

Отзыв

на автореферат диссертации Рахмонова Хайридина Сафаровича
« Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* М. Pimen. в Южном Таджикистане»

Актуальность темы исследования представленной для рецензии диссертации не вызывает сомнений, поскольку проблемы охраны биоразнообразия и, в частности, сохранения и возобновления редких лекарственных, кормовых растений является одной из наиболее важных задач современного ботанического ресурсоведения. Изучению биолого-морфологических, экологических и фитоценологических особенностей одного из таких растений – *Ferula tadshikorum* М. Pimen. в условиях Южного Таджикистана и посвящено исследование диссертанта.

В результате проведенных исследований автором получены важные научные результаты. Впервые изучен онтоморфогенез, малый и большой жизненный цикл *Ferula tadshikorum* – эндемика Южного Таджикистана. Выявлены экологические условия распространения, морфологические характеристики вида и онтогенетическая структура его ценопопуляций. Определены особенности развития и сроки прохождения фаз в условиях естественного произрастания. Изучена репродуктивная биология вида и выявлены естественные запасы лекарственного сырья. Проанализирована приуроченность *Ferula tadshikorum* к различным типам фитоценозов, определена фитоценологическая роль вида, сделано полное геоботаническое описание фитоценозов с участием *Ferula tadshikorum*. Определена общая площадь феруловников и их продуктивность на территории Южного Таджикистана.

На основе изучения особенностей развития и биологических ресурсов *Ferula tadshikorum* Х. С. Рахмоновым разработан ряд мероприятий, позволяющих совмещать ресурсоведческие и природоохранные цели. Предложена методика щадящего сбора камедесмолы, содержащейся в клубнекорне растений указанного вида. При ее переработке получают БАДы и пищевые добавки, обладающие лекарственными и общеукрепляющими свойствами. Даны рекомендации по сохранению и восстановлению биоресурсного потенциала изучаемого вида. Данные, полученные в ходе исследований Х. С. Рахмонова, используются в просветительской работе и учебном процессе на базе кафедры ботаники Таджикского национального университета.

Особенно ценными являются представленные Х.С. Рахмоновым научно обоснованные рекомендации по сохранению и восстановлению биоресурсного потенциала *Ferula tadshikorum*. Автором установлено, что подсев семян *Ferula tadshikorum* в естественных условиях является эффективным агротехническим приемом по сохранению ценопопуляций данного вида. При совмещении щадящего сбора смолы, предлагаемого автором, с ужесточением природоохранных мероприятий на государственном уровне и разъяснительной работой с населением возможно добиться сохранения и увеличения площади феруловников на территории Южного Таджикистана, получения экономической выгоды от переработки лекарственного сырья *Ferula tadshikorum* и повышения экологической грамотности населения, способствующей бережному отношению к биологическим ресурсам.

Всего по теме диссертации соискателем опубликовано 15 работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Автореферат Х.С. Рахмонова по новизне и объему научной информации отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор полностью заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Директор Научно-образовательного центра
«Ботанический сад НИУ «БелГУ», д.б.н., с.н.с.

В.К. Тохтарь

Личную подпись
удостоверяю
Документовед
управления
по развитию
персонала и
кадровой работе

