

圆 海南特有种·爬行动物



霸王岭睑虎。姜恩宇 摄

爬行动物栖乐园

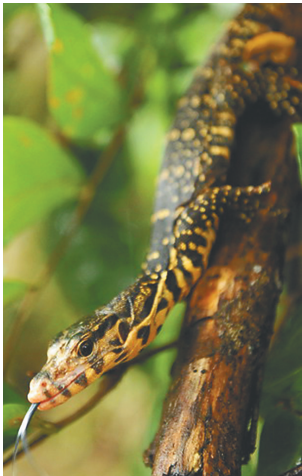
文海南日报记者 李梦瑶



周氏睑虎。《秘境寻踪》摄影组供图

地球上从没有任何生物能像爬行动物一样，一度称霸整个海陆空世界。它们曾统治地球长达数亿年之久，不料却于“白垩纪—古近纪灭绝事件”中惨遭灭顶之灾，仅剩一些小型且坚强的爬行动物存活至今——在世界自然保护联盟濒危物种红色名录上，有三分之一的爬行动物被登记为易危、濒危，甚至极度濒危。

与软萌可爱的哺乳动物相比，爬行动物得到的关注和保护真是少得可怜。好在生态系统完整、人类干扰程度小的海南热带雨林，总算能为它们提供一方繁衍栖息的生态乐园。



圆鼻巨蜥。姜恩宇 摄

海南热带雨林特有种爬行动物

海南脆蛇蜥

爬行纲有鳞目蛇蜥科脆蛇属，海南特有种，仅见于模式标本产地海南岛吊罗山新安林场。四肢退化，通身细长如蛇。

海南脊蛇

爬行纲有鳞目游蛇科脊蛇属，海南特有种，分布于海南岛尖峰岭。体背面蓝灰色，上下唇缘棕灰色，腹基部色较深，有金属光泽。

粉链蛇

爬行纲有鳞目游蛇科链蛇属，海南特有种，分布于海南岛吊罗山。头较宽扁，头与颈界限明显，吻端圆而宽，瞳孔圆形。

海南颈槽蛇

爬行纲有鳞目游蛇科颈槽蛇属，海南特有种，广泛分布于海南岛海拔500米—700米的平原、丘陵或低山。背面橄榄绿或橄榄棕色，有两行淡黄色短横斑，颈背具浅槽。

爬行动物小数据

在仅占全国国土面积比例不足**0.046%**的海南热带雨林国家公园内，记录有爬行动物**2目20科101种**，占中国爬行动物种数比例的**20.3%**

1

海南爬行动物种类丰富

“海南两爬动物(两栖动物和爬行动物)的世界实在太丰富、太迷人了，我申请做个海南人，长期在这里从事两爬动物的调查研究。”几年前，中国科学院院士赵尔宓在一次关于中国两栖爬行动物繁育与保护的学术研讨会上，发出如此感慨。而我国著名动物学家黄正一也曾惊叹：“在(海南)这个面积不大的岛屿上，两爬动物种类竟如此之多。”

能让诸多专家学者啧啧称奇，海南爬行动物的世界究竟有多丰富？根据最新分类及新种研究统计，仅在全国国土面积比例不足0.046%的海南热带雨林国家公园内便记录有爬行动物2目20科101种，这占到中国爬行动物种数比例的20.3%。

海南爬行动物的研究与标本采集工作始于英国博物学家Robert Swinhoe(罗伯特·斯文豪)，自19世纪后半叶开始，广袤而神秘的海南热带雨林便吸引一代代中外科学家慕名而来，他们在这里发现大量珍稀爬行动物，如蟒蛇、圆鼻巨蜥，不少更是世界独有，如海南脆蛇蜥、海南脊蛇、粉链蛇、海南颈槽蛇、周氏睑虎、霸王岭睑虎、海南睑虎等。

“海南过去与大陆相连，后来断裂与大陆分开，在其漫长的进化过程中，很多与大陆两爬动物有亲缘关系的物种独立进化，慢慢进化成新种。”在赵尔宓看来，海南爬行动物的珍稀性、特有性之所以如此高，离不开这里优良的生态环境和岛屿性的地理特征。

2

独占四种特有睑虎

圆凸的大眼睛，短小灵活的爪子，褐色表皮上规则分布着4条金色横纹，看起来“颜值”颇高。2019年4月的一天，趁着夜幕低垂，隐于岩石裂缝中的这只中华睑虎，拖着长长的尾巴正准备外出觅食，不料却撞进了海南林业工作者周润邦的视野里。

“那是位于海南岛中西部的一片热带常绿阔叶林，四周覆盖有花岗岩石堆或与喀斯特斜坡相连的大型石堆，是睑虎生存的绝佳地带。”周润邦说，当时他一眼就看出这只睑虎的不同，经过形态学和分子学分析鉴定后，最终确定为睑虎属新种。

这意味着，继霸王岭睑虎、海南睑虎、周氏睑虎后，海南再添一个睑虎属海南特有种，一跃成为我国睑虎种类第二多的省份，仅次于广西壮族自治区(5种)。

睑虎，隶属爬行纲有鳞目蜥蜴亚目睑虎科，因拥有可活动的眼睑而得名。这种善于捕食昆虫的夜行性动物，大多栖息于喀斯特地貌、热带雨林或季雨林的地面、溪流河岸边石缝或洞穴中，因四肢没有攀附，故而并不能像真正的壁虎一样快速攀爬陡峭岩壁。

遇到天敌时，睑虎会先静止不动“装死”，倘若这招失败了，小家伙们会立即竖起尾巴进行“恐吓”。要是来者并不吃这套，睑虎便会使出终极大招——断尾逃生，外表气势汹汹、内心极“怂”的样子简直就像个“纸老虎”。

尽管“本领”不大，睑虎却凭借其丰富的体色、惊艳的虹膜与倔傲的神情，成为当前宠物市场的“网红”新宠。幸运的是，海南热带雨林国家公园体制试点工作的推进，正为睑虎们构筑起一道保护屏障。

3

生性好斗的“五爪金龙”

“谁知道下一次小行星撞击是什么时候，说不定到时巨蜥将统治地球。”在发现巨蜥拥有像鸟类一样的单程循环呼吸系统，而这一独特生理系统能在极度缺氧的环境下保证生理需求后，美国生物学家马修·威德尔作出如上猜测。

巨蜥，属爬行纲有鳞目蜥蜴亚目巨蜥科。尽管和诞生于三叠纪早期的祖先古巨蜥相比体型娇小了不少，它依旧是现存蜥蜴类中体形最大的种类。

中国境内的巨蜥家族“人丁单薄”，目前得到学界广泛认可的仅有圆鼻巨蜥和伊江巨蜥两种，其中国家一级保护野生动物圆鼻巨蜥在海南有分布。20世纪60年代，海南进行野生动物普查时曾记录到圆鼻巨蜥，然而在随后近半个世纪里，我省野外再没发现和记录到这种珍贵的爬行动物。

圆鼻巨蜥难道在海南灭绝了？好在2008年6月，鹦哥岭保护区工作人员和当地村民在保护区昌化江支流流域发现6只长约50厘米的圆鼻巨蜥幼仔，这才让众人松了一口气。此后，圆鼻巨蜥在海南各地频频现身。

圆鼻巨蜥的成年个体最长可是能长到2米多，因全身覆盖有黑色鳞甲，背上有金黄色的小斑点，每肢5趾，趾端有利爪，又被称为“五爪金龙”。“五爪金龙”“蜥”如其名，生性好斗，凶猛异常，不仅会潜入水中吃鱼，爬到树上吃鸟，甚至还会溜至居民区偷吃家禽。

与它的“近亲”睑虎不同，当圆鼻巨蜥遇到危险时多半不会退缩，而是会选择用牙齿和爪子进行攻击，并将自己钢鞭一样的尾巴甩向对方。有些时候它还会选择远程攻击——把吃进去不久的食物液体吐出来，射到对方身上。这时候可得小心了，因为圆鼻巨蜥的口腔内有大量的高危细菌，敬而远之才是上策。