

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сизых Александра Петровича

ЭКОТОНЫ И ПАРАГЕНЕЗ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ГЕНЕЗИС

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Диссертационная работа А.П. Сизых, основное содержание которой представлено в автореферате, сфокусирована на поиске новых закономерностей в структуре, динамике и эволюции растительного покрова в переходных (экатонных) зонах. Особое внимание уделяется выявлению закономерностей, обусловленных характером совместного нахождения различных типов растительных сообществ, дающим основание для заключения об их происхождении и развитии (парагенезисы).

Актуальность и значимость темы диссертации, ее цели и задачи обусловлены направленностью исследований на решение ряда теоретических и прикладных экологических задач. К важнейшим из них относятся установлению структуры растительных сообществ, их особенностей на границе высотных поясов, выявлению обусловленных этими факторами парагенезисов.

В основу диссертации положены данные личных многолетних полевых и теоретических исследований автора в 1987-2017 годах, различные опубликованные и фондовые материалы.

Центральными идеями работы, ее концепцией, являются: признание характерных пространственных и временных масштабов развития растительных сообществ, их тесная взаимообусловленность, а также вытекающая из этого базовых моделей их развития в широком диапазоне условий увлажнения и притока тепла.

В представленной автором, хорошо аргументированной форме, предложенная концепция является, несомненно, оригинальной и интересной. Изложение некоторых ее аспектов можно признать дискуссионным, но это вполне естественно для попытки научного обобщения подобного масштаба и несколько не умаляет ее ценности. Следует отметить, что сформулированная автором «эктонно-парагенетическая концепция» находится в русле современных тенденций в биологии, биогеографии и геоэкологии и в значительной мере соответствует другим теоретическими подходам и построениями в науках о Земле.

Есть некоторые замечания:

Название диссертации содержит термины: парагенез (объект) и генезис, первое шире второго. Более логично рассмотреть структуру, динамику и эволюцию.

Районы исследования (Рис. 1) не совсем репрезентативны, большинство участков находятся в пределах Байкальской впадины и ее горного обрамления. Они не равнозначны по размерам и другим показателям (Рис. 28). Это незначительная часть Байкальского региона, в состав которого входят Иркутская область, Республика Бурятия, Забайкальский край. Понятие больше административно-территориальное, а не природное. Исследуемую территорию с экологических позиций правильнее было бы называть Прибайкальем.

Наиболее ценным в рассматриваемом исследовании видится в разработке эколого-геоботанического подхода к изучению растительных сообществ переходных зон в пространственно-временном парагенетическом контексте.

На основе обширного фактического материала собственных исследований и фондовых данных, обобщений результатов, представленных в работах других авторов, научно обоснован и применен принцип межсистемного и внутрисистемного взаимодействия различных видов растительных сообществ.

На защиту автором выносятся четыре положения, логически связанных между собой. В автореферате эти положения достаточно аргументированы и обоснованы

фактическими данными многолетних научных исследований автора диссертации и ранее опубликованными данными других авторов.

Судя по автореферату, диссертация А.П. Сизых представляется завершенной научно-теоретической работой, в которой научно обоснована пространственно-временная организация растительного покрова Байкальского региона. Полученные новые результаты и выводы содержат новые знания, имеют теоретическое и практическое значение, более полно характеризуют динамику и эволюцию растительности обширной территории.

Результаты рассматриваемой работы были представлены на многих научных конференциях регионального, российского и международного уровней. Доказательства основных положений и результаты диссертации основываются на 219 работах, включая четыре авторских и главы в четырех коллективных монографиях, 32 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

По актуальности, методологическому обоснованию положений, адекватности используемых методов, новизне результатов и их теоретической и прикладной значимости диссертационная работа Александра Петровича Сизых отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Абалаков Александр Дмитриевич

доктор географических наук по специальности

11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (геоэкология)

Ведущий научный сотрудник Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 1, Институт СО РАН.

Профессор географического и геологического факультетов Иркутского государственного университета.

postman@irigs.irk.ru

Тел./факс +7(3952) 426920 / 422717

Тел.: +7(3952)426760, email: abalakovirk@mail.ru.

Я, А.Д. Абалаков – автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

6 февраля 2019 года

г. Иркутск

МП

