



В одной области исследования вдоль побережья Гуама во время вспышки морские звезды, как показали исследования, уменьшили коралловые колонии на 90 % от уровня отлива до предела кораллового роста. После этой массивной потери живого коралла область быстро покрылась морскими водорослями, и большинство рыбы, живущей в области, исчезло.

Хотя большинство исследователей соглашается в том, что морские звезды невероятно вредны для рифов, на которые они охотятся, одно исследование, проведенное Джеймсом Портером, фактически доказывает, что *Acathaster* также является важной составляющей рифовой экосистемы, поскольку эти морские звезды препятствуют тому, чтобы одна разновидность кораллов монополизировала всю область. Портер предположил, что терновый венец фактически увеличивает разнообразие коралловых разновидностей в области. В своем исследовании он показал, что у рифов с 1 *Acathaster* на 50 м² было намного больше коралловой биологической вариативности, чем на рифах, которые имели 1 морскую звезду на 50,000 м². У всех местоположений было то же самое число разновидностей, но разновидности были более равномерно распределены, если присутствовали большие колонии морских звезд.

Массивная потеря кораллов из-за тернового венца также сказывается на туристической инфраструктуре. После большой вспышки развития тернового венца рифы разрушены, а

Вспышки тернового венца

Автор: Administrator

15.07.2010 09:06 - Обновлено 25.12.2011 08:35

большинство рыбы уходит из области. Это неблагоприятно влияет на туристическую сферу, поскольку многочисленные туристы платят за то, чтобы увидеть красоту и цвет живых и здоровых рифов. Много прибрежных городов по всему миру зависят от туризма.