

## 无尾蹄蝠在云南再次发现

何晓瑞

云南大学生物系 昆明 650091

1998年4月8日笔者在云南省凤庆县小湾镇小湾村公所江边村(即漫湾电站水库的北端)采得5号蝙蝠标本,经鉴定为无尾蹄蝠(*Coelops frithi* Blyth, 1848)。此系云南省首宗发现;亦为自1928年以来中国大陆第二次报道。5号标本中,1♀4♂;平均体重3.28g,体长37.20mm,尾长1.20mm,后足长7.10mm,耳长12.80mm;前臂长35.02mm,胫长14.28mm。

Ellerman et al. (1951)将分布于我国的无尾蹄蝠分为4个亚种,即:指名亚种*C. f. frithi*,福建亚种*C. f. inflatus*,四川亚种*C. f. sinicus*和台湾亚种*C. f. formosanus*。经笔者研究对比,认为此次在云南凤庆发现的应属福建亚种。其标本大小与福建亚种相近,凤庆标本颅全长14.8mm、颧宽6.2mm、上齿列5.1mm、下齿列5.7mm,福建亚种分别为15.1mm、6.6mm、5mm、5.6mm,四川亚种分别为17mm、7.8mm、6.4mm、6.8mm。其背部毛长6—8mm,与四川标本11mm相差较大。体色呈暗棕褐色,与福建亚种相类似,而四川万县的标本则呈灰褐色。福建延平位于北纬26°左右,凤庆位于北纬25°,两地在纬度上很接近。徐龙辉等1974年曾在海南岛白沙及陵水县获得3号无尾蹄蝠标本,从形态特征分析,很可能也属福建亚种。

小湾位于云南澜沧江凤庆与南涧县之间的峡谷

区,江面海拔1100m,标本系采于澜沧江岸的山洞中,洞深数十米,高十余米,海拔1300m。该地区年平均气温约19℃。河谷地区的植被主要为阔叶林,有青冈(*Cyclobalanopsis*)、石栎(*Lithocarpus*)、木棉(*Bombax malabarica*)、牛肋巴(*Dichotomanthes*)、榕树(*Ficus*)、千张纸(*Oroxylum indicum*)、羊蹄甲(*Bauhinia variegata*)、木姜子(*Litsea pungens*)和紫茎泽兰(*Eupatorium adenophorum*)等植物;也有针阔混交林,针叶树主要是思茅松(*Pinus kesiya*)和云南松(*Pinus yunnanensis*)。较平坦或坡度较小地区多被开垦,主要种植水稻、小麦、芭蕉、芒果及甘蔗等作物。

与无尾蹄蝠生活在同一个溶洞中的有大蹄蝠(*Hipposideros atniger*)、双色蹄蝠(*H. bicolor*)、长翅蝠(*Miniopterus schreibersi*)及大鼠耳蝠(*Myotis myotis*)。

无尾蹄蝠在我国十分罕见,在世界分布亦较为局限。仅自印度东北部、我国南部、越南、泰国、马来西亚,东至菲律宾、南至印度尼西亚的爪哇、巴厘岛有少数个体发现。其繁殖力很低,在爪哇发现3个雌体每胎均产1仔(Nowak & Paradiso, 1983),故此建议将其列为我国保护动物名录,以加强保护,免于绝迹。

1998-05-08 收稿

- 王强. 大熊猫空肠弯曲杆菌感染及治疗. 中国兽医科技, 1997, 27 (10): 35-36
- 李光汉. 大熊猫出血性肠炎的研究. 畜牧兽医学报, 1995, 26 (3): 268-275
- 叶志勇. 大熊猫耶尔森氏菌感染及治疗一例. 成

都国际大熊猫保护学术研讨会论文集, 1997, 210-212

- 张红忠. 微生物分类学. 复旦大学出版社
- P R 爱德华. 肠道菌科的鉴定. 江西卫生防疫站  
1999-05-25 收稿

## HEMORRHAGIC ENTERITIS OF GIANT PANDA INDUCED BY ARIZONA BACTERIA

LEI Lei<sup>1</sup> LIU Li<sup>1</sup> ZHANG Zairong<sup>1</sup> GU Shujun<sup>1</sup> WANG Qiang<sup>2</sup> YU Xingming<sup>2</sup> ZHAO Bo<sup>2</sup>

1. Department of microbiology, West China University of Medical Sciences, Chengdu 610041

2. The Zoo of Chengdu, Chengdu 610081

### ABSTRACT

By means of isolating, culturing and distinguishing pathogen from bloody feces specimen of young giant panda at the age of 80 days, it was confirmed that the hemorrhagic enteritis was induced by Arizona bacteria. Moreover, good effect was achieved by using antibiotic and microbiological preparation to treat the sick animal according to drug-susceptibility.

**Key words** Giant panda hemorrhagic enteritis Arizona bacteria