


«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по науке
Таджикского национального
университета,
доктор химических наук,
профессор Сафармаматов С.М.



«19» октября 2016 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Таджикского национального университета
Республики Таджикистан

Диссертация «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen. в Южном Таджикистане» выполнена на кафедре ботаники биологического факультета Таджикского национального университета Республики Таджикистан.

В период подготовки диссертации соискатель Рахмонов Хайриддин Сафарович работал ассистентом на кафедре ботаники биологического факультета ТНУ и обучался в заочной аспирантуре в течение 2010-2014 гг. в Таджикском национальном университете Республики Таджикистан.

В 2010 году окончил Таджикский национальный университет по специальности биолог, преподаватель биологии.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2014 г. отделом аспирантуры и докторантуры Таджикского национального университета.

Научный руководитель: доктор биологических наук, Рахимов Сафарбек, профессор кафедры ботаники Таджикского национального университета Республики Таджикистан.

По итогам обсуждения диссертационной работы «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen. в Южном Таджикистане» принято следующее заключение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обсуждаемая диссертационная работа является самостоятельно выполненной, законченной научно-исследовательской работой, которая посвящена изучению биологии и современному состоянию ресурсов *Ferula tadshikorum*, в работе рассмотрены основы устойчивости вида к новым условиям существования, что в дальнейшем позволит существенно расширить его распространения в различных экологических условиях.

Актуальность исследований. Выбор темы аргументируется слабой изученностью биологии, экологии и фитоценологии *F. tadshikorum* (ценное пищевое, ценозообразующее и кормовое растение, а также источник органических соединений и препаратов для медицины), необходимостью определения её природных ресурсов и возможностью введения в культуру. Полученные результаты имеют фундаментальное и прикладное значение для сохранения биологического разнообразия ассортимента лекарственных и кормовых растений на территории РТ, для обеспечения щадящей методики сбора растительного сырья, а также для повышения устойчивости сельскохозяйственных угодий. Актуальность исследования современного состояния *Ferula tadshikorum* в южном Таджикистане обусловлена истреблением особей ферулы при сборе смолы кустарным способом, который до настоящего времени используют как местные жители, так и афганские заготовители, незаконно проникающие на территорию нашей страны.

Решение проблем сохранения и возобновления биологических ресурсов требует детального изучения биологии и экологии потенциально уязвимых видов в местах их естественного произрастания.

Степень новизны результатов исследования. Впервые изучен онтоморфогенез, малый и большой жизненный цикл *Ferula tadshikorum*; определены особенности развития и сроки прохождения фенологических фаз в условиях естественного произрастания; определена потенциальная и реаль-

ная семенная продуктивность вида и выявлены естественные запасы лекарственного сырья в Южном Таджикистане. Составлены описания растительности и определена фитоценотическая роль *Ferula tadshikorum* в природных фитоценозах.

Практическая значимость работы. На основе изучения особенностей развития и биологических ресурсов *Ferula tadshikorum* разработан ряд мероприятий, позволяющий совмещать ресурсоведческие и природоохранные цели. Предложена методика щадящего сбора смолы и даны рекомендации по культивированию вида в составе высокогорных пастбищ, имеющих большое сельскохозяйственное значение; определена эффективная технология посева и подсева семян в различных экологических условиях. На протяжении 10 лет *Ferula tadshikorum* успешно внедряется в пастбищные фитоценозы высокогорий. Работы велись в различных режимах хозяйственного использования территорий: заповедных участках и эродированных склонах различной степени нарушенности. Полученные результаты исследований и их теоретическое обоснование используются в учебном процессе кафедры ботаники Таджикского национального университета во время чтения лекций и проведении учебных практик со студентами. Предложенные автором рекомендации по сохранению и восстановлению биоресурсного потенциала ферулы таджиков имеют большое практическое значение для сельского хозяйства Таджикистана, поскольку способствуют сохранению устойчивости сенокосов и пастбищ нашей республики.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в анализе научной литературы, сборе материала для диссертации в ходе выполнения маршрутных и стационарных исследований, обобщения полученных результатов, формировании выводов и рекомендаций. В ходе исследований разработана и успешно осуществлена на практике технология эффективного выращивания ферулы таджиков из семян

в естественных фитоценозах с различной степенью антропогенной нагрузки и разработана методика щадящего сбора растительного сырья.

В процессе выполнения диссертационной работы Рахмонов Х.С. показал себя самостоятельным исследователем, способным решать поставленные научно-методические задачи.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается применением соответствующих методик, статистической обработкой экспериментальных данных, достаточным объемом и согласованностью теоретических и экспериментальных исследований. Результаты исследований были доложены и представлены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава в Таджикском национальном университете, расширенном заседании кафедры биологии и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I (5 сентября 2016 г., Воронеж, Россия), третьей межд. конф. «Фитотерапия и народная медицина эпохи Авиценны» (Худжанд, 2008), республиканской научн. конф., посвящ. 60-ю образования ТНУ (Душанбе, 2008), научно-практич. конф., посвящённой 70-летию Ботанического сада Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова (Москва, 2016).

Ценность научных результатов соискателя. Опубликованные работы и диссертация Х.С. Рахмонова, посвящены изучению биологии, онтогенетического развития, продуктивности фитоценозов и состоянию ресурсов *Ferula tadshikorum*. На основе проведенных исследований была определена площадь сообществ с участием ферулы таджиков на территории РТ, их потенциальная продуктивность, современное состояние биологических ресурсов вида, предложены меры по их охране и рациональному использованию.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа соответствует специальности 03.02.14 – биологические ресурсы по сельскохозяйственным наукам.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Положения и результаты экспериментальных исследований по теме диссертации изложены в 15 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и полностью отражают суть диссертации.

Диссертация «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen. в Южном Таджикистане» Рахмонова Хайридина Сафаровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ботаники биологического факультета Таджикского национального университета Республики Таджикистан.

На заседании присутствовало 35 чел. Результаты голосования: «за» - 35 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 4 от 18.10.2016 г.

**Председатель заседания,
заведующий кафедрой ботаники
Таджикского национального университета,
канд. биол. наук, доцент**



Халимов А.Х.

Ученый секретарь кафедры, доцент



Сатторов Р.Б.

Заверяю под
Наз. УК Т

Рахмонова А.А. и Сатторова Р.Б.

Абвкеев Э.И.

