# Влияние мидий на двигательные способности литоральных брюхоногих моллюсков

## 1.Лаборатория экологии морского бентоса (гидробиологии), ЭБЦ «Крестовский остров». Санкт-Петербург

Из числа организмов, поселяющихся в плотных скоплениях мидий, брюхоногие моллюски (Littorinidae и Hydrobiidae) являются наиболее многочисленными. Причины высокого обилия улиток в биоценозе мидий до конца не ясны. Одним из возможных механизмов может являться эффект ловушки (Хайтов, Артемьева, 2004): улитки заползают в скопления мидий и накапливаются там, будучи закрепленными биссусом. Предполагается, что это воздействие приводит к повышенной смертности улиток. Целью данной работы было выяснить как биссусное прикрепления влияет на двигательные способности моллюсков.

### Бритиков А.И.1\*, Хайтов В.М.󠆺1,2,3