

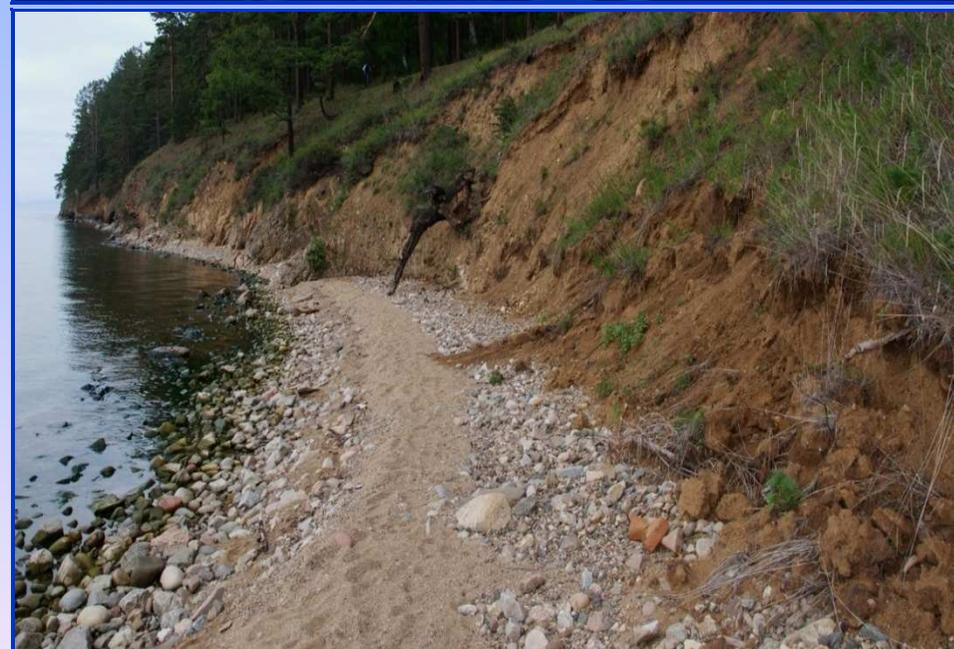
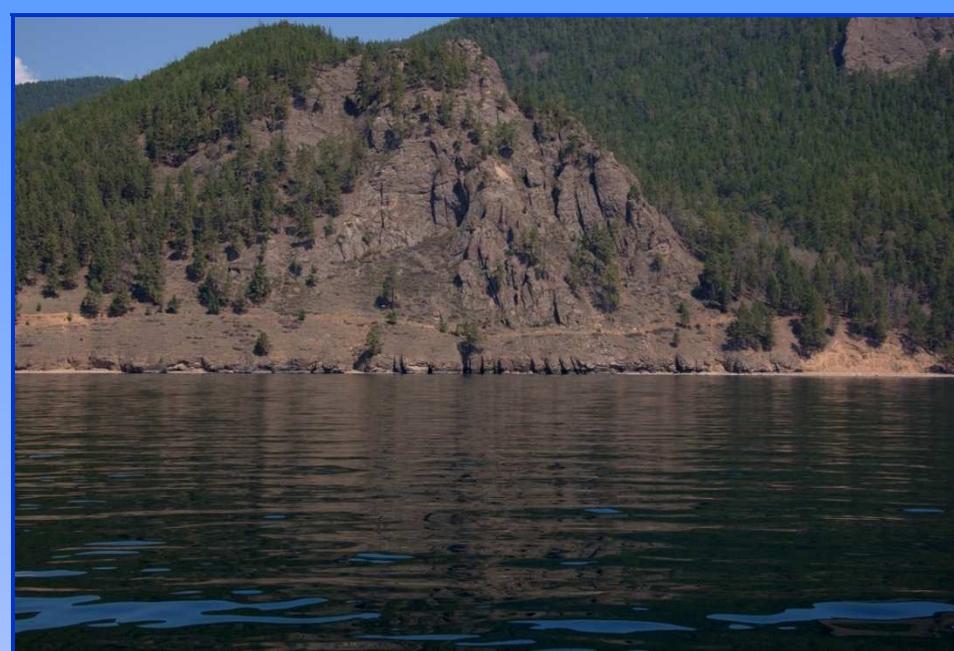
Экстракция нутриентных элементов из байкальских горных пород

Дамбинова Е.Л.

Лимнологический институт СОРАН, Иркутск

e-mail: knora_pylit@mail.ru

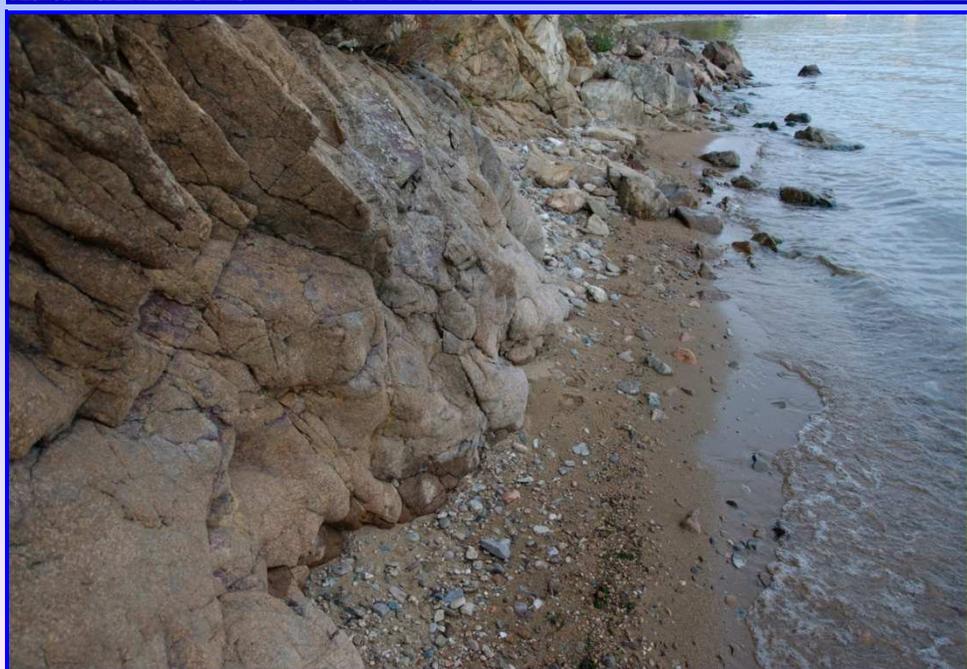




Протяженность береговой линии озера Байкал около 2000 км, из которых 80% приходится на абразионные берега, развивающиеся в условиях сейсмической активности, глубокого промерзания и высокой энергии

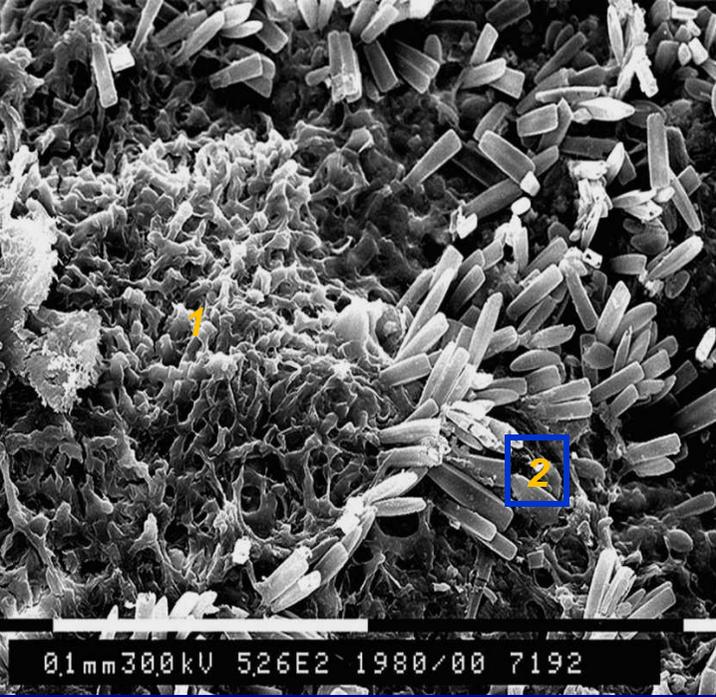


Выветриванию горных пород береговой зоны способствует почти постоянно действующее ветровое волнение. Нагрузка от удара волн достигает нескольких тонн на квадратный метр (Карабанов и др., 1990). Раздробление горных пород, образование трещин, ведут к увеличению их дисперсности, просачиванию воды, насыщенной кислородом, углекислотой и органическими соединениями, ускорению химического разрушения горных пород и образованию обвалов.



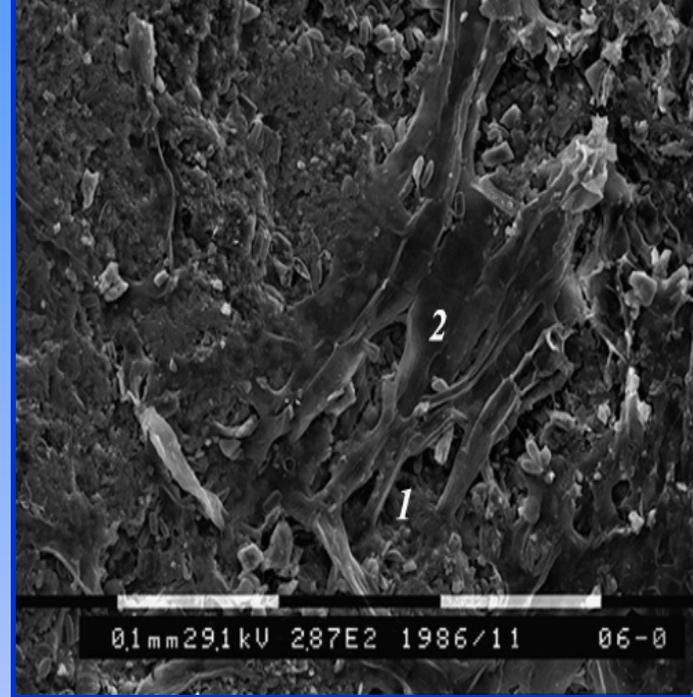
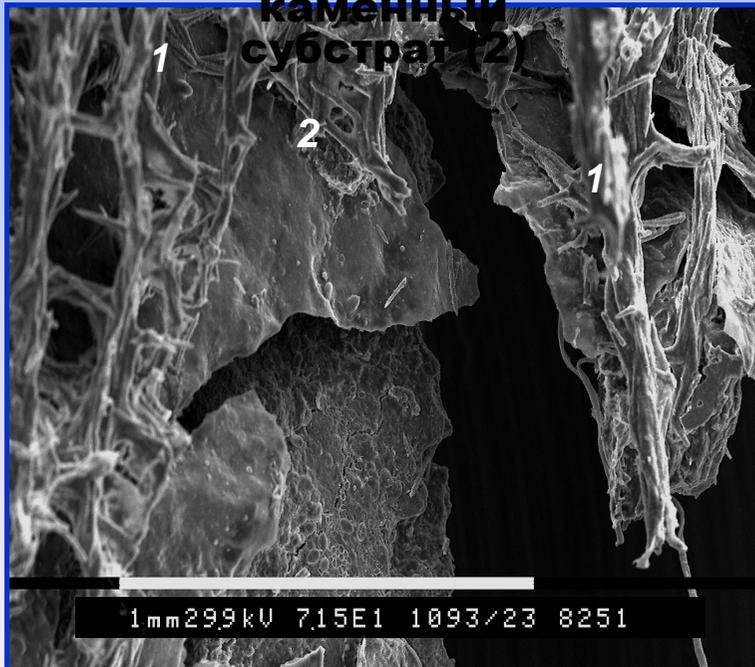


Камень, “изъеденный”

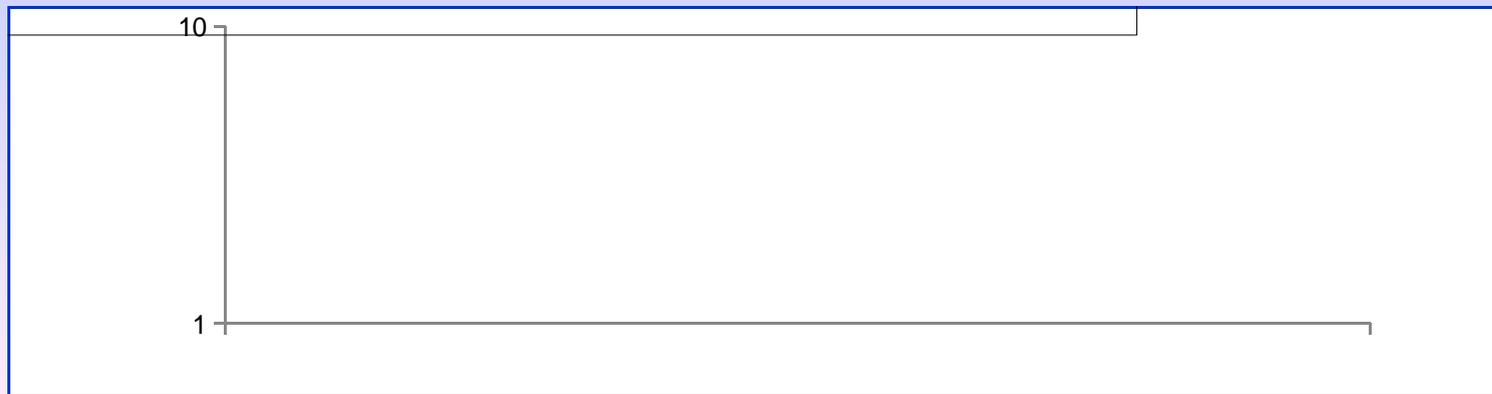
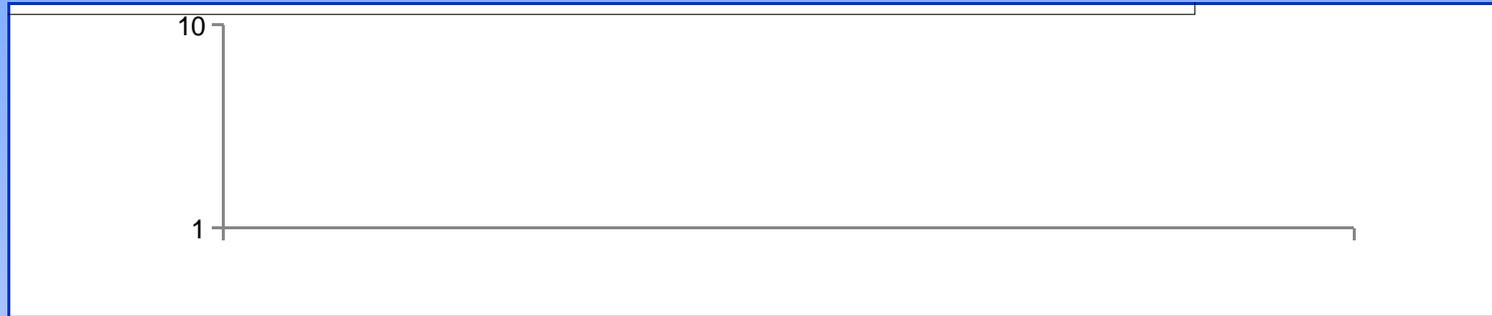
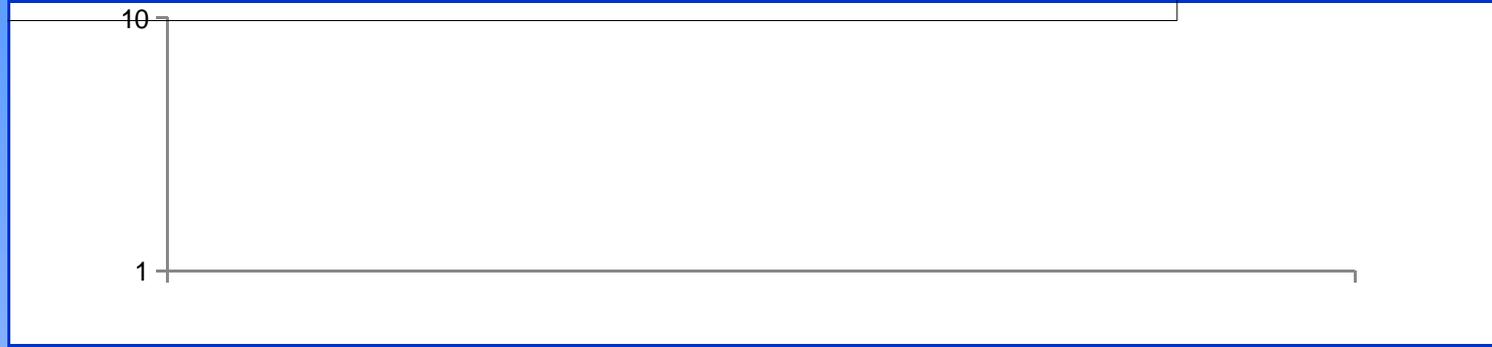


Симбиоз *Verrucaria* sp. (1)
и диатомовых водорослей (2)
внутри обломка горной
породы

Проникновение
спикул ветвистой
губки (1) в
каменный
субстрат (2)



Микрокаверны (1) на
поверхности горной
породы в области
прикрепления
талломов *Ulothrix
zonata* (2)





Благодарим за внимание