

后来,他并入黑腹绒鼠指名亚种作为异名。它与指名亚种的区别在于体形较大,颅全长通常在 25mm 左右或更多,指名亚种多不及 24.5mm,平均 24.1mm 左右。我们同意多数学者的意见(Hinton, 1923, 1926; Ellerman 等, 1951),视它为一个有效亚种。

地理分布 本亚种分布于四川西部(甘洛、石棉)和云南西北部(丽江)。

(3) 滇西亚种 *Eothenomys melanogaster libonotus* Hinton, 1923

Eothenomys melanogaster libonotus Hinton, 1923. Ann. Mag. Nat. Hist., (11):151(印度东北部阿萨姆米什米山区的 Dreyi); Hinton, 1926. Monogr. Vole. Lemm., Vol. I. 289; Ellerman 等, 1951. Check. Palae. Ind. Mamm., 669.

特征 体形比指名亚种小,体长 93.93(85—105)mm,尾长 36.21(30—45)mm,颅全长多数不及 24.0mm;背部毛色棕褐色或茶褐色,腹部毛色乌褐灰色,尾上黑褐色,尾下稍淡;腭孔短,仅 3.8(3.5—4.2)mm,指名亚种为 4.4(3.8—5.1)mm。

量衡度(衡: g; 量: mm)

外形:

标本号	性别	体重	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
BM 21.12.5.54	♂	—	105	34	17	13	阿萨姆 Dreyi
(Type of <i>E. m. libonotus</i>)							
KIZ 74193	♂	19.0	90	32	14	6	云南泸水片马
KIZ 73993	♂	20.0	98	33	15	10	云南泸水片马
KIZ 74117	♂	19.0	85	35	14	8	云南泸水片马
KIZ 74154	♂	20.0	90	35	16	9	云南泸水片马
KIZ 74268	♂	25.0	102	45	18	10	云南泸水姚家坪
KIZ 76279	♂	22.0	105	39	14	12	云南盈江卡芽河
KIZ 650235	♂	22.5	98	32	17	12	云南梁河
YCIED 8402	♂	—	100	35	17	13	云南下关
YCIED 679	♂	30.0	95	38	16	12	云南陇川芒软
YCIED 255	♂	—	95	35	16	11	云南陇川芒软
KIZ 74175	♀	20.0	85	30	14	7	云南泸水片马
KIZ 73992	♀	18.0	91	33	14	8	云南泸水片马
KIZ 74070	♀	22.0	96	33	14	10	云南泸水片马
平均数		21.4	93.9	36.2	15.4	9.9	
标准误		±0.95	±1.73	±1.57	±0.39	±0.56	
标准差		3.16	6.23	5.66	1.40	2.02	
范围		18—25	85—105	30—45	14—18	6—13	
标本数		12	14	14	14	14	

头骨:

标本号	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 21.12.5.54	25.1	—	—	15.0	4.4	—	6.4	6.1	6.5
(Type of <i>E. e. libonotus</i>)									
KIZ 74193	23.3	21.6	12.3	13.7	4.5	7.5	5.5	6.1	5.9
KIZ 73993	23.5	21.8	12.4	14.1	4.3	8.4	5.4	6.0	5.8
KIZ 74171	23.0	21.2	12.3	13.4	4.3	8.6	5.5	5.9	5.7
KIZ 74154	23.1	21.4	12.2	13.8	4.5	8.1	5.8	6.0	6.0
KIZ 74268	23.2	21.6	12.2	13.9	4.3	8.0	—	5.6	—
KIZ 76279	24.1	22.3	12.9	14.1	4.3	8.9	6.0	6.0	5.9
YCIED 8402	25.8	24.0	14.2	15.5	4.6	—	—	6.7	6.3
YCIED 679	26.8	24.8	14.4	15.5	4.6	—	—	7.4	6.4
YCIED 255	24.0	22.0	12.7	14.0	4.5	—	—	6.5	—
KIZ 74175	23.1	21.2	12.2	13.3	4.3	7.8	6.7	5.8	5.7
KIZ 73992	—	—	12.1	13.6	4.5	—	5.4	6.1	5.9
KIZ 74070	23.7	22.1	12.5	14.3	4.4	8.4	5.7	6.1	—
平均数	24.0	22.1	12.7	14.0	4.4	8.4	5.8	6.0	5.9
标准误	±0.3	±0.35	±0.23	±0.17	±0.03	±0.21	±0.17	±0.09	±0.07
标准差	1.18	1.11	0.75	0.58	0.11	0.68	0.41	0.29	0.22
范围	23.0— 26.8	21.2— 24.8	12.1— 14.4	13.3— 15.5	4.3— 4.6	7.5— 8.9	5.4— 6.7	5.6— 6.7	5.7— 6.4
标本数	12	12	12	13	12	8	8	13	9

分类讨论 高黎贡山中段泸水片马及姚家坪一带的标本, 头骨较小, 8个成年标本, 颅全长23.0—23.7mm, 没有一个超过23.7mm。而分布于下关、梁河、盈江昔马、陇川芒软一带的标本, 头骨较大, 5号成年标本颅全长都超过24mm, 为24.8(24.0—26.8)mm, 与印度阿萨姆的模式标本相近似, 将它们都归入这一亚种。

地理分布 主要分布于云南西北部高黎贡山中段的泸水片马, 西部盈江、梁河、陇川及下关。

(4) 福建亚种 *Eothenomys melanogaster colurnus* (Thomas, 1911)

Microtus melanogaster colurnus Thomas, 1911. Ann. Mag. Nat. Hist., 7: 209 (福建挂墩).

Microtus bonzo Cabrera 1922. Bol. Soc. Esp. H. N., 22: 168 (福建福州).

Eothenomys melanogaster colurnus Hinton, 1926. Monogr. Vole. Lemm., Vol. 1, 287; G. Allen, 1940.

Mamm, Chin. Mong., II: 806—810; Ellerman 等, 1951. Check. Palae. Ind. Mamm., 668.

特征 本亚种的大小与滇西亚种近似, 颅全长24.1(22.1—25.9)mm, 尾较长, 约40.0mm。体色较为浅亮, 上体棕褐色或亮褐茶色, 下体淡棕黄色, 毛基灰色, 表面微