

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Самбыла Чойган Николаевны «Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям:

03.02.08 – «Экология» (Биологические науки)

03.02.01 – «Ботаника»

В связи с повышающейся антропогенной нагрузкой на горные экосистемы республики Тыва, анализ проведенных исследований по запасам растительного вещества высокогорных экосистем Алтае-Саянской горной области, в настоящее время, является актуальным как в теоретическом, так и в практическом отношении, так как позволяет выявить территории с резким нарушением растительного покрова, вызванного высокой пастбищной нагрузкой и начать проведение комплексного мониторинга высокогорных пастбищ.

Оригинальными являются материалы в отношении современного состояния высокогорной растительности, ее типологического разнообразия связанного с географическим расположением Алтае-Саянской горной области на стыке аридной и гумидной областей азиатского субконтинента.

Используемые в работе методы кластерного анализа позволили Чойган Николаевне выявить закономерности пространственного сложения растительного покрова, основных типов комбинаций его и показать особенности структуры запасов растительного вещества горной луговой и тундровой растительности, установить связи с комплексом природных условий Алтае-Саянской горной области и выявить их важные ценогенетические закономерности формирования.

При анализе содержания автореферата возникли два вопроса:

1. Одной из задач работы была оценка кормовой значимости растительных сообществ и определение значимости разработанных автором рекомендаций по рациональному использованию высокогорных лугов (видимо, этому посвящена седьмая глава диссертации) но из текста автореферата не ясно, каким образом оценивалась кормовая значимость растительных сообществ, полезность и оценка кормовых пищевых и лекарственных качеств растений.

2. Как учитывалось влияние пастбищной нагрузки при оценке запасов растительного вещества луговых и тундровых растительных сообществ, так как 90% их находятся под интенсивной пастбищной нагрузкой?

Несмотря на сделанные замечания, диссертационная работа Самбыла Чойган Николаевны представляет собой ценное в теоретическом и практическом отношении исследование. Она соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.01 - «Ботаника»),

Доцент, зав. лабораторией биогеоценологии

ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН

к.б.н. Миронычева-Токарева Нина Петровна

630090 Новосибирск, пр. Лаврентьева 8/2

email: nina@issa-siberia.ru

р.т. 8(383)3639018

