



双叉犀金龟



库奥锹甲

爱吃树汁的 “铠甲武士”

□张海华 文/摄

夏夜，我打着手电，挎着相机，在山脚的小径上慢慢行走，同时搜寻着路边的昆虫。忽然，身边传来一种酸酸的发酵的味道，带着明显的酒味。太好了！我期待的，就是这种味道！

因为，这意味着，我找到某些大型甲虫的“深夜食堂”了。是的，那些从树干的伤口流出来的树汁，浓稠如酒酿，乃是很多锹甲、犀金龟之类的甲虫的最爱。当我把雪亮的手电光移向身旁的一棵树，果然不出所料，树上有好几只大甲虫在“干饭”，忙得不亦乐乎。

1

初访“神树”上的锹甲

在宁波有分布的锹甲与犀金龟以中大型昆虫为主，其雄虫往往具有威武、独特的外形，被称为昆虫界的“铠甲武士”，深受广大昆虫迷喜爱。其中，锹甲的雄虫具有发达的上颚，不少种类的上颚酷似一对鹿角；至于犀金龟，则因其雄虫的头部通常具有类似犀牛角一样的角突，故得其名。

今年6月初，宁波的昆虫达人舒适告诉我，他在东钱湖郭家峙村附近的小山上发现了几棵“神树”，树上有许多锹甲。这是我第一次从一个昆虫爱好者嘴里听到“神树”两字。原先，我还以为这是拍鸟（观鸟）爱好者常说的“专用名词”，因为鸟友们喜欢把一棵常有神奇鸟类光顾的树称之为“神树”或“神木”。

于是，我们几个“虫迷”约了舒适，于6月7日早上前往东钱湖，去寻找那几棵“神树”。我们爬上山脊线，沿着山林中间的小路前进。忽然，舒适说了一声：到了！原来，就在路边，有几棵大树，它们的树干上有不少朽烂的孔洞，多数孔洞中流着黏稠的带酸味的树汁。正是这些看上去健康状态不大的树木，成了锹甲们的最爱。

但一眼看去，树干上并无一只锹甲。原来，锹甲此时都躲在那些烂树洞里休息或进食，要到晚上才会出现在树干的表面。好在这些树洞离地并不高，我们贴近洞口往里一瞧，很快找到多只锹甲，有体形庞大的巨扁锹甲（即大家常说的“中华大扁锹”），也有身材迷你的方胸肥角锹。

为了一睹它们的真容，我们想办法抓了一个巨扁锹甲和一个方

胸肥角锹，把它们放在树干上，拍完即放归树洞。那只巨扁锹甲雄虫的体长目测有6厘米—7厘米（含上颚长度），身体黑而扁；上颚非常发达，基部内侧有大齿，另外还有一列细小的锯齿。我以前见到过中小型（体长不足5厘米）的巨扁锹甲雄虫，其上颚只有大齿，而无锯齿。它们那强壮有力的上颚，并非用来进餐，而主要用于显示其“大丈夫气概”：树干上若两雄相遇，常会发生一场恶战，这对大颚可以夹，可以挑，失败者往往被挑落树下，落荒而逃。

如果说巨扁锹甲是宁波最大锹甲的话，那么方胸肥角锹肯定是本地最小锹甲了，其体长只有两厘米左右。我还是第一次见到这种锹甲。不过，俗话说得好：“麻雀虽小，五脏俱全。”别看它个子小，但雄虫的那对上颚依旧有模有样：其长度跟头部的宽度差不多，向内弯曲呈合抱状，内侧还有两对大齿突。

今年8月，我们又跟着舒适去了一趟山里，这回找到了3种锹甲，包括巨扁锹甲、方胸肥角锹和圆翅锯锹。这里的山路边有很多壳斗科栎属的树木，不少树的树干都有破损，稍一靠近就可以闻到那种树汁发酵的气味。在树洞中，我们发现了体长接近8厘米的巨扁锹甲，这绝对是宁波甲虫中的巨无霸了。

有趣的是，我取出巨扁锹甲与方胸肥角锹拍照时，它们都会表演假死，六足均缩入体下，整个身体完全呈僵硬状态。而当我把它们放回树上，稍过一会儿，它们就把脚伸出来，开始爬动。这模样，倒是跟刺猬颇为相似。

2 夜遇甲虫“深夜食堂”

上文所说，均是白天的寻虫记，其实多数锹甲与犀金龟喜欢昼伏夜出，因此要想在树干表面直接见到在吮吸树汁的它们，最好还是晚上来。

今年8月的周末，我曾两次带几户家庭夜探东钱湖，运气非常好，每个晚上都发现了3种在树上觅食的大型甲虫。

第一个晚上，我带着大家走在湖畔的小山脚下的路上，一开始看到的都是宽翅纺织娘、中华刀螳、魔目夜蛾等很常见的昆虫。后来，我偶一抬头，不由得大喊一声：“快看，有一只独角仙！”

孩子们及其家长顿时也来劲了，纷纷问：“在哪里？在哪里？”我用手电一指，光柱顿时照亮了一只暗红色的大甲虫，它正是一只雄性的双叉犀金龟，原本正在黑暗中的树干上享受晚餐，肯定没想到自己会突然被曝光在聚光灯下。不过，它倒是不慌不忙，依旧埋头“干饭”。

双叉犀金龟，俗称“独角仙”，是宁波两种常见的犀金龟之一（另一种是蒙瘤犀金龟），是著名的观赏性昆虫。其身体呈长椭圆形，背部多为栗红色或棕褐色。雄虫善于打斗，其头部的双叉角突，便是强大的进攻性武器。

那晚，由于这棵树长在一个小小的斜坡上方，直接用肉眼观察是看不清虫子的细节的。为了让大家都看个清楚，我爬上斜坡，准备把这只独角仙取下来给孩子们看看。上去后一看，不禁又惊又喜，原来

树干背后还有两种锹甲在吃树汁，其他数量更多的食客则是蚂蚁。这两种锹甲，其一是熟悉的巨扁锹甲，另外一种我却不认识，但它的特征却十分显著，即一对鞘翅的边缘镶有美丽的红边。

我把双叉犀金龟与巨扁锹甲都取了下來，放在一位家长手里，给孩子们看，自己则继续拍摄那只没见过的锹甲。拍完下来，发现一位家长把两只甲虫都装在塑料盒里，准备带回家。我说：“我们今天出来是夜探大自然，只观察，不采集，还是让它们继续吃夜宵吧！”这位家长也欣然同意，说：“对对，让自然的东西回归自然才是最好的！”当我把它们放回树上时，那只不识好人心的巨扁锹甲竟然用一对上颚狠狠夹住了我，那感觉就像是被螃蟹夹了一样，相当疼。

当晚回家后，我马上查明，这只鞘翅有红边的锹甲名叫库奥锹甲，也叫中华奥锹甲，俗称“红边鬼艳”。

第二天晚上，我再带大家经过这棵“神树”时，又爬上斜坡看了一眼，居然发现还是那3种甲虫在吸食树汁。所不同的是，食客中还多了一位，那是一条红头大蜈蚣，它就在巨扁锹甲旁边吃树汁。另外，库奥锹甲有两只，一雌一雄。那只雄虫一直趴在雌虫身上，但并没有在交尾，而雌虫则只管自己进食。这行为当时颇令我费解，后来查阅了一些资料方知这也是一种求偶行为，即雄虫先“管住”自己意中人，至于“成婚”可以是下一步的事。



巨扁锹甲



方胸肥角锹