

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации К.В. Дудовой

«Влияние функциональных признаков альпийских растений на состав и структуру фитоценозов» по специальностям 03.02.08 — «Экология» и 03.02.01 — «Ботаника».

Диссертационная работа К.В. Дудовой посвящена изучению закономерностей распределения функциональных признаков (ФП) сосудистых растений в высокогорных фитоценозах Северо-Западного Кавказа. На основе изучения ФП ряда растений автор оценивает функциональное разнообразие сообществ высокогорных фитоценозов, которое связано с их динамикой, устойчивостью, продуктивностью, балансом элементов минерального питания и другими характеристиками и механизмы его формирования. Проведен комплексный анализ ФП сосудистых растений широкого спектра местообитаний на территории Тебердинского государственного заповедника. Такие кропотливые исследования функциональной структуры высокогорных фитоценозов проведены впервые на территории России. Создана база данных большого объема, проведен анализ функционального разнообразия альпийских лугов Малой Хатипары, а также установлены типы жизненных стратегий на основе функциональных признаков листа. Для обработки собранного материала применялись разнообразные математические методы. Показаны статистически значимые отличия для всех показателей функционального разнообразия реальных сообществ от модельных. Впервые исследовано функциональное разнообразие средневзвешенного вклада отдельных стратегий внутри альпийских сообществ. Интересно представлено расположение высокогорных видов на «треугольнике Грайма».

К небольшим, редакционным недостаткам работы, связанным с употреблением «жаргонных» выражений, к которым, видимо, привык автор и его коллеги по данной тематике, можно отнести следующие:

1. В защищаемых положениях: выражение «**Вегетативная высота** растений высокогорий Северо-Западного Кавказа....» вызывает недоумение.... Лучше и понятнее для всех: «высота вегетативных частей растений».
2. Во втором защищаемом положении: «**Малый объем среды** в случае альпийских ковров (по высоте растений) используется менее равномерно, чем большой...» — не ясно, что имеется ввиду под термином среда?

Эти мелкие редакционные замечания не умаляют безусловных достоинств представленной автором работы.

Диссертационная работа К.В. Дудовой соответствует требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, указанными в «Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова». Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 03.02.08 — «Экология» и 03.02.01 — «Ботаника».

Работа оформлена согласно требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова».

Таким образом, соискатель Дудова Ксения Вячеславовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 — «Экология» и 03.02.01 — «Ботаника».

Суслова Елена Германовна

кандидат географических наук, доцент,

доцент по кафедре биогеографии географического

факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

8(495)9394717 e-mail: lena_susl@mail.ru



*Портфель работ Сусловой Е.Г. заверен
кафедрой биогеографии географического
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
В.А. Понеделин*