

ОТЗЫВ

на диссертацию Самбыла Чойган Николаевны «Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (Биологические науки и 03.02.0 – Ботаника

Актуальность темы исследования Самбыла Ч.Н. не вызывает сомнения, поскольку более половины территории Алтае-Саянской горной области занимают высокогорья, а имеющиеся в литературе данные о величине запасов фитомассы высокогорных растительных сообществ малочисленны и недостаточны для анализа, сравнительной оценки, выявления основных закономерностей и тенденций изменений.

Научная новизна. Впервые выявлены уровни запасов фитомассы по разным биоклиматическим поясам Алтае-Саянской горной области, изучено влияние высоты, экспозиции и крутизны склонов на её распределение. Соискателем получены новые знания по оценке высокогорных кормовых угодий с учетом их положения в рельефе, структуры живой надземной фитомассы, поедаемости сезонности использования.

Практическая и теоретическая значимость результатов исследования состоит в формировании научных основ создания баз данных по уровням запасов фитомассы. Полученные результаты являются предпосылкой грамотного научно обоснованного подхода к ведению заготовок растительного сырья в естественных местообитаниях, а также рационального использования кормовых угодий в высокогорных условиях – наиболее уязвимых, экологически слабо защищенных территориях.

Анализ качества работы показал, что она представляет собой рукопись объемом 425 страниц, содержащую текст диссертации, состоящей из введения, 7 глав, выводов, списка литературы, а также включающую 6 приложений. В списке литературы приведено 378 источников, в том числе 44 – иностранных. Результаты исследования представлены на 79 рисунках, в 37 таблицах.

Содержание автореферата структурировано в логической последовательности. Таблицы, несмотря на большой объем представленной информации, грамотно построены, легко читаются. Чего нельзя сказать о рисунках. Текст работы изложен доступным, понятным языком.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Достоверность и обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждена представительностью большого объема фактического материала. Выводы в полной мере отражают содержание работы, соответствуют поставленным задачам.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Большой объем фактического материала статистически обработан с использованием современных методов и программного обеспечения.

Достоинства работы:

1. Большой объем экспериментальных данных, полученных при личном участии автора или лично.

2. Теоретическая значимость работы в области ботаники.
3. Практическая значимость работы в области кормопроизводства и животноводства.
4. Систематизированный анализ проблемы в регионе, России, ближнем Зарубежье и мире.

Замечания:

1. Черно-белое оформление рисунков и их малые размеры затрудняют восприятие представленного материала.
2. При анализе природных условий исследуемой территории желательно было бы отметить современные тенденции изменения климата и тренды, используя литературные источники последних лет.
3. Вызывают сомнение столь большие значения величины живой надземной фитомассы. Даже в условиях культуры кормовых растений трудно получить 48 т/га сухого вещества.
4. Нет раздела «Практические рекомендации» или «Рекомендации по использованию научных выводов».
5. В автореферате встречаются ошибки или опечатки (с. 16, 1-й абзац; с. 18, 1-й абзац).

Несмотря на указанные замечания, носящие в большей степени рекомендательный характер, можно сделать следующее заключение о рассмотренной работе.

Диссертация Самбыла Чойган Николаевны представляет завершенную научно-квалификационную работу на актуальную тему, решающую важные практические и теоретические проблемы, актуальные не только для условий Алтае-Саянской горной области, но и всего Северного полушария.

Работа соответствует паспорту специальностям 03.02.08 – Экология (Биологические науки и 03.02.01 – Ботаника).

Диссертация отвечает требованиям пункта 8 Положения ВАК РФ о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней, предъявляемых к докторским диссертациям и может быть представлена к защите по специальностям 03.02.08 – Экология (Биологические науки и 03.02.01 – Ботаника).

Рецензент –

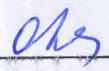
доктор сельскохозяйственных наук, (03.00.16 – «Экология»), директор
ФГБУН Горно-Алтайский филиал Института
водных и экологических проблем СО РАН,
649105 Российская Федерация, Республика
Алтай, Майминский район, с. Кызыл-Озек,
пер. Мирный, 8

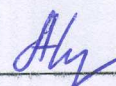
Тел.факс: (38844) 29325

E-mail: gafiver@mail.gorny.ru

Сайт: <http://www.iwep.ru>



 Ельцининова Ольга
Анатольевна

 Кудачинова А.А.

Подпись О.А. Ельцининовой удостоверяю,
инженер ГАФ ИВЭП СО РАН