

皮诺灯塔的海绵

皮诺灯塔，位于阿萨奇亚区，这是多个看护该海岸的礁塔，位于马洛山高尔多峭壁的天然公园里。在水下充满了过滤体动物种类，就像密集地布满这个岩壁的动物，它们是由不同的海绵和橙色的珊瑚构成的。

海绵的不同种类是相当多的，颜色也很多，有黄色、白色、红色和蓝色，这都是这个或那个种类的特征。

细节表现在它的孔上，这只红色的海绵就是从那里过滤进出的水，还有这里水里丰富的悬浮颗粒。

这个空间被动物世界统治着；珊瑚群落是很常见的，如假珊瑚或珊瑚朵，海底鱼类，如鲉鱼，更确切地说是固着类，尽管它行动迅速，但路径很短。

各种颜色的海绵装饰着岩质海底，偶尔，还装饰岩壁。

根据它的方位和底部，海绵的形状适应着不同的环境，当它固定在墙壁上时可能就比较平坦，当它们从海底长出，则体积相当大而且是气生的，就像这只阿西内亚种黄色海绵，是众所周知的鹿角海绵。

别的也适应了不太坚硬的形态。整体看来可以令我们猜想海绵内部相通管子网络，在哪里进行水和所进食颗粒的循环。

在有关争夺这受欢迎的海底空间研究已经得出结论，那就是存在一种来自不同物种的强大的压力：海绵，刺胞亚门，海鞘，苔藓虫以及其他很多，为的是确保最起码的生活空间。这样就建立了一个彩色可变的镶嵌结构，其功能就是使居住在那里的这种或那种生物，基本上是过滤体生物，在数量上占优势。

有些海绵，如克拉利纳 克拉苏如斯，散开它的梗以便占领新的领地。这些梗的长度不一。

它们生于长辈，从水下的岩石滑下来，它的上部支撑着波斯多尼亚。

这些扩张战略确认了在不同的无柄机体之间有很大的竞争。

当不可能通过侵略邻居领地来扩张时，海绵的战略可以令它把分枝投向更远的地方，这种战略表现出相当的竞争优势。从主体占领较远地方的别的方法，通过这些赘生物进入到那个殖民战略行列里。

这么特别的扩张方式，在像塞拉诺鱼和鲷鱼的鱼类中间蔓延，在错综复杂的空间里，在那里居住着管栖蠕虫、苔藓虫和其他的覆盖内尔哈海岸海底岩洞岩壁的其他海绵。