

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

Галофитной растительности Прикаспийской низменности уделено внимание в ряде научных работ (Сафронова, 1975, 1980; Бакташева, 1994; Бананова, 1992, 1997; Лавренко, 1980 и др.), однако впервые она стала предметом отдельных специальных геоботанических исследований.

В этой связи, диссертантом решается важный раздел научной проблемы – изучение фитоценотического разнообразия и выявление закономерностей распространения галофитной растительности на Прикаспийской низменности в пределах Республики Калмыкия, что обуславливает актуальность и практическую значимость данного исследования.

Работа И.А. Горяева является качественным, детальным, инвентаризационным исследованием, выполненным с использованием, как традиционных геоботанических методов, так и современных методов компьютерной обработки полевого материала. Автор очень подробно исследовал сообщества галофитов в полевых маршрутах общей протяженностью более 3000 км, что позволило ему провести эколого-фитоценотическую классификацию галофитной растительности с выделением и подробным описанием 21 формации. Впервые были охарактеризованы экологические группы галофитов Прикаспия по отношению к засолению и выявлены для Калмыкии 66 видов облигатных галофитов. Отдельного внимания заслуживает выявление диссертантом экологических особенностей основных галофитных формаций, в частности, установление границ засоления для разных экологических групп галофитов Прикаспия и их приуроченность к разным типам почв. Интересные выводы получены Горяевым И.А. по определению зональных особенностей галофитов в условиях степной и пустынной зон, а именно, выявление формаций галофитов, приуроченных только к степной зоне (3 формации), только к пустынной зоне (6 формаций), либо встречающиеся в обеих зонах (12 формаций).

Диссертантом на достаточно высоком уровне выполнена аналитическая обработка полученных материалов с использованием современных методов ГИС-технологий, применением методов неметрического многомерного шкалирования и др. Достоверность полученных данных подтверждена статистическим анализом.

Практическая значимость исследования не вызывает сомнения, и заключается в возможности использования полученных данных для решения задач по рациональному использованию и сохранению природных ресурсов региона.

Работа прошла всестороннюю апробацию на международных и всероссийских конференциях, заседаниях и научно-практических семинарах

по изучению растительности аридных экосистем. По теме диссертации автором опубликовано 17 работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК.

Автореферат диссертации И.А. Горяева дает полное представление об объеме использованного материала, о владении диссертантом методами детальных геоботанических, математических и геоинформационных исследований. Все вышесказанное позволяет считать, что И.А. Горяев заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (в биологии).

Кандидат географических наук,
заведующая отделом экологических
исследований Бюджетного научного
учреждения Республики Калмыкия
«Институт комплексных исследований
аридных территорий»,
358005, Республика Калмыкия, г. Элиста,
ул. Хомутникова, 111.
8(84722)31365
e-mail:svetaulanova@yandex.ru

Уланова Светлана Сергеевна

20.01.2021

Подпись Улановой С.С. заверяю

Заместитель директора
БНУ РК «ИКИАТ»



Шавалиева Т.А.