

意想不到的本地生物 (三)

“龙宫”里的鳐兵蟹将

上周介绍了扁头泥蜂、斑飞蜥和皇蛾，这期让我们回到水里（谁叫新加坡是个岛国），揭晓最后四种不可思议的本地生物。

陈宇昕 / 报道

yxtan@sph.com.sg

卢芳楷 / 图解
谢智扬 / 摄影

马蹄蟹是活化石

马蹄蟹 (horseshoe crab) 想必是大家最熟悉的奇怪生物了吧。

它类似外星生物的形象非常吸引人，加上它们从侏罗纪 (1亿5000万年前) 一直存活至今，堪称活化石。

本地一些组织如自然协会不时组织人们到野外计算马蹄蟹数量，估计本地约有3万至5万只马蹄蟹。

新加坡国立大学李光前自然历史博物馆策展人Mendoza博士说，在本地发现的海马蟹有红树林与沿岸两种，它们捕食小虫、甲壳动物和软体动物，也吃藻类与动物尸体。在新加坡，它们的天敌是海龟与鲨鱼。马蹄蟹的卵与刚孵化的小蟹，则是其他海洋生物与水鸟的捕食对象。

Mendoza认为马蹄蟹的形

态、生理结构与习性，让它们从侏罗纪一直存活至今。它在食物链中扮演重要角色，一些候鸟会在马蹄蟹产卵期飞来新加坡。他说，只有保护红树林与沿海地带，才能保护这古老生物。

电鳐两翼藏发电器官

电鳐 (electric ray) 能电击猎物，一些品种的电鳐可发出220伏特电力 (对人类而言不会致命，但电鳐的猎物就不这么幸



本地估计有3万至5万只马蹄蟹。



曾有人误食绣花脊熟若蟹而致命。

运了，被电晕后会被它吃掉)。

策展人林国平解释，电鳐两翼各有一个发电器官，蜂窝状细胞组织用来储存电力，电鳐背面为正电，肚子则为负电。

一般上，只有皮肤接触到电鳐才会被电着，如果电鳐很大，电击可能会让人短暂麻痹瘫痪。

本地乌敏岛、仄爪哇



篮网海星利用繁复分支的星臂捕食猎物。

(Chek Jawa) 与樟宜都曾发现电鳐，但并不常见。

误食绣花脊熟若蟹会致命

绣花脊熟若蟹 (lophozozymus pictor) 看起来很好吃，但千万别吃。吃了这种颜色鲜艳的螃蟹，会闹出人命！

这种螃蟹偶尔出没于新加坡南部岛屿如姐妹岛、韩都岛 (Pulau Hantu) 水域，曾有人误食致命。

Mendoza博士说，这种螃蟹没有毒腺，有毒的是它的肉，一般相信它是通过饮食摄取毒素而有毒。人若吃了，会感到恶心、腹泻、麻痹，进而导致瘫痪、失去意识、呼吸功能失常，最终致命。这属于神经毒素，目前暂无解药。若怀疑误食毒蟹，一定要马上就医，同时留下食物残余方便检验。



电鳐



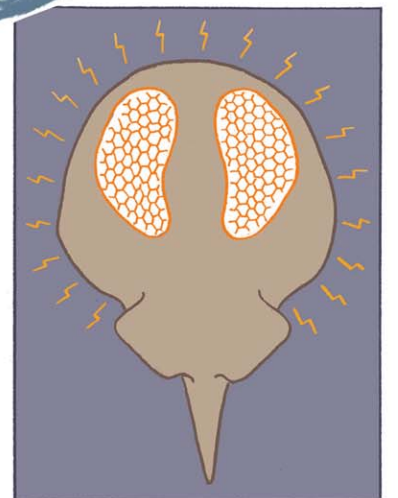
一般毒蟹色彩鲜艳，请不要贪吃，打它们的主意。

篮网海星可无性繁殖

篮网海星 (Basket Star) 的形态结构迷人，它利用繁复分支的星臂捕食猎物。

它拥有五条主要胳膊，通过遍布全身的水泵系统移动。有些品种白天躲在珊瑚与海绵群里，夜里再浮起来捕食。

策展人Iffah Binte Iesa说，篮网海星能通过有性与无性方式



电鳐两翼各有一个发电器官，通过蜂窝状细胞组织来储存电力。

繁殖。雄性海星的性腺呈白色，交配时会变大，雌性的性腺则呈褐色，就长在嘴旁。行无性生殖时，它能分裂身体，形成新的个体。

《@世代》团队与国大李光前自然历史博物馆策展团队合作，一连三期介绍10种意想不到的新加坡奇特生物。你也可亲访自然历史博物馆寻找这些生物标本。