

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

Флора и растительность на засоленных почвах вносит заметный вклад в биологическое разнообразие аридных территорий. Сведения о фитоценоотическом разнообразии, экологии и зональных особенностях сообществ галофитов Прикаспия до сих пор остаются отрывочными. В этом плане выбор цели диссертации видится актуальным. Задачи охватывают широкий спектр геоботанических и экологических исследований.

Представленная работа базируется на результатах протяженных маршрутных исследований в пределах степной и пустынной зон Республики Калмыкия. На основании обработки собранных материалов проведена эколого-фитоценоотическая классификация галофитной растительности, выделена и охарактеризована 21 формация. Ординационный анализ показал, что в дифференциации галофитной растительности ведущую роль играет общая сумма солей и концентрация ионов Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> и Na<sup>+</sup> в корнеобитаемом слое почв. Показаны зональные изменения в растительных сообществах.

В целом автор выполнил законченное монографическое исследование галофитной растительности региона. Достоверность полученных выводов не вызывает сомнений, она определяется большим фактическим материалом и достаточным числом публикаций. Работа выполнена на современном методическом уровне. Результаты работы могут быть использованы как в фундаментальных научных исследованиях, так и для решения важных экологических проблем.

Считаю, что работа И.А. Горяева выполнена на высоком научном уровне. Она вносит вклад в изучение растительного мира аридных и субаридных регионов России. И.А. Горяев, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (в биологии)».

Доктор биологических наук, главный  
научный сотрудник лаборатории экологии  
и геоботаники Центрального сибирского  
ботанического сада СО РАН,  
630090, г.Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101,  
т. (383) 339-98-06, E-mail: akorolyuk@rambler.ru

15.01.2020 г.



Андрей Юрьевич Королук

