

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

на соискание учёной степени доктора биологических наук

Пшегусова Рустама Хаталиевича

«Модели компонентов горных экосистем Кавказа: пространственный анализ и теория экологической ниши»

по специальности 1.5.15. - Экология (биологические науки)

Как известно, «прогнозно – модельная» методология, в экологической науке с экстраполяцией результатов полученных на экспериментальных площадках (полигонах) на обширные территории появились в 60 – 70 – е годы прошлого века. Такой подход интересен и сегодня для изучения и прогнозирования ряда природных явлений и объектов в пространственно – временной шкале, в особенности в труднодоступных условиях высокогорья, экстремальных условиях жизни. Таковой безусловно являются высокогорья Кавказской горной цепи со своими сложными ландшафтно – климатическими параметрами. Исследования в данном русле в Кавказской горной стране являются пионерными, чем и в основном определяется актуальность диссертационной работы Р.Х. Пшегусова.

Целью многолетних полевых и камеральных работ Р.Х. Пшегусова стало моделирование пространственно – временного распределения и распространения отдельных компонентов горных экосистем Кавказа различных уровней организации живого: экосистемного, биоценотического (фитоценотического), популяционно – видового, среди которых раритетные и инвазионные виды растений; низшие и высшие растения; высокогорные луга и леса; реинтродуцированные и аборигенные животные и т.д. В диссертации много эмпирических материалов, новых методологических и методических подходов для

анализа оригинальных данных. Эти материалы и корректная их интерпретация свидетельствуют о высоком научном уровне диссертации. Многие публикации диссертанта (а за ними слежу систематически) оригинальны, содержательны, выполнены в русле диссертационной темы. Результаты поэтапно апробированы на многих авторитетных научных, научно – практических форумах. Выводы соответствуют содержанию диссертации, обоснованы подчёркивающие теоретическую и практическую значимость работы.

У меня нет больших замечаний, ибо работа пионерная, и автор справедливо отмечает, что «...исследование не претендует на полноту и исключительность...» (с.43), я не солидарен только с одним моментом. В центральной части Кавказа встречается и лесообразующей породой является *Pinus kochiana* Klotsch ex C. Koch (*P. hamata* (Stev.) Sosn., *P. sosnowskyi* Nakai, *P. sylvestris* L. subsp. *hamata* (Stev.) Fomin, *P. sylvestris* L. subsp. *kochiana* (Klotsch ex C. Koch) Elicin) автохтонный кавказский вид, но не как *Pinus sylvestris* L. (*P. fominii* Kondr., *P. krylovii* Serg. ex Kondr., *P. sylvestris* subsp. *kochiana* (Klotsch ex C. Koch), вид с широчайшим ареалом. В русскоязычной ботанической и фитоэкологической литературе я не встречал исследования (основательной) отрицающей самостоятельность таксона *P. kochiana*, только, профессора В.Г. Онопченко и А.С. Зернов (2011) его отмечают её в ранге подвида – «*P. sylvestris* L. subsp. *kochiana* (Steven) Fomin – С. крючковатая или Коха» (с. 28).

Считаю, что диссертационную работу Пшегусова Р.Х. пионерной в области моделирования компонентов высокогорных экосистем Кавказской горной страны, содержательной отвечающей требованиям ВАК Министерства науки РФ в «Положении о присуждении учёных степеней» предъявляемым к диссертациям, на соискание учёной степени доктора биологических наук, а её автор заслуживает присуждение

искомой научной степени по специальности 1.5.15. - Экология (биологические науки).

Отзыв подготовил Шхагапсоев Сафарбий Хасанбиевич. Доктор биологических наук (03.00.05. – ботаника), профессор. Депутат Парламента Кабардино-Балкарской Республики, заместитель председателя комитета Парламента КБР по аграрным вопросам, природопользованию, экологии и охране окружающей среды.

Адрес: 360000, КБР, г. Нальчик, проспект Ленина, 55.

Телефон: 89289766185.

Адрес электронной почты: komagr_kbr@mail.ru

«30» ноября 2023 г. _____ /С.Х. Шхагапсоев/