

Отзыв

на автореферат диссертации Ларионова Алексея Викторовича
«Разнообразие степной растительности на градиенте континентальности климата в
Хакасии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.01 – ботаника

В диссертационной работе Ларионова А.В. охарактеризованы основные закономерности изменения растительности на климатическом градиенте на территории Хакасии. Эта работа является продолжением актуальных и современных биоклиматических исследований, реализуемых сибирскими учеными в последние десятилетия, и вносит существенный вклад в познание и интерпретацию важных механизмов взаимодействия растительного покрова и глобальных климатических факторов.

Производит положительное впечатление использование автором репрезентативного и достаточно обширного блока собственных геоботанических описаний (более 90% от общего числа) наряду с актуальными материалами других авторов. Разработанная синтаксономия отличается детальностью и содержит синтаксоны, установленные лично автором, в том числе, такого высокого ранга, как подпорядок и союз. А.В. Ларионов адекватно применяет современные методы анализа геоботанических данных: ординацию с использованием традиционных программных средств и специальные ГИС для разработки климатической модели.

К автореферату имеются отдельные замечания.

1. При интерпретации результатов DCA-ординации (глава 5) автор использует некоторые не вполне корректные выражения. В частности, правильнее было бы говорить не о «правом» или «левом» положении ценофлор на диаграмме, а о положении сообществ на осях, соответствующих градиентам экологических факторов. Не совсем правильно и помещать в одну систему ординации и синтаксоны разного ранга (союзы, порядки, классы) (рис. 2), которые имеют различный экологический и географический объем. Кроме того, не всегда диагностические виды синтаксонов могут быть четкими экологическими индикаторами, тем более, что на рис. 2 градиенты экологических факторов и не обозначены.

2. При оценке природоохранной значимости степных сообществ (глава 6) автор, следуя методике работы, использует подходы, изложенные в ряде известных указанных литературных источников, однако фактически для выявления нуждающихся в охране типов сообществ использованы только два критерия: характер антропогенного нарушения и присутствие в ценофлорах редких видов. Использовались ли другие критерии?

Высказанные замечания не снижают качества выполненного исследования. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор диссертационной работы Ларионов Алексей Викторович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доцент кафедры ботаники
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского»,
кандидат биологических наук

241036, Россия, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14
Тел.: +7(4832)666834, e-mail: yuricek@yandex.ru



Семенченко Юрий Алексеевич

