

Отзыв

на автореферат диссертации Дудовой Ксении Вячеславовны «Влияние функциональных признаков альпийских растений на состав и структуру фитоценозов» выполненной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.08 — «Экология» (биологические науки) и 03.02.01 — «Ботаника»

Рецензируемая работа, выполненная Дудовой Ксенией Вячеславовной посвящена детальному исследованию влияния функциональных признаков альпийских растений на состав и структуру фитоценозов. Следует подчеркнуть, что речь идет о исследовании горных экосистем, изучение которых до сих пор актуально в силу их слабой изученности. Кроме того существенно, что эти исследования проведены в пределах Тебердинского заповедника(жемчужины Кавказа) и традиционно продолжают те фундаментальные исследования, которые здесь традиционно проводятся уже многие годы.

Ценность выполненной работы заключается в том, что в ней классические геоботанические подходы, сочетаются с изучением функциональных признаков, что позволило по новому рассмотреть закономерности формирования различных горных фитоценозов. Нельзя не отметить, что в результате получены важнейшие функциональные параметры, такие как высота вегетативных органов, листовая поверхность листьев, биомасса растений. Полученные данные, несомненно, входят составной частью в показатели, играющие важнейшую роль при изучении биологического круговорота. Одно это сразу ставит выполненную работу в число работ имеющих фундаментальное значение при изучении биологического круговорота в системе горных фитоценозов. Установление преобладающей стресс - толерантной стратегии и ее соотношении с рудеральной стратегией является одним из интересных выводов, сделанных автором. Нельзя не подчеркнуть, что работа выполнена на огромном полевом материале, что позволяет не сомневаться в достоверности полученных автором заключений. Это позволило автору широко использовать методы статистики, что усилило полученные выводы.

Высоко оценивая работу, подчеркиваю, что она выполнена на высоком уровне, представляет собой существенный вклад не только в геоботанику и фитоценологию, но и в почвоведение, где результаты, полученные автором могут широко использоваться при дальнейшем развитии концепции биологического круговорота.

Вместе с тем к работе есть несколько замечаний:

- 1) Думается, что термин функциональная структура не очень обоснован. В естествознании обычным является классическое использование термина структурно-функциональная организация наземных экосистем. Может быть, я не прав и оставляю это замечание как дискуссионное.
- 2) В главе 4 высоты даны в различных единицах – от мм. до см и метров. Существует ведь международная система СИ, которые рекомендуют использовать метры.

Представление размерностей в таком широком диапазоне по моему мнению не очень удобно с точки зрения сравнения;

- 3) Обращает на себя внимание, что защищаемые положения и выводы чрезвычайно близки между собой, даже в плане использования однотипных выражений. Представляется, что автор могла бы в теоретическом отношении сформулировать защищаемые положения в более обобщающем виде.

Высказанные выше замечания имеют дискуссионный характер и не снижают высокого уровня выполненной работы и ее фундаментальности. Отчетливо прослеживаются перспективы этого научного направления в плане изучения функциональных признаков.

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».

Кандидат биологических наук, доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения МГУ, лауреат премии Президента РФ в области образования 119991, г. Москва, Ленинские Горы, дом 1

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования (Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения, кафедра общего почвоведения, доцент

Тел.: (7)49593929467; e-mail: main@soil.msu.ru

« 04 » 12 2019 г.

Л.Г.Богатырев

