

鼯蝠 (*Neotetracus sinensis* Trouessart) — 新亚种*

王应祥 李崇云

(中国科学院昆明动物研究所)

在整理云南高黎贡山兽类考察报告中, 查阅了国内收藏的采自四川西部和云南各地的鼯蝠标本。经对比研究, 判定云南西部和西南部地区的鼯蝠为新亚种, 现描述如下:

滇西鼯蝠 *Neotetracus sinensis hypolineatus*, 新亚种

正模采号76310, ♀ (成), 1976年12月6日采自云南腾冲大塘 (冷水河), 海拔2,100米。

副模采号76334, ♂ (成), 1976年12月12日采获, 采集地与正模相同; 采号640136, ♀ (成), 1964年11月7日采自云南景东磨刀河, 海拔2,100米。

查看标本 腾冲1♂; 盈江1♂; 澜沧2♂♂, 5♀♀; 西盟4♂♂; 景东2♂♂, 14♀♀; 绿春1♂, 1♀。

上述模式标本和查看标本均存于中国科学院昆明动物研究所。

鉴别特征 形态和大小与片马亚种 (*N. s. cuttingi*) 相似。但上体暗黑色脊纹在颈背和肩部中断消失。背色多棕褐色而较鲜亮, 头骨眶上突较明显。

描述 上体橄榄褐棕色。头枕和腰臀部中央区较为深黑, 隐现一条暗黑色纹, 但此纹在颈背和肩部中央消失而中断, 故前后不相延续, 个别个体甚至完全消失而缺脊纹。下体除喉部表面染茶黄色外, 余均为灰白色 (32个标本中, 景东有5个标本例外)。足背内侧深暗, 外侧淡白。尾上黑褐, 尾下淡白。衡量度见表1。

头骨 颧弓完整、纤细。眶上突较为显著而且尖锐。眶间较宽, 眶间距多数超过8毫米。臼齿横宽一般大于9.5毫米。齿式 $\frac{3.1.3.3.}{3.1.3.3.} = 40$ 。犬齿甚小, 约与 I^3 、 p^1 或 p^2

等大。上犬齿仅有一个齿根。 p^4 前尖较为低矮钝圆。量度见表2。

讨论 据记载, 鼯蝠已有3个已知亚种, 本亚种上体中央区隐现暗黑色脊纹而与云南

* 承四川大学生物系和中国科学院动物研究所借阅标本, 特此致谢。
本文1981年1月20日收到。

表1 外形衡量度

重量: 克, 长度: 毫米

		体 重	体 长	尾 长	后 足 长	长 耳
正模	(♀)	31	110	56	22	16
	(♂)	33	115	67	25	18
副模	(♀)	40	109	69	25	15
查看标本	(6♂♂, 10♀♀)	34.6 (29—46)	112.0 (102~134)	64.9 (54—73)	23.7 (22—26)	18.0 (10—20)

表2 头骨衡量度

单位: 毫米

	颅 全 长	颧 宽	眶 间 宽	臼 齿 横 宽	后 头 宽	上 齿 列 长
正模(♀)	30.5	16.5	8.0	9.5	13.1	14.3
	(♂)	32.6	16.0	7.9	9.5	12.6
副模	(♀)	32.7	17.5	8.6	10.3	13.3
查看标本	(6♂♂, 10♀♀)	32.2 (31.6—33.0)	17.9 (16.9—19.0)	8.1 (7.6—8.6)	10.0 (9.5—10.5)	13.3 (12.7—13.6)
						16.5 (15.2—17.5)

西部的片马亚种 (*N. s. cuttingi*) 最为近似。但后者的暗黑色脊纹从头顶一直延伸到尾基而贯穿整个背部。上体主要呈暗橄榄绿色, 较新亚种深暗而多黑 (特别是背中央区)。下体全部染有显著的茶黄或棕黄色而非白。头骨眶上突完全退化消失。臼齿横宽相对较窄, 多数不及9.5毫米。两者的差别是显著的。

G. Allen (1938) 和陆长坤等 (1965) 曾把滇西南临沧地区的麝归属于川西指名亚种 (*N. s. sinensis*)。如把这些地区的标本与川西峨眉山的标本进行比较, 可以明显看出, 川西标本上体体色均匀一致, 绝不出现暗黑色脊纹, 背中央区也不深于体侧。上体棕褐色调更较丰富而鲜亮, 头面部几乎呈棕红色或棕褐色。下体表面均染有浓的棕黄色或茶黄色。头骨相对较宽而粗壮, 8个头骨的颧宽18.1 (17.5—18.6) 毫米, 后头脑颅宽13.8 (13.6—14.0) 毫米。与新亚种也有明显区别。

越南北部的沙巴亚种 (*N. s. fulvescens*), 据Osgood (1932) 记载: 体型较大, 颅全长33.4—37.7毫米, 体长129 (121—148) 毫米, 明显大于新亚种和任何一个已知亚种。另外, 沙巴亚种的下体强烈地染有棕黄色调, 与本亚种也不相同。

本亚种的特征是明显的, 在32个个体中, 既有冬毛 (采自11—12月), 也有夏毛 (采自5—6月)。既有幼体, 也有成体或较年轻的个体。除下体的灰白色有少数标本 (采自景东) 略有变异外, 其他特征均较稳定。与上述三个已知亚种均有区别且又占据一定

的地理分布区, 故可判为新亚种。

分布 本亚种仅分布于腾冲以南的云南西部、云南西南部和云南中部 (景东无量山)。云南南部绿春的两个标本亦可能属于本亚种, 但下体较为棕黄, 上体无暗色脊纹。

生物学资料 鼯鼠主要分布在我国的四川和云南。多栖于热带季雨林或亚热带湿性阔叶林, 海拔高度一般不超过2,400米。洞穴多在大树根下、蕨草丛或苔藓覆盖的土壤、乱石堆中。以多种小型昆虫和多汁的植物根茎为食。用小型鼠诱以鸟肉或花生作诱饵, 置于经常活动的埂道附近或树根下, 常能捕到它们。在高黎贡山地区, 捕获率可达3—5%。每年5—7月产仔, 每胎1—3仔。

对比标本 *Neotetracus sinensis sinensis* (四川: 峨眉山 5♂♂, 3♀♀; 云南: 贡山七箐 3♂♂, 9♀♀); *Neotetracus sinensis cuttingi* (云南: 泸水片马 2♂♂, 3♀♀; 泸水姚家坪 10♂♂, 12♀♀)。

参 考 文 献

- 陆长坤、王宗炜等 1955 云南西部临沧地区兽类的研究。动物分类学报2(4): 279—294。
 Allen, G. M. 1938 The mammals of China and Mongolia. I: 40—41, *Amer. Mus. Nat. Hist.*, New York.
 Anthony, H. E. 1941 Mammals collected by the Vernay-Cutting Burma expedition. *Publ. Field Mus. Nat. Hist. (Zool.)* 27: 37—123.
 Osgood, W. H. 1932 Mammals of the Kelley-Roosevelts and Delacour Asiatic expeditions. *Publ. Field Mus. Nat. Hist. (Zool.)* 10(18): 193—399, pls. 9—11.
 Trouessart, E. L. 1909 *Neotetracus sinensis*, a new Insectivora of the family Erinaceidae. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8) 4: 389—391.

A NEW SUBSPECIES OF SHREW-HEDGEHOG, *Neotetracus sinensis* Troussart (Erinaceidae, Mammalia), FROM YUNNAN, CHINA

Wang Yingxiang & Li Chongyun

(*Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica*)

This paper presents a description of a new subspecies of shrew-Hedgehog, *Neotetracus sinensis* Troussart, collected from middle and western Yunnan, China. The description of the new subspecies is given below:

Neotetracus sinensis hypolineatus, subsp. nov.

Holotype: No. 76310, female (ad.) collected on December 6, 1976, from

Leng-Shuihuo (alt. 2,100m), Da Tang, Tengchong, western Yunnan.

Paratypes: No. 76334, male (ad.), collected on December 12, 1976, from the same locality as holotype; No. 640136, female (ad.), collected on December 7, 1964, from Mu-Dahuo (alt. 2,100m), Jingdong, Middle Yunnan.

Holotype and two paratypes are deposited in the Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica.

Diagnosis: Most resembling *N. s. cuttingi*, but distinguishable from the latter by the pattern of its median dark stripe which is absent on the median region of the nape and upper back, by being lighter in colour and by the presence of postorbital processes on the skull. In addition, the colour of the under surface of most of the specimens is gray-drab instead of being light buffy as in the latter.

The nominate subspecies collected from Omei Shan, Sichuan differs from the new subspecies in the absence of the median dark stripe, the brownish-buffy colour of the underparts, the broader skull with zygomatic width 18.1 (17.5—18.6) mm and mastoid width 13.8 (13.6—14.0) mm.

N. s. fulvescens of northern Vietnam differs from the new subspecies in its large skull with greatest length 33.4—37.7 mm and underparts washed with brownish-fulvous.

Specimens examined: *N. s. hypolineatus*, subsp. nov. 11♂♂, 20♀♀ (Tengchong and Yingjiang, western Yunnan; Ximeng and Lancang, southwestern Yunnan; Jingdong, middle Yunnan; Luchun, southern Yunnan); *N. s. cuttingi* 12♂♂, 15♀♀ (Lushui, western Yunnan); *N. s. sinensis* 5♂♂, 3♀♀ (Omei shan, western Sichuan)