

Отзыв
на автореферат диссертации Горяева Ивана Александровича
"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).

Работа Ивана Александровича Горяева посвящена характерному типу растительности для юго-востока Европейской России – галофитной растительности на Прикаспийской низменности, где большие площади занимают засоленные почвы.

Несмотря на долгую историю ботанических исследований и пристальный интерес многих ботаников современности к региону, специальных геоботанических работ, посвященных характеристике фитоценотического разнообразия и закономерностям галофитной растительности Прикаспийской низменности, не было. Все это говорит о значимости и актуальности представленной работы.

Основываясь на большом объеме собственного полевого материала, анализе литературы и фондов гербариев, И. А. Горяев в своей работе применил комплекс классических и современных статистических методик. Такой подход позволил наиболее полно выявить своеобразие галофитной растительности, описать формации и ключевые ассоциации региона, что отразилось в разработанной эколого-фитоценотической классификационной схеме галофитной растительности на Прикаспийской низменности в пределах Калмыкии, а так же установить зональные особенности видового состава и распространения формаций в регионе. Интересными оказались данные об экологических особенностях основных галофитных формаций по отношению к сумме солей и концентрации ионов Cl^- , SO_4^{2-} , Na^+ в корнеобитаемом слое почв.

Важно отметить, что помимо фундаментальных геоботанических обобщений Иван Александрович приводит характеристику флористического состава галофитов, наиболее подробно акцентируя внимание на облигатных галофитах. Им были установлены редкие виды галофитов, находящихся на границе своего ареала, в том числе обнаружены новые точки распространения ряда уникальных видов, таких как *Ferula karelinii*, *Sedum subulatum*.

В целом работа И. А. Горяева "Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)" представляет собой оригинальное научное исследование, имеющее теоретичное и прикладное значение. Содержание подробно и грамотно изложено в автореферате. Выводы и защищаемые положения в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам. Результаты работы были представлены на конференциях различного уровня и опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Все выше перечисленное показывает, что представленная работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. " 842, и ее автор Горяев Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. - "Экология (в биологии)".

Кандидат биологических наук (03.02.01. - Ботаника)
научный сотрудник лаборатории Гербарий
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Главного ботанического
сада им. Н.В. Цицина РАН
127276 Россия, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 4.
e-mail: ny_stepanova@mail.ru,
тел.: 8 499 977-80-33



Степанова Нина Юрьевна
27 января 2021 г.



Подпись Степановой Н.Ю. заверяю
Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина
Российской академии наук

