

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахмонова Хайридина Сафаровича «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen в Южном Таджикистане», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы

Комплексное изучение биологических ресурсов – одна из актуальных задач биологии на современном этапе. Предпринятое Рахмоновым Х. С. исследование *Ferula tadshikorum* M. Pimen безусловно, актуально, поскольку в последние десятилетия интерес к этому растению значительно возрос. *F. tadshikorum* – один из возможных источников получения смолы асафетида. Примерный ежегодный объем заготавливаемого сырья может превышать 150 тонн, что наносит значительный вред не только состоянию популяций *F. tadshikorum*, но и экологии феруловников. В связи с этим исследования, посвященные биологии и состоянию популяций этого вида, безусловно, актуальны.

Новизна работы заключается в получении абсолютно новых данных по биоморфологии и структуре ценопопуляций эндемика Таджикистана *F. tadshikorum*. Диссертант, используя современные подходы и методы, всесторонне изучил биологию вида: впервые описаны жизненная форма, структура побеговой системы, онтогенез и ритм сезонного развития. Несомненным достоинством работы следует считать и изучение структуры ценопопуляций. Диссертант не только выявил структуру ценопопуляций, но и определил продуктивность феруловников.

Всестороннее изучение популяционной биологии вида с применением разных методов позволило Х.С. Рахмонову создать рекомендации по сохранению и восстановлению биоресурсного потенциала *F. tadshikorum*, что имеет огромное практическое значение.

Замечания и недочеты:

1. «Розеточный лист с пильчатым краем...» «стеблевые листья» (стр. 10). Листья сами по себе не могут быть ни «розеточными», ни «стеблевыми», они развиваются на побегах.
2. В автореферате не четко прописано, что диссертант понимает под клубнекорнем. При этом в тексте автореферата используется и понятие «каудекс» (стр.12).
3. Высказывание автора, что «основу популяций составляют виргинильные особи» не соответствует их процентному содержанию на графиках на рис. 2.

В целом все сделанные замечания ни сколько не умаляют той просто огромной работы, которую проделал диссертант. Судя по автореферату, диссертационная работа Рахмонова Хайридина Сафаровича «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen в Южном Таджикистане», по теоретической и практической значимости, научной новизне и объему материала, вне сомнения, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хайридин Сафарович Рахмонов,

заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы.

Доктор биологических наук,  
Заведующий лабораторией,  
Профессор,  
Специальность 03.02.01-ботаника

*Черш*

Черемушкина Вера Алексеевна

Лаборатория интродукции лекарственных и  
пряно-ароматических растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук  
<http://www.csbg.nsc.ru>  
634090, г. Новосибирск,  
ул. Золотодолинская, д. 101  
Телефон: +7 (383) 339-97-62  
E-mail: [cher.51@mail.ru](mailto:cher.51@mail.ru)  
28.08.2017 г.



Кандидат биологических наук,  
Старший научный сотрудник,  
Специальность 03.02.01-ботаника

*Денис*

Денисова Гульнора Робеховна

Лаборатория интродукции лекарственных и  
пряно-ароматических растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Центральный сибирский ботанический сад  
Сибирского отделения Российской академии наук  
<http://www.csbg.nsc.ru>  
634090, г. Новосибирск,  
ул. Золотодолинская, д. 101  
Телефон: +7 (383) 339-97-62  
E-mail: [gulnoria@mail.ru](mailto:gulnoria@mail.ru)  
28.08.2017 г.

