

热带雨林
·食谱

俗话说：民以食为天。这句话放在热带雨林的“居民”——野生动物身上同样适用。海南热带雨林国家公园体制试点区记录有陆栖脊椎动物540种，其中国家一级重点保护动物14种，海南特有种23种。它们或呆萌可爱，或性情凶猛，但都得遵守“物竞天择、适者生存”的法则，努力在丛林中存活下来，获取所需食物。树冠上，灌木丛中，草地上，溪水里，甚至是泥土下，都可能是雨林精灵们的觅食之处。

人类进食大都有所偏爱，动物亦是如此。栖居于海南热带雨林的野生动物都有它们的“菜单”。

雨林精灵专属“菜单”

文海南日报记者 曾毓慧

被人称为椰子猫、花果狸。平日里，椰子狸要么独自行动，要么结伴觅食，一般不会形成三只以上的种群。符惠全说，椰子狸偶尔也会捕捉鸟窝里的幼鸟或蜥蜴类小动物“换换口味”。

据记载，椰子狸在霸王岭、鹦哥岭都有活动的踪迹。有意思的是，虽名为“椰子狸”，但这些小家伙几乎不吃椰子。护林员们猜测，这可能和热带雨林深处椰子树较为罕见、椰子壳太硬有关。

豹猫

捕猎高手也讲“荤素搭配”

豹猫，属于猫科豹猫属野生动物，体型仅比普通的家猫略大，身躯更纤细，腿也更长，但毛色及纹路又与豹子相仿。它如果与你正面对视的话，眼神中还真有点豹子的凶狠劲。

海南师范大学生命科学学院教授史海涛在《海南陆栖脊椎动物检索》一书中介绍，豹猫在儋州、万宁、乐东、东方、白沙等市县及霸王岭、尖峰岭、吊罗山、五指山等林区均有分布，活动范围很广。“豹猫是杂食类动物，偏爱吃肉类，个头比它小的鸟、松鼠、蛙，它都能吃，有时还会跑到人类居住区偷咬家禽。”霸王岭护林员林清曾多次在白沙黎族自治县青松乡低海拔的山区见到过豹猫，“豹猫不像其他野生动物那样刻意躲避人类，它们大多夜间出动，攀爬能力很强，会立地起跳甚至飞跃，牙齿很锋利。”在白沙红坎水库附近，符财瑞亲眼见过豹猫飞跃捕捉停留在较低处枝桠上的鸟儿。他说，除食肉外，豹猫平时也吃榕树果或其他浆果，可谓懂得“荤素搭配”。

海口雷喆湿地研究所所长卢刚介绍，豹猫虽然体型较小，但捕猎身手不凡，再加上它们在海南并无虎、豹、豺、狼等天敌，繁衍生息的气势较好。3年前，卢刚与同事在海口城郊一带开展生物多样性调查时，不止一次发现疑似

豹猫粪便。为此，他们在附近区域安装红外线摄像装置，果然捕捉到一只豹猫从摄像头旁跃过的身影。根据推测，该豹猫当时应该是在寻觅鸡、鸟、鸭等猎物。

海南坡鹿

偏爱牧草不喜野果

《诗经》有言：“呦呦鹿鸣，食野之苹”，大致意思是一群鹿儿呦呦鸣叫，在原野吃着艾蒿。需要备注的是，这里所说的“艾蒿”是菊科、蒿属植物，为鹿科动物最爱的食物。

作为珍稀的热带鹿种，海南坡鹿偏爱吃热带牧草，如柱花草、象草等。位于东方市的大田坡鹿自然保护区模拟野外生境放养着大约400只坡鹿，每天需要给坡鹿供应不少草料。“在热带雨林附近片区，很多野生动物或多或少会吃一点野果，但坡鹿几乎不吃。”在该保护区当了近20年管护员的苏兴雄介绍，成年雌性坡鹿每只体重50公斤至70公斤，雄性坡鹿每只70公斤至100公斤，一只成年坡鹿每天要食用10多公斤新鲜草料。苏兴雄补充说，除了吃热带牧草，坡鹿有时也吃一些灌木的嫩叶及嫩杆。坡鹿在觅食时十分警觉，吃两三口便抬起头四处张望，观察周边的动静。

柱花草为豆科多年生性草本植物，可长至两三尺高；象草为多年生大型草本植物，“个头”及生长速度都不逊色于柱花草。位于白沙的邦溪坡鹿自然保护区也在保护区范围内模拟野外生境放养坡鹿。在邦溪坡鹿自然保护区管理站站长王合升看来，柱花草属于豆科，草质较好，营养价值较高，非常适合坡鹿长期食用。他说，热带牧草叶片茂盛，是坡鹿的主要食物，牧草从还是坡鹿遮阳、避暑、嬉戏的好去处。据悉，几年前，该保护区在不同位置种植了一批旗草、柱花草、象草，目前热带牧草面积约有300亩。

海南坡鹿。
海南日报记者 苏晓杰 摄

吊罗山地区的小爪水獭。
资料图

鹦哥岭地区的猕猴。
陈泽峰 摄

海南长臂猿的「粮仓」
霸王岭雨林

正在进食的海南长臂猿。 海南日报记者 李天平 摄

小爪水獭

昼伏夜出捕捞河鲜

栖居于吊罗山国家级自然保护区的珍稀濒危动物小爪水獭，其食物既不在枝桠上，也不在地上，而在河流里。

小爪水獭学名为“亚州小爪水獭”，全身呈亮赭色至暗棕色，头较短而阔，四肢短小，成年后体重可达四五公斤，模样呆萌可爱。据悉，小爪水獭仅在亚洲热带、亚热带地区有分布。近年来，虽经科研人员多次搜寻，我国也仅在吊罗山发现过其身影。小爪水獭隐居深山密林中，白天一般藏在河沟边的石洞或树洞里，夜晚才到溪边捕食，极难追踪。

自2017年以来，小爪水獭多次被吊罗山生态科研监测队精心布设的红外线自动相机拍摄到。科研人员在其粪便中发现了尚未完全消化的小鱼头、蟹壳、蟹腿等碎片。“别看它在岸上时动作缓慢，下水抓捕鱼虾的一瞬间很灵活！”吊罗山水獭监测队队员介绍，小爪水獭的食物主要为无脊椎动物，小鱼、小虾、小螃蟹是它们的最爱。此外，小爪水獭是湿地环境的指示性物种，吊罗山片区拥有良好的生态环境，尤其是水体环境，水体中鱼虾资源丰富，为小爪水獭提供了适宜的栖居环境。

“快抬头！”几天前，海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局管辖的红河谷片区，一只雄猿突然出现在帐篷正上方，这让海南长臂猿监测队队员谢赠南不禁低声叫了起来。

原来，小家伙是被监测营地附近的一株桂树吸引而来。

“食物在哪里，猿群就往哪里去。”拥有12年护猿经历的谢赠南说，寻找海南长臂猿的踪迹，最有效的办法之一是蹲守在它的“粮食”林附近。近年来，专家们展开监测研究，逐步摸清了海南长臂猿的“食谱”与进食习惯。

长臂猿最爱吃肉厚多汁的果实

桂树果是海南长臂猿爱吃的食物之一，但在广袤的霸王岭片区，这并不是它们的首选。

“海南长臂猿最爱吃肉厚多汁的植物果实。”中山大学博士生钟旭凯在参与海南长臂猿调查时发现，桑科的各种榕树，无患子科的野荔枝、海南韶子，漆树科的岭南酸枣，八角枫科的八角枫，五加科的鹅掌柴，椴树科的破布叶，山榄科的桃榄及蓝果树科的华南蓝果树，都是猿群经常光顾的“粮食树”。

海南霸王岭国家级自然保护区管理局相关科研人员曾于2009年撰文分析，海南长臂猿喜食的植物有35科68种。然而有关单位2020年底开展的一次调查显示，目前海南长臂猿喜食的植物有55科91属141种，以桑科、番荔枝科、樟科、大戟科、桃金娘科、椴树科为主，其中桑科的种类最多。

“长臂猿喜食的植物种类大幅增加，得益于‘海南长臂猿物种保护与栖息地恢复建设项目’的实施。”海南省林业局(海南热带雨林国家公园管理局)公园处负责人洪小江介绍，自2005年以来，海南通过恢复天然林、改造次生林，陆续改造修复海南长臂猿栖息地5000多亩，其中2005年至2008年对南七河3000多亩人工林进行改造，种植各种海南长臂猿喜食的乡土树种超过30万株，有效保障了5群35只海南长臂猿的食物供给。

喜食树种种类繁多且数量充足，可见根本不用担心小家伙们的吃饭问题。

5个猿群“粮仓”大小不一

在霸王岭片区斧头岭区域，有好几处海拔较低的沟谷长着野荔枝。每年五六月，挂满枝头的荔枝开始长熟变红，这些沟谷就成了猿群觅食的主要据点。

“如果挂果量很大的话，它们会在这里蹲守好几天，直到把树上的荔枝吃完为止。”海南长臂猿监测队队长李文永说，每年冬天，霸王岭片区的植物果实相对稀疏，这成为海南长臂猿觅食的困难时期。

“口粮”供给量存在季节性波动，5个猿群所拥有的“粮仓”大小也不太一样。

由海南大学教授杨小波牵头的调查小组通过摸底调查发现，A群栖息地内的粮食植物种类最多，达80种；B群栖息地内的粮食植物种类最少，仅有27种。

一个有趣的细节是，就连去年刚刚成立的“小家庭”E群，其栖息地内的粮食植物种类也显著多于B群、D群这两个“长老级”猿群。由此不难猜测，寻找更多的粮食植物，或许正是海南长臂猿扩散到新栖息地的核心因素。

为了饱腹，猿群一方面需要到更远的地方寻找食物，另一方面也会寻找植物的嫩叶、花和少量的动物性食物作为替代食物，如飞蚁、虫蛹、蜘蛛、鸟蛋等，可见它们并非“素食主义者”。

“与大大咧咧的猴群不同，海南长臂猿不浪费食物，总是摘一个吃一个，只采食熟果，没成熟的绝不碰触。”李文永观察到，海南长臂猿与人类的一个相似点是，它们在进食时会坚持“女士优先”的原则，“母猿尤其是带着幼崽的母猿会先吃，公猿在一旁戒备，待母猿吃饱后，才轮到公猿吃。”

野生荔枝。
符能摄

俄贤岭上的海南树溪蟹。
海南日报记者 陈元才 摄

高峰河里的螺。
海南日报记者 李天平 摄

俄贤岭上的野果。
海南日报记者 陈元才 摄