

分类讨论 本亚种是大绒鼠中体形较最大的一个亚种, 颅全长 27.4 ± 0.10 (25.5—29.9) mm。在毛色上, 不同地区有深有浅。采自中甸、丽江的标本, 毛色较深, 为深棕褐色; 昆明、下关一带的标本, 背毛稍浅, 茶褐色; 四川木里一带的标本, 背毛显得最浅, 比昆明、下关的还要浅些。上述标本基本上都是夏毛, 在季节上属同一季节, 这说明本亚种在不同地区, 其毛色可能有差异; 从个体上观察, 越老的个体背毛越深, 越小的幼体毛色越浅, 毛尖微染黄棕色。

地理分布 分布于云南和四川西南部包括四川西南部木里、渡口市和德昌, 云南东部云贵高原的曲靖、马龙、泸西、开远、石屏、玉溪、昆明、安宁、楚雄和元谋, 中部的新平、峨山、景东、祥云、宾川、下关、大理和漾濞, 西部的保山、龙陵、陇川、梁河、腾冲, 西北部的丽江、剑川、维西、德钦、中甸, 南部的蒙自、思茅和西双版纳等。

(2) 贡山亚种 *Eothenomys miletus confinii* Hinton, 1923

Eothenomys melanogaster confinii Hinton, 1923. Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 11: 151 (云南贡山怒江—独龙江分水岭, 28°N .); Hinton, 1926. Monogr. Vole. Lemm., I: 288; Osgood, 1932. Field Mus. Nat. Hist. Publ. Zool. Ser., 18 (10): 323.

Microtus (Eothenomys) melanogaster confinii G. Allen, 1924. Amer. Mus. Novit., 133: 3.

Eothenomys eleusis G. Allen, 1940. Mamm. Chin. Mong. part. II, 816—818.

特征 本亚种与指名亚种的区别在于体形较小, 颅全长 26.8(26.2—28.3)mm; 尾较长, 55.7(40—70)mm; 毛色相对较深, 暗褐色或暗褐棕色; 脑颅较低平, 颅高 8.9(8.1—9.7)mm; 听泡较小, 听泡长 6.7(6.4—7.3)mm, 听泡宽 5.2(4.9—5.4)mm。

量衡度 (衡: g; 量: mm)

外形:

标本	性别	体重	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
BM 22.12.1.1	♂	—	106	59	20	13	云南贡山
(Types of <i>E. confinii</i>)							
KIZ 735080	♂	—	115	58	18	11	贡山巴坡三队
KIZ 73460	♂	—	110	52	18	12	贡山巴坡三队
KIZ 73486	♂	—	125	55	20	14	贡山巴坡三队
KIZ 73594	♂	—	106	58	18	13	贡山巴坡三队
KIZ 73553	♂	—	105	53	19	10	贡山巴坡三队
KIZ 73485	♂	—	120	55	21	9	贡山巴坡三队
KIZ 73671	♂	28	113	55	19	14	贡山七箐
KIZ 73208	♂	35	105	56	19	12	贡山东哨房
KIZ 73725	♂	32	105	47	18	13	贡山七箐
KIZ 73036	♂	32	105	63	20	12	贡山 12 号桥
KIZ 73531	♀	—	112	55	18	12	贡山巴坡三队
KIZ 73511	♀	—	112	57	18	12	贡山巴坡三队

续表

标本	性别	体重	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
KIZ 73545	♀	—	104	56	18	13	贡山巴坡三队
KIZ 73529	♀	—	103	46	18	13	贡山巴坡三队
KIZ 73083	♀	33	110	55	20	14	贡山 12 号桥
KIZ 73082	♀	40	108	60	19	12	贡山 12 号桥
KIZ 73103	♀	35.5	115	52	20	12	贡山 12 号桥
KIZ 73151	♀	40	110	60	20	14	贡山 12 号桥
KIZ 73136	♀	38	115	55	17	13	贡山 12 号桥
KIZ 73012	♀	40	120	70	20	15	贡山 12 号桥
平均数		34.9	109.6	55.6	18.7	12.4	
标准误		±0.63	±0.73	±0.93	±0.13	±0.15	
范围		32—43	105—120	40—70	17—20	12—15	
标准差		4.12	6.26	7.94	1.13	1.28	
标本数		43	73	73	73	73	

头骨:

标本	颅全长	基长	腭长	颧宽	眶间宽	颅高	听泡长	上颊齿列长	下颊齿列长
BM 22.12.1.1	25.8	23.4	13.6	14.9	4.4	—	7.3	6.0	6.3
KIZ 73508	26.9	24.6	13.9	15.2	4.3	9.5	6.7	7.1	6.9
KIZ 73460	26.6	24.7	14.1	15.7	4.1	8.8	6.4	7.2	7.2
KIZ 73486	26.8	24.7	14.5	15.3	4.1	8.9	6.8	7.2	7.2
KIZ 73594	26.8	24.4	14.1	15.4	4.4	8.9	6.5	6.6	6.6
KIZ 73553	25.8	24.0	13.5	15.3	4.7	8.7	6.4	6.9	6.7
KIZ 73485	27.1	26.3	14.4	16.1	4.6	8.3	6.6	7.1	7.1
KIZ 73671	25.7	23.6	13.8	15.9	4.7	9.5	6.7	6.4	6.4
KIZ 73208	26.6	24.3	14.1	15.5	4.4	9.2	6.2	6.9	7.0
KIZ 73725	27.4	24.9	14.2	15.8	4.4	8.9	6.4	6.8	6.8
KIZ 73539	26.7	24.9	14.0	15.8	4.1	9.1	6.4	6.8	—
KIZ 73511	27.0	25.0	14.0	15.2	4.0	8.4	7.2	6.6	6.7
KIZ 73547	25.1	23.1	13.5	14.8	4.7	8.7	6.2	6.8	6.6
KIZ 73529	26.8	25.3	14.0	—	4.1	8.4	6.7	7.0	6.9
KIZ 73083	27.6	25.8	14.2	15.7	4.1	9.2	6.7	7.0	7.0
平均数	26.8	24.8	14.2	15.5	4.3	8.9	6.6	6.8	6.8
标准误	±0.08	±0.10	±0.04	±0.05	±0.04	±0.06	±0.03	±0.04	±0.03
范围	26.2— 28.0	24.3— 26.4	14.0— 14.9	15.3— 16.5	4.0— 4.7	8.1— 7.7	6.4— 7.3	6.5— 7.1	6.5— 7.0
标准差	0.63	0.74	0.32	0.41	0.29	0.39	0.26	0.37	0.25
标本数	58	58	66	64	67	47	62	68	65

分类讨论 本亚种最初是 Hinton (1923) 根据云南西北部贡山地区的标本定为黑腹绒鼠中的一个亚种 *E. melanogaster confinii*。Osgood (1932) 赞同 Hinton 的看法；G. Allen (1924) 认为绒鼠属 *Eothenomys* 是田鼠属 *Microtus* 的一个亚属，因而又将其改为 *Microtus (Eothenomys) melanogaster confinii*。后来，他又恢复了绒鼠属的属级地位，但把本亚种列为滇绒鼠 *E. eleusis* 的异名 (G. Allen, 1940)；Ellerman 等 (1951) 把它列为 *E. melanogaster eleusis* 的异名。根据我们在高黎贡山地区获得的大批标本分析，无论从外形、头骨或牙齿特征上比较，高黎贡山的标本与黑腹绒鼠 *E. melanogaster* 完全不同，前者 M^3 具 4 个内侧突和 3 个外侧突，而后者 M^3 仅具 3 个内侧突和 3 个外侧突。虽与滇绒鼠 *E. elesus* 相似，但颅全长较大，多数超过 26.5mm，应归入大绒鼠 *E. miletus*。与大绒鼠指名亚种 *E. miletus miletus* 比较，颅全长相对较小，26.8 (26.2—28.0) mm；尾较长 55.7 (40—70) mm；听泡较小，6.7 (6.4—7.3) mm；毛色相对较暗。实应为大绒鼠的有效亚种而不是滇绒鼠。

采自贡山西坡 (巴坡) 的标本与贡山东坡 12 号桥的标本在 M^3 的形态上有一定差异，前者的 M^3 根座特别长，其外缘在第 3 侧突后有一小突，而 12 号桥标本则无此小突，其根座较短。

地理分布 本亚种仅分布于云南西北部贡山、泸水地区。

69. 克钦绒鼠 *Eothenomys cachinus* (Thomas, 1921)

别名：绒鼠、小老鼠。

英文名：Cachin oriental vole.

Microtus (Eothenomys) cachinus Thomas, 1921. Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc., 27: 504 (缅甸东北部克钦邦 Imaw Bum 山)。

Eothenomys melanogaster cachinus Hinton, 1923. Ann. Mag. Nat. Hist., (9) 11: 149; Hinton, 1926. Monogr. Vole. Lemm., Vol. 1, 286; Ellerman 等, 1951. Check. Palae. Ind. Mamm., 669.

鉴别特征 M^1 具 4 个内侧突和 3 个外侧突， M^2 具 3 个内外侧突， M^3 具 4 个内侧突和 4 个外侧突， M_1 邻近的三角突彼此汇通，呈成对排列。尾较长，约为体长的 45%。

形态

外形：体形呈圆筒形，体长 85—125mm，尾长 30—55mm。吻鼻较短，眼小，耳椭圆形，毛短而稀疏，几乎裸露。体被柔软细密的毛。前后足足背被毛较短，四足均具五指 (趾)，具尖锐的爪，前足小于后足，掌蹠裸露无毛。前后足第 1 指极小，几乎呈痕迹状如；第 3 指最长，第 4 指微短于第 3 指，第 2 指比第 5 指稍长；后足第 2、3、4 趾几乎等长，第 1 趾着生位置高，是后足最短的一趾。尾较短，约为体长的 30%—45%，