

Отзыв
на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Дулеповой Натальи Алексеевны
«Флора и растительность развеваемых песков Забайкалья»

Работа Дулеповой Натальи Алексеевны «Флора и растительность развеваемых песков Забайкалья» дополняет знания о биологическом разнообразии Забайкалья, где массивы развеваемых песков являются характерным элементом по восточному побережью оз. Байкал, в Баргузинской и Верхнечарской котловинах, в бассейнах рек Селенга и Онон. Растительный покров песчаных массивов легко уничтожается при увеличении антропогенной нагрузки, исчезают редкие виды растений и растительных сообществ, обычно связанные с песчаными массивами. Выявление особенностей растительного покрова, выявление естественных стадий закрепления песчаных массивов и определяет актуальность данной работы.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведены целенаправленные исследования растительного покрова развеваемых песков Забайкалья.

Дулепова Наталья Алексеевна использовала в своей работе собственные данные, полученные во время полевых исследований, литературные источники и гербарные материалы нескольких гербарных коллекций. Ею составлен список флоры, включающий 350 видов и подвидов сосудистых растений. Проанализирована таксономическая структура и сделан вывод, что псаммофитная флора Забайкалья сформирована видами, широко распространенными в Забайкалье, и прежде всего – видами степной группы. Преобладают травянистые растения, а среди них длиннокорневищные биоморфы, что, по мнению автора, обусловлено быстрым вегетативным отращиванием побегов и подвижностью субстрата. Оценка связей псаммофитной флоры Забайкалья и сопредельных территорий с использованием различных методов позволили Наталье Алексеевне рассматривать Байкальскую Сибирь как самостоятельный центр разнообразия псаммофитной флоры Северной Азии.

На с. 10 автореферата, Наталья Алексеевна высказывает мнение, что отнесение растительности песков к какому-нибудь зональному типу неоправданно, что они являются включениями и могут быть названы интразональными в широком смысле этого слова (мне кажется, что если в широком смысле, то лучше – аazonальными –, так как интразональность является частным случаем аazonальности). Это мнение, несомненно, дискуссионное. Много лет проработав в пустынных регионах, не могу согласиться, что растительный покров таких мощных песчаных массивов, как Кара-кумы, Кызыл-кумы и др., не относится к зональному пустынному типу, конечно, являясь его псаммофитным вариантом.

Может быть, псаммофитная растительность Забайкалья все же – степная? В каких-то регионах – экстразональная, в других – зональная? Тем более что она сформирована, как отмечает автор на с 6, в первую очередь, видами степной группы.

Формой обобщения и анализа данных является классификация. Наталья Алексеевна в своей работе использовала как эколого-фитоценотическую классификацию, предложив схему высших синтаксонов, так и эколого-флористическую, представив продромус псаммофитной растительности Забайкалья.

19 видов псаммофитной флоры Забайкалья включены в Красные книги. Автор рекомендует к рассмотрению в качестве памятников природы Республики Бурятия 10 песчаных массивов, на которых произрастают эти виды.

Есть небольшие замечания:

- в автореферате отсутствует карта района исследования,
- к сожалению, из текста автореферата осталось непонятным зональное и поясное распределение песчаных массивов в Забайкалье,
- не стоит использовать термин «природно-климатические условия», так как «климат» – одна из важнейших составляющих понятия «природные условия».

Конечно, эти замечания не умаляют достоинства работы, которая мне очень понравилась. Она написана хорошим языком и читается с интересом.

В заключение отмечу, что все задачи, поставленные диссертантом, решены. При анализе данных использованы многочисленные современные методы.

Наталья Алексеевна хороший полевой работник, и, несомненно, сложившийся и перспективный научный сотрудник.

Судя по автореферату и списку опубликованных работ, диссертация представляет и научный, и практический интерес, а Дулепова Наталья Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Ведущий научный сотрудник БИН РАН

доктор биологических наук

Сафронова

И.Н. Сафронова

03 мая 2014 г.

Подпись *И.Н. Сафронова*
ЗАВЕДУЮЩЕЙ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Ботанического института
им. В.А. Комарова
Российской академии наук

