Верхний уровень

Оптимальное фуражирование, стремление хищника получать максимальное количество энергии при минимальных затратах времени.(бокс из учебника)

Средний уровень

Мидии используют некоторые методы защиты от хищников:

Увеличение количества выделяемого биссуса

Увеличение напряжения(веса) мышцы аддуктора

Мидии могут защищаться от морских звезд (Asterias rubens) благодаря ассоциативной устойчивости эпибионтов, которые изменяют химические сигналы, используемые морскими звёздами для идентификации добычи, тем самым снижая давление хищников. Структурные свойства эпибионтов оказались менее значимыми.

Изменение морфологии, изменение хим. Сигналов

Мидии защищают друг друга от хищников, прикрепляясь к соседям с помощью нитей биссуса, что снижает риск смещения и хищничества. Такая взаимная привязанность повышает выживаемость, поскольку и прикрепляющаяся мидия, и та, что получает нить, получают выгоду.

Мидии защищают друг друга от хищников, образуя комки, что снижает индивидуальную подверженность хищничеству. Хищники обычно нападают с периферии, делая одиночных и краевых мидий более уязвимыми, в то время как мидии в составе скоплений получают усиленную защиту и снижают риск хищничества.

Нижний уровень