

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самбуу Анны Доржуевны

“Сукцессии растительных сообществ в травяных экосистемах Тувы”, представленной на
соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальностям 03.02.01 – “Ботаника” и 03.02.08 – “Экология”

В связи с необходимостью прогнозирования и моделирования возможных последствий, связанных с глобальным изменением климата на Земле, в последние годы наблюдается повышенный интерес к исследованиям сукцессионных процессов в самых разнообразных биомах. Особенно актуальны они в ряду наиболее измененных биомов Земли, которые находятся на грани потери последних участков естественной растительности и как следствие невосполнимой утратой части их фиторазнообразия. На территориях с умеренным климатом, несомненно, наиболее острая ситуация сложилась в степях и некоторых других травяных сообществах, которые традиционно подвергаются сильнейшему антропогенному прессу. В этой связи весьма удачным следует признать выбор А.Д. Самбуу района для своих исследований. Котловины Тувы характеризуются с одной стороны высокой экологической контрастностью и как следствие богатой флорой и разнообразием растительных сообществ, с другой – сочетанием участков с самой разной по интенсивности и по времени антропогенной нагрузкой. В целом внутренние котловины Тувы по совокупности природных условий можно рассматривать как весьма удачный «природный эксперимент» сочетающийся к тому же с грандиозным техногенным экспериментом в связи со строительством и эксплуатацией Саяно-Шушенской ГЭС. При этом, даже в сравнении с многими другими регионами Сибири, степные и лесостепные котловины Тувы являются слабо изученными.

Целью исследований, представленной диссертационной работы, было определено изучение сукцессий, возникающих в травяных сообществах Тувы под влиянием внешних воздействий. В качестве последних в работе рассматриваются все основные факторы негативного воздействия хозяйственной деятельности человека, представленные в регионе (зарастание отвалов, формируемых при добыче угля, затопление и подтопление прибрежных экосистем, выпас, влияние палов и пожаров, формирование залежей). С учетом реализации в ближайшем будущем государственных программ по хозяйственно-экономическому развитию Сибири, и в частности строительством железной дороги в Туву, актуальность проведенных автором исследований не вызывает сомнения и являются очень своевременными. Полученные результаты должны стать надежной основой для

организации мониторинга все усиливающегося антропогенного влияния на экологическое состояние травяных сообществ Тувы.

Работа Анны Доржуевны основана на огромном фактическом материале, собранном с использованием традиционных в полевой геоботанике методов, и охватывает достаточно протяженные временные интервалы. Это позволило авторам выявить основные закономерности сукцессионных изменений и разработать рекомендации по рациональному использованию степных и лесостепных сообществ, включая варианты их улучшения. Достоверность полученных результатов исследования не вызывает сомнения и базируется на традиционных методах анализа ботанических данных, а также подтверждена широким обсуждением на научных форумах разного уровня и публикациями в научных журналах. А о высокой практической значимости результатов исследования свидетельствует то, что многие материалы исследования уже приняты различными ведомствами республиканского уровня для внедрения в практику.

В целом, представленная работа Анны Доржуевны Самбуу “Сукцессии растительных сообществ в травяных экосистемах Тувы”, полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – “Ботаника” и 03.02.08 – “Экология”.

Д.б.н., доц.

А.И. Пяк

634050, Томск, пр. Ленина, 36.

Томский государственный университет.

кафедра ботаники, профессор.

Тел.: (3822) 529790,

E-mail: a_pyak@rambler.ru

Пяк Андрей Ильич

12.11.2014 г.

