



# 窥见大自然的精灵

## 上山下海探湿地

本刊特约撰稿 五西

**编者按**

海口有一群喜欢参加自然观察活动的职场父母,除了平时在微信群“海南自然观察小组”交流对大自然的所见所闻所感,更重要的是,每个周末,除了台风、暴雨等极端天气,他们都通过AA制的方式,陪伴孩子到户外去,邀请不同领域的专家现场导览,认识花草虫鱼、地质景观和海洋生态等自然风物。

这个暑假也不例外,他们多次去到海边,再次走向山里,频频徒步城郊,边走边问边学,不但孩子收获不小,大人也受益良多。

本期海南周刊特邀一位长期陪同孩子参加此类活动的妈妈,主要讲述父母和子女在暑期里的自然观察体验。

只要带着好奇心和发现的眼睛,在我们周围不远的地方,就有无数的自然宝藏等我们去发现和体会。暑假来到,海南自然观察小组在自然导览员谷峰老师的带领下,去海边,去山里,去羊山湿地,看花草草,捉虫子捕鱼虾,寻觅各种海洋生物。

我们的原则是尽量只是观察和体会,不把野生动植物带回家,特别是保护级别的物种,我们欣赏、赞美生物多样性,但不把自然之美据为己有。



面包海星乍一看很像小包裹。



藏身于礁石间的博比特虫。



一只海胆。

### A 大海边 知识与趣味共收获

至于海鳗,真是预料之外的收获,谁能想到滩涂上能遇到这么大型的海洋生物呢?当时,我们追螃蟹追到一块珊瑚礁旁边,忽然石头缝里探出一个细长的头,开始以为是海蛇,用钳子夹住发现是海鳗,也不敢掉以轻心,海鳗是凶猛的鱼类,嘴巴大、牙齿锋利,连螃蟹都吃,我们观察时也保持着足够的距离。

8月17日和19日,谷老师带队去了两次文昌海边。他专门去过两次马来西亚考取了潜水证,参加过中国太平洋学会珊瑚礁分会的专业培训。

我们在文昌的海边浮潜,看各色美丽的珊瑚,看珊瑚群落周边的海洋生物,这里有海参、海胆、海星、栉蛇尾、螺、海蛞蝓、海兔、海虾、形态各异的小海鱼、充满个性的螃蟹大家族,这里也见到了鼎鼎大名的“海怪”博比特虫,原来海南的海岸这么美好。

周女士的女儿小玉正学芭蕾舞,偶尔参与自然观察仍穿着白纱裙,此次出来浮潜激发了她极大的兴趣。每种生物,只要问过没有毒,她就敢拿,我说得是淘气的男孩才能办到,她还不服气说:谁说女子不如男。

游着游着,“通一散人”的儿子阿宝带我游过一堆石头,发现那里有一大片的海胆,沙滩、水下,密密麻麻的到处都是,多到让人无处落脚,我和阿宝都震惊了!我赶紧游出去,脚却被海胆给蹭了两下,于是赶紧把刺拔掉。

海胆浑身是刺,通常躲在石头缝里,遇到危险时全身的刺都立起来,紧紧地卡在石头缝里,谁也别想移动它。孩子们问,海胆不会动吗?还是靠滚动位移呢?导览的谷老师说,其实海胆是会走路的,通过摆动刺形的管足。

海胆、海星、海参算是近亲。据了解,由于这里的几种海参都不好吃,反而成了它们延续种群的一个优势。8月19日,恰逢中国红树林保育联盟的刘毅博士也在文昌做科考,我们看了他做的海参应激反应的试验,饿了一晚上的海参又急又没办法,气恼之下先是拉了一堆兔子屎形的粪便,接着就吐出居维氏管、肠子,几乎是把肚子吐了个空,那是海参的逃生方式,过一段时间,还能再生出来。

刘毅博士教我们认识了用海绵来掩盖自己的伪装蟹,圆得像个馒头的爱洁蟹……

趁着暑假,自然观察小组去了三次海边,放假第一天就冲向琼海潭门赶海,后来又去了文昌浮潜两次。

在潭门,看到最有趣的物种是海鳗和箱鲀。箱鲀的身体有一个硬壳,只有鳍、口和眼睛可以动,像个盒子,所以外号“盒子鱼”。箱鲀游泳完全依靠背鳍和臀鳍慢慢地上下、前后、左右摆动,游得不算快,它在前面游,我们在后面追,后来它累了稍停了一下,就被我们抓住了。

### B 深山里 面对自然学会敬畏

又可以进山了,孩子们听了很兴奋,山里往往让我们有更多惊奇的发现。8月29日,我们来到琼中北部的云湖山庄。

刚放下行李,我们就发现了大眼睛——天蛾的幼虫,就在小雨房间阳台外面的花圃里。那里的一片春花几乎只剩花朵,已经没有叶子了,谷峰说肯定是毛毛虫干的,再一看,果然发现了四只胖胖的绿色毛毛虫,头顶的大眼睛忽隐忽现,睁大的时候看起来就像是蜘蛛侠,绿色的蜘蛛侠。这几只毛毛虫约5厘米长,1厘米粗,看起来是末龄。

谷老师说:“大家看,蜘蛛侠,夹竹桃天蛾的幼虫。这对大眼睛是它的假眼,真眼在嘴旁边,非常非常小,小如芝麻。受惊吓时,它们弯曲身体,假眼显露出来,起到威吓敌人的作用。”长春花是夹竹桃科的植物,全株有毒,毛毛虫吃了有毒的植物也带毒,那一对“大眼睛”就是为了警示天敌。轻轻摸一下这小胖子,果然眼睛变得更大了。

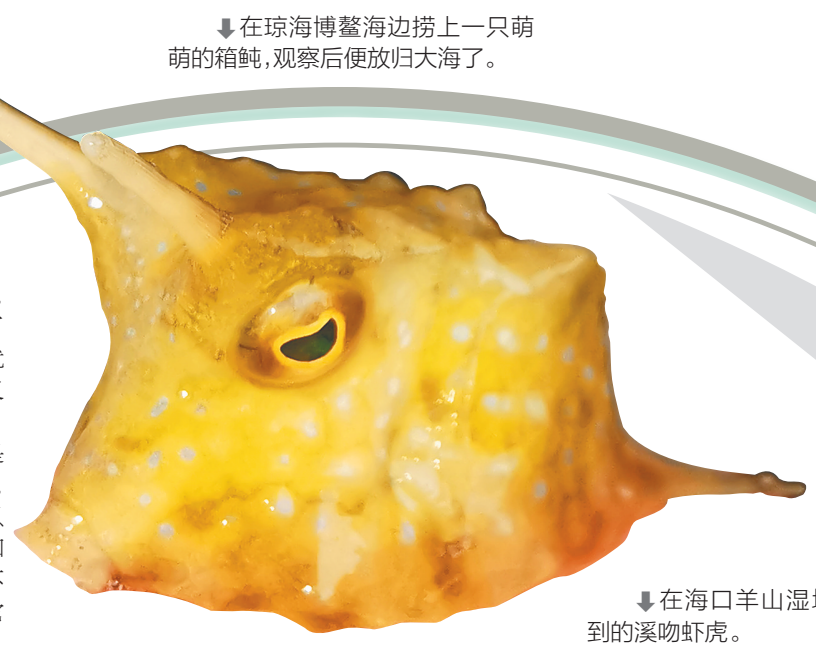
下午参观了山脚下的蜜蜂养殖场,槟榔树林里每间隔十米就有一个蜂箱,这里是人工养殖的中华蜜蜂。蜂农爷爷带我们来到一个蜂箱前,他说蜜蜂一般不会攻击人,只要动作轻一点就行,于是小朋友们赶紧拥到蜂箱近前,都想把蜂巢的秘密看看清楚。

在山间行走,随处可见闭鞘姜开着晶莹剔透的花朵,说到它的俗名,海南人应该都知道,那就是雷公笋。雷公笋是中部山区餐桌上的一道名菜,吃起来鲜嫩脆,像笋一样好吃,但它和竹子却没有关系,长得完全不像竹子。听它的名字,与姜科有关系吗?也不全是,它是闭鞘姜科的植物。

在一个村庄的蚕室屋檐下,一只云斑蛛正在忙着织网和猎食。这是比较大的蜘蛛,很少见,体长约有2厘米,这是我们见过的第二只云斑蛛,常见的大蜘蛛是斑络新妇。这两种蜘蛛都有毒,但是我们的朋友都曾把斑络新妇拿在手上近距离观察过。

夜观的收获更大,山庄附近一条在排洪沟里躲藏的中国水蛇,一条准备爬过水泥路的白唇竹叶青,谷老师要求大家都不要靠近,要对自然抱有敬畏之心。我们还看到一大群萤火虫、两只大眼睛闪闪发亮的天蛾和一只白色的象鼻虫。象鼻虫旁边,一只触须是身体三倍长的蠹斯正在羽化,还看到一只胖竹节虫,抓过来发现是有翅的竹节虫,身体柔软,翅也软,一松手就飞走了。

在小水沟里发现了一只小龙虾,克氏螯虾,这可是入侵物种,出现在山里的水系中,让我们不免有点担心。



在琼海博鳌海边捞一只萌萌的箱鲀,观察后便放归大海了。

在海口羊山湿地里观察到的溪吻虾虎。 谷峰 摄



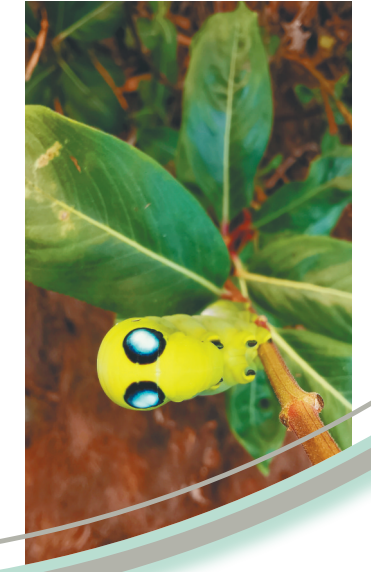
非竹非姜的雷公笋。



夜观青蛙。



夹竹桃天蛾。



### C 探湿地 玩耍之余善待原生物种

平时经常去海口南郊羊山湿地看水菜花,有时候是划着充气筏子,一边清理大藻一边看水菜花,有时候是在玉龙泉浮潜看水菜花。上半年海口很少下雨,玉龙泉快干涸了,只好换地方玩。新坡镇和遵潭镇之间的潭丰洋成了我们的好去处,最近一次去是在8月22日下午。

在潭丰洋及其周边,我们抓星虎甲观察它锋利的嘴巴,用白花鬼针草的种子制作“流星箭”互相扔向伙伴们的衣服上,嗅闻大簇的紫珠,掰开麻风树的叶片,在它拉出丝的瞬间迅速吹气,看一串串气泡飞舞……玩得亦不亦乐乎。

羊山湿地的自然观察活动中,最有趣的莫过于认识原生鱼类了,谷峰老师和吴恒刚老师对淡水鱼很有研究,他们带领我们在羊山湿地的清澈溪流里,捕了一些鱼,然后教我们辨认,哪些是原生鱼类,哪些是外来入侵鱼类。

溪吻虾虎、李氏吻虾虎、横纹南鳅、鳊鱼、鳊鱼……这些原生鱼类体型都很小,但是仔细看都非常漂亮,很想拿回去养,但老师说原生鱼类对水环境的要求很高,必须得有像着像溪流一样急的水流、清透的水质,而且由于生长分布环境越来越狭小,它们变得越来越珍稀,特别需要大家的保护,所以学习、认知原生鱼类之后,更加不要捕捉它们。

导览老师说,如果对养鱼感兴趣,可以带那些入侵种回去养,比如花老虎、罗非鱼这类。活动结束后,老师给每人发了4条从鱼市批发的观赏斗鱼,让孩子们带回家学习照顾鱼儿。图