

ОТЗЫВ

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»

Диссертация подводит итоги 16-летних исследований автора фитомассы высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области, в ходе которых были обследованы 2230 учетных площадок, характеризующие 223 растительных сообщества из различных биоклиматических секторов данной области. Автором впервые были изучены запасы фитомассы этих сообществ, вклад в фитомассу различных жизненных форм, ботанических и ценотических групп растений, соотношение ее живых и отмерших компонентов, впервые оценены общие запасы фитомассы по группам формаций различных биоклиматических секторов данной горной области и продуктивность ее кормовых угодий. Впервые проведен сравнительный анализ распределения запасов фитомассы в разных типах высокогорных сообществ Алтае-Саянской горной области и в аналогичных экосистемах равнинных и горных территорий Северного полушария.

Интересны выводы автора о почти 20-кратном варьирования значений общей фитомассы групп формаций района исследования; об ее увеличении в ряду от травяных тундр к подгольцовым кустарникам; о почти двукратном увеличении доли подземной фитомассы в общей фитомассе с увеличением аридности климата; о близости величин надземной фитомассы групп формаций Алтае-Саянской горной области, равнинных территорий и других горных систем Северного полушария.

Помимо теоретического, работа имеет очевидное прикладное значение для разработки систем рационального природопользования, определения норм выпаса скота, пастбищной нагрузки и системы пастбищеоборота, а также для промышленных заготовок различных видов растительного сырья.

Результаты исследований были доложены соискателем на многих всероссийских и международных конференциях и симпозиумах и опубликованы в 58 работах, включая одну монографию, 7 статей в журналах, индексируемых в международных базах цитирования WoS и Scopus, и 13 статей в журналах, рекомендуемых ВАК.

Таким образом, диссертация Ч. Н. Самбыла отвечает всем критериям, изложенным в постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Журбенко Михаил Петрович, доктор биологических наук (специальность 03.02.12 – «Микология»), ведущий научный сотрудник лаборатории систематики и географии грибов ФГБУН Ботанический институт имени В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН); 197376, С.-Петербург, ул. профессора Попова, 2; моб. 8 951 649 80 44; e-mail: zhurb58@gmail.com

15 октября 2018 г.

Журбенко

