

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Раджабзода Шухрата Шерали «Хусусиятҳои фитосенологӣ ва ҳолати экологии дарахту буттаҳои қисмати ҷанубии қаторкӯҳи Ҳисор», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) – по специальности 6D060718 – Ботаника

Диссертационная работа Раджабзода Шухрата Шерали посвящена актуальной проблеме современной ботаники и экологии, связанной с изучением флористического разнообразия, фитосоциологических особенностей и экологического состояния древесно-кустарниковой растительности южной части Гиссарского хребта. Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью сохранения биоразнообразия, рационального использования природных ресурсов и научного обоснования мер по охране растительного покрова в условиях возрастающего антропогенного воздействия и изменения климата.

Автором проведены многолетние полевые исследования, в результате которых выявлен видовой состав дендрофлоры региона, выполнен анализ систематической структуры, жизненных форм, географических и ареалогических особенностей древесно-кустарниковой растительности. Впервые для исследуемой территории установлены 34 формации и более 150 ассоциаций, дана оценка экологического состояния основных фитоценозов, определены факторы, оказывающие влияние на их устойчивость.

Научная новизна работы заключается в комплексном изучении дендрофлоры южной части Гиссарского хребта, выявлении особенностей ее фитосенологической структуры, проведении сравнительного анализа с дендрофлорой соседних горных систем, а также в оценке современного экологического состояния древесно-кустарниковых сообществ. Полученные результаты существенно дополняют существующие представления о флоре и растительности Таджикистана и имеют важное значение для развития ботаники, геоботаники и экологии.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования полученных результатов при разработке мероприятий по охране биоразнообразия, рациональному использованию растительных ресурсов, составлению геоботанических и экологических карт, а также в учебном процессе высших учебных заведений биологического профиля.

Основные положения и выводы диссертации отличаются научной обоснованностью и достоверностью, что обеспечивается достаточным объемом фактического материала, применением современных методов ботанических исследований и статистической обработкой полученных данных.

Следует отметить, что, несмотря на высокую научную и практическую ценность проведенного исследования, автореферат не лишен отдельных недостатков и дискуссионных моментов:

1. В автореферате недостаточно подробно освещены количественные показатели влияния антропогенных факторов и современных климатических изменений на динамику и устойчивость древесно-кустарниковых сообществ исследуемого региона. Более детальный анализ этих процессов позволил бы повысить практическую значимость полученных результатов.
2. В работе приведен обширный материал по флористическому составу и фитосенологическим особенностям растительности, однако вопросы прогнозирования дальнейших сукцессионных изменений и разработки конкретных рекомендаций по восстановлению деградированных растительных сообществ освещены недостаточно полно и могли бы быть рассмотрены более подробно.

Отмеченные замечания не снижают научной ценности выполненного исследования и носят рекомендательный характер.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации, поставленные задачи успешно решены, выводы логически вытекают из полученных результатов. По количеству публикаций, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности 6D060718 – Ботаника, а ее автор, Раджабзода Шухрат Шерали, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор биологических наук,  
профессор:

Старший преподаватель  
кафедры Биология  
Бухарского государственного  
университета:



Гуламов М.И

Гафарова С.М.