

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

МАТЕРИАЛЫ

**LXX научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 26–30 апреля 2021 г.

**Томск
2021**

СУБРЕЦЕНТНЫЕ СПОРОВО-ПЫЛЬЦЕВЫЕ СПЕКТРЫ ЛЕСОТУНДРЫ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Н.В. Шефер
vchifz@mail.ru

Вопрос точности выводов о характере растительного покрова прошлых эпох, выявляемого с помощью палинологического анализа, до настоящего времени остается открытым. Сопряженное изучение субрецентных спектров и растительности той или иной территории показывает, насколько состав растительности этой территории отражается в спектрах, и позволяет в дальнейшем интерпретировать палеопалиноспектры.

Для составления зонального спектра зоны лесотундры в августе 2018 г было отобрано 10 субрецентных проб в окрестностях г. Надым (Надымский район, Ямало-Ненецкий АО). Пробы отбирались на сфагновом болоте, окружённом сосново-лиственничным лесом, в хвойно-березовом редколесье, на границе хасырея и в сосново-берёзовом лесу.

В исследованных сообществах встречаются *Pinus sibirica* Du Tour, *P. sylvestris* L., *Larix sibirica* Ledeb., *Betula nana* L., *Rubus chamaemorus* L., *Rosa acicularis* Lindl., виды порядка Ericales, виды семейств Cyperaceae и Poaceae, рода *Equisetum*. В изученных спектрах выявлены пыльцевые зёрна следующих групп: *Picea* sp., *Pinus sibirica*, *P. sylvestris*, *Larix sibirica*, *Alnus fruticosa* Rupr., *Betula pubescens*-type., *Betula nana*, *Salix* sp., Cyperaceae, Poaceae, Ericales, *Rubus* sp., *Artemisia* sp., Apiaceae, Chenopodiaceae, Rosaceae.

В изученных субрецентных спорово-пыльцевых спектрах лесотундры общая доля пыльцевых зёрен древесных растений в среднем составляет 67 %, доминирует пыльца *Betula pubescens*-type (25,6 % от всего спектра), *B. nana* (18,2 %), *Pinus sibirica* (18,5 %) и *P. sylvestris* (17,4 %). Общая доля пыльцы кустарников составляет 20 %, кустарничков (порядок Ericales) – 2,2 %, трав – 10,8 %. Среди травянистых растений доминируют *Carex* sp. (4,8 %) и *Rubus* sp. (3,1 %).

Таксономический состав спектров лесотундровой зоны в целом соответствует растительным сообществам точек отбора проб.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор И.И. Гурева