南岭观蛇见闻

撰文·摄影　张亮

华南地区的蛇类天堂

南岭国家森林公园位于南岭山脉的中段。众所周知，南岭山脉是广东抵御寒潮入侵的屏障，南北走向的低山有利于湿润东南季风进入，这一地质地貌形成的微区气候、水热条件、土壤性质，有利于南北物种的繁衍和渗透。这里风光旖旎、山峦叠嶂、奇峰怪石、古木参天，是南岭山脉保存较完整、面积较大、分布较集中、原生性较强的具有代表性的中亚热带常绿阔叶林。生境的复杂性及多样性为蛇类等爬行动物提供了良好的栖息繁衍场所。

在20世纪90年代，有专家对南岭的蛇类做过初步调查，记录到蛇类约50种。21世纪后，国内外学者对南岭地区蛇类的分布状况进行研究，不断增加和修订，现在记录到南岭蛇类共57种，广东省有记录的2/3蛇类在南岭都有分布。2000年后，南岭发现的省级和国家级的蛇类新纪录有黑带腹链蛇、角原矛头蝮、饰纹小头蛇、福清白环蛇、白头蝰、莽山烙铁头蛇等。

南岭夜观

在南岭观察蛇类，我喜欢选择在晚上，尤其是在闷热的夏夜。因为蛇类多是在夜间活动，白天很难发现它们的踪迹。为了更详细、更真实地掌握有价值的生态调查资料，白天考察的时候，我们会拟定夜间调查的线路。不过夜间调查虽然发现率高，但也增加了危险。夜晚能见度有限，不熟悉环境的话，到处是陷阱，甚至有陡崖，即使用强光电筒，也很难将环境照得像白天那样一目了然。更危险的是，我们的调查对象是毒蛇，稍不注意就有被咬伤的危险。所以人们一般不愿意在晚上进行野外调查，尤其不愿意到地形复杂的深山中调查，怕遇上意外。这时候，强光手电、头灯、蛇钩（夹）就派上用场了。

在夜间调查中，我们可以发现不少种类，如黄链蛇、福建华珊瑚蛇、乌华游蛇、原矛头蝮、山溪后棱蛇等，在湍急的溪流旁的树枝上，还能看见福建竹叶青蛇在伏击蛙类。但是，白天我们再回到这里调查时，却没有见到任何蛇。

蛇类的危机与保护

由于经济利益的影响，一些地区非法猎捕野生蛇类、蛙类的行为时有发生，蛇、蛙资源受到严重破坏，尤其舟山眼镜蛇、眼镜王蛇、乌梢蛇等大型蛇类资源呈下降趋势。而部分生境被道路分割，蛇穿越公路时容易被车辆“路杀”，尤其在旅游旺季，“路杀”情况更为严重。

根据以上两个方面，有关部门应加强野生动物保护的科普教育宣传，提高公众的保护意识。一是大力宣传蛇类对控制鼠害、维护生态平衡的重要作用；二是在广大民众中，提倡不食野生蛇，树立饮食新风尚，减少乱捕滥猎行为的发生。为避免“路杀”，应多建路下涵洞，作为蛇类的活动通道使用，从而改善公路造成的对蛇类的隔离，将各个生境斑块有机地联系起来，扩展蛇类的活动范围和增加生境斑块间的相互交流。■

作者简介

张亮，华南濒危动物研究所动物生态与恢复研发中心工程师，CSIS物种鉴定专家，广东省动物学会会员，“爬行天下”论坛副总编辑，研究方向为蛇类生态学和分类学。

（责编　李瑄）

拍蛇者说


紫沙蛇

每一次在野外发现蛇，我都异常兴奋，不禁赞叹大自然的神奇，能创造出如此不可思议的动物。我会尽自己所能去拍下遇见的每一条蛇，哪怕拍得不够好。对于夜间活动的蛇，在蛇和人都安全的范围内，我可以很接近它，有时候还能用蛇钩和树枝“引导”它摆出姿势。而日行性的蛇就不是那么配合了，它们在我没接近的时候就已经扭头走了，消失在密林里。就算被捉住，它们也会暴走，让我无法对焦，这时候就需要点耐心，尽可能安静地趴在原地不动，用仅有的几秒时间按下快门。错过这几秒，你就有可能挑战了它的容忍底线，它会咬人。

对于拍蛇的人来说，每张蛇的照片都是珍贵的，每个拍蛇的人都能体会到，除了有时候要借助工具“引导”它，还要胆大、有耐心，如果是毒蛇，还要注意保持安全距离。一旦蛇走了，无论你等几天，它也不会再出现在同一个地方。

蛇是进化史上的强者，它们虽然没有四肢和外耳，但在短暂的演化过程中征服了陆地甚至海洋。它们能快速矫健地爬行，有的种类甚至实现了短距离滑翔，它们还利用缠绕和毒液去捕杀比自己高等的温血动物。 或许，这就是这种完美的冷血生灵，一直令我热血沸腾的原因。



福清白环蛇
Lycodon futsingensis

Pope于1928年依据福建省福清市灵石寺附近的标本发表福清链蛇，次年进行了补充描述，但他后来将福清链蛇作为黑背白环蛇的同物异名。在查看了大量标本并与模式标本产地的黑背白环蛇做了形态比较之后，Vogel等于2009年恢复了“福清链蛇”的有效性，且将其改隶白环蛇属，称福清白环蛇。2011年，南岭首次发现其分布（张亮，2011），至此，福清白环蛇分布范围包括我国福建、湖南、广东和越南北部。



角原矛头蝮
Protobothrops cornutus

该物种1930年首次在越南北部的番西邦峰发现并发表。2003年，梁启燊等依据五指山林区的1号雌性标本发表新属新种——角烙铁头。直至2008年，法国学者David在核查标本后，将其正式确定为角原矛头蝮的次定同物异名，为我国蛇类新纪录。此外，还陆续在天井山、英德市石门台自然保护区、贵州省荔波县被发现。



翠青蛇
Cyclophiops major

游蛇科翠青蛇属，无毒。头呈椭圆形、略尖，头部鳞片大，和竹叶青蛇的三角形头、细小鳞片有明显区别。竹叶青蛇最外一行鳞片是红色和白色或红白相间，尾较短，呈焦红色；翠青蛇眼大呈黑色，全身为翠绿色，没有红白线，尾长。



福建华珊瑚蛇
Sinomicrurus kelloggi

眼镜蛇科中华珊瑚蛇属，前沟牙毒蛇，含神经毒素。头背眼后有一黄白色“∧”形斑；背面紫褐色，有黑色横带。以小蛇为食。



福建竹叶青蛇
Trimeresurus stejnegeri

蝰科蝮亚科竹叶青蛇属。管牙毒蛇，血循毒素，有颊窝，具缠绕性。背面通身绿色，尾背焦红色，体两侧各有一条白色或红白各半的纵线纹；腹面色稍浅淡，眼橘红色。



黄链蛇
Dinodon flavozonatum

游蛇科链蛇属，无毒。生活于山区森林，靠近溪流、水沟的草丛。傍晚活动，夜晚最为活跃。主要以蜥蜴为食，也吃小蛇。



颈棱蛇
Macropisthodon rudis

游蛇科颈棱蛇属，无毒。头部在缩扁时会呈三角形，外观非常类似山烙铁头和蝮蛇，但山烙铁头和蝮蛇瞳孔垂直，有颊窝，可作为辨别两者的依据。



乌华游蛇
Sinonatrix percarinata

游蛇科华游蛇属，无毒。全身灰棕色或是棕黑色为主，体侧有黑褐色横纹，腹部白色，有黑色斑块交错排列，有时呈一条横带。

原矛头蝮
Protobothrops mucrosquamatus

蝰科蝮亚科原矛头蝮属。管牙毒蛇，血循毒素，有颊窝。生活于丘陵及山区，栖于竹林、灌丛、溪边、茶山、耕地，常到住宅周围如草丛、垃圾堆、柴草石缝间活动。吃鸟和小型兽类。

