



Но что может быть сделано, чтобы остановить эти вспышки? Вспышки тернового венца были коррелированы высокими уровнями питательных веществ в воде. Таким образом, сокращение количества выбросов могло бы препятствовать развитию больших колоний терновых венцов. Другая причина вспышек - истощение рыбных запасов, в частности тех рыб, которые являются хищниками для тернового венца. Без колоний рыбы, которые держат популяцию тернового венца сбалансированной, морские звезды быстро развивают свои колонии. Это означает, что регулирование рыболовецких методов также было бы полезно для того, чтобы препятствовать терновому венцу разрушать рифы.

Некоторые люди взяли решение проблемы в свои руки и были организованы группы водолазов, которые направлялись к рифам и убивали морских звезд. Первоначально это было сделано, чтобы сократить популяцию морских звезд, но было обнаружено, что некоторые части колоний были в состоянии восстанавливаться и создавать еще большую проблему, поэтому водолазы стали забирать морские звезды из рифов и выносить их на берег. Это стало эффективным методом борьбы с терновым венцом в местном масштабе небольших областей, но эта разновидность морских звезд опасна и ее нельзя трогать, поэтому потребовалось время, чтобы научить водолазов брать животных таким образом, чтобы они не причиняли вреда человеку.

Водолазы также попытались убивать терновых венцов при помощи инъекций ядов. Этот

Способы регулирования численности в прибрежных зонах

Автор: Administrator

15.07.2010 09:07 - Обновлено 25.12.2011 08:35

метод очень эффективен и был предпринят на больших территориях, где колонии морских звезд слишком большие. Одна проблема с методом инъекции, однако, состоит в том, что многие из ядов, таких как медный сульфат, загрязняют морскую воду тяжелыми металлами. Другие яды также пробовали использовать, но они оказались менее эффективными, чем медный сульфат, и вредны для людей. Бисульфат натрия в настоящее время - лучший выбор, чтобы отравить морскую звезду, нанося минимальный вред человеку и морской экологии.