

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лузянина Сергея Леонидовича
«Структура и сукцессия мезофауны герпетобионтных членистоногих
техногенно нарушенных территорий (на примере породных отвалов угольных разрезов
Кузбасса)», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 1.5.15. Экология

Работа Сергея Леонидовича Лузянина посвящена одной из важнейших проблем современной прикладной экологии – изучению сукцессионных процессов, проходящих в ходе проведения экологической реставрации природных ландшафтов, нарушенных в ходе природопользования.

Актуальность тематики, затронутой автором, не вызывает сомнений. Изучение процессов, проходящих в ходе рекультивации территорий, проводится достаточно давно, но – как это показывает и работа С.Л. Лузянина – процесс это длительный, многолетний, особенно если это касается восстановления биоты.

В качестве индикационной группы при изучении восстановительных процессов Сергеем Леонидовичем выбраны герпетобионтные членистоногие – наиболее востребованные представители почвенной мезофауны в различных экологических исследованиях. Широкое распространение и многочисленность их отдельных таксонов, способность адекватно реагировать на изменения окружающей среды определяют возможность их использования при организации мониторинговых исследований.

Автором впервые проведена комплексная многолетняя таксономическая инвентаризация сообществ напочвенной мезофауны членистоногих, населяющих породные отвалы Кузбасса; с помощью статистической модели проанализировано влияние основных абиотических и биотических факторов на динамику численности изучаемой группы. Прослежены сукцессионные изменения структуры сообществ основных групп членистоногих на отвалах, находящихся на разных стадиях восстановления. Выносимые на защиту положения отражают суть содержания работы.

Использованные методы сбора и обработки материала являются общепринятыми, что делает результаты исследований Сергея Леонидовича сравнимыми с данными других исследователей.

Важным результатом работы является выявленная автором общая тенденция восстановления посттехногенных территорий, направленная в сторону формирования сообществ, характерных для конкретного зонального типа растительности, однако отмечено, что процесс восстановления населения герпетобия, несмотря проведенные работы технической и биологической рекультивации на отвалах, долгий и вряд ли завершится в обозримом будущем.

Завершается основная часть работы выводами, которые вытекают из его содержания.

Автореферат написан четким языком, содержание глав и их структура логически выстроены.

Обобщения и теоретические построения, производимые Сергеем Леонидовичем, аргументированы, их достоверность обоснована большим объемом проанализированного материала и примененными методами его обработки.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в достаточном количестве опубликованных работ, 19 из которых в изданиях, входящих в список, рекомендуемый ВАК РФ, обсуждались на научных форумах различного ранга, включая конференции, входящие в Scopus и Web of Science.

Оценивая работу Сергея Леонидовича Лузянина в целом, можно заключить, что она соответствует критериям пп. 9,10,13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительство Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N

842 с дополнениями), п. 2 «Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук Национальным исследовательским Томским государственным университетом» (утв. приказом ректора НИ ТГУ от 02.07.2021 г., № 644/ЮД.), и является самостоятельным, полноценным, законченным монографическим исследованием. Это научно-квалификационная работа, в которой на основе полученных эмпирических данных, автором разработаны теоретические обобщения, касающиеся организационной структуры и закономерностей формирования герпетобионных комплексов почвенной мезофауны под действием экологических факторов различной природы в ходе сукцессии на породных отвалах, и может рассматриваться как решение крупной научной проблемы, имеющей важное научное и практическое значение.

Считаю, что работа Лузянина Сергея Леонидовича удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – экология.

Профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Института естественных наук и профессионального образования Алтайского государственного гуманитарно-педагогического университета им. В.М. Шукшина,
д.б.н. по специальности 03.00.08 – зоология
e-mail: apsarev@mail.ru



21.02.2024

Псарев Александр Михайлович

Адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина"

659333, Алтайский край, г.Бийск, ул. Владимира Короленко, д.53 (3854) 41-64-61
rektor@bigpi.biysk.ru

Я, Псарев Александр Михайлович, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела С.Л. Лузянина.

21.02.2024

Псарев Александр Михайлович