

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)

Диссертационная работа Ивана Александровича Горяева посвящена галофитной растительности, широко распространенной в аридных областях Земного шара. В своих исследованиях автор охватил достаточно обширную часть Прикаспийской низменности, расположенную в пределах Республики Калмыкия, что позволяет говорить о репрезентативности представленных материалов и выводов. Актуальность темы не вызывает сомнений. Цель, поставленная в работе, сформулирована согласно актуальности темы исследований. Для достижения цели диссертантом успешно выполнен ряд задач. Работа обладает научной новизной и практической значимостью.

В представленной диссертации впервые выявлен состав и фитоценотическое разнообразие синтаксонов галофитной растительности исследованного региона, проведена эколого-фитоценотическая классификация, охарактеризованы экологические группы галофитов по отношению к засолению. Впервые получены данные о пространственном распределении галофитных сообществ и их зональных экологических особенностях в пределах степной и пустынной зон в Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия). Представленная работа имеет большое значение для выработки практических рекомендаций по уменьшению площадей, занятых галофитной растительностью, и тем самым увеличению пастбищных территорий.

Основу работы составляют материалы, собранные автором с 2015 по 2017 гг. в маршрутах протяженностью более 3000 км. Выполнено 158 геоботанических описаний, собрано 500 гербарных листов галофитов, взято 56 почвенных образцов. Общий объем диссертации составляет 216 страниц, из них основной текст занимает 143 страницы. Диссертация иллюстрирована 30 рисунками, 25 таблицами и состоит из введения, шести глав, выводов, списка цитируемой литературы, включающего 300 наименований и приложения. В работе применялись как классические, так и современные методы обработки данных. Диссертация представляет собой завершённое исследование, прошедшее научную апробацию в виде печатных работ в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ (6 статей) и докладов на конференциях.

В процессе ознакомления с авторефератом возник ряд уточняющих вопросов:

- 1) Растительные сообщества, отнесенные автором к одному классу ассоциаций и встречающиеся как в степной, так и в пустынной зоне имеют ли они какие-нибудь особенности, своеобразные черты или нет?
- 2) Всегда ли можно было четко провести границу между различными растительными сообществами, образующими комплекс, и если нет, то как методически решалась данная проблема?

В целом, судя по автореферату, представленная диссертационная работа «Галофитная растительность Прикаспийской низменности (в пределах Республики Калмыкия)» соответствует заявленной специальности и требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор - Горяев Иван Александрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Доктор биологических наук
(специальность 03.02.08 - Экология (в биологии)),
доцент, с.н.с. Лаборатории Общей геоботаники
Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН

Ивченко Татьяна Георгиевна

15.01.2021

197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 2
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Российской академии наук (БИН РАН)
Тел./факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39

