

Отзыв

на автореферат диссертации Шапурко Валентины Николаевны «Ресурсы и экологическое качество лекарственных растений (на примере Брянской области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Диссертационная работа В.Н. Шапурко посвящена оценке ресурсных характеристик и экологических качеств лекарственных растений на территории Брянской области. Для реализации целей исследования соискатель использует целый комплекс разнообразных методов, включая маршрутные и площадные исследования, лабораторные исследования, социологические опросы.

Выводы диссертационной работы В.Н. Шапурко соответствуют цели и задачам исследования, основное содержание представлено в 5 публикациях в журналах из списка ВАК, работа апробирована на всероссийских и международных конференциях. Еще одним достоинством диссертации являются разработанные автором практические рекомендации по сбору лекарственных растений.

Вместе с тем, к работе имеется ряд замечаний:

1. К сожалению, при описании объектов исследования (Глава 2) для лесных территорий не указаны преобладающие в живом напочвенном покрове ЭЦГ.
2. Непонятно, как был произведен учет эксплуатационных запасов (с. 8, абзацы 3-6): учитывалась ли общая биомасса или же только масса тех органов растений, которые используются как лекарственное сырье.
3. В подразделе 3.2 упоминается статистическая обработка результатов. Однако в автореферате мне не удалось найти соответствующих примеров. Как минимум, желательно было бы показать варьирование результатов (стандартное отклонение или стандартная ошибка), например, для рисунков 7-9. В случае с результатами, представленными в таблице 3, желательно было бы продемонстрировать выборочное среднее \pm стандартное отклонение. Выбранный автором вариант (минимальное / максимально значения) ненагляден, поскольку, как минимум, не проводился анализ на выбросы.

Однако высказанные замечания не умаляют достоинств работы и легко могут быть учтены при дальнейшем развитии темы диссертации.

В заключении необходимо отметить, что работа В.Н. Шапурко «Ресурсы и экологическое качество лекарственных растений (на примере Брянской области)» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Научный сотрудник
лаборатории моделирования экосистем
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института физико-химических
и биологических проблем почвоведения РАН



Шапурко

к.б.н. Шапурко В.Н.

