

**Реконструкция условий формирования торфяника в окрестностях поселка
Териберка (Кольский полуостров) в позднем голоцене по палинологическим
данным**

Научный руководитель – Новенко Елена Юрьевна

Бородина Ксения Андреевна

Студент (магистр)

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

E-mail: karina2180@yandex.ru

Основной целью исследования данной работы является реконструкция изменений окружающей среды на северном побережье Кольского полуострова по палинологическим данным по торфянику «Териберка.14», расположенного в окрестностях поселка Териберка.

Полученные результаты показали, что в бореальном периоде голоцена на изучаемой территории были распространены лесотундровые сообщества с мохово-травяным напочвенным покровом. Высокая концентрация пыльцы древесной березы, березы карликовой и ивы в спорово-пыльцевых спектрах в этой палинозоне указывает на влажные и теплые климатические условия.

Атлантический и суббореальный периоды голоцена характеризуются лесотундровыми ландшафтами с травяно-кустарничковым моховым покровом. Спорово-пыльцевые спектры отражают переход от лесотундровых сообществ к тундровым в суббореальном периоде. Уменьшение процентного содержания спор сфагнома и плаунов в спектрах предполагает более сухие климатические условия.

В субатлантическом периоде в районе исследований были распространены тундровые ландшафты с кустарничково-травяным и моховым покровом. Спорово-пыльцевые спектры отражают современную тундровую растительность. Травяные таксоны указывают на открытость территории. Распространенность злаков, осок и папоротников свидетельствуют о влажных и холодных климатических условиях.

Также был проведен сравнительный анализ двух близко расположенных торфяников «Териберка.11» [1] и «Териберка.14». Результаты показали, что, в целом, торфяник «Териберка.11» сопоставляется с верхней частью торфяника «Териберка.14». Однако были отмечены важные различия в спорово-пыльцевых спектрах. Главным отличием палиноспектров является большое содержание пыльцы древесных в спектрах образцов «Териберки.14». Вероятно, это обусловлено тем, что торфяник находится в защищенном от ветра понижении. Внутренние склоны увалов, окружающих торфяник, относительно пологие, и способствуют формированию более разнообразной растительности с большим проективным покрытием. Часть болота, на которой расположен разрез «Териберка.11», окружена увалами только с двух сторон, а потому является хорошо продуваемой, и, возможно, менее благоприятной для интродукции некоторых видов трав или формирования более мощного кустарничкового сообщества.

Источники и литература

- 1) Сапелко Т.В., Анисимов М.А., Носевич Е.С. Палинологические реконструкции разрезом среднего и позднего голоцена побережья Баренцева моря // Проблема Арктики и Антарктики. 2016. №1. С. 96-110.