

**Отзыв на работу Сафарова Неймантулло Махмадуллоевича
«Растительность Центрального Памиро-Алая
(флористический состав, фитоценология, вопросы районирования)»,
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01 – «Ботаника»**

Работа Сафарова Н. М. представляет собой фундаментальное исследование флоры и растительности чрезвычайно сложного по физико-географическим условиям региона – Центрального Памиро-Алая. Изучение состава, структуры флоры и растительности регионов имеет большое значение для прогнозирования их развития, поэтому **актуальность** работы не вызывает сомнения.

Значительна **научная новизна** исследования. Автором впервые обобщены и представлены в виде единого списка все сведения о флоре Центрального Памиро-Алая. Им проведен анализ таксономического разнообразия флоры, эколого-биоморфологический анализ видового состава, географический анализ, уделено большое внимание эндемизму флоры, создана схема классификации растительности, разработана система поясности и создана карта экологического районирования.

В основу диссертации легли материалы многолетних полевых исследований автора (1970-2013), во время которых собрано более 12000 гербарных образцов сделано более 2000 геоботанических описаний и создана база фотодокументов. При выполнении маршрутных и полустационарных исследований использовались стандартные флористические и геоботанические методы, как российской геоботанической школы, так и других ботанических школ. Применялись аэрокосмические снимки разных периодов (1972-2013 годы).

Неймантулло Махмадуллоевичем проанализирован большой объем литературы, что позволило ему проследить историю изучения и становления различных понятий и подходов в исследованиях флоры и растительности региона и внести свой вклад в решение проблем флорогенеза территории.

Автором детально изучена флора Центрального Памиро-Алая и выявлено 2781 видов высших цветковых растений, относящихся к 782 родам и 128 семействам. Около 60% видов являются общими для всего Среднеазиатского региона. Проведенный анализ показал богатство флоры Центрального Памиро-Алая по сравнению с флорами Восточного Памира и Бадахшана, притом, что территории этих регионов значительно превышают территорию района исследования.

Значительная часть работы посвящена характеристике флороценотивов, которая включает состав, высотное распространение, специфику каждого флороценотива. Автором описано 46 флороценотивов, которые объединены им в 10 групп.

В схемы районирования горной Средней Азии П. Н. Овчинникова и других Сафаров Н. М. внес свои коррективы и Центральный Памиро-Алай рассматривает как самостоятельную экологическую провинцию с 5 округами и 12 районами в составе Памиро-Алайской подобласти Горно-Среднеазиатской области.

Высоко оценивая работу Н. М. Сафарова, выскажу ряд замечаний:

- к сожалению, ни в работе, ни в автореферате нет карты-схемы экологического деления Памиро-Алая на провинции, предложенного автором;
- в главе 4 дается характеристика 9 растительных поясов, в таблице 9 приводится распределение количества видов по поясам, но карта-схема высотной поясности Центрального Памиро-Алая отсутствует;
- при описании поясов автор местами использует термин «зональный», с чем нельзя согласиться, так как данный термин употребляется при характеристике не горной растительности, а растительности равнин;

– в автореферате на карте растительности (рис. 5) в контурах отсутствуют номера легенды; к сожалению, автором не подчеркнута особенность его карты растительности, а именно – она построена на основе флороцено типов, что отличает ее от геоботанической карты;

– в пояснительном тексте и легенде к карте растительности (рис. 6) высшие подзаголовки, выделенные буквенными индексами, как «группы типов гумидной, криогумидной и т. д. растительности», с моей точки зрения, правильнее, называть их «группы флороцено типов...»;

– не указан масштаб карты растительности и карты экологического районирования;

– отсутствует определение объема таких территориальных единиц, как округ и район.

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что работа Н. М. Сафарова отвечает требованиям ВАКа, предъявляемым к докторским диссертациям. Все защищаемые положения диссертационной работы обоснованы и подтверждены большим фактическим материалом, полученным, большей частью, в результате собственных исследований соискателя. Автореферат и опубликованные материалы отражают основное содержание работы. Данная работа вносит значительный вклад в познание ботанико-географических закономерностей сложнейшего по физико-географическим условиям горного региона Центрального Памира-Алая. Она служит основанием для планирования и организации мер по устойчивому сохранению и регулированию природопользования и проведению экологического мониторинга.

В настоящее время Сафаров Н. М. является одним из лучших знатоков растительности Центрального Памира-Алая и заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Ведущий научный сотрудник лаборатории
общей геоботаники БИН РАН,
доктор биологических наук
(03.02.01 – «Ботаника»)

Сафронова

Ирина Николаевна Сафронова

26 сентября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук, 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2, e-mail: irasafronova@yandex.ru, тел.: +7(921)-755-57-48.

