

“比尔”海葵



橙色蟹爪相手蟹



微小岸边虾



“比尔”海葵身上有许多明显的疙瘩，喜欢穴居在海泥中只露出触角，在我国北部海岸相当常见。四不像的微小岸边虾可在本地潮汐间沿岸找到，之前常被误以为是锯齿长臂虾（*Palaemon serrifer*），不过其基因和后者很不一样。而长有橙色蟹爪的相手蟹可在本地红树林找到，过去一直被错误鉴定成另一种相手蟹，将在近期获得重新评估。（新加坡国立大学提供）

本地发现六种“全新”海洋生物

沈越 报道
sheny@sph.com.sg

本地最大规模的海洋生物多样性调查进行至今两年，已发现六种相信是全球首次记录的海洋生物。

这些在本地不同海域发现的生物是：一种空球海绵科（*Coelosphaeridae*）的

海绵、一种活额寄居蟹科（*Diogenidae*）的寄居蟹、一种长有橙色蟹爪的相手蟹（*Sesarma*）、一种两厘米长的岸边虾、一种昵称为“Zee”的红树林虾虎鱼以及一种昵称为“比尔”的海葵。

它们大部分还未正式命名，由新加坡国立大学莱佛士生物多样性研究博物馆馆长黄祺麟教授率领的科学调查团正在进一步确认它们的科系和特征。

海洋生物多样性调查（Comprehensive Marine Biodiversity Survey）自2010年开始以来，已在本地潮汐间泥沼（Intertidal Mudflat）栖息地，如双溪布洛湿地保护区、林厝港和万礼等地展开50次考察，并自本月15日起在柔佛海峡举行为期三周的密集考察。

将到深海探测新生物 刊第6页

海洋生物多样性调查 将到深海探测新生物

除了六种相信是从没被记录过的海洋生物，调查团过去两年还发现超过30种首次在新加坡海域发现的海洋生物，以及五种被认为在新加坡绝迹的海洋生物。

沈越 报道
sheny@sph.com.sg

新发现的海洋生物多而精彩，原定三年结束的海洋生物多样性调查延长至五年，调查团今后还将到深海探测新生物。

除了六种相信是从没被记录过的海洋生物，调查团过去两年还发现超过30种首次在新加坡海域发现的海洋生物，以及五种被认为在新加坡绝迹的海洋生物。

这包括本月在乌敏岛附近海域发现的尼帕蟹(Nipah Crab)、挖坑蟹(Digger Crab)以及短小拟五角蟹(Paranursia abbreviata)等。其中，长着紫色蟹爪的挖坑蟹上一次出现在人们眼前，已是50多年前的事；而住在红树林尼帕棕榈树之间、动作敏捷的尼帕蟹，过去也从没在本地现身。

由上百名国内外科学家和志愿者组成的调查团，过去两年在我国各个潮间泥沼(Intertidal Mudflat)栖息地进行50次考察，采集共7000个生物样本，2000多个已被鉴定，属于超过300个生物品种，另5000多个样本的鉴定工作还在进行中。

加上从本月15日进行至下月2日的密集海洋考察，调查团至今收集的生物样本总数将超过8000个。主持这项大型调查的国家公园局表示，鉴于调查发现了许多海洋生物品种，并采集多样和大量的样本，原本明年结束的调查将延长至2015年。

调查目前分三个阶段进行，第一阶段是考察海岸线泥沼地，预计在明年3月完成。第二阶段是考察海床，今年5月开始，预计在2015年4月完成。第三阶段是针对珊瑚礁的调查，将从明年开始。

负责进行调查的新加坡国立大学莱佛士生物多样性研究博物馆馆长黄祚麟昨天受访时说：“有些人认为新加坡面积小，展开海洋生物多样性调查很容易。其实我们还有很多事要做，三周的密集海洋考察只调查我国北部海域，明年我们会调查南部岛屿的珊瑚礁和深海。”

他指出，我国南部海域水深可超过100米，不曾有人对这片海域的生物做过详细调查，未来还必须找潜水员协助调查。

人力部副部长兼国家发展部高级政务部长陈川仁，昨天在乌敏岛



这一种属于空球海绵科(Coelosphaeridae)的海绵有奇特的镊子状结构，相信是全新的海绵品种。(国大提供)

参与密集海洋考察，并巡视科学家和志愿者的考察工作。他说，我国在进行文化历史遗产传承的当儿，也要照顾到环境遗产。

黄祚麟则表示，调查的宗旨是掌握岛国周围海洋生物清单，方便日后让决策者做出有利环境的决定。

他也透露，整项五年调查必须斥资约400万元进行。目前，调查团已通过政府资助和企业赞助筹集到约150万元。

调查的其中一个赞助商是新加坡壳壳集团。集团主席李子扬昨天受访时说，公司已有50多名职员成

为调查的志愿者，未来还会继续赞助这项活动。

另一个赞助商亚太酿酒厂则从今年开始赞助这项调查，公司总经理郑健发表表示今后三年内都会赞助活动。

除了资金部分，调查也依靠众多志愿者收集样本和分析资料。过去两年，志愿者从80人增至270人。

资深志愿者陈莉娅(Ria Tan, 52岁，退休人士)指出，大部分的志愿者是20多岁及30岁出头的年轻人，她希望明年南部岛屿的考察展开时，有更多志愿者参与。