

**分类** 以往,海南的大灵猫均被归入华东亚种(Allen, 1938; 寿振黄等, 1966)。但它们的体形特小,与大陆上其他亚种所不及。毛被略比泰国马来亚种长,而短于其他亚种,现将该亚种与其他亚种的特征列表于后以示鉴别:

大灵猫各亚种特征比较表\*

亚种	冬毛体斑	脊鬣毛长	颅全长	颧宽	尾长	尾长/体长(%)
<i>V.z.ashtoni</i> (N = 8) 华东大陆	模糊	80—95	140.2 (135.8—147.5)	68.0 (65.8—74.2)	436.0 (390—510)	66.6 (50—95)
<i>V.z.surdaster</i> (N = 16) 云南南部、印度支那	缺乏	67—80	141.4 (135.0—149.2)	68.5 (65.8—72.0)	463.0 (390—585)	58.8 (53—61)
<i>V.z.pruinosa</i> (N = 5) 泰国、马来西亚	极明显	40—50	139.7 (134.6—144.8)	69.1 (66.0—71.1)	451.5 (431.8—490.2)	56.3 (56—61)
<i>V.z.hainana</i> (N = 7) 海南岛	明显	48—60	128.7 (120.0—134.9)	62.2 (57.4—66.8)	369.0 (350.0—397.0)	54.8 (47—64)
<i>V.z.picta</i> (N = 5) 缅甸 北部、印度东北部	明显	60—75	138.7 (137.2—142.2)	68.1 (64.8—71.2)	433.5 (361—447)	53.0 (50—59)
<i>V.z.zibetha</i> (N = 7) 喜马拉雅山区	模糊	60—70	142.6 (138.4—149.9)	69.8 (66.0—76.2)	425.8 (380—477)	53.2 (46—62)

\* 除我国标本外,其余量度引自 Pocock(1933, 1939)。

从上表可以看出:海南大灵猫与其他亚种有区别。在分布型上,它是一个被隔离的种群。形态特征也较稳定。

查看标本: 1♂, 3♀♀, 3(幼体)。均采自海南岛(吊罗山、五指山、保亭)。

### 33. 大斑灵猫 *Viverra megaspila* Blyth (图版七, 图 3)

1862 *Viverra megaspila* Blyth, Jour. Asia. Soc. Bengal, 31:331 (模式产地: 缅甸的 “Prome”)。

**鉴别特征** 体背和体侧均具大斑点,尾后半部黑色。无爪鞘,足垫间裸出。眶上突退化消失。

**形态** 体形与大灵猫颇类似。但尾短于或接近体长之半。趾行性,但所有趾爪均无爪鞘。足垫间隙接近裸出。掌垫和蹠垫之后的腕部和足跟完全被毛。耳囊与大灵猫略有不同,其背瓣下缘与耳壳外缘相延续。香囊的形态构造也与大灵猫相似。

**毛色:** 大斑灵猫的体色和斑纹与大灵猫类似。从肩背部至臀部以及四肢上部均为大型点状斑而非波形纹。尾近基部处有 3—4 个黑白相间的色环,尾后半部全黑色。



云南西双版纳的大斑灵猫体斑和四足均暗褐色(冬毛)。但广西西南部的标本,特别是颈部和前肩,色调较为深浓,体斑和四足纯黑色。体侧点状斑也较大。

头骨与牙齿:据 Pocock(1933, 1939) 记载:本种的头骨和牙齿与大灵猫相似,唯眶上突甚为退化以至消失。矢状嵴极低。吻鼻部相对较长,从眶上突处到前颌骨前端的长度大于颅全长之半。

量衡度: 4 张皮的外形测量近似值(毫米)如下:

标本号	体长	尾长	后足长	耳长	采集地
65514	770	380	—	47	广西崇左
65515	790	350	—	50	广西崇左
02994	740	310	77	42	云南景洪
141	800	380	—	45	云南景洪

**地理分布** 国内仅分布于云南西双版纳地区和广西南部。

**经济意义** 大斑灵猫数量稀少,其香腺分泌物经气相色谱分析,可溶性的主香成分亦是灵猫酮。与大灵猫完全相同(见图 III-1)。

## XX. 小灵猫属 *Viverricula* Hodgson, 1838

1838, *Viverricula* Hodgson, Ann. Mag. Nat. Hist., I:152, 模式种: *Civetta indica* Geoffroy, 1803 = *Viverra indica* Desmarest, 1817。

参阅: Gray, 1864, p.513—515; Bonhote, 1898, 7(1):119—122; Allen, 1929, 359:1—9; Pocock, 1933, 36(3):629—696; Allen, 1938, I:425—430; Pocock, 1939, I:362—376; Ellerman & Morrison) Scott, 1951, P. 282—283; 陈兼善, 1956, p.554—557; 寿振黄, 1958 p.64—65; 汤泽生, 1960, 4(5): 195—199; 高耀亭等, 1962, 14(2): 192; 汪松等, 14(4): 561; 彭鸿绶等, 1962, 14(增刊): 116; 寿振黄等, 1962, p.377—379; 盛和林等, 1963, I:93—100; 黄文几等, 1965, 10(4): 429—437; 陆长坤等, 1965, 2(4): 285; 寿振黄等, 1966, 3(3): 267; 盛和林、陆厚基, 1975, 2: 20—21; 王培潮等, 1976, 22(1): 336—339。

**鉴别特征** 背部有 3—5 条黑色条纹。尾有 7—9 个暗色环。脑颅高而侧扁。听泡长而大,其长度超过上犬齿的齿尖距,高度超过副枕突。

体形较大灵猫小而比家猫略大。吻部更加尖突。黑白相间的尾环较狭窄,数目较多(约 7—9 个)。雌性乳头 2 对,均位于腹部。

头骨窄长,脑颅高而近乎侧扁。矢状嵴特别发达,后部高隆。听泡长而明显膨胀,其长度大大超过上犬齿的齿尖距而与两个枕髁外缘宽接近相等,高度超过副枕突。齿形较大灵猫更为尖长锐利,第二上臼齿相对较小。

小灵猫属的足型结构与大斑灵猫相似。香腺也高度发达。但囊腔内壁有皱褶和稜嵴。

**地理分布** 在我国的北限可达淮河流域(苏北地区),东到台湾、南抵海南岛。在秦岭大巴山以西的分布约与大灵猫相似。

国外见于中南半岛,印度尼西亚,孟加拉,印度,锡金和尼泊尔。