

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самбылы Чойган Николаевны «**Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области**», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) и 03.02.01 – Ботаника

Вопросы изучения формирования фитомассы в различных географических зонах особо актуальны, так как фитомасса является единственным источником первичной продукции, определяющей возможность существования всего живого. Горные экосистемы занимают 45 % площади Земли, однако особенности формирования фитомассы в данных системах слабо изучены. Работа Ч.Н.Самбылы посвящена определению запасов фитомассы высокогорных сообществ Алтае-Саянской горной области и общих закономерностей их структуры.

Автором изучены основные закономерности распределения запасов фитомассы в различных биоклиматических секторах Алтае-Саянской горной области, определено соотношение живой и отмершей фитомассы, а также вклад надземной и подземной массы в общую фитомассу, изучено влияние высоты над уровнем моря, экспозиции и крутизны склонов на формирование запасов фитомассы.

Автором впервые изучены запасы фитомассы высокогорных растительных сообществ 7 групп формаций по направлению от гумидного к аридному биоклиматическому сектору Алтае-Саянской горной области. Выявлены основные компоненты живой надземной фитомассы, тесно связанные с пространственным распределением высокогорных сообществ.

В качестве замечания следует указать следующее. Почему исследование подземной фитомассы проводилось только до глубины 20 см, ведь горные типы почв хоть и маломощны по сравнению с другими, но имеют мощность до 50 см и более. Так же хочется уточнить, какие списки журналов, включенных в базы данных WoS и Scopus, использовал автор, указав что «По теме диссертации опубликовано ... из которых 7 – в журналах, индексируемых в международных базах цитирования **WoS и Scopus**» (стр.4 автореферата), хотя в представленном списке опубликованных работ только одна работа опубликована в журнале (Сиб. экол. журн. / Contemporary Problems of Ecology) из данного списка.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «**Фитомасса высокогорных растительных сообществ Алтае-Саянской горной области**» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.). Автор, Самбыла Чойган Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) и 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук (03.02.08 – Экология), профессор, старший научный сотрудник лаборатории лесоведения Уфимского Института биологии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

12 октября 2018 г.



Зайцев Глеб Анатольевич

Подпись: Зайцев
Заведующий: Г. Зайцев
Инспектор по кадрам: Зайцев

Входящий №	45
«25»	10 - 2018 г.
Совет по защите диссертаций	