

Видовой состав и особенности распределения обитателей мелководных гротов Азовского моря

Научный руководитель – Иваненко Вячеслав Николаевич

Шиян Александра Сергеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии беспозвоночных, Москва, Россия

E-mail: shiyanalexandra@mail.ru

Исследование биоты мелководных гротов Азова ранее практически не проводили. Сбор материала в данном районе актуален для выяснения особенностей состава обитателей азовских гротов в условиях экстремально низкой для морских обитателей солености, слабой освещенности и отсутствия макрофитов. В данной работе представлены результаты изучения особенностей фаунистического комплекса мелководных гротов Азовского моря, в частности, губок, как доминантов сообществ обрастателей обследованных гротов.

Материал был собран с 26 августа по 4 сентября 2016 года в трех мелководных гротах Азовского моря (мыс Китень) с последующей фиксацией и определением. Обитателей гротов и субстраты фотографировали с применением цифровой фотокамеры в подводном боксе; для изучения особенности распределения животных провели картирование от самой темной части грота к выходу с фотографированием дна вдоль расправленной рулетки.

Комплексное исследование обитателей мелководных гротов в отложениях древних мшанковых рифов у мыса Китень Азовского моря (соленость 9.94, 10.47, 10.45 промилле) выявило наличие устойчивого фаунистического комплекса животных, формирующегося в условиях отсутствия макрофитов и слабой освещенности. Визуальное обследование гротов, а также анализ проб и фотоматериалов выявил 34 таксона животных, 3 из которых - вселенцы. Наиболее многочисленные беспозвоночные - фильтраторы, обрастающие дно и стены гротов, представлены двустворчатым моллюском *Mytilaster lineatus* Gmelin, 1791, образующим наибольшее скопление у входа в гроты, а также балянусом *Amphibalanus improvisus* Darwin, 1854 и корковой губкой *Protosuberites prototipus* Swartschewsky, 1905, образующими наибольшее покрытие в удаленных от входа частях гротов. Обнаруженные в гротах значительные покрытия *P. prototipus* поверхности, как живых, так и неживых субстратов, ранее для этого вида не отмечены. Анализ морфологических признаков и особенности таксономии *P. prototipus* - эндемика азово-черноморского бассейна и типового вида рода *Protosuberites* показал необходимость ревизии таксономического положения представителей этого и ряда близких к нему видов.