

(4) 台湾亚种 *Selenarctos thibetanus formosanus* Swinhoe

- 1864 *Ursus formosanus* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. London, p. 380 (模式产地: 台湾)。
 1870 *Ursus tibetanus* Swinhoe, Proc. Zool. Soc. London, p. 231。
 1922 *Selenarctos melli* Matschie, Arch. Nat., 88, 10:34。
 1929 *Selenarctos thibetanus melli* Allen, Amer. Mus. Novitates, 360:3。
 1938 *Euarctos thibetanus melli* Allen, Mamm. China and Mong., 1:336。

见于我国台湾省、广东省海南岛东方县、白沙县。

个体较小,小于所有大陆亚种。毛被较短而稀,但比指名亚种厚密。胸斑呈“U”字形或“Y”字形,黄白色。无冬眠习性。

本亚种是 1864 年 Swinhoe 根据台湾的标本订名,此后,作为一个真实独立的种群以往文献并无异议。至于海南岛上的黑熊, Swinhoe (1870) 曾得到过一个标本,但他没有给新名,只是转记了被 F.Cuvier (1824) 改过的种名 *Ursus tibetanus*。1922 年, Matschie 根据 R. Mell 饲养长大的一个来自海南岛的雄性标本,命名为 *Selenarctos melli*。G. Allen 在研究我国兽类时,一直沿用这个学名 (1929, 1938), 并坚持认为海南岛及其邻近大陆上的黑熊同属于一个地理种群。Pocock 在研究了黑熊各亚种的情况后,认为海南岛的黑熊与 *S. t. formosanus* 更相似 (1932, 1941)。

一般认为,黑熊各亚种中日本亚种 *S. t. japonicus* 为个体最小者(颅基长♂225 毫米,♀218 毫米),然而,我们得自海南岛东方县的一个头骨,因第二上臼齿已出现磨损痕迹,明显是个成体,性别不详,其颅基长仅 206 毫米。由此可见,我国海南岛、台湾和日本群岛上黑熊之间的差异以及它们与邻近大陆上黑熊之间的关系,尚需进一步的研究,目前限于标本资料,我们暂将海南岛的标本录记为本亚种。

(5) 东北亚种 *Selenarctos thibetanus ussuricus* Hede

- 1901 *Selenarctos ussuricus* Heude, Mém. H. N. Emp. chin., 5, 1:2 (模式产地: 乌苏里地区)。
 1928 *Selenarctos thibetanus wulsini* Howell, Proc. Biol. Soc. Washington, 41:115。
 1923 *Ursus thibetanus* G. Cuvier, Ossements Foss., 4:325 (模式产地: 锡尔赫特)。

国内见于黑龙江省宝清、尚志、带岭、海林, 吉林省抚松、辉南和辽宁省东北部。以往文献记载,曾在河北省东陵采到过标本, 据了解现已不见。国外分布于苏联阿穆尔省、伯力边区,沿海边区以及朝鲜北部。

本亚种为黑熊中个体最大者, 雄性成体颅基长平均可达 350 毫米。毛被长而密, 冬季尤甚, 颈侧毛长者达 180 毫米。胸斑中等大, 呈“V”字形, 纯白色。冬季有冬眠习性。

本亚种为 Heude (1901) 依据乌苏里地区的标本订名, 此后迳被沿用。本世纪二十年代, R. Andrews 和 F. Wulsin 自河北东陵获得 5 个标本, Howell (1928) 鉴定为 *S. t. wulsini*, G. Allen (1938) 认为与东北的黑熊相同或接近, 后来常被引为本亚种的异名。实际上这几个标本的颅基长平均仅为 260 毫米, 显著小于本亚种, 其是否属于东北

亚种,尚是问题,且该地现在已不见熊,这几个标本恐已成历史记录。

VII. 马来熊属 *Helarctos* Horsfield, 1825

1825 *Helarctos* Horsfield, Jour. Zool., 2:221, 223.模式种: *Ursus malayanus* Raffles.

参阅: Allen, 1938, I:339—340; Pocock, 1941, 2:222—232.

形态 在我国熊科各属中,本属体形最小,体重不足 50 公斤。全身乌黑光滑,毛短绒稀。耳短圆,基部宽,不成筒状。足垫粗厚宽大,与黑熊相似,但前足指突和后足趾突基部彼此之间连有短蹼。

头骨:吻部极短缩,从而使颌额间形成一陡凸的倾斜面。犬齿粗巨,吻宽大于眶间宽。颞突粗壮。听泡膨大。

牙齿:典型齿式为: $\frac{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 3} = 42$ 。但上、下颌第一和第二前臼齿较小,呈退化状甚至

缺失,若存在,亦仅露出一点小齿尖,且常被排挤在齿列的唇侧。故齿式中只有 $\frac{3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2}{3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3} = 34$ 是恒定的。

本属主要营树栖生活。栖息于亚洲南部的热带和亚热带雨林、季雨林或山地常绿阔叶林中。

地理分布 国内仅发现于云南南部。国外见于马来半岛,印度尼西亚(苏门答腊、加里曼丹岛)和缅甸。

本属仅有一种即马来熊。

9. 马来熊 *Helarctos malayanus* Raffles (图版二,图4)

1822 *Ursus malayanus* Raffles, Trans. Linn. Soc. Zool. Lond., 13:254 (模式产地: 苏门答腊的 “Ben-coolen”)。

别名: 狗熊、太阳熊。

鉴别特征 体形中等,其大小与西藏獐犬相似;肩部有毛漩 2 个,胸斑环抱的中央亦有毛漩一个;前肢呈弓弯,脚爪转向内偏,极适于攀爬。

形态 体态伶俐、矫捷,坐立时,如一只黑色胖狗,故名狗熊。头颈短圆。鼻镜及其附近的上唇全裸,鼻尖与其后的毛区相接处并无截然划齐的分界线。眼小,耳小,尾短。四肢结实、健壮。前后足各具 5 趾。前足爪较后足爪长大。足掌粗厚无毛。掌垫与两个扩展合一的腕垫(前足)或扩成大片的跖垫(后足)连成一整块。指突或趾突彼此间的基部连以短蹼,故指突或趾突都较其他熊类灵活。雌性腹部乳头两对,前面的一对发达,形大如枣。

毛短绒稀,夏季背毛长仅 14 毫米,向前逐渐减短,至鼻尖附近,毛长已不足 5 毫米。肩部有 2 个左右对称的毛漩,由此射向四外的毛流有的达于头顶,有的沿颈侧向下并与胸斑中心的毛漩的上行毛流相遇合。在交汇处形成一条高 20—30 毫米的显著毛嵴,此毛嵴