

走进生命的家园

撰文·供图 杜宇峰（北京四中）

此次注定是一个奇妙而美好的发现之旅。2013年7月14日的凌晨，经过十几个小时的颠簸之后，我们终于来到了这个“美丽的地方”——西双版纳。面对这个大地构建的生命摇篮，我的心也得以舒展开来，享受自然带来的无尽美妙，和探索生命家园的乐趣与惊喜。回到这个人类失落的世界，我在点点滴滴中发现着自己。

穿越热带雨林

这是整个考察之行中最令我难忘的一部分。踏入这片没有人类侵占的土地，我发现了大自然更加奇丽与可爱的一面。置身于绿色的海洋，周围是不尽的安宁与勃勃生机，深深的树丛中有各种昆虫和鸟儿欢快地叫着。我们沿着蜿蜒向上的一条泥路走去，饱览了各种雨林中特有的奇观：极其稳固的三角板根、藤与

树的绞杀现象、老茎生花的生命“奇迹”、可以当被子盖的芭蕉巨叶、巧妙绝伦的滴水叶尖、形态各异的奇葩昆虫与菌类、来去匆匆的“太阳雨”……这些都令我们叹为观止。

在望天树保护区中，我们走上了高达50多米的吊桥，来领略雨林上层的风景。俯视这片热带雨林，我看到了上部的枝叶密布成一个巨大的绿色“天蓬”，很难看清下面形形色色的植物，这是在雨林的冠层和林冠层之间能够看到的景象。不同于下面世界的神秘，这里的植物直接沐浴着阳光，一直挺立在这“雨林之巅”。

聆听着周围生命所发出的美妙和声，享受至极。这里，有太多的神秘与惊喜，或许，你旁边的一丛灌木后就隐蔽着一颗“张着大嘴”的猪笼草；或许，某个可爱的小生灵会出其不意

地从你的脚尖越过；或许，在你专注于脚下的路时突然撞到一棵横长在你前面的树；或许，在某一刻，你一抬头，从“雨林空洞”中流泻下的阳光恰好洒在你的脸上……细细地感受这一切，我们这群大地的孩子抛开自制的屏障，重新回到了家园中和兄弟姐妹嬉戏、玩耍。

与昆虫们的亲密接触

这个过程大概是此行对我最大的改变了。我曾经很害怕蜜蜂，而我们组却偏偏被分到一个研究蜜蜂的项目中做实验。捕捉蜜蜂、麻醉、固定，还要给它们喂食，这些令我一听就不禁胆战心惊。在狄纳言导师的安慰与讲解下，我终于手拿一只试管去捕捉蜜蜂。小蜜蜂们确实非常善良淳朴，在蜂箱门口轻轻飞行时便没有任何戒备地被我捕了去。看到同伴被捉，其他的蜜

蜂们一直围在我周围飞来飞去，令我有些担心。可始终没有一只蜜蜂来蛰我，令我颇为感动，同时也对我们的行为感到深深愧疚。最后放走蜜蜂时，它们都焦急地将翅膀挣脱开固定器，出乎意料地快速飞走了，仍然没有伤害到我们。看着它们消失在树丛中，我的心中留下了一片洁净与美好。

记得有一次在车上数人数，我将手随意地搭在了车座的靠背上。忽然感觉手下有个软软的东西，连忙抬手，竟看到一只胡蜂趴在那里，一动不动。我瞬间一惊，不会是我杀了它吧，于是连忙坐下不敢再看。临下车时，我又忍不住向后面的靠背上瞥了一眼，却发现那只胡蜂已经飞走了！它竟然没有死，而被我按住后也竟然没有蛰我。我恍然发现了一直以来我对它们有误解，它们一点也不可怕，而且还是多么善良可爱的小动物啊！

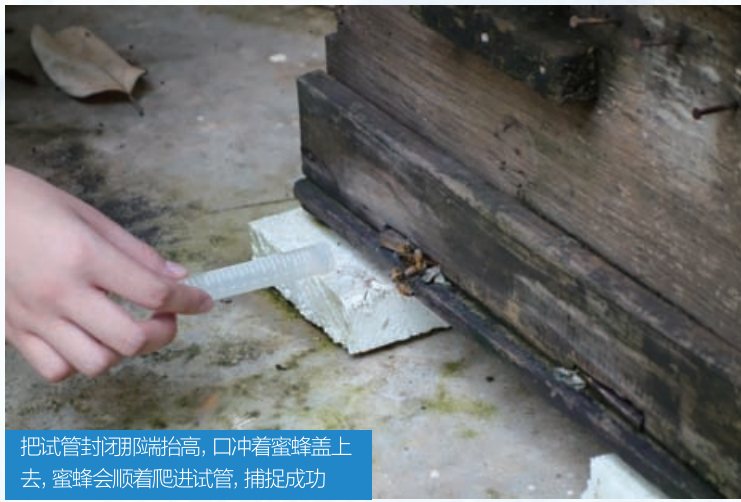
当然，其他的小昆虫们也颇为可爱。最后一日在植物园，我和队友林青一起去摘咖啡豆，突然感到肚子上一阵刺痛，低头发现一只黄金蚁在我身上觅食！岂有此理，我连忙将它拿出，扔进了草丛，却发现已有许多只黄金蚁爬进了我的衣服，到处乱咬，毫不见外。我手忙脚乱地将它们扔出，逃离了那个“是非之地”。虽然被集体“袭击”，但那些小家伙并未在我身上留下很多伤



新老交替是热带雨林的常态



聚果榕老茎生果



把试管封闭那端抬高，冲着蜜蜂盖上去，蜜蜂会顺着爬进试管，捕捉成功



老师演示固定蜜蜂

口，就当它们跟我闹闹罢了。

相比黄金蚁，蜻蜓与蝴蝶则非常温柔友善。在第七组研究蝴蝶时，曾有一只可爱的“朋友蝴蝶”一直跟随着队友李纲为和孙峰，还信任地停在孙枫的手上。在望天树保护区时，有一只美丽的蜻蜓停在我的雨衣上，轻轻扇动着蓝色的翅膀，漂亮极了。有一次坐在石墩上，下面一只肉乎乎的黑毛虫爬过，我轻轻地抚摸着它幼小的身躯，看它一点

点向前挪动，真是可爱啊！

通过和各种可爱的小昆虫接触，我彻底改变了自己的“昆虫观”，体会到了它们（绝大多数）的温和与善良。它们的种种表现令我感到自己被大自然中的同伴接纳着，欢迎着。

科学的感悟

这次科考活动还在科学的角度上让我有了很大的收获。在此期间，中科院的老师邀请到

了许多顶级的科学家来给我们做讲座。有些是关于他们自己的研究（如对藤本植物与蝙蝠的研究），其严谨的推理和实验都给了我们很大的启发，让我们将其应用到自己研究的项目中。有些是关于雨林生态环境和物种多样性的介绍，这些更是引发了我们的思考，让我们想去保护那片正在消逝的土地和那上面的生物们。这些科学家的视角是高居于人类世界之上的，他们观察着我们的地球，甚至宇宙，带着满心的爱完成着自己的事业，令我震撼。

当我们真正地开始自己的实验时，才意识到了有些实验步骤的艰难。比如我们的蜜蜂实验，由于技术不好，我们总是在麻醉蜜蜂时冷冻时间过长，或是在固定蜜蜂时缠绕过紧，导致蜜蜂的牺牲。而再次捕蜜蜂时，这些实验组的蜜蜂饥饿程度又有所不同。这些不仅使实验结果的误差增大，还残忍地夺取了许多小生灵的生命与健康。这些问题过后，我们又面临着时间短，不能一一验证吸引蜜蜂化合物溶液的最佳浓度等问题。

反思了这些，我们发现了自己实验中的不少漏洞，也提出了自己认为可行的改进措施。在这个过程中，我明白了科学研究并非一帆风顺，只有克服研究中遇到的种种问题，不去逃避，才会得到一个真正有价值、客观的



傣族早市上的柠檬



傣族早市上的竹笋



刺天茄



傣族村寨

结果。在此，我们应该谦卑地聆听大自然，而不是凭自己的感觉行事，更不应该破坏其中的规律与生命。这就是我此行对于“科学精神”新的感悟。

美丽植物园与傣家村寨

这是我们这几天的主要活动地了。植物园是个神奇的地方，有各种奇特的植物和动物。7月是一个好季节，正值各种果实成熟起来，于是便出现了“走一路，摘一路，吃一路”的现象。这里的水果是自然的，没有那么甜腻，却清香至极，令人颇为享受。

傣家的村寨也极不同于汉族的城市，那里娴静安宁，仿佛与世无争的世外桃源。唯有橡胶林，在慢慢地吞噬着热带雨林的世界。那里的人告诉我们，这是经济与自然的矛盾，那个都不可舍弃，唯有在其中寻找平衡。人类不要继续贪婪，来一起保留下这个大地最后的回忆——热带雨林吧！

这次活动将我的心带到了



臭菜



苦凉花炒蛋

更加广阔的世界，我发现了身处自然的快乐与归属感，也发现了这些美丽的地方所面临的危机。在未来的某一天，或许我会再次来到这里，以另一种身份，

为这片美丽的土地奉献自己的力量。■

(责编 桑新华)



水蕨菜 清炒苦菜



刺五加