

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук Козловой Екатерины Витальевны на
тему: «Структурно-функциональные особенности сообществ входных
зон карстовых пещер Черногории»
по специальности 03.02.08 – «Экология»**

Исследования подземных пространств с целью оценки биоразнообразия в таких специфических условиях достаточно давно проводятся учеными разных стран. Однако, пещеры значительно различаются как по морфологическим особенностям и источникам органического вещества, так и по степени антропогенного воздействия, многие вопросы жизнедеятельности сообществ данных биотопов остаются не изученными. Поэтому актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

В диссертационной работе Е.В. Козловой проведен анализ видовой состав и биомасса фототрофов входных фотических зон, и что особенно ценно потоков углерода и продуктивности в сообществах фототрофов. Эти исследования дают возможность проследить пути заноса видов из фотической в афотическую зоны подземных пространств, что в свою очередь дает возможность в дальнейшем разработать технологии снижения антропогенной нагрузки на экосистемы пещер. Сделанные автором выводы и рекомендации подкреплены полевыми и лабораторными исследованиями. Результаты и основные положения диссертации были доложены и прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях и симпозиумах, в том числе международных. Защищаемые Е.В. Козловой положения не вызывают сомнений.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту

специальности 03.02.08 – «Экология» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, автореферат оформлен согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Таким образом, соискатель Козлова Екатерина Витальевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология».

Член-корреспондент РАН. Доктор биологических наук,
Главный научный сотрудник Отдела комплексных
научных исследований Федерального
исследовательского центра «Карельский научный центр
Российской академии наук» (КарНЦ РАН)

Бахмет Ольга Николаевна

19.11.2021

Контактные данные:

Бахмет Ольга Николаевна

Член-корр. РАН, д.б.н.,

Гл.н.с. ОКНИ, ФИЦ «Карельский научный центр РАН»

Адрес:

185030, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11,

тел.: (8142) 766040; e-mail: bahmet@krc.karelia.ru