

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафарова Нейматулло Махмадуллоевича на тему «РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАМИРО-АЛАЯ (флористический состав, фитоценология, вопросы районирования)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Рассматриваемый автореферат является результатом многолетнего логически последовательного представления научных, научно-методических и научно-организационных исследований Сафарова Н.М., признанного учёного-руководителя, одного из родоначальников создания, формирования и развития природоохранного ведомства в Республике Таджикистан (РТ), а также и плодотворной школы экологов Таджикистана. Нам с честью приятно, что мы являемся представителями этой школы и учениками соискателя.

Актуальность темы исследования безусловная, так как в условиях возрастания потребностей над восполнением природных ресурсов экологические инициативы и природоохранная деятельность сталкиваются с новыми проблемами, последствия которых нередко приводят к эколого-экономическому дисбалансу. Активная хозяйственная деятельность и связанное с ней экономическое развитие без учета оценки флоры и растительности привели к потере плодородия почв, сокращению площади лесов, снижению урожайности кормовых растений на пастбищах и способности восстановления экосистем. В настоящее время наблюдается усиление этих тенденций, что может нанести непоправимый эколого-экономический ущерб, утрату многих уникальных видов. В связи с этим обоснованность выбора темы исследований заключается в том, что эти проблемы, требуют более детальных исследований, осуществления мониторинга за ходом сукцессионных смен фитоценозов, обобщения имеющихся материалов и сбора новых коллекций.

Научная новизна представленной диссертационной работы включает в себя ряд исследований, которые впервые были проведены, проанализированы, обобщены, а также представлены в: обобщении состава флоры Центрального Памиро-Алая, анализа таксономического разнообразия, эколого-биоморфологических особенностей видового состава, анализа жизненных форм; детальной типологической классификации растительности; корректировке ранее предложенной еще в 2006 году соискателем схемы экологического районирования для Национального Плана действий по охране окружающей среды РТ.

К научно-методической части исследований можно отнести представленную соискателем новую схему деления Памиро-Алая на провинции: Юго-Западно-Тяньшанская - полупустынно-хвойноредколесная, Северо-Памиро-Алайская - горностепно-хвойнолесная, Кухистанская - полупустынно-горностепно-хвойнолесная, Ферганско-Алайская - полупустынно-редколесно-горностепная, Центрально-Памиро-Алайская - саванноидно-альпийсколугово-широколиственнолесная, Бадахшанская - ксерофитноредколесно-горностепная, Памирская - ледниково-высокогорнопустынная, Северо-Гиндукушская - полупустынно-редколесная.

Н.М. Сафаровым на основе проведения и обобщения исследований выявлены основные положения практической значимости работы, которые заключаются в том, что впервые выявлен флористический состав Центрального Памиро-Алая (2781 вид), 60% из которых общие для Среднеазиатского региона, что служит основой для оценки флороценогенеза Гималаев, Гиндукуша, Тибета, Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Установленные соотношения жизненных форм растений способствуют более достоверному определению направления формообразования видов, а также являются основанием для определения адаптогенных свойств растений по высотным поясам и флороценотипам.

Объединение выделенных жизненных форм в группы необходимо для разработки классификации растительности и экологического районирования исследованного региона.

Разработанная соискателем типологическая классификация послужит основой для разработки механизмов регулирования и устойчивого сохранения уникальной флоры и растительности Центрального Памиро-Алая, а также для организации мониторинга и принятия адекватных мер по устойчивому сохранению и регулированию природопользования. Оценка экологической ситуации посредством анализа индикаторов устойчивого развития природных ресурсов и, прежде всего, флоры и растительности, является основным показателем для научного прогнозирования и планирования природопользования.

О широком охвате и масштабности решенных задач исследований свидетельствуют публикации соискателя, включающие 5 монографий и 17 публикаций в рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ изданиях. Большой интерес представляют разработанные соискателем практические рекомендации по сохранению растительного биоразнообразия Центрального Памиро-Алая.

В качестве замечания, скорее всего пожелания, отметим, что представленные рекомендации соискателя по созданию схемы экологического районирования для Национального Плана действий по охране окружающей среды РТ должны иметь универсальный характер.

Считаем, что указанное замечание не умаляет достоинство диссертационной работы соискателя, поскольку она является самостоятельным завершенным научным исследованием, выполненным в соответствии с требованиями ВАК РФ, и заслуживает положительной оценки, а ее автор Сафаров Нейматулло Махмадуллоевич – присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор технических наук, профессор,
чл.-корр. АН Республики Таджикистан,
директор Института водных проблем,
гидроэнергетики и экологии (ИВП, ГЭиЭ)
Академии наук Республики Таджикистан (АН РТ)

Кобулиев Зайналобудин Валиевич

Доктор технических наук, профессор,
чл.-корр. АН Республики Таджикистан,
главный научный сотрудник Института
водных проблем, гидроэнергетики и экологии
(ИВП, ГЭиЭ) Академии наук Республики
Таджикистан (АН РТ)

Хакдод Махмадшариф Махмуд
(Хакдодов Махмадшариф Махмудович)

734042, г. Душанбе, ул. Айни 14А.
Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН РТ.
Тел. (+992 37)2222321; E-mail: owp@tojikiston.com
E-mail Кобулиева З.В.: kobuliev@mail.ru
E-mail Хакдода М.М.: mkhakdodov@mail.ru

*Подписи Кобулиева З.В. и Хакдода М.М. заверяю.
Заместитель директора ИВП, ГЭиЭ АН РТ по
науке и образованию, канд. техн. наук*

Степанова Н.Н.

23.09.2019г.