогнозирования результатов хозяйственной деятельности.

Диссертантом Горяевым И.А. выявлен видовой состав галофитной растительности, включающий 167 видов сосудистых растений, среди которых 40% являются облигатными галофитами, заселяющими исключительно засоленные местообитания. Для видов приведена их биоморфологическая и экологическая характеристика по отношению к засолению и увлажнению.

Приводится эколого-фитоценотическая классификация, включающая 21 формацию, 30 классов ассоциаций, 65 ассоциаций. Для 9 наиболее распространенных формаций дана фитоценотическая характеристика и распределение их в пределах степной и пустынной зон. В площадном выражении наиболее распространенными являются чернополынная и сантоникополынная формации. Также приводится характеристика 12 редких для Калмыкии формаций.

Важным результатом исследований стала ординация галофитной растительности, на основе которой была установлена приуроченность формаций к определенным экологическим условиям по общей сумме солей, концентрации ионов хлора, сульфатов и натрия в корнеобитаемом слое, глубине горизонта с максимальным содержанием солей.

Соискатель выявил зональные особенности и наиболее ценные в кормовом отношении галофитные формации.

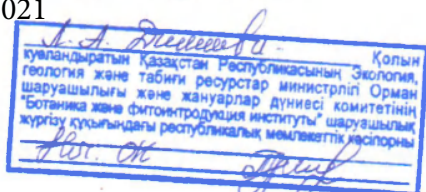
По теме диссертации опубликовано 17 работ, из них 6 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК. Список литературы включает 300 наименований, что говорит о достаточной изученности литературных источников, посвященных теме исследований.

В качестве пожелания для дальнейших исследований рекомендую диссертанту переходить на международную таксономию видов и семейств APG III, IV.

Исходя из вышеизложенного, следует, что диссертационная работа Горяева И.А. «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)» написана на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук, зав.  
лабораторией геоботаники  
Института ботаники и  
фитоинтродукции МЭГПР РК,  
050040, Казахстан, г. Алматы, ул.  
Тимирязева 36-д, тел. +77273948040,  
email: l.dimeyeva@mail.ru

11.01.2021



Димеева Лилия  
Аминовна

