

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Попковой Анны Владимировны на тему: «Экология сообществ обрастаний фототрофов в подземных полостях» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология), представленной в диссертационный совет Д 212.025.07 при ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Диссертационная работа Попковой А.В. посвящена актуальной научной проблеме: экологии сообществ фотосинтезирующих организмов, которые развиваются в условиях подземной среды. Целью исследования, проведенного автором, было установление биоразнообразия и межвидовых отношений в сообществах обрастаний фототрофов входных участков и ламповой флоры пещер, а также влияния условий среды на виды-доминантов.

В работе выполнено комплексное исследование сообществ обрастаний фототрофных организмов пещер, включающее в себя:

-выявление биоразнообразия фототрофов подземных полостей, расположенных в различных географических регионах,

-установление влияния микроклиматических параметров на биоразнообразии исследованных сообществ,

-определение связи между сообществами входной зоны и ламповой флоры в экскурсионных пещерах,

-анализ выявленных экологических особенностей видов-доминантов.

Обоснованность полученных выводов и положений, выносимых на защиту, обусловлена применением современного методического комплекса, большим объемом фактологического материала, статистической обработкой полученных результатов. Следует отметить большой личный вклад автора в научную работу.

Основные положения диссертации опубликованы в 21 научном труде (3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК, 4 статьи – в изданиях, включенных в мировую базу научного цитирования Scopus). Результаты работы многократно докладывались на научно-технических мероприятиях всероссийского и международного уровня.

Среди замечаний к автореферату можно отметить отсутствие раздела по измерению микроклиматических параметров местообитаний, что, безусловно, дополнило бы методическую часть работы. Однако, это

