

寻找“食蛇者”

——福清白环蛇

撰文·供图 张亮

一咬结缘

2004年的一个下午,我在一位朋友手上得到3条来自湖南莽山的黑背白环蛇活体,准备在同行做标本前给它拍几张照片。当我轻轻地用手托着最大一条蛇的后半身,把它从箱里拿出来,在迅雷不及掩耳之时,这条蛇突然连续在我手上不同位置咬了4口。虽然无毒,但也疼啊!尽管我被无

毒蛇咬过N次,但在我印象中的黑背白环蛇还没有这么凶猛。细看了一下,这条蛇颜色基本和黑背白环蛇无异,但头部两侧上腭肌肉发达,头型略呈三角形,身体粗壮,有别于黑背白环蛇细长的体型。

第二天,我把剩下的2条蛇暂养在爬虫箱里,因为黑背白环蛇只吃蜥蜴,我顺便放了2条蜥蜴喂它们,想观察几天。第二天早

上,我带着一丝睡意打开箱查看的时候,令我惊讶的是蜥蜴没了,蛇少了1条!而那条昨天狠咬我的蛇肚子鼓鼓的,明显它把箱内的活体一扫而光。可惜没几天,这条蛇却意外“越狱”了。

2006年的夏天,我又在深圳梧桐山的泰山涧发现了1条雄性个体。之后,由于工作调动的原由,无暇出野外,暂时无缘与这种蛇相遇。

湖南莽山个体



深圳梧桐山泰山涧个体





福清白环蛇吞食乌梢蛇幼体 摄影 / 叶昆胜

“食蛇者”再现南岭

2010年4月的一个晚上,朋友刚从南岭回来,说拍到一组蛇吃蛇的照片。当时我不觉得惊讶,因为有部分的蛇是会以其他蛇类为食,例如:眼镜王蛇、银环蛇、金环蛇、王锦蛇和赤链蛇等。当我打开文件一看,6年前的身影又浮现在我眼前:乌黑饱满的头,身上黑白相间(脊鳞与背鳞同等,有别于银环蛇六角型的脊鳞);侧面看,白环呈等腰三角形,咬住一条乌梢蛇的幼体正在吞食。我眼前一亮,就是它,6年前吃饱后“越狱”的那种吃同类

的蛇。

揭开面纱

不久,我的德国朋友沃格尔先生发了一篇恢复“福清白环蛇”有效性的论文引起了我的注意。文章记载,20世纪20年代,该蛇种在福建省福清县被美国专家坡普首次发现,并命名为福清链蛇。但在翌年,坡普又亲自否定了自己的观点,原因是福清白环蛇与黑背白环蛇太相似了,而且生存的环境相似,喜欢待在中低海拔的山地活动,从此福清白环

蛇被认为是黑背白环蛇同物异名的物种。福清白环蛇已知的分布地包括福建、香港、湖南、越南,我国岭南地区唯独少了广东。我想,九连山脉、莲花山脉等属于南岭山脉的余脉,福清白环蛇是否会沿这些山系分布呢?过了两天,我和蛇友、同事踏上寻蛇之旅,目的地——南岭。

南岭寻蛇

第一次去南岭是2004年初,是陈锡昌老师带我去的。之后的几年,都有去过若干次,但都是



1. 原矛头蝮
2. 福清白环蛇在吃无颞鳞腹链蛇
3. 乌华游蛇



走马观花游玩而已。这次我们的考察组进入密林后,适逢雨季,天气持续恶劣,经常下雨,给考察队的调查带来很大难处。林中数百年的古树婆娑,绿藤盘绕着参天翠木,山谷溪流淙淙。虽然露水打湿了裤脚,汗水湿透了衣服,但是能与动植物实现“零距离”接触,充分体验人与自然的和谐关系,陶冶情操,净化心灵。

头3天,天气又恢复了阴雨天气,气温也不高,这不适合蛇的活动。回顾过去,每次找蛇找到开始失望的时候,奇迹却突然出现在面前。第4天的黄昏4点多,一位当地向导抬头望了望天,突然说了一句“今晚有东西出来”。我觉得这句话可信度非常高,因为他毕竟是在山里长大,而且对这里的动物和气候了如指掌。到了黄昏5点多钟,西边的天出现了火红色的晚霞,表明西方已经没有云层,阳光才能透射过来形成晚霞,因此预示天气将要转晴。

当天晚上,我们吃过晚饭,休息了1个小时,大约8点。根据过去的观察经验和上次朋友拍摄到“蛇吃蛇”照片的时间,它应该和其他夜行性蛇类(如黑背白环蛇、原矛头蝮、竹叶青蛇)一样大概是晚上8点之后活动。我们每个人都带着强光手电和蛇钩走进一个溪谷,在斜坡上翻看满地厚厚的落叶,在昏暗的幽谷中搬开又重又滑的石头。一条山谷走过来,花不少体力之余,又要提防



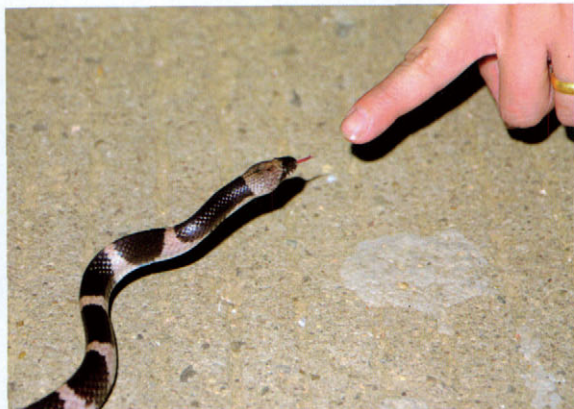
黑背白环蛇

毒蛇。适逢蛇蛙的繁殖时节,那里数量最多的剧毒蛇——原矛头蝮,随时不知道在哪个旮旯会冒出来给你“亲密一吻”。

两个多小时下来,沿路看到了一些如银环蛇、黑背白环蛇、原矛头蝮、乌华游蛇之类的常见种。但是,回顾过去,每次找蛇找

雄性福清白环蛇





雌性福清白环蛇

到开始失望的时候，奇迹却突然出现在面前。

工夫不负有心人，终于在将近12点的时候在路边的排水渠中，先后发现一雄一雌的福清白环蛇成体。其中那条雌性最凶

猛，我走到它面前，它还没回过神来，因为是无毒蛇，我准备把它先捉住。我托起它后半身的时候，这条大家伙不但不逃跑，反而开始发飙了，转过头，把前半身弯成“S”型攻击状，反复向我

扑咬。

研究进展

几经周折，我前后在梧桐

福清白环蛇 *Lycodon futsingensis* 不同年龄阶段的颜色变化

山、南岭、天井山、车八岭采集到5号福清白环蛇活体，这是2009年恢复该物种有效性以来，继福建、香港、湖南、越南北部之后，又一新的分布省份。文章并顺利在2011年第一期的《动物学杂

志》上发表。之后，我又在三桠塘、车八岭、深圳采集到它的亚成体和幼体，发现其身体环纹会随年龄增长而改变颜色。此外，我正在与同行合作，通过分子生物学，对福清白环蛇的分类

地位进行研究，相信不久将会有结果。

(责编 桑新华)