

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дулеповой Натальи Алексеевны
«Флора и растительность развеваемых песков Забайкалья», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Азональная растительность, на формирование которой основное влияние оказывают эдафические условия, является важной составляющей фитоценотического разнообразия любого природного региона. Однако зачастую геоботаники уделяют ей меньшее внимание по сравнению с зональными растительными сообществами. Так, псаммофитная растительность остаётся слабо исследованной даже в регионах с высоким уровнем геоботанической изученности, несмотря на чрезвычайную важность выявления естественных стадий зарастания песков и поиска способов предотвращения эрозии песчаных почв. Не являются исключением и песчаные массивы Забайкалья, растительный покров которых до сих пор не был объектом отдельного масштабного исследования. В свете вышеизложенного не вызывает сомнений новизна, актуальность и практическая значимость диссертационной работы.

Проведённые исследования поражают многогранностью и методологическим разнообразием. Наряду с разносторонним анализом флоры, проведены геоботанические исследования с применением методов классификации и ординации, проанализирована динамика растительности песков, выявлены редкие виды и сообщества. Работа основана на обширном фактическом материале (1110 геоботанических описаний), обработанном с помощью современных методик. Обследован огромный по площади регион. Особую ценность исследованиям придаёт классификация растительности песчаных массивов с позиций двух подходов – эколого-фитоценотического и эколого-флористического. Работы такого плана пока единичны.

Замечания:

1) Автор делает противоречивые выводы по поводу поясно-зональной структуры флоры: с одной стороны, отрицается отождествление псаммофитной флоры со степными флорами, а с другой – утверждается, что «псаммофитная флора в первую очередь сложена видами степной группы», а азональные виды играют наименьшую роль в её сложении. Чем объясняется столь нетипичная для азональной растительности ситуация?

2) При наличии двух классификационных схем, разработанных с помощью разных подходов, хотелось бы увидеть в работе их сопоставление: поиск соответствий между синтаксонами разных рангов, сравнение объёмов выделенных единиц. Автор же представила две классификации совершенно оторванными друг от друга.

3) Применение методов ординации – хороший способ показать, какая из двух классификаций в большей степени отражает экологические условия местообитаний. Но, к сожалению, синтаксоны эколого-флористической классификации не были вовлечены в ординационный анализ. По описанию ординационной диаграммы складывается впечатление, что группы формаций не имеют экологической целостности, т. е. объединяют сообщества из экологически различных местообитаний. Было бы лучше поместить саму диаграмму в автореферат.

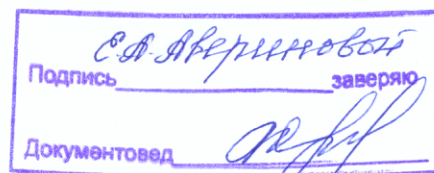
4) Исследования проводились в разных природно-климатических зонах. При этом неясно, выявлены ли отличия в последовательности стадий зарастания песков степной и лесной зон?

5) Удивляет отнесение ильмовых редколесий к степному типу растительности.

Высказанные замечания не снижают ценности исследований.

Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Наталья Алексеевна Дулепова – заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Канд. биол. наук,
доцент кафедры ботаники
Брянского государственного университета
им. акад. И.Г. Петровского



Е.А. Аверина