

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) и 03.02.01 – Ботаника.

Работа посвящена выявлению недостаточно изученных звеньев продукционного процесса высокогорных сообществ Алтае-Саянской горной области, что имеет большое значение для познания закономерностей их распределения не только в пределах района исследования, но и в сравнении с однотипными сообществами других горных и равнинных систем Северного полушария, а также для познания воспроизводства органических веществ в интересах рационального использования их человеком. В связи с чем, актуальность диссертационной работы Чойган Николаевны несомненна.

Основная цель работы – определение запасов фитомассы высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области и общих закономерностей их структуры.

Особо ценными в работе Чойган Николаевны является то, что впервые для данного региона выявлены основные закономерности распределения запасов фитомассы высокогорных растительных сообществ 7 групп формаций в различных биоклиматических поясах; выявлены основные компоненты живой надземной фитомассы; определено доленое участие ботанических групп растений; показано соотношение живой и отмершей надземной и подземной фитомассы в группах формаций; выявлены уровни запасов общей фитомассы по отдельным биоклиматическим секторам Алтае-Саянской горной области; установлены корреляционные взаимосвязи между массой ботанических, ценологических групп и жизненными формами растений; изучено влияние абсолютной высоты, экспозиции и крутизны склонов на распределение фитомассы групп формаций различных биоклиматических секторов.

Значима практическая часть работы, где впервые дана общая характеристика высокогорных кормовых угодий Алтае-Саянской горной области, включая положение в рельефе, оценку запасов и структуры живой надземной фитомассы, величину поедаемой массы, а также сезонность использования в качестве отгонных пастбищ.

Работа выполнена в рамках фундаментальных исследований Сибирского отделения Российской академии наук и вносит существенный вклад в развитие биологической науки. Работа в дальнейшем послужит научной основой рационального использования кормовых угодий и организации мероприятий по развитию отгонного животноводства региона, а также для определения территорий, перспективных для промышленных заготовок различных видов растительного сырья и разработки ресурсоведческих и прогнозных карт, и справочников.

В целом диссертационная работа Самбыла Чойган Николаевны представляет собой вполне завершенное исследование, выполненное на большом объеме фактического материала, и вносит заметный вклад в биологическую науку.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Самбыла Чойган Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – Экология (Биологические науки) и 03.02.01 – Ботаника.

Входящий № 59
«06» 11 - 2018 г
Совет по защите диссертаций

Доктор биологических наук, 03.02.01 – Ботаника,
03.02.08 – Экология (Биологические науки),
главный научный сотрудник
лаборатории Биоразнообразия и геоэкологии
ФГБУН Тувинский институт комплексного
освоения природных ресурсов СО РАН
667000, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Интернациональная, д. 117/а,
ФГБУН ТувИКОПР СО РАН,
Тел. и факс: (39422) 6-62-83
E-mail: sambuu@mail.ru
Сайт: tikopr.sbras.ru

Самбуу Анна Доржуевна

Подпись

Самбуу Анны Доржуевны заверяю

Начальник Отдела кадров ТувИКОПР СО РАН

И.В. Хворова

28.09.2018 г.

