

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»

Диссертационное исследование посвящено изучению эколого-географических закономерностей формирования разнообразия степной растительности Хакасии и оценке ее природоохранной значимости.

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, 6 глав, выводов, списка литературы и приложения; ее объем составляет 246 страниц с 7 таблицами и 79 рисунками. Список использованной литературы включает 176 источников, из них 22 – на иностранных языках.

В основу работы положено 547 геоботанических описаний, выполненных на исследованной территории, из них 500 описаний принадлежат диссертанту. Используются маршрутные геоботанические и флористические методы и современные методы обработки материала.

Несомненным достоинством диссертационного исследования является разработанная полная синтаксономическая система степной растительности Хакасии, включающая 2 класса, 3 порядка, 6 союзов, 20 ассоциаций и 13 субассоциаций, из них 4 ассоциации описаны для Хакасии впервые, 1 союз и 5 ассоциаций установлены как новые для науки. Для всех установленных синтаксонов указаны региональные экологические, фитосоциологические и хорологические особенности. Отмечены особенные черты, отличия и переходные формы восточносибирско-центральноазиатского и западно-палеоарктического типов степей на территории Хакасии, с помощью методов прямого и непрямого градиентного анализа показана роль экологических факторов в формировании разнообразия степных сообществ, проведено уточнение природоохранной ценности 20 ассоциаций в соответствии с принципами Зеленой книги Сибири (1996).

Диссертационное исследование имеет практическую значимость – полученные результаты могут быть использованы для создания системы мониторинга за состоянием степной растительности под воздействием природных и антропогенных экологических факторов. Разработанная климатическая модель может найти применение при изучении формирования различных растительных сообществ на территории Минусинских котловин.

