###### В работе анализировались влияние мидий на двигательную активность литоральных брюхоногих моллюсков за счет прикрепления к ним биссусных нитей. Были поставлены следующие вопросы: 1. влияет ли прикрепление биссусных нитей на скорость передвижения у гидробий и литторин? 2. влияет ли прикрепление биссусных нитей на вариабельность продвижения у этих двух видов? 3. влияет ли прикрепление биссусных нитей на время подготовки к движению моллюсков? Было показано, что у литторин, подвергшиеся прикреплению биссусом уходило больше времени, чтобы начать движение, их скорость была значимо ниже, а движение более направленно, чем у свободных. У гидробий значимых связей статуса со скоростью передвижения, с вариабельностью продвижения и с временем подготовки к движению не было выявлено.