

Отзыв

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

Песчаные почвы и пески широко распространены во всех природных зонах Азиатской части России. Значительные их площади встречаются в Забайкалье (Иванов, 1966), где они приурочены к днищам рифтогенных впадин (Муйско-Куандинской, Парамской, Верхнеангарской, Баргузинской, Нижнетуркинской, Котокельской, Тункинской, Усть-Селенгинской) и к высоким террасам рек Селенги, Чикоя, Хилка (Востокова и др., 2007). Экосистемы песчаных массивов особенно чувствительны к антропогенным (сезонные палы, увеличение пастбищной нагрузки) и природным изменениям (флуктуации климата). Отмеченные нарушения, часто проявляются в изменениях флористического состава, пространственной структуры растительного покрова и способствуют развитию процессов опустынивания. Несмотря на значительное распространение песчаных массивов в регионе, флора и растительность, формирующиеся на них, изучены чрезвычайно слабо, поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Диссертантом в ходе исследования выявлен видовой состав флоры, ее географическая, поясно-зональная и эколого-биологическая структура, проанализированы связи псаммофильной фракции видов с флорами сопредельных территорий. Выявлено фитоценотическое разнообразие растительности и разработана эколого-фитоценотическая классификация, определено положение псаммофитной растительности в системе эколого-флористической классификации. Выявлены особенности пространственного распределения растительного покрова и определены стадии сукцессии. Дана оценка современного использования и охраны растительных сообществ и редких видов на песчаных массивах Забайкалья.

Неоспоримым достоинством работы являются разработка системы эколого-фитоценотической классификации и определение положения растительности развеваемых песков в системе эколого-флористической классификации. Особый практический интерес, на наш взгляд, вызывает оценка скорости и направлений демулационных процессов в сообществах песчаных массивов.

Несмотря на хорошее впечатление о работе, хотелось бы высказать некоторое замечание, которые у нас возникли в ходе прочтения автореферата:

1) Мы считаем дискуссионным мнение автора о том, что дюны куйтунов Баргузинской котловины Республики Бурятия нуждаются в охране (Глава 5. Редкие и охраняемые виды и сообщества. С.15). На указанных территориях, вследствие экстенсивного ведения хозяйства были оголены пески, что привело к образованию дюн и наступлению песков на зональные степи. Рост территорий с развиваемыми песками приводит засыпанию полей, дорог, к песчаным бурям и другим катастрофическим явлениям.

Отмеченные замечания в целом не принципиальны и несколько не умоляют достоинство работы. Судя по автореферату, выполнено серьезное законченное научное исследование, вполне отвечающее требованиям ВАК РФ, а соискатель, Дулепова Наталья Алексеевна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Научный сотрудник
к.б.н.

Ю.А. Рупышев

670047, г. Улан-Удэ, ул. Сухомлинского, 6, тел. 8 (3012) 433256, e-mail: ioeb@bscnet.ru
ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, лаборатория Флористики и геоботаники



Подпись удостоверяю
Ученый секретарь Института
общей и экспериментальной
биологии СО РАН

Копия