

**Тип берега как индикатор структуры донных природных комплексов
береговой зоны заповедника "Утриш"**

Научный руководитель – Петрушина Марина Николаевна

Макалова Полина Георгиевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра физической географии и ландшафтоведения, Москва, Россия

E-mail: nomotakitoka3@gmail.com

Береговая зона, обладающая высоким ресурсным потенциалом, является актуальным объектом изучения. Она представляет собой прибрежную полосу моря и суши, заливаемой при его волнении, со специфическими формами рельефа, которые созданы под преимущественным воздействием волн [1]. Эти формы выражены в типе берега, образованном при разном воздействии волн (абразия, аккумуляция) на слагающие берег отложения. В подводной части формируются донные природные комплексы (ДПК), представляющие совокупность рельефа дна, коренных пород и слоя наносов, свойств водной среды, гидродинамику, альгофлору и донную фауну [2].

Цель данной работы - выявление связи между наземной и подводной частями береговой зоны, которая выражена преимущественно во взаимодействии литогенной основы и работы волн, приводящих к формированию определенных типов берегов и донных природных комплексов.

В основу работы положены материалы полевых исследований 2015-2016 гг. в заповеднике «Утриш», который расположен на полуострове Абрау и примыкающей к нему акватории Черного моря. Через береговую зону заповедника были заложены семь двухсотметровых профилей, на которых проводились комплексные описания площадок с шагом в 5 м. Их подводная часть исследовалась водолазным методом.

В результате работ было выявлено, что для берегов разного типа характерна своя структура донных природных комплексов. Для донных природных комплексов, сформированных у абразионно-скального и аккумулятивного типов берега, характерна более простая и однородная структура. Наиболее сложная и мозаичная структура, обусловленная высокой разнородностью донных отложений, отмечена у абразионно-оползневого типа. Разнообразие состава альгофлоры связано в первом случае с увеличением глубины и снижением освещенности, во втором случае - к этим факторам прибавляется микрорельеф дна, наиболее неоднородный среди всех представленных. Выявленные закономерности подтверждают теорию о наличии морфогенетической связи между наземными и донными комплексами, что позволяет использовать строение берегов разного типа в качестве визуального признака выделения ДПК.

Источники и литература

- 1) Морская геоморфология: Терминологический справочник (Береговая зона – процессы, понятия, определения) // Под ред. Зенковича В.П. и Попова Б.А. М., 1980.
- 2) Петров К.М. Подводные ландшафты: теория, методы исследования. Л., 1989.