

云南省蛇类的新记录和新名录*

黄 祝 坚

(中国科学院动物研究所)

引 言

云南省蛇类的研究,早在十九世纪就开始有报告。如

- F. Mocquard (1897); F. Wall (1903); G. A. Boulenger (1904, 1906, 1908);
N. Annandale (1911); F. Werner (1909, 1924, 1929); T. Vogt (1922);
R. Mell (1922, 1929); H. W. Parker (1925); K. P. Schmidt (1925—1927);
C. H. Pope (1929); 张璽、成庆泰 (1943); 黄祝坚 (1958)。

中国爬行纲动物,专著有 C. H. Pope (1935) 综合了前人文献。

1957年2月至5月及1958年4月至7月作者等曾参加云南热带生物资源综合考察队,在西双版纳傣族自治州进行工作,先后去思茅、普文、勐养、允景洪、橄榄坝、勐海、勐腊、勐康、勐混、勐遮等地调查。西双版纳在动物资源方面的调查研究,在此以前,从没有人做过,还是一个空白地区。

云南省位于我国西南部,地处内陆,有高山深谷,又有平原,除江川之外,又有湖泊,某些地区具备了热带、温带、寒带的全部气候条件,又受太平洋和印度洋海洋气候的影响,因此生物资源特别丰富。西双版纳位于北纬 21° — $22^{\circ}50'$ 之间,东经 $100^{\circ}50'$ 以东,其北与思茅、普洱等县和澜沧拉祜族自治县、江城哈尼族自治县及勐连傣族、拉祜族、佤族自治县相连,其南与缅甸、老挝相接壤。地形多为山地及丘陵,川流以澜沧江为主,分各支流。气候属热带或亚热带,允景洪最高温度达 42.2°C ,最低 10°C ,年降雨量1000—1500毫米,四季不分明,有旱季及雨季,旱季从11月到来年4月,雨季自5月至10月。根据两年来的采集与观察,爬行动物数量的变化和雨量的多少,有密切关系。雨量对湿度的调节比之温度的影响,更为重要,每在雨季之后,常出现更多的爬行动物。凡在海拔700公尺以下的地区,从不见霜。土壤概为红壤、片岩、花岗岩、千枚岩、无石灰性冲积土占多数。植被属热带类型,有高大挺直的树干,层次复杂的常绿林,一部分树种在开

花,另一部分树种在结实,各种植物经年不断的生长,有板状根、老茎生花、有附生植物、藤本植物,例如蕨、鸟巢蕨及菟蕨。凡在海拔1000公尺以上的地区,以壳斗科、樟科、山毛榉科植物为主。一般树种有桑科、榕树属的大青树、菩提树等,棕科科的椰子、檳榔、藤黄科、豆科、夹竹桃科、茄科、桃金娘科等。

关于蛇类在西双版纳地区,经两次的调查,共采到17种,其中有7种虽在我国其他地区曾有记载,但比较稀有,而且在云南还是第一次发现,故将这7种的产地,形态和生活习性,摘要分述于下:

1. 閃鳞蛇 *Xenopeltis unicolor* Reinwardt

1957年4月及1958年6月先后在橄榄坝、思茅、勐混采得。閃鳞蛇体长94.0厘米,尾长9.0厘米。头部扁平锥状。眼小,眼上鳞亦小。顛頂鳞5片皆为四边形,中間一片称間顛頂鳞,上唇鳞8,第4—5两片入眼眶,下唇鳞7,眼前鳞1,很大;眼后鳞2,颊鳞缺如,体背棕褐色,两侧棕色较突出,鳞缘有白色细边,鳞片光滑富有珍珠光泽,背鳞通体15,肛鳞2,尾下鳞27,呈两列,尾部很短,腹鳞较狭,鳞数为182。生活在丘陵灌丛地带,捕食青蛙、蛇及鸟类,其中一条就是在版纳勐板傣族房下,它将鸡紧紧地缠绕时捕得。

2. 黑鏈游蛇 *Natrix popei* Schmidt

1957年3月作者曾在版纳勐海海拔1250公尺处采到雌性标本一条,此为云南省之新记录。

黑鏈游蛇体较细长,体长37.0厘米,尾长18.3厘米,吻鳞正常,上唇鳞9,第4、5、6三片入眼眶,下唇鳞8,有四对与前颊鳞相切,眼前鳞1,眼后鳞3,颊鳞1,前顛頂鳞1,后顛頂鳞2,背鳞为棕黑色有稜,背鳞19—19—17,肛鳞2,尾下鳞94,腹鳞150,腹部为乳黄色,腹鳞两侧自颈部至尾下有链状黑斑,有如背腹相交处,用黑线缝合。生活在丘陵灌丛川流附近。

3. 管状秤秤蛇 *Holarchus cyclurus* (Cantor)

1958年5月至7月先后在西双版纳勐腊、勐康采到标本7条,此为云南省之首次发现。

在这7条中体长58.5—64.3厘米。吻鳞大向上

* 1957年有王承周和丁立身同志,1958年有韩子林同志参加采集工作。

翻,背面观之明显可见。上唇鳞8,第4、5两片入眼眶。下唇鳞8,第1、2、3、4片与颊鳞相切。颊鳞前后各一对,但后者特别短小。眼前鳞1,眼后鳞2,颊鳞1,颞鳞前后各2。体背棕灰色,鳞片边缘有的显黑色,形成纹路。背鳞光滑无稜。体鳞21—21—17,肛鳞1,尾下鳞42—50。腹鳞较宽,两侧有显著稜角,鳞数184—195,腹面乳黄色又现出红色在后段尤显,有光泽。

4. 尖尾两头蛇 *Calamaria pavimentata pavimentata* Dumeril and Bibron

1958年4月在西双版纳勐董采得,海拔630公尺,此种在云南省是第一次发现。

尖尾两头蛇,体细而小,体长23.2厘米,尾长1厘米。头部短小,鼻间鳞缺如。吻鳞宽,背面观察可见。上唇鳞4,第2及3两片加入眼眶。下唇片5,第1、2及3片与前颊鳞相切。眼前鳞1,眼后鳞1,颊鳞缺如。头部背面棕褐色,上唇有白色斑纹,颈部有较细白环约占两排鳞片,背部均为棕褐色,背鳞光滑无稜,鳞列全体均为13。肛片1,尾下鳞14为两列,腹鳞177,腹面为乳黄色,尾很短小,而尾端尖出。生活在丘陵灌丛或森林地带土隙中。

5. 扁颈蛇 *Naja hannah* (Cantor) (图见封三)

1958年6月在西双版纳勐混采到雌性标本一个,海拔1180公尺,此为云南省之新记录。

扁颈蛇体大而长,体长327.6厘米,尾长53.0厘米。头端钝圆,颞顶鳞为2,对称,前宽后狭。枕鳞明显而大,成对,与颞顶鳞后缘邻接,四枚鳞片相交的中間有一个三角形的小鳞尖端向后。上唇鳞7,3、4两片入眼眶。下唇鳞7。眼前鳞1,眼后鳞3,颊鳞缺如,前后颞鳞各2。头部背面各个鳞片的边缘镶有显著的细黑边。体背前端灰褐色,后段黑褐色,全体间以狭白环,但不及腹面。颈部有“^”形斑纹。背鳞19—15—15,肛鳞1,尾下鳞94,腹鳞较宽,鳞数为242枚。腹面前段为灰黄色,腹中段为灰黑色,后段为黑色直至尾尖。此种毒性很强,属于前沟牙类,俗称王蛇(King cobra),是蛇中之王的意思。生活时动作较缓慢,如受惊扰,头及颈部体躯扬起。颈部缩扁,由口中不断喷出气体,舌不停的收缩,可以看作是防御自卫的动作。棲息在山林山边,一般为夜行性,常捕食蛙、鼠等。

6. 眼镜蛇 *Naja naja atra* Cantor

1957年4月及1958年5月作者等先后在西双版纳及版纳勐康海拔1040公尺处,采到雌性标本两条,此为云南省之新发现。

眼镜蛇体大而长,体长131.4厘米,尾长32.0厘米。头端钝圆,颞顶鳞为2,枕鳞缺如。吻鳞正常,上唇

鳞7,3、4两枚入眼眶。下唇鳞7。眼前鳞1,眼后鳞3,颊鳞缺如,前颞鳞2,后颞鳞3。体背黄褐色,后段褐色较深,颈部斑纹明显。背鳞25—21—14,肛鳞1,尾下鳞51,腹鳞较宽为193。腹鳞前15为黄白色,第16—21为灰黑色,第22—27为淡黄色,下面均为黑褐色。

此种毒性为神经毒,能使神经麻痹,属于前沟牙类。受惊扰时,头部及颈体扬起,头弯曲,使吻朝向前方,颈肋骨向左右扩张,颈部膨胀,颈斑更为明显。棲息环境丘陵、水边灌丛地带,一般认为昼伏夜出,我们白昼及夜晚均有发现。捕食蛙、蟾蜍、蜥蜴、鼠类等。经济价值对外销往南洋一带,销往香港500条眼镜蛇,可换无缝钢管一吨,肉可食用。

7. 白唇竹叶青 *Trimeresurus albalabris* Gray

1957年3月作者曾在西双版纳勐海采到雌性标本一条,海拔1250公尺,此为云南省之新记录。

这条竹叶青为幼体,体长26.5厘米,尾长4.3厘米。头为三角形,头顶密布细小鳞片,瞳孔纵裂,鼻孔在鼻鳞间,鼻孔后有颊窝,上唇鳞前3片较大,后9片较小,下唇鳞12,颊鳞前面较后面大,有颊沟。背鳞23—21—15,背鳞起棱,仅外侧1—2行无稜。腹鳞159,肛片1,尾短,尾下鳞50为两列。全体为深绿色,上唇颜色较浅带有黄色,腹面前段黄色较重,绿色向后逐渐加深,腹中段及尾下均为深绿色。生活在丘陵地带常攀援在灌木林枝条上。

云南省蛇类名录及其分布

云南省的蛇类原有6科、23属、45种,经作者在最近两年来的调查,又增加了7种新记录。所以云南省的蛇类现在共有7科、26属、52种,种数在国内仅次于福建、广东。绝大多数为东洋区的属、种,在西双版纳海拔较低地区,热带种类特别多,其中仅有火赤链 *Dinodon rufozonatum* (Cantor) 在我国古北区与东洋区广泛分布,云南北部也有过记载。国内蛇类,仅限于云南特有者共有16种。在52种中有毒蛇类占3科6属12种:前沟牙类(Pratoglyphe) 1科3属4种,后沟牙类(Opisthoglypha) 1科2属2种,管牙类(Selanoglypha) 1科2属6种,无毒蛇类共5科、20属、40种,游蛇科中除水游蛇亚科(Homalopsinae)及林游蛇亚科(Boiginae)之外,皆为无毒蛇。

现将云南省52种蛇类,按分类系统编成名录于下,并附地理分布等项,以便有关研究者的参考。

I. 盲蛇科 Typhlopidae

(1) 盲蛇属 *Typhlops*

1. 盲蛇 *Typhlops braminus* (Daudin)

模式标本产地:印度維薩加巴坦。

分布:云南河口、广东海南、广西、福建、江西、台湾、琉球、馬來亞、菲律賓、太平洋羣島、非洲、馬達加斯加。

II. 蟒蛇科 Boidae 蟒蛇亞科 Pythoninae

(2) 蟒屬 *Python*

2. 蟒蛇 *Python molurus bivittatus* Schlegel

模式标本产地:爪哇。

分布:云南:元江、河口、橄欖坝、允景洪、勐养。福建、广东、海南。緬甸、爪哇等地。

III. 閃鱗蛇科 Xenopeltidae

(3) 閃鱗蛇屬 *Xenopeltis*

3. *閃鱗蛇 *Xenopeltis unicolor* Reinwardt

模式标本产地:爪哇。

分布:云南:橄欖坝、思茅、勐混。广东。越南、緬甸等地。

IV. 遊蛇科 Colubridae 遊蛇亞科 Colubrinae

(4) 劍蛇屬 *Sibynophis*

小4. 黑領劍蛇 *Sibynophis collaris* (Gray)

模式标本产地:卡斯亞 (Khasya)

分布:云南:鎮雄、戶撒。緬甸、加爾各答等地。

小5. 棕頭劍蛇 *Sibynophis grahami* (Boulenger)

模式标本产地:云南。

分布:云南:昆明、武定。

(5) 遊蛇屬 *Natrix*

小6. 黑帶遊蛇 *Natrix bitaeniata* Wall

模式标本产地:云南。

分布:云南:野人山、盞達、盤西。越南。

7. 棕網遊蛇 *Natrix johannis* (Boulenger)

模式标本产地:昆明。

分布:云南:昆明、武定。四川。

8. 槽頸遊蛇 *Natrix nuchalis* (Boulenger)

模式标本产地:宜昌。

分布:云南:曲靖、昆明、武定、東川、騰冲、大理、雪山、麗江、永寧、永勝、永北。湖北、四川、西康、西藏。緬甸、越南等地。

9. 漁遊蛇 *Natrix piscator* (Schneider)

模式标本产地:印度羣島。

分布:云南:元江、南丁河、河口、勐籠、勐混、思茅、勐海。浙江、江西、福建、广东、海南、广西。馬來等地。

10. *黑鏈遊蛇 *Natrix popei* Schmidt

模式标本产地:海南。

分布:云南:勐海。广东、海南、广西。

11. 草遊蛇 *Natrix stolata* (Linne)

模式标本产地:美国。

分布:云南:猛戛。广东、海南、广西、浙江、福建、台湾。緬甸、印度等地。

12. 紅脖遊蛇 *Natrix subminiata* (Schlegel)

模式标本产地:爪哇。

分布:云南:昆明、武定、保山、騰冲、盞達、南甸、勐海、思茅。福建、广东、海南、广西、貴州。馬來等地。

13. 八帶遊蛇 *Natrix octolineata* (Boulenger)

模式标本产地:昆明。

分布:云南:河口、玉溪、曲靖、昆明、大理、麗江、東川、騰冲、金平。四川。

小14. 水赤鏈 *Natrix annularis percarinata* (Boulenger)

分布:云南:大理、鎮雄。

(6) 斜鱗蛇屬 *Pseudoxenodon*

15. 斜鱗蛇 *Pseudoxenodon macrops* (Blyth)

模式标本产地:云南麗江。

分布:云南:騰冲、永騰、永寧、麗江、金平。四川。

小16. 大斜鱗蛇 *Pseudoxenodon macrops macrops* (Blyth)

模式标本产地:孟加拉。

分布:云南:昆明、河口。尼泊爾、阿薩密等地。

17. 中華斜鱗蛇 *Pseudoxenodon macrops sinensis* Boulenger

模式标本产地:昆明。

分布:云南:昆明、東川、新街。四川。

(7) 滇西蛇屬 *Helicops*

小18. 滇西蛇 *Helicops yunnanensis* (Anderson)

模式标本产地:云南戶撒。

分布:云南:隴川、盞達、戶撒。

(8) 頸稜蛇屬 *Macropisthodon*

19. 頸稜蛇 *Macropisthodon rudis* Boulenger

模式标本产地:云南東川。

分布:云南:昆明、東川、蒼山、永寧、永北、麗江。福建、台湾、四川。

(9) 黃腹桿屬 *Rhabdops*

小20. 黃腹桿蛇 *Rhabdops bicolor* (Blyth)

模式标本产地:阿薩密。

分布:云南:野人山、盞達、峽地。緬甸等地。

(10) 黑脊蛇屬 *Achalinus*

21. 黑脊蛇 *Achalinus spinalis* Peters

模式标本产地:日本。

分布:云南:鎮雄。浙江、福建、江西、江苏、

湖北、四川。

(11) 白环蛇属 *Lycodon*

- 22. 白环蛇 *Lycodon aulicus aulicus* (Linn'e)
模式标本产地: 美国。
分布: 云南: 邦西。福建、香港。 菲律宾、马来、緬甸、印度。
- 23. 双全白环蛇 *Lycodon fasciatus* (Anderson)
模式标本产地: 云南邦西。
分布: 云南: 邦西、大理、祿劝、昆明、东川、勐混。四川。

(12) 火赤鏈属 *Dinodon*

- 24. 火赤鏈 *Dinodon rufozonatum* (Cantor)
模式标本产地: 舟山。
分布: 云南: 大理、永北、永宁、丽江。 四川、湖北、湖南、福建、台湾、江西、浙江、安徽、江苏、山东、河北、山西。

(13) 风蛇属 *Zaocys*

- 25. 金脊烏风蛇 *Zaocys nigromarginatus* (Blyth)
模式标本产地: 孟加拉。
分布: 云南: 昆明、騰冲。 四川。 越南等地。

(14) 鼠蛇属 *Ptyas*

- 26. 灰鼠蛇 *Ptyas korros* (Schlegel)
模式标本产地: 爪哇。
分布: 云南: 元江、壘达、戶撒、勐海、思茅、勐康、勐混、勐遮、勐阿。 浙江、江西、福建、广东、海南、广西、湖南。
- 27. 滑鼠蛇 *Ptyas mucosus* (Linnaeus)
模式标本产地: 印度。
分布: 云南: 騰冲。 台湾、浙江、湖北、江西、福建、广东、海南、广西、四川、印度、马来等地。

(15) 錦蛇属 *Elaphe*

- 28. 錦蛇 *Elaphe carinata* (Guenther)
模式标本产地: 中国。
分布: 云南: 东川、昆明、大理、騰冲、永平、永北、丽江。 台湾、广东、福建、江西、浙江、江苏、安徽、湖北、四川。
- 29. 紫灰錦蛇 *Elaphe porphyracea* (Cantor)
模式标本产地: 阿薩密。
分布: 云南: 隴川、戶撒、騰冲、大理、永平、永北、丽江、东川、曲靖、昆明。 四川、广东、广西、福建、浙江。

- 30. 綠錦蛇 *Elaphe prasina* (Blyth)
模式标本产地: 阿薩密。

分布: 云南: 瀟縹、易門、武定、勐海、思茅。 越南等地。

- 31. 三索錦蛇 *Elaphe radiata* (Schlegel)
模式标本产地: 爪哇、苏門答腊。
分布: 云南: 元江、勐海、勐养、思茅、勐混。 福建、广东、广西。
- 32. 黑眉錦蛇 *Elaphe taeniurus* Cope
模式标本产地: 泰国。
分布: 云南: 昆明、騰冲、蒙自、建水、思茅。 中国南部至长江流域, 四川。 越南、緬甸等地。

(16) 过树蛇属 *Dendrophis*

- 33. 过树蛇 *Dendrophis boiga boiga* (Lacépède)
模式标本产地: 婆罗州。
分布: 云南: 龙陵、橄欖坝、勐养、勐混、允景洪、猛喇。 海南、香港。 菲律宾、马来等地。

(17) 青竹标属 *Eurypholis*

- 34. 純綠青竹标 *Eurypholis doriae* (Boulenger)
模式标本产地: 緬甸。
分布: 云南: 河口。

(18) 秤桿蛇属 *Holarchus*

- 35. 秤桿蛇 *Holarchus chinensis* (Guenther)
模式标本产地: 江西廬山。
分布: 云南: 昆明。 江苏、安徽、江西、浙江、福建、广东、广西。 越南等地。
- 36. 棕秤桿蛇 *Holarchus violaceus* (Cantor)
模式标本产地: 孟加拉。
分布: 云南: 勐拉。 福建、广东、海南、广西。 緬甸等地。
- 37. 管状秤桿蛇 *Holarchus cyclurus* (Cantor)
分布: 云南: 勐籠、勐康。 印度、緬甸、泰国、马来等地。

(19) *两头蛇属 *Calamaria*

- 38. *尖尾两头蛇 *Calamaria pavimentata* Duméril and Bibron
模式标本产地: 爪哇。
分布: 云南: 勐籠。 四川、广东、广西。 马来等地。

林遊蛇亚科 Boiginae

(20) 瘦綠蛇属 *Ahaetulla*

- **39. 瘦綠蛇 *Ahaetulla prasina* (Boie)
模式标本产地: 爪哇。
分布: 云南: 河口、野人山。 广东、广西、緬甸、马来、菲律宾等地。

(21) 紫沙蛇属 *Psammodynastes*40. **紫沙蛇 *Psammodynastes pulverulentus* (Boie)

模式标本产地: 爪哇。

分布: 云南: 武定。福建、广东、海南、广西、台湾、緬甸、馬來等地。

V. 眼鏡蛇科 *Elapidae*(22) 环蛇属 *Bungarus*41. **金环蛇 *Bungarus fasciatus* (Schneider)

模式标本产地: 广西孺山。

分布: 云南: 曲硐、河口、勐海、勐养、勐混。福建、广东、广西。印度。

42. **银环蛇 *Bungarus multionctus wanghastingsi*

Pope

模式标本产地: 云南。

分布: 云南: 元江、勐康、勐遮。緬甸等地。

(23) 眼镜蛇属 *Naja*43. **扁颈蛇 *Naja hannah* (Cantor)

模式标本产地: 孟加拉。

分布: 云南: 勐混。福建、广东、海南、广西。緬甸、印度、馬來、菲律賓等地。

44. **眼镜蛇 *Naja naja atra* Cantor

模式标本产地: 舟山。

分布: 云南: 思茅、勐康。湖南、江西、浙江、福建、台湾、广东、海南、广西。

VI. 钝头蛇科 *Amblycephalidae*(24) 钝头蛇属 *Amblycephalus*45. 黑色钝头蛇 *Amblycephalus niger* Pope

模式标本产地: 昆明。

分布: 云南: 昆明。

46. 云南钝头蛇 *Amblycephalus yunnanensis* Vogt

模式标本产地: 云南大理。

分布: 云南: 大理。

VII. 蝮科 *Crotalidae*(25) 蝮属 *Agkistrodon*47. **滇蝮 *Agkistrodon monticola* Werner

模式标本产地: 云南: 戶撒。

分布: 云南: 丽江。

48. **高原蝮 *Agkistrodon strauchii popei* Well

分布: 雲山

(26) 竹叶青属 *Trimeresurus*49. **山蕲蛇 *Trimeresurus monticola* Guenther

模式标本产地: 尼泊尔。

分布: 云南: 大理、戶撒。四川、浙江、福建。

50. **白唇竹叶青 *Trimeresurus albolabris* Gray

模式标本产地: 中国。

分布: 云南: 勐海、思茅。广东、海南、广西、福建、香港、台湾。

51. **竹叶青 *Trimeresurus stejnegeri yunnanensis* Schmidt

模式标本产地: 騰冲。

分布: 云南: 大理、祿劝、昆明、騰冲、馬关、龙陵、金平。

52. **菜花蝮 *Trimeresurus jerdoni* Guenther

模式标本产地: 卡斯亚 (Khasya)。

分布: 云南: 永平、永北、昆明、东川。四川、湖北。緬甸等地。

註: 新记录冠以“*”符号

有毒蛇类冠以“**”符号

国内仅限于云南特有者冠以“+”符号

参 考 文 献

- [1] 张翼、成庆泰: 1943. 云南蛇类之初步调查。旅行杂志, 西南学术专号。
- [2] 黄祝坚: 1958. 西双版纳两栖綱及爬行綱动物初步调查。生物学通报, 1958年10月号。
- [3] Annandale, N.: 1911. Contributions to the fauna of Yunnan based on collections made by J. Coggin Brown. *Rec. Ind. Mus.* 6: 215—218.
- [4] Barbour, T.: 1909. Notes on Amphibia and Reptilia from eastern Asia. *Proc. New England Zool.* 55: 53—78, pls. VI—VII.
- [5] Boulenger, G. A.: 1890. Fauna of British India.
- [6] ———: 1904. Description of new frogs and snakes from Yunnan. *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser (7) 13: 130—134.
- [7] ———: 1906. Description of new reptiles from Yunnan. *Ann. Mag. Nat. Hist.*: 567—568.
- [8] ———: 1908. Description of a new snake from Yunnan. *Ann. Mag. Nat. Hist.*: 244.
- [9] Mell, R.: 1929. List of Chinese snakes. *Ling. Sci. Jour.* 8: 199.
- [10] Pope, C. H.: 1935. The reptiles of China.
- [11] Parker, H. W.: 1925. Variation of the Lepidosis of a snake from S. E. China. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 296—298.
- [12] Schmidt, K. P.: 1925. New reptiles and a new salamander from China. *Amer. Mus. Novit.* 157: 1—5.