

天。仔兽开始离巢觅食时由母兽伴随。除繁殖季节外,不营群栖生活。

白鼬换毛一年两次,9月开始,10月份脱换成冬毛,春季换毛在3月中旬,5月初结束。换毛时间因地区气候条件不同而差异,南部地区较早,远北而稍迟。1975年,在新疆伊宁购得五张白鼬皮标本,一张春皮,一张夏皮,三张冬皮。现以春、夏两张皮为例,说明白鼬一般换毛现象,夏皮毛被,除头顶一白斑外,其余部位均为灰褐色,褐色毛中混杂有白毛。头、颈部颜色较深,背中部、臀部、体侧及四肢(腕部以上)较浅,前、后足和腹部都是白色,且带硫磺色调,腹部中间很淡,尾端黑色。整个体躯不同部位颜色的比较,头部、脊背前灰褐色深入其它部位,像一条稍宽的背纹。说明白鼬换夏毛顺序,开始于头部或颈部的颈背,从颈背向背部和下边展开。

毛和颜色变化的条件,不是决定于单一的温度,而是某种内分泌机制在发生作用,而形成年周期的变态现象(Hans Psenner,1975)。

白鼬的天敌,有普通鵟(Bubo bubo)、林鵟(Strix sp.)、犬类、猫类、黄鼬等。

**经济意义** 白鼬几乎能够消灭所有被发现的害鼠,对于林、牧业和农田是十分有价值的动物。

**分类** 本种计分21个亚种。我国分布有2个亚种,即东北亚种(*M. e. transbaikalica*)和南疆亚种(*M. e. ferghanae*)。Allen(1938)认为我国北部亚种为*M. e. mongolica*。我们查看东北产的16号标本(其中13张外皮),夏毛背灰棕色,腹部白色;颅基长43.3—43.9毫米,均与蒙古亚种不同,而跟东北亚种的原始描记相符。从地理分布上看,蒙古亚种分布于蒙古人民共和国的蒙古的阿尔泰山地区和戈壁的阿尔泰,东北亚种栖息在外贝加尔一带。

关于新疆的白鼬,国内外均有记载。南疆亚种的特征,夏毛背部较东北亚种为淡,呈黄褐色,尾基部白色,头部具白斑;外形上也有区别,其体长183—234,尾长66—86,后足长38—51毫米。分布在巴基斯坦,克什米尔及附近以北地区。本区又与我国南疆相毗邻。因此,虽然没有看到标本,新疆南部的亚种是存在的。

新疆北部的白鼬,昔无报道。从一只奇台标本和5张外皮(3张冬皮、2张春皮)比较,体背毛色比东北亚种和南疆亚种要淡,呈淡棕灰色,腹部污白色;其冬皮(3张)腹部带硫磺色。它的体长200,尾长67,颅基长39.4毫米,外形与上述亚种近似。若与*M. e. mongolica*比较,我们的标本背色要浅,不呈淡黄色,腹部颜色接近污白,颅基长较小,蒙古亚种为42.6—48.5毫米。另外该亚种分布蒙古阿尔泰与戈壁阿尔泰,同我国新疆北部相联。因标本太少,不便确定亚种

**亚种** 综上所述,白鼬可划为两个亚种。

### (1) 南疆亚种 *Mustela erminea ferghanae* Thomas

- 1895 *Putorius ermineus ferghanae* Thomas, Ann. Mag. N. H. 15: 452 (模式产地: 苏联的费尔干纳)。  
1908 *Mustela whitheneabi* Wroughton, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 18: 882(模式产地: 巴基斯坦的哈扎拉)。



分布于南疆的喀什、叶城、民丰。国外见于苏联哈萨克,阿富汗,克什米尔地区北部,巴基斯坦等地。

据 Ellerman & Morrison-Scott (1951) 记载,南疆地区分布的属于本亚种。钱燕文等(1965),该种在南疆有分布。

## (2) 东北亚种 *Mustela erminea transbaikalica* Ognev

1928. *Mustela erminea transbaikalica* Ognev, Mem. Soc. Amis. Sci. Nat. Moscou, Sect. Zool. 2: 14, 29 (模式产地: 贝加尔湖东岸,索斯洛夫卡)。

分布黑龙江哈尔滨、牡丹江、密山、伊春,吉林及内蒙古的额尔古纳左旗(根河)、鄂伦春自治旗(阿里河)、喜桂图旗(牙克石)、呼伦贝尔盟、乌兰浩特。国外见于苏联外贝加尔。

夏毛背部灰棕色,腹部白色。冬季除尾部黑色外,全身雪白色。

量衡度:

外形 (衡: 克;度: 毫米)

标本号	性别	体重	体长	尾长	耳长	后足长	产地
73001	♂	105.5	220	80	15	37	黑龙江根河
73002	♂	—	217	42	18	38	黑龙江根河
73003	♀	60	190	65	11.8	30	黑龙江根河

头骨 (毫米)

标本号	性别	颅基长	基底长	吻长	颧宽	眶间宽	后头宽	听泡长	上齿列长
73001	♂	43.9	41.7	11.3	24.1	10.3	21.7	15.4	14.0
73002	♂	43.3	40.3	11.8	23.5	10.2	20.7	13.8	14.2
73003	♀	38.9	35.2	9.60	19.3	8.10	18.4	12.5	11.7

## 17. 伶鼬 *Mustela nivalis* Linnaeus (图版四,图3)

1766. *Mustela nivalis* Linnaeus, Syst. Nat. 12th ed. 1:69. (模式产地: 瑞典,韦斯德博顿)。

别名: 银鼠、白鼠、矮伶鼬。

**鉴别特征** 为鼬科体形最小的一个种。尾极短,约为体长的 1/5 或短些,接近于后足长。颊齿间宽略等于眶间宽。阴茎骨先端呈钩形。

**形态** 身体细长,四肢短,耳朵亦小。被毛短而致密,蹠行性。足掌被短毛,趾、掌垫隐于毛中。足具五趾,爪稍曲且纤细,很尖锐。前肢腕部着生数根白长毛。雌兽乳头腋下 2 对,鼠蹊部 3 对。

**毛色:** 本种冬、夏毛异色。夏季,背面自上唇向后经体侧、直至尾端及四肢外侧为褐色或咖啡色。腹面从喉、颈侧到腹部呈白色。背、腹间分界线明显而整齐。足背杂生白毛。体躯的褐色毛或白色毛从基部至尖端颜色相同。冬季被毛白色。少数个体尾端混生