

地理分布 仅分布于四川西部、大渡河以西的康定地区。

65. 德钦绒鼠 *Eothenomys wardi* (Thomas, 1912)

别名:拟中华绒鼠。

英名:Ward's oriental vole.

Microtus (*Antelomys*) *wardi* Thomas, 1912. Ann. Mag. Nat. Hist., (8)9:516(云南西北部德钦梅里雪山); Thomas, 1914. Ann. Mag. Nat. Hist., (8)14:473.

Antelomys wardi Hinton, 1923. Ann. Mag. Nat. Hist., (9)11:154; Hinton, 1926, Monogr. Vole. Lemm., Vol. I, 298.

Eothenomys chinensis wardi G. Allen, 1940. Mamm. Chin. Mong., II: 827; Ellerman 等, 1951. Check. Palae. Ind. Mamm., 669; Corbet, 1978. Mamm. Palae. Reg., 101.

Eothenomys wardi, Corbet 等, 1992. Mamm. Indomalay. Reg., 402.

鉴别特征 多数特征与中华绒鼠相似,但脑颅较低平;听泡较小,颅基长26.5—28.0mm。 M^2 第3后内角突呈现,但明显较小; M^3 具5个外侧突;尾较短,约等于体长的一半或略超过体长之半长。

形态

外形: 体形较中华绒鼠小,体长104—119mm,颅全长25.6—27.4mm。尾长55—66mm,约等于体长之半或略超过体长之半长。后足长20—23mm。吻短而钝,眼小,耳呈椭圆形,毛短而稀疏,前后足均具五指(趾),后足比前足大。前足第1指极短,第2指比第3指短,第3指是前足最长的一指,第4指比第2指略长,第5指短于第2指;后足第1、5趾最短,第5趾略长于第1趾,其余第2、3、4趾长度接近相等。具5个掌垫和6个蹠垫。爪较尖锐。前后足足背的毛较短,掌部裸露无毛。

毛色: 与于中华绒鼠相似,上体背褐灰色、棕褐色或淡褐色,毛基为深石板灰色。体侧微淡,下体乌灰色或灰白色,毛基黑褐色或深石板灰色。耳背较背色部略稍深,褐黑色。前肢和足背暗褐色,指爪肉黄色;后足足背淡褐色,趾爪肉黄色。尾毛较短、较稀疏,尾鳞片明显可见,尾分上下异色,尾背深褐色,尾腹浅淡,近基部1/3灰白色或黄白色,尾尖微具一小丛毛束。

头骨: 头骨带有相对较小的脑颅,它的上缘较少弯曲,故脑颅较为低平。鼻骨前宽后狭,前部宽约为后部宽的两倍,鼻前端略位于前颌骨最前端之后,整个鼻骨形成一坡形,前低而后高。吻部较短,小于颅全长的1/3。脑颅长约等于颧弓宽,脑颅宽约为基长之半。眼眶较大。整个腭孔均较窄细,其长度约为宽度的3倍以上,约为齿隙长的2/3。听泡很小,听泡长约6.7mm。

牙齿: 上下颌各具二枚大而长并向内弯曲的橘黄色门齿,成体臼齿无齿根,终身生长。 M^1 具3个内侧突, M^2 具2个内侧突和3个外侧突,第3后内角突痕迹状, M^3 具

5个外侧突,最后一个根向后伸长, M^3 第1外侧突不封闭。下颌 M_1 邻近的三角突彼此汇通,呈成对排列, M_2 较 M_1 小,具三个大小相等的三角形, M_3 为下颌最小的一枚臼齿,由3个不同形状组成,具3个内侧突和3个外侧突。

量衡度 (衡: g; 量: mm) (引自 Thomas, 1912; Hinton, 1926; G. Allen, 1940)

外形:

标本	性别	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
BM 12.3.18.15 (Type of <i>E. wardi</i>)	♂	119	57	19	14	云南西北部德钦
BM 14.10.23.26	♂	110	59	19	—	云南西北部德钦
BM 14.10.23.28	♀	106	60	18	—	云南西北部德钦
BM 14.10.23.29	♀	104	64	20	—	云南西北部德钦
BM 14.10.23.27		110	66	20	15	云南西北部德钦
BM 14.10.23.30		107	59	19	14	云南西北部德钦

头骨:

标本	颅全长	基长	腭长	颧宽	后头宽	臼齿外宽	听泡长	上颊齿列长	下颊齿列长
BM 12.3.18.15 (Type of <i>E. wardi</i>)	27.3	25.1	14.6	15.7	12.2	5.3	6.7	6.3	6.5
BM 22.10.21.6	27.7	26.0	14.6	15.5	12.7	5.5	—	6.5	6.3
BM 22.10.21.11	27.4	25.5	14.1	15.5	12.2	5.5	—	6.3	6.5
BM 14.10.23.30	26.0	24.1	13.7	14.5	11.8	5.4	—	6.0	5.7
BM 14.10.23.24	25.6	24.0	13.6	14.5	12.0	5.2	—	6.0	6.5

生物学资料 德钦绒鼠的栖息海拔较高,其栖息地一般在海拔 2400—4300m 的高山暗针叶林、高山草地、灌丛林内的石堆、石缝附近,甚至在雪线以上的高山绎站乱石堆附近亦能捕到。以植物的种子、根、茎、树皮、叶、苔藓、地衣等为主要食物,也食少量昆虫。

资源现状: 在云南西北部德钦和贡山地区经多次考察,均未再采到标本,可能数量不多,为濒危种。

地理分布 我国特有种,仅分布于云南西北部德钦和贡山。

分类讨论 德钦绒鼠最初是 Thomas(1912)根据云南西北部德钦县西部怒江-澜沧江分水岭梅里雪山的标本定名为 *Microtus wardi*,后来 Hinton(1923)改为 *Antelionomys wardi*。Osgood(1932)认为 *Antelionomys* 属仅有亚属地位而并入 *Eothenomys*。G. Allen(1940)把本种归入中华绒鼠 *E. chinensis* 作为亚种,这一观点被后来的学者沿用(Ellerman & Morrison-Scott, 1951; Corbet, 1978; Honacki 等, 1982; Wilson 等, 1993),但 Corbet 等(1992)认为:它与 *E. chinensis* 的区别在于本种具较短的尾,非常小的听泡,应是一个独

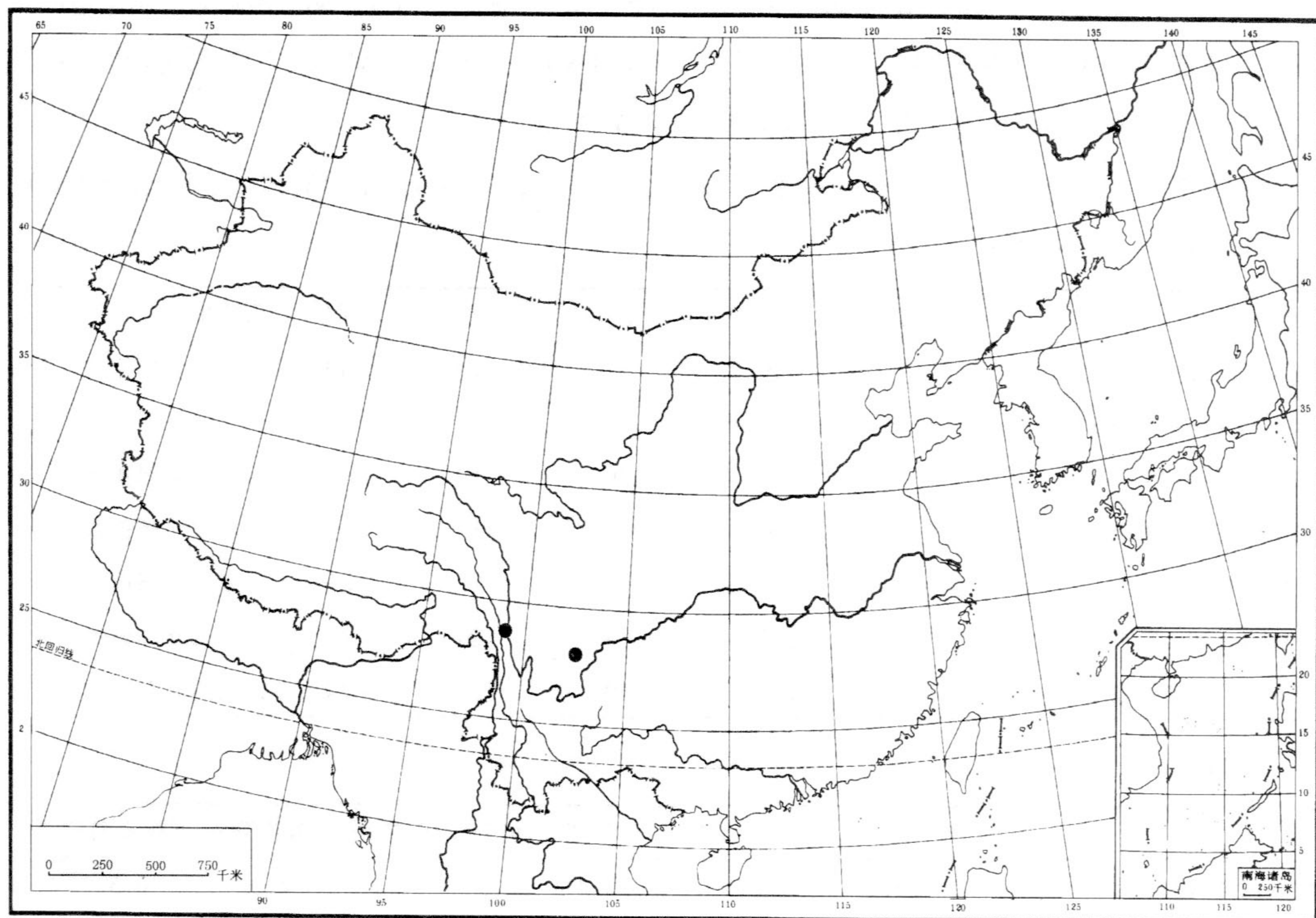


图 126 德钦绒鼠 *Eothenomys wardi* 分布图

立的种。实际上，本种头骨弧度较缓，脑颅明显低平；听泡特小，听泡长6.7mm，听泡宽4.5mm，听泡高9.2mm，而在 *E. c. chinensis* 中，三个量度分别为：9.1mm，5.7mm，9.7mm(G. Allen, 1940)；在牙齿结构上，本种 M^2 第3后内角突虽然较小或呈痕迹状，但始终存在 (*E. chinensis* 则缺乏)； M^3 具5个外侧突；体形相对较小；尾相对较短，两者有明显的差异。另据王酉之等的调查，在四川西部二郎山地区（天全至泸定之间）中华绒鼠和德钦绒鼠同域分布而形态各异，我们同意 Corbet 等 (1992) 的意见，应恢复德钦绒鼠的种级分类地位。本种迄今尚无亚种分化。

B. 指名亚属 *Eothenomys* Miller, 1896

这一亚属与上一亚属的区别在于： M^1 具4个内侧突和3个外侧突。这一亚属计有4种。

66. 滇绒鼠 *Eothenomys eleusis* (Thomas, 1911)

别名：趋泽绒鼠。