

Секция «Структура, функционирование и эволюция природных геосистем»

Ландшафтная структура бухт г. Севастополя (Черное море)

Научный руководитель – Панкеева Татьяна Викторовна

Пархоменко Анастасия Владимировна

Студент (бакалавр)

Филиал МГУ имени М.В.Ломоносова в г. Севастополе, Факультет естественных наук,
Кафедра геоэкологии, Севастополь, Россия
E-mail: avparkhomenko52@gmail.com

В последнее десятилетие наблюдается повышенный интерес к изучению подводных ландшафтов, в связи с увеличением антропогенной нагрузки на прибрежные акватории и сокращением биологического и ландшафтного разнообразия. Ландшафтный подход позволяет оценивать состояние прибрежно-морских экосистем с учетом их пространственной структуры, а также определять приоритетные акватории для заповедания, проводить функциональное зонирование исследуемой акватории и помогает выработать принципы рационального природопользования прибрежной зоны. Благодаря проведенным исследованиям структуры донных природных комплексов, создаются ландшафтные карты, которые могут служить информационной основой при разработке проектов хозяйственного освоения прибрежной зоны Черного моря.

На примере акватории б. Ласпи и б. Круглой показаны особенности ландшафтной структуры дна. Исследования в бухте Ласпи проводились в летний период 2016-2017 г., в бухте Круглой - 2018 г. Подводные исследования проводили методом детального изучения ключевых участков с применением ландшафтного профилирования.

В ландшафтной структуре б. Круглой было выделено 9 донных природных комплексов (ДПК), для б. Ласпи - 7 ДПК. На основе проведенных исследований показано, что на формирование ландшафтной структуры дна бухт Севастополя оказывает влияние гидродинамические и литодинамические процессы, происходящие в акватории под воздействием как природных, так и антропогенных факторов.

К мысам бухт Ласпи и Круглая приурочены абразионные и абразионно-аккумулятивные ДПК скально-псефитовых подводных склонов с преобладанием видов цистозеры. Выявлено, что доминирующим ДПК исследуемых бухт является подводный береговой абразионный склон, сложенный псефитовыми отложениями с выходами коренных пород, с преобладанием видов цистозеры.

Для центральной части исследуемых бухт характерен ДПК слабонаклонной псаммитовой равнины с доминированием морских трав - *Z. Noltii* и *Zostera marina* L.

Тем не менее, для б. Ласпи в северо-западной части на глубине от 5 до 10 м зарегистрирован новый ДПК, где на подводном береговом абразионном склоне, сложенном псефитовыми отложениями, преобладают виды цистозеры, а на алеврито-псаммитовом субстрате встречается zostера морская. В Юго-восточной части сформировался ДПК подводного берегового абразионного склона, сложенный псефитовыми отложениями с выходами коренных пород, с доминированием видов цистозеры и с чередованием гравийно-псаммитовых отложений, где встречается филлофора курчавая.

Вершина б. Круглой характеризуется слабым водообменном, спокойным гидродинамическим режимом и опресненностью. В результате чего, формируются аккумулятивные ДПК, сложенные алеврито-пелитово-псаммитовыми отложениями с доминированием морских трав.

Выявлено, что для б. Круглой характерно наличие краснокнижных видов макрофитов. С целью рационального природопользования береговой зоны предложено включить

в резервную сеть перспективных для последующего заповедания акваторию б. Круглой и б. Ласпи.