

# 海水之外的海南

海南作为中国唯一的热带海岛省份,除了海,还有山、有雨林、有荒滩,多样的环境展现出令人惊奇的生态。红树林是冬季候鸟的天堂;热带雨林有海南溪树蛙、海南蝴蝶兰、拟睫螳等诸多本地物种;夜晚星幕之下,潮间带的海洋生物开始热闹“营业”……踏上这片土地,你便能开启一场沉浸式的生物多样性体验。

◎ 醒 眠

## 红树林与候鸟

冬春交界是海南最好的观鸟季,许多北方的鸟类会迁徙至此。尽管地处热带,此时的树木也会有部分凋零,但却给予了更好的观察视野;同时相对凉爽的温度也让鸟儿更加活跃,这些对观鸟十分有利。

东寨港,是位于海南省东北部的一处国家级自然保护区,这里有我国连片面积最大、发育最好的红树林。这种生长在海洋和陆地过渡地带的树林,是海南非常特色的生态。这片海水、淡水交接的地带,每次退潮都值得期待。退潮后,岸边露出大片滩涂,贝类、小鱼和软体动物丰富,是欣赏大长腿的鹤鹑类和雁鸭类的好机会,白鹭、牛背鹭、海边岩石上特有的岩鹭……应有尽有。要保持大约50米的距离用望远镜观察,才不会惊扰它们。

世界濒危的黑脸琵鹭,捕食就相当有意思。这种鸟的前额、眼周到嘴都是黑色,被叫作“黑面舞者”,捕食时它会双腿叉开,像在农田里干活的大汉,一边在水中行走,一边把扁平如汤匙状的长嘴伸到泥水中摆动搜索,底下的小鱼、小虾、沙蚕等海生动物被搅动起来,使用长“勺”捞起,吞吃下去。相比它勤快地走来走去,另一种珍稀鸟白胸翡翠,则是十足的机会主义者。它们会在多鱼的水湾旁的树枝、石头上蹲守,像一个冷静的猎人,长时间地盯着水面,一旦发现水纹会快速地直线飞行,扎进水里捕鱼。

用长焦镜头拍摄下这些飞行和捕食的瞬间,是最具观赏性的,你会为鸟类丰富的情态而惊叹,也能重新体察到四季的轮回、万物的荣枯和来自大自然的滋养。

## 【生态赶海法则】

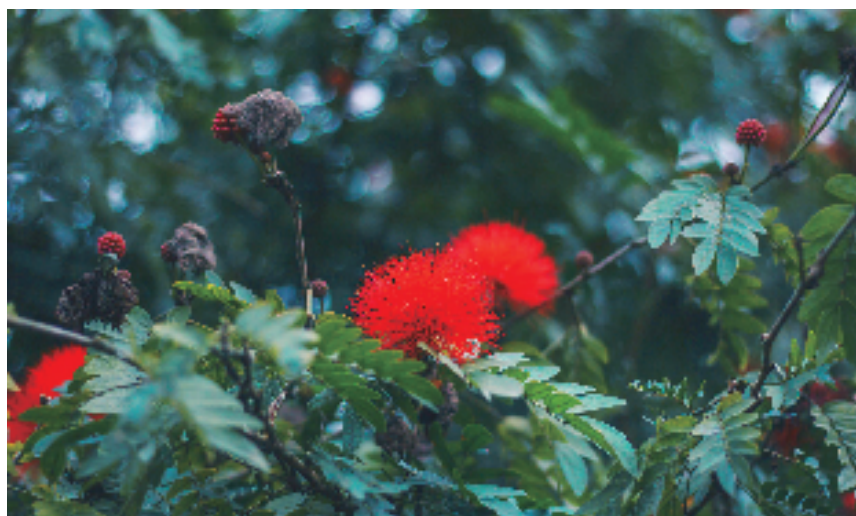
◇安全:了解当地海况、潮汐,安全赶海。

◇环保:带走随身垃圾、主动捡拾海洋塑料垃圾;不使用化学制剂(如食用盐)、电动工具等破坏环境。

◇爱护生物:以观察、拍摄为主,不伤害海洋生物,不带走保护生物。

◇移动归位:轻翻石头,将翻动的礁石等复位。

◇不扎堆赶海:留给海洋休养生息的时间。



## 雨林中万物生长

尖峰岭国家级自然保护区,是我国为数不多保存较完好的热带雨林。2万公顷雨林是一片苍翠的世界,高大的乔木遮天蔽日,藤本植物缠绕其间,各种蕨类疯狂生长,仿佛回到了侏罗纪时代。

在北方,兰花要往草丛中找寻,在这儿它们生长在树木或岩壁上。物竞天择,唯有长高才能获得更多的阳光,让林中的乔木异常高大。每一种生物都有各自的生存之道。有的用明艳的颜色大声喊着“我有毒”,有的则是一声不响的隐身高手,它们运用自身的拟态或保护色,在满是天敌的环境中寻求保护。

一路上我们瞪大双眼,四处寻找着有趣的生物,在一堆树枝间,发现一只“红色”的丽脊蜥。这种爬行动物在海南很常见,栖息在海拔700~1000米的山林里。受到惊扰的它快速从红色的树枝跳到布满苔藓的石头上,这时,它的一项技能让人着实惊讶——不到5分钟,它的颜色就变成了黄绿相间,和苔藓融为了一体。这种随环境改变自身颜色的本领,帮助它保护自己。

到了晚间,夜色也遮不住雨林的精彩。身边黑漆漆一片,白天的一切都消隐在黑暗中,仿佛置身于另一个世界,视野只达到手电照亮的距离,周边的虫鸣和蛙叫几乎把耳朵震聋。在一条约3米宽的小溪旁,布满了各种大小石头,听声音就知道附近有很多蛙。锯腿小树蛙、脆皮大头蛙、花姬蛙、眼斑小树蛙……在溪流里我们还遇到了小湍蛙。这种海南特有的蛙叫声很有趣,像一连串急促的虫鸣。它相当适应在激流中生活,趾蹼发达,指、趾末端膨大成吸盘状,腹面是肉垫状,可以将自己牢牢固定在石块上,不用担心被急流冲走。



## 夜幕下的大戏

潮间带,是在潮汐大潮期的绝对高潮和绝对低潮间露出的海岸。在每15天一次的涨潮退潮中,水位最低时,海岸能退到2公里外。三亚的鹿回头半岛,就是一个很好的观察处。

这里的海岸由礁石和沙融合,潮间带的物种有软体动物、贝类、虾蟹等,光螃蟹能找到10种以上,海星、海胆、八爪鱼和螺类更不在话下,多到让人惊讶。这些生物不仅为徜徉于此的鸟提供了充裕的食物,也在潮间带这个复杂的海陆交界生态系统中扮演着重要的角色。最好玩的体验,一定是夜间探索。夜晚退潮后,用手电扫过,会发现好多动物都出现在礁石上、浅浅的海水中,好不热闹。

翻开海岸上的礁石,底下可能有100多只小的寄居蟹,密密麻麻聚在一起。这种蟹会把自己塞进小型的螺里,用前螯把洞口遮挡住,安安全全。和尚蟹则更好玩,它的整个身子跟和尚的光头一样圆溜溜,这种蟹平时生活在沙里,光滑的外形方便它在

沙滩钻洞,当它把自己的八条脚支起来时,仿佛只有一个硕大的脑袋在行动,颇有些科幻片里的场景了。

这些潮间带的海洋生物,像所有的物种一样都有自己的生态位,就像蝙蝠在晨昏出没一样,它们也会选择对自己最有利、威胁最少的时间活动。夜晚的海滩非常静,在黑暗的掩盖下它们不容易被天敌看到;潮水此时也退到了远处,只剩潺潺的细流,这些留在水湾里的鱼没有去路,螃蟹可以轻松捕食。其中有一种鲎鱼十分特别,它就像《舌尖上的中国》里介绍的弹涂鱼。这种鱼只要保持身体湿润,离开水也能暂时生存,它的前鳍虽没有特化成足,也可以帮它爬上礁石,远离威胁。

此外,海岸上还有色彩艳丽的雀尾螳螂虾、憨憨的虾虎鱼、小鲷鱼和各种各样的螺……它们各有性格,能在潮间带立足也都有些硬本领。这些丰富的海洋生物,让夜色下的海岸并不寂寞,上演着一幕幕热闹的大戏。