

头骨:

标本	颅全长	颅基长	腭长	颧宽	后头宽	臼齿横宽	上颊齿列长	下颊齿列长
BM 11.9.8.111	24.5	22.8	13.1	14.5	12.3	5.2	5.7	5.7
(Type of <i>E. eleusis</i>)								
BM 11.9.8.109	23.5	21.6	12.7	14.5	11.7	4.9	5.8	5.9
BM 11.9.8.114	24.2	21.9	12.6	14.1	11.7	4.9	5.9	5.8
BM 11.9.8.115	23.8	—	12.7	14.5	12.0	5.2	6.0	6.5
BM 11.9.8.116	23.8	—	12.2	13.9	11.7	4.8	6.0	6.3
BM 11.9.8.119	24.7	22.6	12.9	14.5	12.5	5.0	6.3	6.5
平均数	24.0	22.2	12.7	14.3	12.0	5.0	6.0	6.1
标准误	±0.41	±0.53	±0.22	±0.40	±0.41	±0.17	±0.19	±0.24
范围	23.5— 24.7	21.6— 22.8	12.2— 13.1	13.9— 14.5	11.7— 12.5	4.8— 5.2	5.7— 6.3	5.7— 6.5
标准差	0.46	0.57	0.30	0.27	0.35	0.17	0.21	0.36
标本数	6	4	6	6	6	6	6	6

地理分布 仅分布于云南东北部昭通地区。

(2) 湖北亚种 *Eothenomys eleusis aurora* (Allen, 1912)

Microtus (*Eothenomys*) *aurora* G. Allen, 1912. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 40:211(湖北长阳).

Eothenomys melanogaster aurora Hinton, 1923. Ann. Mag. Nat. Hist., (9)2:149; Hinton, 1926. Monogr. Vole. Lemm, I:286; Ellerman 等, 1951. Check. Palae. Ind. Mamm., 668.

Eothenomys miletus aurora G. Allen, 1940. Mamm. Chin. Mong., II:814.

特征:与指名亚种比较:尾较短,尾长39.1(35—49)mm,明显短于体长之半。

量衡度 (衡: g; 量: mm)

外形:

标本	性别	体重	体长	尾长	尾长/体长	后足长	耳长	采集地
MCZ 7788	♂	—	105	43	0.41	18.5	—	湖北长阳
(Type of <i>E. aurora</i>)								
MCZ 7185		—	104	41	0.41	15.0	—	湖北长阳
MCZ 7186		—	99	48	0.48	17.0	—	湖北长阳
MCZ 7188		—	99	40	0.40	16.0	—	湖北长阳
KIZ 88104	♂	26	97	38	0.40	14.0	11.0	四川南川金佛山
KIZ 88142	♂	24	98	33	0.34	14.0	11.0	四川南川金佛山
KIZ 88383	♂	25	83	37	0.43	16.0	10.5	四川武隆白马山

续表

标本	性别	体重	体长	尾长	尾长/体长	后足长	耳长	采集地
KIZ 88352	♂	25	96	42	0.44	16.0	11.0	四川武隆白马山
KIZ 88712	♂	30	97	33	0.35	16.0	11.0	四川酉阳青华山
KIZ 820765	♂	23	90	38	0.42	17.5	9.0	四川石棉
KIZ 88825	♂	30	100	39	0.39	15.0	10.0	贵州绥阳宽阔水
W 239	♂	22	92	36	0.40	15.0	13.0	贵州江口梵净山
W 320	♂	22	92	40	0.44	16.0	12.0	贵州雷山雷公山
W 272	♂	24	98	36	0.38	15.0	11.5	贵州雷山雷公山
KIZ 88179	♀	21	91	37	0.41	14.5	8.5	四川南川金佛山
KIZ 88262	♀	23	97	38	0.40	14.5	10.5	四川南川金佛山
KIZ 88354	♀	25	98	34	0.35	15.0	10.0	四川武隆白马山
KIZ 88327	♀	26	100	40	0.40	15.0	11.0	四川武隆白马山
KIZ 88713	♀	28	97	39	0.40	16.0	11.0	四川酉阳青华山
KIZ 820736	♀	19	90	37	0.41	17.0	11.0	四川石棉
KIZ 88814	♀	21	86	39	0.45	16.0	10.0	贵州绥阳宽阔水
W 221	♀	21	95	42	0.44	16.0	11.0	贵州江口梵净山
W 270	♀	22	97	41	0.43	16.0	10.0	贵州雷山雷公山
平均数		24.2	94.7	39.2	0.41	15.3	10.6	
标准误		±0.29	±0.49	±0.25	±0.02	±0.09	±0.07	
范围		16—35	80—115	35—49	0.35—0.46	13—19	7—14	
标准差		3.9	6.83	3.46	0.12	1.11	0.98	
标本数		18	198	194	194	198	195	

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
MCZ 7788	24.9	23.4	12.8	14.3	—	—	—	6.1	6.6
(Type of <i>E. aurora</i>)									
MCZ 7185	24.2	22.6	12.5	15.0	—	—	—	6.4	6.6
MCZ 7188	14.9	22.9	13.1	14.8	—	—	—	6.0	5.8
KIZ 88104	23.6	21.6	12.2	14.3	4.4	8.2	6.3	5.9	5.9
KIZ 88142	23.9	22.0	12.6	13.8	4.6	8.7	6.4	6.2	5.8
KIZ 88383	23.4	21.7	12.5	13.6	4.4	8.1	6.3	5.9	5.9
KIZ 88352	23.8	21.6	12.1	14.1	4.9	9.0	6.6	6.1	6.0
KIZ 88712	23.7	—	12.9	14.8	4.8	9.1	—	6.1	6.0
KIZ 820765	24.9	22.5	13.7	14.8	4.2	—	—	6.3	6.0
KIZ 88825	24.5	22.4	12.7	14.6	4.7	9.0	6.1	6.0	6.0

续表

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
W 239	24.2	21.9	12.3	13.4	4.4	8.4	6.5	5.8	5.5
W 320	24.3	22.0	12.5	14.6	4.6	8.9	6.8	6.1	5.7
W 272	24.0	22.1	12.8	15.1	4.6	9.0	6.1	6.0	5.6
KIZ 88179	23.9	21.4	12.3	13.5	4.4	8.2	6.6	6.0	5.9
KIZ 88262	23.8	22.0	12.8	14.2	4.4	8.7	6.1	6.0	6.0
KIZ 88354	24.1	22.0	12.4	—	4.4	8.4	6.7	6.1	6.0
KIZ 88327	24.4	22.4	12.6	14.3	4.5	9.2	6.3	6.1	6.1
KIZ 88713	25.1	22.5	12.6	14.3	4.9	8.6	7.0	6.1	5.9
KIZ 820736	23.7	21.6	12.3	13.9	4.3	8.8	6.0	6.0	6.0
KIZ 88814	23.2	21.3	12.1	13.8	4.4	8.3	6.3	6.1	5.9
W 221	23.7	21.1	11.9	13.7	4.8	8.6	6.1	5.7	5.7
W 270	23.8	21.3	12.3	14.1	4.3	8.2	6.9	6.1	5.7
W 257	23.1	20.8	12.1	14.1	4.6	8.5	6.5	5.7	5.5
平均数	23.9	21.8	12.4	14.1	4.4	8.6	6.4	5.9	5.7
标准误	±0.08	±0.08	±0.04	±0.04	±0.02	±0.04	±0.04	±0.02	±0.02
范 围	21.5— 24.3	19.5— 23.6	11.3— 14.1	12.8— 15.6	3.8— 5.0	7.6— 9.9	5.6— 7.7	5.3— 6.6	5.2— 6.6
标准差	0.84	0.84	0.47	0.52	0.22	0.43	0.38	0.25	0.23
标本数	114	111	182	148	166	102	115	186	189

地理分布 主要分布于湖北西部利川、宜昌、长阳和神农架林区,湖南张家界、湘西山区,四川南部武隆、南川、酉阳、西部石棉、美姑、西林、布拖、木里、渡口,贵州贵阳、绥阳、梵净山,雷山和安龙。

分类讨论 本亚种系 G. Allen(1912)根据湖北长阳的标本定名为新种 *Microtus (Eothenomys) aurora*。Hinton(1923, 1926)改定为黑腹绒鼠的亚种即: *Eothenomys melanogaster aurora*。G. Allen(1940)根据 M^3 的形态结构和体形大小的差异,整理了黑腹绒鼠的亚种,他把 M^3 具 4 个内侧突和 3 个外侧突的所有亚种从黑腹绒鼠中分离出来,独立成两个有效种,其中大绒鼠 *E. miletus* 体较大,颅全长超过 26.5mm,滇绒鼠 *E. eleusis* 颅全长不及 26.5mm 但他把本亚种归入大绒鼠 *E. miletus* 中作为亚种。然而,从这些地区采获的大批标本显示,它们的体形均较小,其颅全长多数不及 25.6mm,明显小于大绒鼠,因而这一地区的绒鼠亚种应归入滇绒鼠而不是大绒鼠。采自四川南部南川和武隆的标本体形稍小,颅全长 23.3(21.5—24.5)mm,其他地区的为 24.5(22.1—25.6)mm。