

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

上行经耳后到头顶与对侧的毛脊相连接。所以从肩、颈和头顶毛被的走向看,主要是涡向前外,而与头颈毛一致披向背后的其他熊类不同。腰臀部的毛较短,长约 10 毫米。颈喉和胸部的毛被长短与头颈部相似。腹毛较稀,长达 40—50 毫米。尾周的毛与腹毛等长,其密集程度与背毛相似。

毛色: 通体呈油亮的乌黑色,但鼻额和嘴筒呈深乳黄或棕黄色,在鼻唇上部渐与棕褐色的头部毛基相混杂,愈近眉部愈趋黄褐。眼圈褐灰。胸斑马蹄形,右侧略宽于左侧,棕黄色较深并染有棕红色。臀部和脚爪略呈棕褐色。

头骨: 鼻额部极短缩,吻部略呈方形,吻宽大于眶间宽。颧弓甚为扩张,俯视之,恰位于一正圆形内。头顶棱脊除最后 30 余毫米(接近后枕部)愈合为单一的矢状脊外,在顶骨部均未愈合。从顶骨的前 1/3 处起向前外方逐渐分散开而走向眶后突,在距眶后突约 30 毫米处又双分为两支,并向前外行分别止于眶后突的前缘和后缘。下颌骨短粗。下颌联合缝特短,其倾斜度远较其他熊类高。

牙齿: 门齿 3 对,最外侧的一对特大,内侧 2 对较小且接近等大。犬齿粗短,齿尖极易磨损。上下颌前臼齿每侧各具 4 枚。但在云南的头骨标本上,左上颌仅具 2 枚,其中第一上前臼齿正常,第四上前臼齿仅有蚀断齿根,右上颌 4 枚前臼齿中,第二上前臼齿极退化,仅余一齿尖露出,且位于齿列外侧。上裂齿甚大,具 3 齿尖,前尖的大小与第一上前臼齿相当,原尖低小,不显著。2 枚上臼齿均有 4 个齿尖,外侧 2 个略高于内侧 2 个,齿冠面中央形成一条纵向的低平齿槽。全齿呈方形。但第二上前臼齿的次尖特别向后延伸,形成一个不规则的斜菱形,下门齿和下犬齿与上颌的相似,唯第三下门齿仅略大于内侧的 2 枚下门齿。下前臼齿 4 枚俱全,3 枚下臼齿中,第三下臼齿最小,近似圆方形。

地理分布和生态 国内仅见于云南南部的热带和南亚热带雨林、季雨林和常绿阔叶林中。昆明动物研究所采获的这个标本,系 1972 年在绿春黄连山的岩林中放置大型兽铗捕获。当时,踩在兽铗上的这只马来熊,竟将周围一大片树木折毁,且带着铁铗逃离陡峻的山坡到数里外藏在密林石岩下。

经济意义 马来熊猎捕不易,数量稀少,若能活捕幼熊驯养展出,实为难得的珍稀品种之一。熊胆用以作药,熊掌作为食用,与其他熊的用途无异。

亚种 本种迄今仅有 2 个亚种,即指名亚种 (*H. m. malayanus*) 和加里曼丹亚种 (*H. m. euryspilus*),后者体形较小。云南南部的标本,其特征与指名亚种一致。当属于这一亚种。

(1) 指名亚种 *Helarctos malayanus malayanus* Raffles

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

1901 *Helarctor malayanus* Heude, Mém. Hist. Nat. Emp. Chin., 5, 1:1, pl. 1, figs. 1—2 (模式产地: 越南中部)。