

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Горяева Ивана Александровича обобщает и существенно пополняет данные по галофитной растительности Прикаспийской низменности в пределах Республики Калмыкия.

Автором впервые дана подробная экологическая характеристика галофитной растительности района исследования.

В ходе личных полевых наблюдений автором изучено фитоценотическое разнообразие и закономерности распространения галофитной растительности на территории Прикаспийской низменности в пределах Республики Калмыкия. На маршрутах протяженностью более 3000 км сделано 158 геоботанических описаний, собрано 500 гербарных листов галофитов.

Специальные геоботанические исследования галофитной растительности в регионе: сведения о формационном разнообразии, о структуре сообществ галофитов, об их экологии, зональных особенностях, знания экологии и закономерностей распространения галофитных сообществ имеют особую актуальность.

Новизной работы является выявление формационного состава и фитоценотическое разнообразие каждой формации, проведена эколого-фитоценотическая классификация, впервые выделены и охарактеризованы 15 ассоциаций, изучен видовой состав каждой формации. Используя результаты почвенных анализов впервые охарактеризованы экологические группы галофитов Прикаспия по отношению к засолению, получены данные о пространственном распределении галофитных сообществ в исследуемом регионе и их зональных экологических особенностях.

Кроме того тщательность и полнота исследований позволили выявить и рекомендовать внести в список растений охранного статуса еще 7 видов галофитов, распространение которых находится на границе своего ареала (*Anabasis salsa*, *Atriplex cana*, *Frankenia pulverulenta*, *Suaeda microphylla*, *Suaeda physophora*, *Ferula karelinii*, *Sedum subulatum*).

Проведенные исследования галофитной растительности на территории Прикаспийской низменности в пределах Республики Калмыкия имеют фундаментальную научную ценность, внесли существенный вклад в изучение биологического разнообразия природных комплексов Прикаспия, особенностей их устройства и функционирования.

Диссертационная работа Ивана Александровича Горяева «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор несомненно **заслуживает** присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология (в биологии)»

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры ботаники, зоологии и экологии
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова»
358000 Республика Калмыкия
г. Элиста, ул. Пушкина, 11 т. (847) 22 3-90-15
ayushevae@mail.ru
04.02.2021г.

Аюшева Елена Чопаевна

