

## 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 (в биологии)»

Галофитная растительность Республики Калмыкии испытывает антропогенное влияние: распашка, сенокосы, выпас, пожары, прокладка каналов и газопроводов. Все это негативно влияет на растительный покров Прикаспийской низменности, так как происходит сокращение и уничтожение своеобразных галофитных сообществ. С этой точки зрения разрабатываемая автором проблема является весьма актуальной.

Работа Горяева И.А. посвящена фитоценолотическому разнообразию и закономерностям распространения галофитной растительности в пределах Республики Калмыкии.

Работа построена по традиционной схеме геоботанических исследований, дана характеристика каждой формации с таксономическим разнообразием, видовым составом и экологией. Впервые автором приведена не только эколого-фитоценолотическая классификация, состоящая из 21 формации, 30 классов ассоциаций и 65 ассоциаций, а также охарактеризованы 6 экологических групп по отношению к засолению и увлажнению.

Впервые для исследуемого региона в галофитных формациях выявлено максимальная концентрация легкорастворимых солей (от 1 до 9%). Оригинальные результаты научных положений и выводов автореферата А.И.Горяева основаны на материалах полученных автором в процессе пятилетних исследований, что позволило выполнить ценнейшую биологическую работу на высоком теоретическом и профессиональном уровне. Результаты исследования апробированы в выступлениях с докладами на различных конференциях и в 17 научных публикациях.

При чтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. В каких экотопах встречается полукустарник *Nitraria schoberi*? И его ареал распространения?

2. До какого почвенного горизонта проникает легкорастворимые соли?

Работа выполнена на высоком научном уровне, автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор - Горяев Иван Александрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры биологии и экологии  
Западно-Казахстанского  
университета им. М.Утемисова

*Далин*

Дарбаева Талшен Есенмановна

Республика Казахстан 090000  
г.Уральск, проспект Достык-Дружбы 162.  
Тел. 8 - 7112 -50 - 70 - 80; E-mail: dtalshen@mail.ru

