

## 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 11.9.8.122 (Type of <i>E. olitor</i> )	23.7	22.1	12.5	14.0	3.9	—	7.2	5.7	5.7
BM 11.9.8.121	—	—	12.2	14.2	—	—	—	5.7	6.1
BM 11.9.8.123	22.6	21.2	12.5	14.0	—	—	—	5.5	5.9
BM 11.9.8.124	22.8	21.3	12.1	13.7	—	—	—	5.8	5.8
KIZ 631406	23.4	21.8	12.5	13.6	4.0	8.7	6.7	5.7	5.6
KIZ 631407	24.2	22.6	12.8	14.0	4.0	8.7	6.7	5.7	5.7
KIZ 631408	24.1	22.3	12.9	13.8	4.3	8.6	7.3	6.1	—
KIZ 00445	23.5	22.1	12.8	13.7	4.1	—	7.0	5.7	5.9
KIZ 00437	—	—	13.1	14.1	3.9	—	7.0	5.5	5.9
平均数	23.5	21.9	12.6	13.9	4.1	8.7	7.0	5.7	5.8
标准误	±0.23	±0.19	±0.04	±0.02	±0.06	±0.03	±0.11	±0.06	±0.06
范围	22.6— 24.2	21.2— 22.6	12.1— 13.1	13.6— 14.2	3.9— 4.3	8.6— 8.7	6.7— 7.3	5.5— 6.1	5.6— 6.1
标准差	0.60	0.51	0.33	0.20	0.15	0.05	0.25	0.18	0.16
标本数	7	7	9	9	5	3	5	9	8

**地理分布** 仅分布于云南东北部昭通地区。

**(2) 滇西新亚种 *Eothenomys olitor hypolitor* Wang et Li, subsp. nov.**

正模 (Holotype) KIE 81141, ♂ (成), 1981年5月18日采自云南景东县徐家坝(哀牢山)。

副模 (Paratype) KIE 81249, ♀ (成), 1981年5月28日采获, 采集地同正模标本。

查看标本: 云南景东哀牢山徐家坝 13 (♂)、10 (♀)、10 (♂); 新平水塘、平河 5 (♂)、3 (♀); 云龙 1 (♂)、1 (♀); 永平 1 (♂)、1 (♀); 永德 1 (♂)。

模式标本和查看标本保存在中国科学院昆明生态研究所 (KIE) 和云南流行病防治研究所 (YIED)。

**鉴别特征** 体形较小, 颅全长不及 23.0mm; 尾长为体长的 1/3; 听泡小, 约 5.1mm; M<sup>3</sup> 后叶跟部较短, 不向后过多延长, 其长度不及第 3 排齿突宽度的 60%; 下体黑灰色。

**形态** 体形较小, 体重 12.5—21g, 体长 62—92mm, 颅全长不及 23.0mm; 尾相对较短, 尾长略小于体长的 1/3。下体从颈部至尾基以及前后肢下侧均为淡黑褐色或黑灰色。前后足足背及趾暗褐色。尾上下均为暗褐色。



头骨形态与指名亚种相似但脑颅较短；眼眶、齿隙、听泡相对较小；翼窝孔较大。

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	
正模 KIE 81141	♂	16.3	88	27	13.0	8.0	景东徐家坝	
副模 KIE 81249	♀	16.8	88	29	14.0	8.5	景东哀牢山	
查 看 标 本	KIE 81142	♂	15.3	90	27	13.5	8.0	景东徐家坝
	KIE 81410	♂	13.6	80	27	13.0	7.0	景东太忠
	KIE 81431	♂	15.4	90	29	13.0	9.5	景东太忠
	KIE 840044	♂	18.0	88	31	14.0	11.0	新平水塘
	KIE 840126	♂	15.0	75	31	19.0	10.0	新平平河
	KIE 840065	♂	18.0	75	29	15.0	10.0	新平水塘
	YIED 229	♂	—	82	28	13.0	7.0	云龙
	YIED 32	♂	—	89	24	13.0	9.0	永平木莲花山
	YIED 0236	♂	12.0	82	27	14.0	9.0	永德大雪山
	KIE 81267	♀	17.4	92	31	13.0	7.0	景东哀牢山
	KIE 81502	♀	13.1	78	27	13.0	8.0	景东徐家坝
	KIE 81298	♀	16.2	85	29	13.0	8.0	景东太忠
	KIE 81376	♀	15.5	82	29	13.5	9.0	景东太忠
	KIE 81453	♀	15.3	88	27	14.0	8.0	景东
	KIE 840125	♀	18.0	87	32	19.0	10.0	新平平河
	KIE 840061	♀	21.0	85	25	15.0	11.0	新平水塘
	KIE 840043	♀	19.0	90	30	15.0	9.0	新平水塘
YIED 42	♀	—	89	23	11.0	7.0	云龙	
平均数		16.2	81.1	26.7	14.0	8.8		
标准误		±0.36	±0.95	±0.55	±0.31	±0.19		
范围		12.5—21.0	75—92	21—32	11.0—19.0	7.0—11.0		
标准差		2.18	18.8	6.09	1.90	1.18		
标本数		17	21	20	20	20		

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
KIE 81141	21.9	20.5	11.4	13.1	3.2	7.3	5.0	5.0	4.9
KIE 81249	21.5	20.1	11.8	12.5	4.0	7.2	4.8	5.0	4.8
KIE 81142	21.6	18.9	11.6	13.0	4.0	7.7	4.8	5.6	5.5
KIE 81410	21.0	19.4	11.1	12.5	3.8	8.3	4.9	4.8	4.9
KIE 81431	21.0	19.4	11.1	12.8	4.1	9.0	4.8	5.1	5.3



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
KIE 840044	22.2	20.8	12.0	13.7	3.0	8.2	5.5	5.4	5.4
KIE 840126	21.2	19.5	11.6	12.5	4.1	7.8	5.2	4.9	4.5
KIE 840065	22.7	20.3	12.0	13.7	4.1	7.9	5.3	5.2	5.2
YIED 229	20.9	19.4	11.0	13.0	4.1	8.9	5.8	5.0	4.9
YIED 32	20.9	19.4	11.1	12.5	3.9	8.1	5.2	5.0	5.1
KIZ 23960	21.0	19.9	11.6	12.7	3.8	9.1	5.7	5.0	5.1
KIE 81267	—	—	11.5	12.8	4.0	—	—	5.2	5.2
KIE 81502	20.8	18.9	10.9	12.5	4.0	7.1	5.8	5.5	5.0
KIE 81298	21.1	19.8	11.2	12.9	3.9	8.0	—	5.2	5.2
KIE 81376	—	—	11.1	12.8	4.7	—	—	5.3	5.5
KIE 81453	21.9	20.2	11.7	13.2	4.1	6.9	4.9	5.3	5.4
KIE 840125	21.5	20.2	12.2	12.9	3.0	8.0	5.0	5.6	5.4
KIE 840061	22.6	20.9	11.9	13.1	3.9	7.8	5.3	5.7	5.5
KIE 840043	22.9	21.4	12.1	13.7	3.8	7.6	5.2	5.2	5.2
YIED 42	—	—	11.0	12.8	3.9	—	—	5.0	4.9
平均数	21.6	19.9	11.5	12.9	3.9	7.9	5.2	5.2	5.1
标准误	±0.20	±0.20	±0.16	±0.14	±0.14	±0.08	±0.15	±0.11	±0.12
范 围	20.8— 22.9	18.9— 21.4	10.9— 12.2	12.5— 13.7	3.0— 4.7	6.9— 8.3	4.5— 5.3	4.8— 5.7	4.5— 5.6
标准差	0.67	0.68	0.51	0.39	0.39	0.62	0.34	0.27	0.27
标本数	17	17	20	20	20	17	16	20	20

**分类讨论** 与指名亚种的不同在于：本亚种体形较小，颅全长21.5(20.5—22.9)mm，28个标本中没有一个标本达到23.0mm；相反，指名亚种大多超过23.0mm，平均为23.5(22.6—24.2)mm；尾相对较短，27.9(21—32)mm，指名亚种为32.9(31—39)mm；听泡相对较小，5.1(4.5—5.3)mm，指名亚种为7.0(6.7—7.3)mm；上颌M<sup>3</sup>后叶的跟部较短，不向后方过分延长，其长度不及第3臼齿宽度的60%；下体不为淡灰色。两者差异明显，而且具有不同的地理分布区域，为一新亚种。

据Allen(1940)记载：本种亦分布到云南西部镇康的木厂(Mucheng)和西北部中甸(Chung-tien)以南约48km的Peitai。他的滇西标本(No. 44191)，尾长29mm，颅全长20.9mm，其量度与我们的标本一致，应归入这一亚种。

**地理分布** 本亚种分布于云南中部的哀牢山区、无量山区、西南部的临沧地区、西部的保山地区、德宏州。云南西北部中甸的标本可能也应归入这一亚种。