

第二次出现在东南亚 外来贻贝入侵北部海岸

研究员指出，这种贻贝原生地在南美洲，主要出现在巴西、哥伦比亚及厄瓜多尔，因此对本地生态环境来说是一种外来入侵生物，可能对生态环境造成影响。

黄俊贤 报道
njunxian@sph.com.sg

一种首次出现在我国水域的贻贝正迅速繁殖，侵袭着新加坡北部的海岸线，可能对生态环境造成影响。

由新加坡国立大学热带海洋科学研究所（Tropical Marine Science Institute，简称TMSI）高级研究员张丽明博士组成的六人小组昨天在记者会上宣布上述消息。

小组人员说，他们在2016年3月于克兰芝泥滩发现一种小型的深色贻贝（俗称淡菜）。经过研究，这种贻贝的学名是 *Mytella strigata*，原生地在南美洲，主要出现在巴西、哥伦比亚及厄瓜多尔，因此对本地生态环境来说是一种外来入侵生物。

他们过后在也在樟宜的养鱼场所进行的测试中发现这种贻贝。该测试原本通过将网放入水中观察生长在我国水域的亚洲青贻贝（Asian Green Mussels），但自 *Mytella strigata* 出现后，就迅速抢占前者的位置，在短短几个月内繁殖至一万多个，可见它的“侵略性”。

这种贻贝目前主要在靠近柔佛海峡一带的海域出现，通常是

聚集一起大量生长。除了北部，该品种贻贝也出现在巴西立、榜鹅和乌敏岛等地区的水域。

它的长度一般在4至5公分之间，外表呈黑色或深棕色，但也有深绿色的，看起来与一般淡菜相似。

不建议食用

这种可食用贻贝在南美洲也称为 Charru Mussel，人们用它来烹调一些菜色。菲律宾2014年首次发现它时，曾尝试推出市场售卖，但发现其经济价值不高。

张丽明博士说：“本地售卖的贻贝经过严格的测试，确保安全。这种贻贝因生长的环境和水质等问题，所以我们不建议食用。”

这也是继菲律宾后，该贻贝第二次出现在东南亚。它除了能在泥滩环境生长，也可长在岩石及船舱底下，对我国环境及港口可造成一定的威胁。例如它的栖息地之一克兰芝泥滩也是马蹄蟹（horseshoe crab）的居住环境，这种贻贝的出现有可能妨碍马蹄蟹钻入泥滩产卵。此外，当它长在船舱底下或水管内，也会造成阻塞。

对于该贻贝如何“入侵”新加



国大热带海洋科学研究团队向媒体展示首次出现在我国水域的 *Mytella strigata* 贻贝。（邱启聪摄）

坡，研究人员表示目前仍无法确定它几时或如何到来，但说类似生物可能通过船只的“压载水”（ballast water）被带入我国。

张丽明博士说：“最重要的

是我们确定了该贻贝的品种，因为唯有在确定后，我们才能够更好地研究它对生态的影响，及其可能造成的损害。”

国家公园局国家生物多样性

中心海岸与海洋生物多样性处长卡伦博士（Karenne Tun）回复本报电邮询问时说，公园局在去年初得知这种贻贝的存在，而目前正与TMSI合作，以更好地了解这

种贻贝对我国生态环境的影响。

她也说：“公园局和TMSI也会和新加坡自然学会海洋保育团队的义工合作，到受贻贝侵袭的地点展开清除计划。”