

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Ларионова «РАЗНООБРАЗИЕ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГРАДИЕНТЕ КОНТИНЕНТАЛЬНОСТИ КЛИМАТА В ХАКАСИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 «Ботаника».

Диссертация Алексея Викторовича Ларионова направлена на изучение структурного состава степной растительности и ее формирование в связи с влиянием комплекса физико-географических факторов. Для Хакасии, степная растительность представляет собой очень ценные в хозяйственном отношении угодья, которые находятся в режиме усиленной эксплуатации со стороны человека и животных. Такой режим очень часто приводит к сбою и трансформации степных сообществ. В этом плане представленная к защите работа, безусловно, актуальна и своевременна.

Как отмечает автор, значительные исследования степей Хакасии проводились и в предшествующий период. Этому посвящены работы многих выдающихся ботаников. Однако А.В. Ларионов сумел представить предмет исследования в новом, не рассматривавшемся ранее ракурсе, что выгодно отличает данную работу.

Собранный автором значительный фактический материал был подвергнут многофакторному анализу, результаты которого сведены в 2 основные главы – Классификация ...; Ординация и пространственная организация степной растительности Хакасии.

Применив эколого-флористический подход к классификации растительности, соискатель выделил 2 класса, 3 порядка, 6 союзов и 33 ассоциации степей Хакасии. Ординация растительности позволила наглядно показать эколого-географическую интерпретацию выделенных синтаксонов. На представленной схеме хорошо просматривается переход от луговых степей к опустыненным степным сообществам.

Использованный А.В. Ларионовым многофакторный анализ экологических параметров впервые позволил хорошо осмыслить влияние 4 групп физико-географических факторов и их суммарное воздействие на видовое разнообразие степей. Схематически и ранее предполагалось, что континентальность местоположения и связанное с этим количество выпадающих осадков оказывает влияние на развитие степной и пустынной

растительности. Но в данном случае автор показал это применительно к конкретной местности и в определенных количественных параметрах. Автор отметил комплексное влияние всех факторов среды на разнообразие растительности, которое составило 24,5 %. В соответствии с влиянием данных факторов составлены схемы пространственной организации степной растительности.

В работе рассматривается природоохранная значимость степных сообществ. Показано влияние хозяйственной деятельности человека на трансформацию степной растительности. Установлено, что 15 % сообществ находится на грани исчезновения, 15 % являются исчезающими и 40 % - уязвимыми. Это чрезвычайно важные показатели для проведения планомерных природоохранных мероприятий в целях сохранения уникальных естественных фитоценозов.

Цель и задачи исследования можно считать достигнутыми. Сделанные выводы не вызывают сомнений и соответствуют достигнутым результатам. В целом представленная к защите работа соответствует уровню кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

В.н.с. лаборатории популяционной
ботаники ИБПК СО РАН,
д.б.н.

Адрес: 677980, г. Якутск, пр. Ленина, 41,
ИБПК СО РАН, Николину Е.Г.
Email: enikolin@yandex.ru
Сот. тел. 8 924 168 1638.

Е.Г. Николин

Подпись Николина Е.Г. заверяю:
И.о. специалиста по кадрам,

В.И. Спирина