

意想不到的本地生物(二)

“身怀绝技”的飞行者

上周介绍了石头鱼、鸡心螺与箱水母，今天我们换个维度，谈谈三种会飞的生物吧。

陈宇昕 / 报道

yxtan@sph.com.sg

卢芳楷 / 图解
谢智扬 / 摄影

扁头泥蜂是蟑螂杀手

扁头泥蜂 (ampulex compressa) 是本地常见的飞虫，它是一种寄生蜂，绿金色身体非常引人注目。

不过很多人不知道，它其实也是昆虫界有名的蟑螂杀手。

没错，它专挑打不死的蟑螂，专啃硬骨头！

母蜂会把卵产在蟑螂腹部，虫宝宝出生后就把蟑螂吃掉，欸，它怎么办？原来它懂得“催眠术”，能够控制蟑螂，像操控玩偶一样，让蟑螂乖乖就范，慢慢被吃掉。

扁头泥蜂会分两次攻击，第一叮以毒液麻痹蟑螂前肢，第二叮则直透蟑螂脑部，袭击掌管身体运动的神经节。蟑螂挣扎一番后只能乖乖听话，被母蜂牵往洞穴，在它腹部产卵……

新加坡国立大学李光前自然历史博物馆策展人之一符懋昇解释，寄生蜂的毒液能让蟑螂“以为”没有危险，不必逃离，同时抑制它的移动欲望，就连疼痛都无法唤醒它。

世上约有100种寄生蜂，但在新加坡只发现扁头泥蜂一种。

一物克一物，它既然这么厉害，可否用来防治蟑螂？

答案是否定的。符懋昇说，本地常见的美洲蟑螂一生可以生产1300只宝宝，但寄生蜂一生约生产12次，每次产一颗卵，两个物种繁殖力悬殊。

唉，因此即便扁头泥蜂有这样的能力，还是不能用来防治蟑螂啊。

斑飞蜥隐身枯叶间

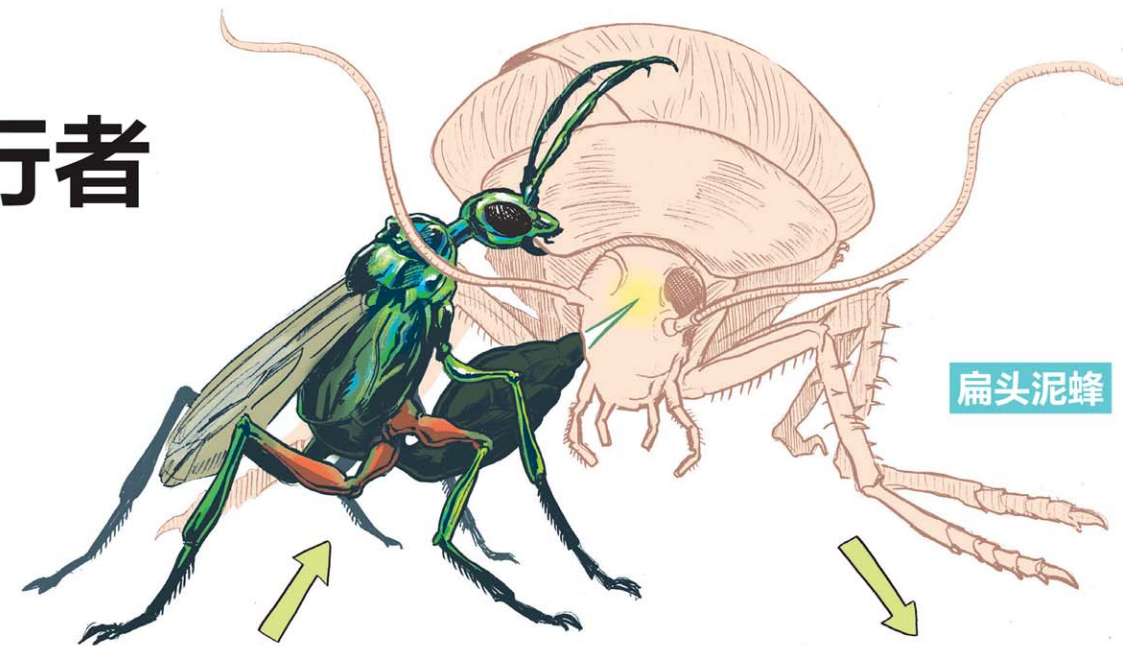
斑飞蜥，顾名思义，是一种带斑点，能飞的蜥蜴。

慢着！会飞？

其实这种蜥蜴身侧长有翼膜（其肋骨的延伸），展开时能让它滑翔，在林间如飞虫一样穿梭。



义顺一带近年来两次出现大量皇蛾幼虫。



扁头泥蜂虽是昆虫界有名的蟑螂杀手，却因为繁殖能力较低而“寡不敌众”。（受访者提供）

斑飞蜥身体长度一般约为85毫米，捕食昆虫为生，普遍分布于新加坡本岛与外岛，甚至在路边树丛间都能发现它们的踪迹，但由于身形小，颜色又接近枯叶，因此它们虽然很普遍，但很少被人发现。

策展人林国平说，斑飞蜥通常由高处跃下，借翼膜滑翔数秒钟，摆动尾巴能稍稍控制滑翔的方向。林国平也说，斑飞蜥一般活跃于白天，雄蜥会在树干上下徘徊，展现它们喉咙外头一个折扇般的喉勒（throat flap），积极表现，要赢得雌蜥的芳心。

皇蛾体型比鸟大

皇蛾 (Atlas Moth) 是世界上最大的蛾类。

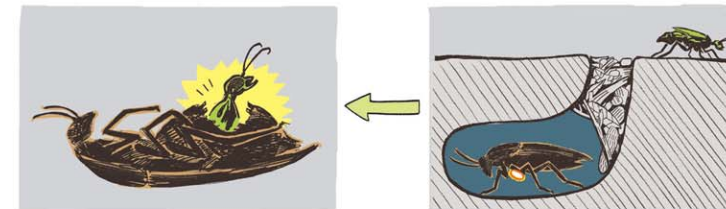
有多大？甚至比一些鸟类或蝙蝠还大。

雌蛾又比雄蛾大，雌蛾翼展可达210至270毫米，雄蛾则是190至255毫米。

据说日本《哥斯拉》系列电影里的摩斯拉，就是以皇蛾为创作原型。

有趣的是，皇蛾在成虫后口器会脱落，没有嘴巴进食，仅靠幼虫时囤积的脂肪为生，寿命只有短短两个星期。

成虫的任务就是交配繁殖。皇蛾曾在本地大量繁殖，



雌的扁头泥蜂会把卵产在蟑螂腹部，虫宝宝出生后就吃蟑螂吃掉。

据策展团队观察，近四年有两次（都在义顺一带）出现大量皇蛾幼虫，把整棵树的树叶都吃光，非常惊人，网上流传不少巨大绿毛虫的照片，曾引起网民“恐慌”。

《@世代》团队与新加坡国立大学李光前自然历史博物馆策展团队携手合作，选出10种你意想不到的新加坡奇特生物，下期揭晓最后四种生物。

你也可以亲访自然历史博物馆寻找这些生物标本。



斑飞蜥身侧长有翼膜，展开时能如飞虫一样在林间滑翔。

斑飞蜥

