

伤的熊,东北猎民称为“枪漏子”,并说:“枪漏子最凶”,(2)携崽的母熊伤人:母熊护崽,性较凶暴,相遇时常凶猛袭人,(3)偶然相遇,主动攻击人。棕熊不仅伤人,有时还挖坟吃尸。

**分类** 棕熊是多型种,无论外部特征,或其头骨的造型结构,都有变异,而且还有年龄、性别和地理的差别,曾相继发表过许多的近似种和亚种,现在一般公认,分布在北半球各大洲及其邻近岛屿的棕熊皆属于同一个种,共分八、九个亚种。

棕熊在我国化石自下更新世以至现代都有发现。利用科学名称记载我国现代棕熊的,最早是1853年 Blyth 根据得自西藏拉萨的标本命名为 *U. pruinus*; 后来, Gray (1867) 又将由我国北部运到英国伦敦动物学会公园的一个活体订名为 *U. lasiotus*。实际上,这两个种都是 *U. arctos* 的地理种群。

由于自然条件的变化和人类经济活动的影响,现在我国华北各省棕熊已经绝迹,其分布区也已退缩隔离,形成几个不同的地理亚种。根据目前所见的标本,我国的棕熊可分为3个亚种,即棕熊天山亚种 (*U. a. isabellinus*)、青藏亚种 (*U. a. pruinus*) 和东北亚种 (*U. a. lasiotus*)。我们尚未得到北疆阿尔泰山区的标本,那里分布的棕熊可能是另外一个亚种。

## 亚种

### (1) 天山亚种 *Ursus arctos issabellinus* Horsfield

1826 *Ursus isabellinus* Horsfield, Trans. Linn. Soc. Zool., 15:322 (模式产地:尼泊尔山地?)。

1827 *Ursus leuconyx* Severtzon, Nachr. Ges. Mosc., 8:79.

1924 *Ursus pamirensis* Ognev, Nature and sport in Ukraine, 1,2:111。(模式产地:帕米尔山区)。

本亚种分布于中亚山地的森林地带,在海拔700—4000米范围内皆有所见。

国内见于新疆天山和帕米尔山地,标本得自新疆塔什库尔干。国外分布于苏联,印度北部,向东可能到尼泊尔。

本亚种个体比青藏亚种略小,头骨长度比青藏亚种平均短2.5厘米。第二上臼齿(M<sup>2</sup>)小,平均长度仅33毫米,比青藏亚种短6.6毫米。毛被由棕红色至棕褐色,但多数为淡色型,四肢毛色亦淡。塔什库尔干的标本,鼻面部淡黄色,全身呈深红棕色,肩背部和后臀部毛尖黄白色,四肢棕色,爪白色。由于毛色很淡,成体时颈部的白领往往不显。本亚种常被称为“红熊”或“雪熊”。

1826年, Horsfield 将得自尼泊尔山地的标本订名为 *U. issabellinus*, Lydekker (1897) 认为 *U. issabellinus* 仅是 *U. arctos* 的一个亚种;后来, Pocock (1932、1941) 同意 Lydekker 的意见, 并指出 Horsfield 的模式标本可能是经过贸易来自印度的特里加瓦尔(或 Tehri Garhwal) 或库卢 (Kulu),对模式产地提出了疑议;此外,他还认为, Severtzow (1873) 根据天山纳伦河上游的标本命名的 *Leuconyx* 和 Ognev (1924) 根据帕米尔的标本命名的 *pamirensis*, 无论从形态特征或是地理位置来看,它们都是 *issabellinus* 的异名,

这一意见,现在已得到公认。

我国天山的棕熊,以往文献并无确切的记载。1959年,新疆综合考察队在拜城、库尔勒等地的畜产收购站见到收购的皮张,唯收购量不多(钱燕文,1969)。由于未得完整标本,当时没有确定亚种。根据塔什库尔干的标本和收购的皮张来看,本亚种在我国境内的分布,已确证无疑。

## (2) 青藏亚种 *Ursus arctos pruinosus* Blyth

1853 *Ursus pruirosus* Blyth, J. Asiat. Soc. Bengal, 22:589 (模式产地: 西藏拉萨)

1887 *Ursus lagomyiarius* Prejevalsky, Cat. Zool. Collections of H. M. Prejevalsky, P. 9 No. 1。

本亚种主要分布在青藏高原,常见于海拔4500—5000米的高山寒漠和高山草甸草原,北自阿尔金山,南至大雪山,包括甘肃、青海玉树和乌图美仁、新疆、西藏昌都、四川等地。国外仅见于蒙古人民共和国西南部。

本亚种个体略大于天山亚种,但明显小于东北亚种。第二上臼齿(M<sup>2</sup>)宽大,其长度虽常小于东北亚种,但宽度平均要比东北亚种大。毛被颜色主要是棕褐色或黑褐色,亦有红棕色者,底色为棕黑色,因毛尖是白色或红色的不同,毛被呈现出银色或青铜色的光泽,老龄个体毛色变淡而失去光泽;颈部的白色领斑,一般都很明显;四肢通常黑色,亦有淡色者,爪色常随四肢的颜色而异。本亚种在青海称为“马熊”,藏语译音为“折蒙”。

本亚种最初是 E. Blyth (1853) 根据西藏拉萨的一个不完整的标本订名的,即 *U. pruinosus*, 但他的记述很简略, Blanford (1877)、Lydekker (1897) 和 Lönnberg (1923) 又分别依据自己所见到的标本作了补充描记,这些标本来自西藏或是甘肃岷山。1887年, Prejevalsky 将他第三次(1883)中亚考察时得自我国青海省可可西里的标本又给名为 *U. lagomyiarius*, 从其所记特征和附图来看,无疑是 *pruinosus* 的异名,这一点已为许多著作所肯定。

关于 *Pruinosus* 的分类地位,看法曾很分歧: Sclater (1891) 认为它与 *isabellinus* 并无区别,不承认它的独立性,而 Lönnberg (1923) 则主张给以亚种的地位,已如前述;至于它是一个独立的种,还仅是一个亚种也有截然不同的两种意见,一些人(如 Allen, 1938; Банников, 1954, 1960; 张荣祖、王宗祯等, 1964), 根据其第二上臼齿长于40毫米、胸颈部具有白色领斑、爪黄白色等特征,认为 *Pruinosus* 是一个独立的种,而另一些人(Pocock 1932, 1941; Ellerman. Morrison-Scott, 1951; Grzimek, 1973 等)在系统地比较了欧亚大陆的棕熊之后,认为这些特征皆在棕熊的变异范围之内,都将 *Pruinosus* 列为 *U. arctos* 的一个地理种群。我们仔细检查了国内现有的棕熊标本和收购站的部分生皮,认为后一种意见是正确的。

## (3) 东北亚种 *Ursus arctos lasiotus* Gray

1867 *Ursus lasiotus* Gray, Ann. Mag. N. H., 20:301; Cat. Carniv. Brit. Mus., :223 (1869) (模式产地: