

## Краткий отчет о работах в 2013 г.

Летом 2013 г. работы по проекту «Прибрежная зона Северного Охотоморья» проводились на Ольском участке государственного природного заповедника Магаданский.

Основная группа участников (Спиридонов Василий А. (Институт океанологии РАН), Спиридонов Виктор А. (ВНИИГеосистем), Неретин Н.Ю. (Биологический факультет МГУ)) прилетела в Магадан 25 июля 2013 г. В течение этого и следующего дня было закуплено дополнительное продовольствие и необходимые для работы материалы и погружены на катер заповедника. 27 июля группа вместе с заместителем директора по охране Котюхом А.И. и старшим госинспектором Учueвым И.В. вышла на большом катере на кордон «Мыс Плоский». Шестого августа из Олы на инспекторском катере прибыли И.Г. Утехина, Е.Р. Потапов, выполнявшие орнитологические работы по многолетней программе заповедника и С.Е. Аносов (ВНИРО), который присоединился к экспедиции. 8 июля Василий и Виктор Спиридонов покинули экспедицию.

До середины августа 2013 г. исследована литораль тауйского (западного) побережья п-ва Кони в пределах Магаданского заповедника. Выполнено 13 литоральных разрезов (рис. 1), 64 бентосные станции, индивидуально зафиксировано для молекулярно-генетических исследований и сфотографировано для документирования естественной окраски более 200 экземпляров морских растений и животных разных видов. Выполнено 45 измерений температуры и солености в литоральной зоне. Описаны различные варианты вертикальной поясности, на формирование которых оказывают влияние береговой рельеф, различные формы аккумуляции и абразии осадочного материала, речной и плащевой сток пресных вод.



Рис. 1. Положение литоральных разрезов, выполненных в июле – августе 2013 г.

Литораль п-ва Кони в пределах Магаданского заповедника можно считать репрезентативной для побережья северной материковой части Охотского моря в целом и, таким образом, рассматривать ее как эталон соответствующих береговых природных комплексов северного Охотоморья (рис. 2). Обнаружен неописанный ранее и представляющий значительный интерес литоральный биотоп, который предварительно назван моренной платформой, или моренным «риф-флетом». Протяженность (более сотни метров в ширину и несколько километров вдоль берега) и сложный микрорельеф обеспечивают наличие большого количества литоральных ванн, относительно защищенных от волнения и ледовой экзарации. Это дает возможность развития богатых и разнообразных литоральных сообществ, вплоть до зарослей zostеры (что совершенно нехарактерно для открытого побережья – рис. 3).

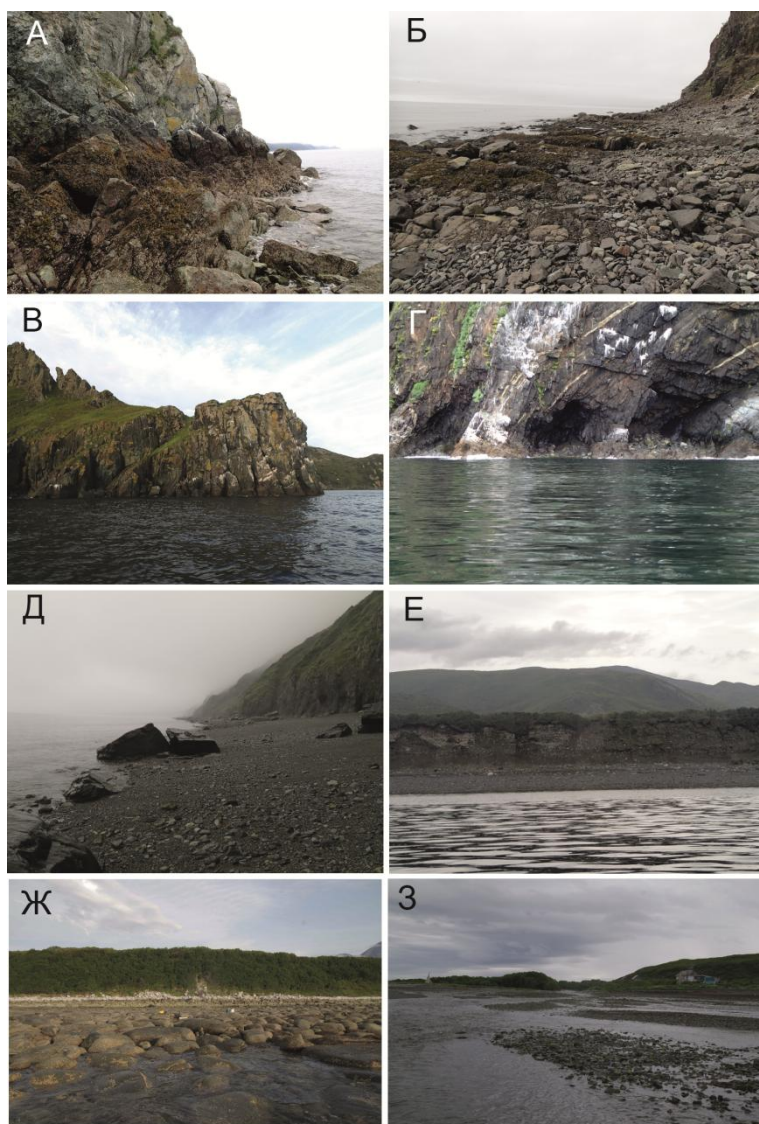


Рис. 3. Иллюстрации основных морфогенетических типов берегов п-ва Кони. А – абразионно-тектонический берег в районе ближайшего безымянного мыска к югу от кордона «Мыс Плоский» (разрез 4). Б –

абразионный берег в районе мыса Скалистого (разрез 6). В – абразионно-тектонический берег в районе мыса Скалистого. Г – волноприбойные ниши в районе мыса Скалистого. Д – участок берега с отмершим клифом и галечным пляжем к северу от мыса Таран (разрез 9). Е – абразионно-аккумулятивный моренный берег к северу от устья р. Хинджа. Ж – моренный берег на участке между мысом Скалистым и мысом Таран. З – устье р. Хинджа у кордона «Мыс Плоский».

Побережье п-ва Кони, входящее в состав заповедника, в настоящее время относительно слабо загрязнено морским мусором, основу которого составляют пластиковые бутылки, по-видимому, местного происхождения. Представляется перспективным продолжение мониторинга на заложенных в 2013 г. разрезах, в частности ежегодное взятие количественных проб макробентоса в поясе мидий и на нижнем пляже на разрезах 2 и 5.

Полевые работы выполнены на средства проекта ГЭФ/ПРООН «Укрепление морских и приморских особо охраняемых территорий России», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Магаданский», проекта Российского фонда фундаментальных исследований» 13-04-01127 (руководитель В.А. Спиридонов).



Участники экспедиции и сотрудники заповедника.