

动物王国探宝记

杨 岚 著

云南人民出版社

动物王国探宝记

杨 岚 著

※

云南人民出版社出版

(昆明市书林街100号)

云南新华印刷厂印刷 云南省新华书店发行

※

开本: $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ 印张: 2.375 字数: 45,000 插图: 4

1980年7月第一版 1980年7月第一次印刷

印数: 1—5,500

统一书号: 13116·63 定价: 0.43元

目 录

到西双版纳去

迷人的热带风光.....	2
河边的奇遇.....	4
巨大的四脚蛇.....	6
苇中捉鲢.....	7
眼镜王蛇的遭遇.....	9
吃果实的蝙蝠.....	13
全身长刺的猪.....	14
捕鼠的能手.....	15
送屎狼的故事.....	17
热带密林中的珍禽——最原始的鸡.....	18
密林中的“哨兵”.....	21
我国最小的鸟.....	22
钟情的犀鸟.....	23
一种象孔雀的鸡——孔雀雉.....	27
孔雀之乡的见闻.....	28
黑夜猎鹿.....	31
世界上最小的偶蹄类——麝鹿.....	34
密林中的野象.....	36
亚洲最大的偶蹄类——野牛.....	42

密林中的懒猴·····	49
银灰色的猴子·····	51
我国热带密林中的类人猿·····	52

第二次考察

高山巡礼·····	57
头上长角的鸡——红腹角雉·····	59
小熊猫之乡·····	62
似驴非驴的动物——鬣羚·····	64
向更高峰攀登·····	66
珍贵的香料动物——麝·····	68
雪山上的巨兽——牛羚·····	70

后 记

到西双版纳去

我刚到动物研究所工作不久，就听王教授说要到西双版纳考察野生动物，还要我们标本室派人参加，制作珍稀动物标本。听到这一消息，我就一天到晚缠着陈技师，要他去给我说说，使我也能参加这次考察。

可是，陈技师不管我心里多急，就是不吭气，整天埋头考虑他的动物生态标本怎样制作好。他就是这个脾气——不爱讲话。催急了，他就说：“莫忙莫忙，等我和王教授商量商量。”

人家都快要急死了，陈技师还说：“莫忙！”就这样，考察队马上要出发了，究竟我能不能参加考察，还没定下来。真是急死人！

考察队出发的前一天，王教授带着一个所里我不熟悉的戴眼镜的青年到标本室来，和陈技师商量去西双版纳的事。我以为他们一定会提到我能不能去，紧张得鼻子尖和手心一个劲地出汗。可是听他们谈了半天，根本没提我的事！我急了，几次悄悄地给陈技师说，可陈技师只是回头望望我，仍然不提那件事。

“李冬，你干什么呀？”我的“小动作”终于叫王教授发现了，他笑着问我：“是不是要跟我们去考察呀？”

我赶紧说：“就是，就是，我去了可以帮你们做许多许

多事情！也可以借此机会学习很多的东西。”

“你刚来，还是在家学习几年又再出去吧！”王教授摇摇头，接着讲了一大套理由：什么爬高山呀，穿林海呀，万一遇到豹子、黑熊出事不好办呀……就好象我是三岁娃娃似的！

他这一说我心凉了半截，不知如何是好。

还是陈技师开了口：“让李冬去锻炼锻炼吧！他去了，现场制作标本也有个帮手。这几个月他一直和我在一起制作标本，别看他刚来，可在这方面还有不少好主意呢！”

正说着，门口突然传来一个熟悉的声音：

“叫李冬去吧，我当保镖！”

我回头一看，只见门口站着一个满脸络腮胡子的彪形大汉，背上还背着一支亮闪闪的双筒枪。

“大胡子！”我高兴得大叫起来，跑过去将他迎了进来。

王教授用手搔着花白的头发，慢慢地踱了几步，才勉强答应了：“好吧，我少数服从多数。”

后来我才知道，我们这个考察队除了王教授、陈技师和我外，还有王合以及大胡子马武。王合是动物研究所的助理研究员（后来我俩成了最要好的朋友），马武是考察队的司机、厨师，也是考察队的“神枪手”。

我很早就盼望到西双版纳去，这个愿望终于实现了。这一天，我吃饭比哪天都吃的香。

迷人的热带风光

第二天，我们天不亮就动身，乘坐野外考察专用车离开

昆明，第五天就到了西双版纳。那儿的树长得繁茂高大，叶子又宽又肥，丰满秀丽，十分可爱。我们考察队就住在南腊河边的一个傣族寨子里，还找了一个傣族猎手岩龙当向导。

我们住的那个傣族寨子，周围都是翠绿的热带树木。这当中最惹人注目是树干又细又长，足有十多米高的椰子树和一排排嫩绿的芭蕉树，还有一丛丛颜色深浅不一的翠竹。村边的一块空地上，有一棵枝叶茂密的大榕树，当地人叫黄果树，绿茵茵的枝叶遮蔽阳光，使空地形成荫庇，天热的时候，村里的人们就在树下乘凉，真是天然的凉篷。夜晚，傣族青年围坐在大树下敲响铓锣和象脚鼓，欢快地唱歌跳舞。

大榕树不仅可供人们歇凉，而且是逗人喜爱的百鸟之家。各种各样的飞禽常栖息在大榕树上。清晨，树上百鸟争鸣，赛歌赛舞，热闹非常。鸣声象敲木鱼似的赤胸拟啄木鸟，不停地发出响亮而单调的哆哆哆的声音，为群鸟的大合唱打着节拍。成群的八哥、棕鸟、灰头鹦鹉、绿斑鸠……，一边唱歌，一边觅食。

清澈的南腊河从村寨前面流过，河岸上青翠的柳条垂拂在碧波荡漾的水面上。偶尔有白胸翡翠鸟、蓝翡翠鸟、小翠鸟、红尾水鸬从河面上飞过。冠鱼狗鸟是捕鱼的高手，高翔在水面的上空，俯视水里的游鱼，看准后一头猛插入水中，衔起一条小鱼掠过水面，停在岸边的树枝上，慢慢吞食，真使人看得出神。南腊河两岸的田野里，有的稻子已经收割，有的堆放着刚收起来的稻草，有的正在翻耕、栽秧，还有一些田的稻秧已经返青拔节了。南腊河的田野一眼望去，一片青、一片绿、一片黄，煞是好看！

在这广阔的田野里，有一种大鸟——白鹭，羽毛雪一样

白，身材修长苗条，细长的脖子一伸一缩，悠闲地在田间漫步，啄吃害虫。它们象一朵朵白花，点缀着绿茵茵的田野。

热带别致风光景色，深深吸引了我。刚安排好住处，我就拉住小王问：“从哪里开始考察呀？”

没等小王回答，王教授指着南腊河两岸广阔的田野说：“就从沿河两岸的田野开始吧！”

河 边 的 奇 遇

早春二月，如果在北方，还是千里冰封，万里雪飘的严冬季节，可是勐腊坝的二月，天气却象内地夏天一样闷热。我们沿河边走着，灼热的太阳火辣辣的，把大家晒得汗流浹背。到了有个小河湾的地方，流水很平静，有颗小树倾斜在水面上。这时，树那边传来一种特殊的蛙叫声，引起了我们的兴趣。大家找了许久，才在树枝上发现两只翠绿色的大青蛙。

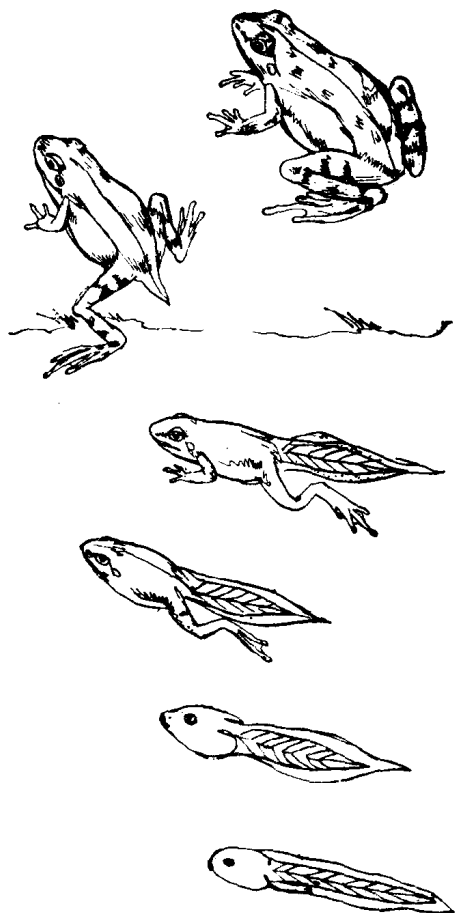
这种青蛙有两寸多长，身体扁平，四肢细长，前脚和后脚的趾头之间都长着鸭脚掌一样的蹼，趾头尖端有发达的吸盘。两只蛙亲亲热热地背抱在一起，爬在翠绿的树枝上。大胡子正要伸手去抓，老教授拦住了他，轻声地说：“你看，青蛙正在下蛋呢，你见过吗？”小王忙举起照相机，拍下了这难得的镜头。这时两只蛙抱得更紧了，只见雄蛙的前肢拥抱住雌蛙的腋部，雌蛙腹部贴在树叶上。产卵时，雌蛙排出一些液体，并用后脚肘关节搅拌，把液体搅拌出泡沫。雄蛙的肛部微拱起，把精液排在泡沫中。产完卵后，雄蛙跳到旁边一根树枝上，雌蛙用后脚卷起树叶，将晶亮的卵裹在里面，

然后噗通一声跳下去，潜入水中。

不久，雄蛙又飞似的滑到了另一棵小树上，小王跑过去用网兜轻轻一扑，雄蛙落网了。我问他：“这是什么青蛙啊，怎么会飞呢？”小王很喜欢讲话。他告诉我，“当地人把这种蛙叫飞蛙，其实它不会飞，是用脚趾间的蹼进行滑翔。你看，它的蹼是黑色的，又在树上产卵，所以科学家给它取的名字叫黑蹼树蛙。”

“小王，黑蹼树蛙产了卵，为什么还要用树叶裹起来呢？”我问。

“噢，这可是个有趣的问题，你别看那片树叶儿，那可是树蛙妈妈为了使自己的儿女能很好的生长发育，不受鸟啊虫啊的危害而造的临时住房哩！蛙卵在‘临时住房’中，只要温度和湿度合适，自己就发育成有外鳃的小蝌蚪，由卵泡中爬出跌落到水中，同小鱼一样在水中生活。随着年龄的

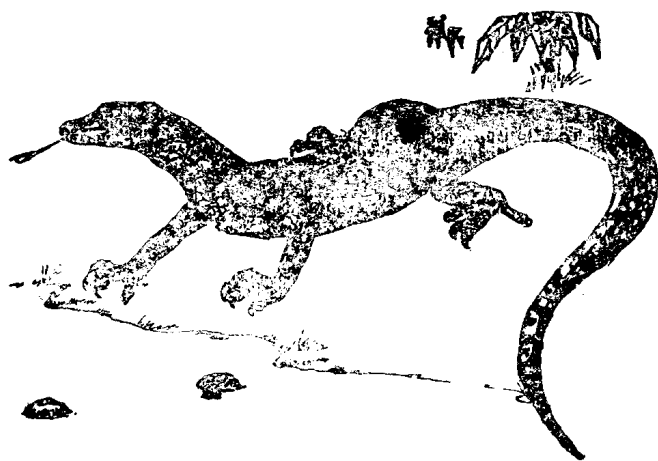


蛙的发育顺序

增长，蝌蚪逐渐长出四肢，外鳃消失，尾巴变短，最后全部萎缩，到四肢完全长成，就变成了能够适应陆地生活的幼蛙。这时它就开始爬上岸来，捕食昆虫，以后就主要在陆上生活。所以，动物学家称蛙类为两栖动物。”

巨大的四脚蛇

小王正谈得津津有味的时候，走在前面的王教授停下来了，用手指着河边，大家朝他指的地方望去，只见一个怪物在沙滩上爬行。这东西头象蛇头，紫红色的细长的舌一伸一缩，昂着头东张西望。它满身长着灰黑色掺杂有黄绿色花斑的鳞甲，后面拖着根长的尾巴。粗短的四肢一前一后地在沙滩上爬行，趾头上有锐利的长爪，爬过的地方留下深深的脚



巨蜥

印。它发现我们后，扭头下水往河那边游去。

“这是什么东西？”我问。

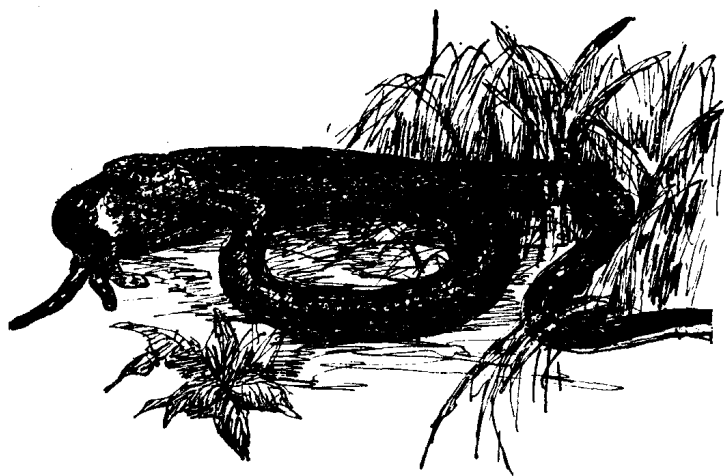
“这种动物的学名叫巨蜥，一般人叫它四脚蛇，属于爬行动物，是热带地区的特产。在我国只有海南岛、广东、广西和云南西南部产这种巨蜥。”王教授说着，巨蜥已爬上了对岸的沙滩，正向岸边的草丛爬去。大胡子马武手疾眼快，一枪打去，巨蜥摆了几下尾巴，挣扎着爬两步就不动了。

“好枪法！真不愧是‘神枪手’，名不虚传！”小王拍拍大胡子的肩膀，夸奖地说。大胡子高兴极了，甩开衣服跳进河里，游到对岸，把那家伙拖了回来。大家迎过去，老教授笑着说：“祝贺你，旗开得胜。”我把巨蜥从大胡子手中接过来掂了一下，起码有十五公斤。两米多长的身体，抱起来后，尾巴还拖地哩！大胡子拍拍它的身体，说：“好家伙，足够我们一顿美餐啦！”

苇 中 捉 蟒

河滩的沼泽地上，茂密的芦苇挡住了前进的道路，是绕道走，还是从芦苇丛中穿过？我们正在犹豫不决时，一阵沙沙的响声，引起了我们的注意。只见在前方芦花在不不停地摆动，但密集的芦苇叶遮挡着视线，看不清什么东西在活动。老教授叫我和小王、大胡子绕到前面空旷的地方，躲在芦苇丛后面守候。这时响声越来越近，前边的苇丛摆动得更厉害了。过了一会，一条大蟒蛇从芦苇丛中爬出来，嘴里刁着只小水獭，蛇头高昂着，东张西望，蛇身弯来扭去，拨得

芦苇乱动。大胡子从地上顺手拉起一根葛藤，结了个套子，一个箭步跃上去，迅速而准确地套住了蟒蛇的颈子。大胡子这一突然神速的举动，使我和小王看呆了。只见五、六米长、直径二十来厘米粗的大蟒蛇，翻来扭去，左右甩打，把苇草打倒了一大片。大胡子使劲地拉着葛藤，一次又一次地摆脱了蟒蛇的缠卷和尾巴的甩打。我和小王忙跑过去帮助，几个人按住蟒蛇，将它捆绑在一棵木棍上。这条蟒蛇约四、五十公斤重，身上是黑褐色，杂有黄褐色方形斑纹。虽捆住了，它还在那里不停地扭动！



蟒 蛇

经过一场激烈的搏斗之后，大家都有些疲乏了，就坐在草地上休息。

“你真有办法呀！这一手是哪里学来的。”小王一边摘下眼镜来擦，一边问大胡子。

“是前几年到海南岛考察时向当地老乡学的，我已经抓过好几条了，但是都没有这么大，这么费劲。这条可厉害啦！”

“蟒蛇会主动进攻人吗？”我问。

老教授走过去，用手扳开那张大嘴，说：“李冬，你来看看，蟒蛇的上下颌长满了又细又尖，而且向内弯曲的牙齿，但是没有毒牙。无毒蛇一般是不会咬人的。”

“这些细尖而向内弯曲的牙齿，只是用来捕食动物，不起咀嚼作用。蛇类吃食是把食物吞进胃里慢慢消化。它们的上下颌骨之间的关节活动性很强，口可以张开得很大，能吞下比它身体还粗大几倍的食物。象这条蟒蛇，就可以吞下小鹿和兔子等。”小王接着老教授的话头说。

老教授今天特别高兴，话也特别多。他接着又说：“蟒蛇一般在河边活动，捕食青蛙、老鼠、鸟类和一些中小兽类。吃饱以后就盘卷在草丛中睡好几天。冬天根本不吃不喝，进行冬眠。”

老教授耽心把蟒蛇捆坏了，叫马武和岩龙把它抬回村去。还叮嘱他们，蟒蛇是国家规定保护的珍稀动物，不能任意捕杀，先把它关起来，以后送动物园饲养。

眼镜王蛇的遭遇

马武他们把蟒蛇抬回去了，我和小王跟着老教授走到一棵大叶子树下边乘凉边观察。对岸的柳树丛中，一群黑喉噪鹛在跳上跳下，婉转鸣唱。突然它们惊叫起来，全飞跑了。

“注意！有情况。”老教授低声地说。我们不约而同地看对岸，只见一条黑褐色，一米多长，有手膀子那么粗的大蛇，在柳树根脚仓惶爬行。它的后边紧跟着一只野兽，样子象黄鼠狼，可是要比黄鼠狼略大一些，披着一身橄榄绿色的毛，身体长，脚短，耳朵小，嘴巴尖，行动十分灵活。

“这是红颊獾，是热带亚热带地区的捕蛇能手。它追的是一条眼镜王蛇。”老教授一眼认出了它们。

眼看红颊獾追上了眼镜王蛇，闪电般地把蛇尾巴咬了一口。眼镜王蛇猛地一甩尾巴，调转头来，半截身子直溜溜地竖起，把脖子鼓得粗粗的，噗噗地喷着气，分叉的舌头迅速地吞吐着。双方对峙了几秒钟，眼镜王蛇猛扑过去，红颊獾一闪跳，躲过了蛇的攻击。小小的獾在眼镜王蛇周围挑逗着，时而在它左边，时而又跳到它的右边，蛇一次又一次地反扑，但都落了空。经过这样几个回合，眼镜王蛇已经精疲力尽，好象把身体竖起来的力气都没有了，只能转动着颈部死盯着獾，防备对方进攻。只见红颊獾敏捷一跳，从蛇的后面一口咬住眼镜王蛇的脖子，顿时蛇头倒地。蛇在拚命挣扎，红颊獾不肯放松，翻滚一阵，一起滚进河边草丛中去了。

我全神贯注地观察着这场精彩搏斗，直到结束，才松了一口气。可我心里产生了疑问：红颊獾那么小，怎么会斗胜赫赫有名的大毒蛇呢？

老教授好象看透了我的心事，他说：“獾能战胜比它大得多的眼镜王蛇，看起来令人惊奇，其实这种现象是很多的。在亿万年的进化过程中，很多动物为了生存，都练就了一套进攻和防御敌害的本领。如北方的刺猬和我们常见的黄鼠狼，也会捕食毒蛇。这类小兽与毒蛇生活在同一环境之中，

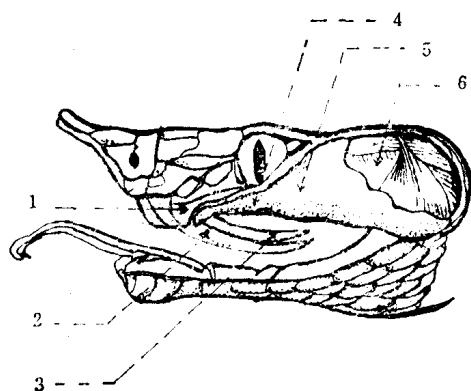
为了争夺食物或者地盘，它们经常会发生搏斗，逐渐锻炼得敏捷勇敢，可以战胜强敌。这种本领世代相传，形成了嗜杀毒蛇，吮血吃肉的习性，就如猫嗜好捕食老鼠一样。这在生物学上叫做自然选择的适应性。”

正当老教授给我讲解的时候，红颊獭舐着嘴穿出草丛，在河岸上东张西望。小王正要举枪射击，这个机警的小野兽回头便跑，窜入灌木丛里去了。

“我过河去看看，眼镜王蛇被它咬死了没有？”小王向老教授要求。

“去吧，可要小心啊！”老教授同意了。

小王游到对岸，顺手拾起根棍子拨动草丛，小心地寻找着。很快就找到了。他拖着蛇游过来，把蛇放下，只见眼镜王蛇的头部被红颊獭撕裂了，颈子上撕吃了一大块肉。老教授扳开蛇嘴，指着前面两颗特别大的牙齿说：“这就是毒牙。后面这几棵尖细的小牙齿是没有毒的。人被毒蛇咬伤，引起中毒症状，就是毒牙的作用。因为各种毒蛇都有一对毒腺，



毒蛇头骨

1. 上颌骨
2. 管牙
3. 预备牙
4. 排毒导管
5. 毒腺
6. 毒腺表面的肌肉

毒腺的排毒导管紧连着毒牙根部。毒蛇咬人的时候，毒腺外的肌肉收缩，毒腺受到压挤，毒液流入导管，再沿牙沟或牙管射进入的伤口内。”

小王考问我：“李冬，你能辨别有毒蛇和无毒蛇吗？”

我摇了摇头。他边走边比划着对我讲：

“一般说来，有毒蛇身上的花纹比较鲜艳，颈部细小，头部比较粗大，蛇头呈三角形。毒蛇的眼睛又亮又圆，但是瞳孔多呈披裂形。它的尾巴较短，从肛门后突然变细。无毒蛇身上的花纹色泽一般比较浅淡，不太显眼。它的颈部不明显，头比较小，呈椭圆形。瞳孔大多圆形。尾巴比较长，是从肛门以后逐渐变细的。”

“但是，这里说的只是一般特征。如果认为毒蛇的头都是三角形的，那就不全面了。比如，毒性最大的银环蛇、眼镜王蛇和眼镜蛇，头部就不是三角形，而是椭圆形。所以，我们在野外工作的人，要把那些常见的毒蛇认清楚，掌握它们的特征和生活习性，就容易预防毒蛇的伤害。”

“哪些是常见的，而又厉害的毒蛇？”我问。

“我国已知的毒蛇有四十七种，其中常见的有十来种。如竹叶青这种毒蛇，通身以绿色为主，尾后端焦红色，多在山区竹林或溪旁树上生活。山烙铁头毒蛇，全身以棕褐色为主，背脊有一行紫棕色豆点状斑纹。尖吻蝮又叫五步蛇，通身也以棕褐色为主，背面有一行浅褐色方形块斑，多在山区的阴湿处生活。眼镜蛇，全身呈黑色或黑褐色，颈背有白色眼镜样斑纹，前半身可竖立，颈可膨扁，多在白天活动。眼镜王蛇，背面前半部分是黑褐色，有黑横纹，后半部分黑色网纹显著，显示出黑褐色横斑，前半身也可以竖立，颈可膨

扁，就如我们刚见到的那个样子，也多在白天活动。银环蛇的背面有许多黑白相间的横纹，多在低山区水域附近，夜晚活动的时间多。金环蛇是通身具黑黄相间的宽大环纹，生活习性与银环蛇相似。”

小王介绍了主要常见的几种毒蛇，我边听边仔细地做了记录。太阳已经落山，我们抬着眼镜王蛇返回驻地。

吃果实的蝙蝠

晚饭后，天色逐渐昏暗下来，老教授又带着我们沿河边的小路进行观察。我们走到河边的一个芭蕉园里，见空中有几只蝙蝠飞翔，有的边飞边发出吱吱的叫声。一见蝙蝠，我就想到幼年时候听奶奶说，它是老鼠吃了盐巴变成的，所以叫盐老鼠。



果 蝠

这时，我又看到，在一棵芭蕉树上，两只蝙蝠在啃吃芭蕉。“多么怪，这蝙蝠会吃芭蕉？”我好奇地用竹棍把它打落在地。老教授高兴地拾起来看了看，说道：“这种蝙蝠的科学名叫果蝠，最喜欢吃芭蕉、香蕉、龙眼等果实，是热带