

Отзыв официального оппонента

на диссертационную работу Бобораджабова Бодохона «**Бриофлора Памира (таксономия, экология, география, эндемизм и вопросы охраны)**», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01.- ботаника.

Диссертация Бобораджабова Бодохона состоит из введения, 9 глав, выводов и списка использованной литературы.

Актуальность темы. До сих пор специальных исследований по бриофлоре Памира (таксономия, экология, география, эндемизм и вопросы охраны) не проводилось. Поэтому исследование «Бриофлора Памира (таксономия, экология, география, эндемизм и вопросы охраны)», как с научной, так и с практической точки зрения является актуальным. До настоящего время моховидные Средней Азии остаются слабо изученными, а по бриофлоре Памира данные вообще отсутствуют. В настоящее время имеется работа Маматкулова У.К., посвященной изучению листостебельных мхов Памиро-Алая, в которой приводятся отрывочные сведения о моховидный Памир. В связи с решением задач охраны и рационального использования растительных ресурсов Таджикистана автором была поставлена задача исследовать флористический состав одного из высокогорных районов Таджикистан - бриофлоры Памира.

В диссертация автором обобщены флористические, ботанико-географические и эколого-ценотические исследования моховидных Памира. Впервые изучен таксономический состав моховидных и составлен конспект бриофлоры Памира, которая содержит 209 вида моховидных, относящихся к 89 родам и 38 семействам. Для бриофлоры Памира впервые диссертантом приводятся 78 видов, 49 родов и 22 семейств.

Диссертантом проведены флористико-таксономический, эколого-ценотический и географический анализы сходства бриофлоры Памира. На основании анализа эндемизма бриофлоры сделан вывод, что Памир и Туранская низменности являются одним из центров формирования видов рода *Tortula*, а Тянь-Шань и Памир центром видообразования рода *Bryum*.

Достоверность работы заключается в том, что полученные результаты исследования выполнены на основе новых современных методик и анализ бриофлоры проводился с использованием методов статистического анализа. Обработка полученных материалов проводился диссертантом по методике П. Жаккара и Шмидта.

Автором в процессе многолетних исследований в период 1970-1990 гг. собранно более 15000 образцов гербарных материалов, а также просмотрены гербарные материалы, хранящиеся в институте ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, Ботаническом институте им. В.Л.Комарова г. Санкт-Петербург, институте ботаники им. Н.Г.Холодного НАН Украины г. Киев и литературные данные составлен конспект бриофлоры Памира.

При проведении географического анализа видов мхов Памира диссертант показывает, что бриофлора Памира неоднородна и представлена генетически различными элементами флоры, относящимися к различным ботанико-географическим областям флоры Земли. Флора мхов Памира представлена в основном видами монтанного, арктомонтанного, аридного элементов, что в общей сложности составляет не менее трех четвертей флоры. Это основное ядро флоры, имеющее горно-аридный древне-средиземноморский характер.

Диссертантом для выяснения истории происхождения бриофлоры Памира использованы данные по бриофлоре горных районов (Южный Зангезур, Горный Крым, Дарвазский и Гиссарский хребты). Выявлено, что наиболее число памирских видов встречается на Гиссарском хребте-128 видов общих с бриофлорой Памира.

При изучении эндемизма бриофлоры Средней Азии автором установлено, что Средняя Азия считается одним из центров видового эндемизма моховидных, были зарегистрированы 51 эндемичный вид и 3 эндемичных рода.

Название диссертации отражает её содержание. Во введении излагаются общие вопросы: актуальность исследования, цель и задача исследования, научная новизна, научно-практическая ценность, вносимые на защиту положения, публикации, апробации работы, структура и объем диссертации.

Выводы, предложенные автором, согласуются с поставленными задачами и логично вытекают из полученных данных.

В целом, диссертационная работа Бобораджабова Бобохона представляет собой законченное исследование, основанное на привлечении достаточного фактического материала, собранного с высокой долей личного участия.

Диссертационная работа базируется на достаточном объеме экспериментальных данных и является законченным научным исследованием. Результаты исследований отражены в 29 печатных работах, 10 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РТ. Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация выполнена на высоком научном уровне, соответствует требованиям пунктов 64, 65 Типового Положения о диссертационных советах (бюллетень №1) «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 16 ноября 2016 г., приказ №505 бюллетень №2), предъявляемым к диссертационным работам, а её автор, Бобораджабов Бобохон, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01.- ботаника.

Отзыв составлен:

Главный научный сотрудник

Памирского ботанического сада

Памирский биологический институт

им. Х. Юсуфбекова НАНТ

биологических наук



Довутшо Наврузшоев

Заверяю подпись:

Начальник отдел кадров

Памирский биологический институт

им. Х. Юсуфбекова НАНТ



Наврузкулова Л.