

Mar de España

海峡里的海鞘

在海峡的水里，在那里大西洋和地中海随着海浪的乐声起舞，海鞘知道如何利用这丰富的水流。

这种动物属于乌罗克达多群，它们靠近脊椎动物门，所以从进化等级中也靠近我们的祖先。

作为脊索类动物的特征，成年个体中已经没有了，在幼体中可以清楚地看到，它们将有一个短暂的自由生活时间。然后它们就固定在岩石表面，在那里度过它的成熟阶段。

所有种类都是无柄过滤体的。有些构成群落，被一层外被覆盖着，它们是由几个个体构成的，叫做群居个体。

群落的发展是季节性的，也会对环境条件的改变做出反应。

这些动物拥有的极大不同的形状和颜色当中，最长寿的个体通常是属于那些不构成群落的物种。

地中海的红色海鞘，哈罗西提亚 帕皮约萨，就是一种独来独往的海鞘，它从不形成群落。它的身体像麻袋，醒目的红色和橙色，粗糙的外皮，它的虹吸管有4片叶关住它，是非常明显的，它的边缘被丝覆盖。

尽管有些海鞘是不会混淆的，但是它对于科学家和研究学者来说还是意味着一个大挑战，因为很多并不是只看就能够辨别，而是需要使用显微镜才能确认它们。

这些动物的身体有2个呼吸管，都与外界相通：口部虹吸管，通过它进入水中，心房虹吸管，通过把水排出。

大部分海鞘是雌雄同体的，受精总是交叉受精。

精液被心房虹吸管排在体外，在水中或在另一个海鞘的体内使卵子受精。

这一切的结果就是将产生一个自由的幼体，它将游向海面，在 36 小时以内，它又将回到海底去寻找一个固定自己的好地方。也就是在那时候它将经受一个质变，而变成一个小海鞘。

同时他们也可以无性生殖，通过一个叫做发芽生殖的过程，一个个体的一部分脱离并产生了一个新个体。发芽生殖是群落海鞘里典型的，如克拉维里那，它们是器官而美丽的动物，透明的长袍和闪亮的纵向条纹。

克拉维里那过滤从口部虹吸管进入到咽部的水；在那里腮部的凹槽留存着浮游机体让水通过中央，在那里将水通过心房虹吸管排出。

通过凹槽，食物到U型消化道。食道形成了向上的分支，胃是弯的，肠子是向上的分支，通向泄殖腔。

尽管可以碰到独来独往的克拉维里那，但是它们通常是通过一些胶状的物质将彼此连接起来，这样就形成了一簇簇大小不同的个体。

它们通常在水流猛烈的地方，要依靠水流才能生存，因为是水流带来了无柄食物。所以，当幼体选择一个地方将自己固定下来并变成成熟的海鞘，运气决定了这个个体的未来和生存。

海鞘是美丽的海底生物，在他们的发展中体现出一些决定性和令人惊奇的进化过程。