

# 浙江发现的猪尾鼠

诸葛阳 鲍毅新 邵晨

(杭州大学生物系) (浙江师院生物系) (金华市爱卫办)

猪尾鼠 (*Typhlomys cinereus*) 在我国的分布区已知的有福建崇安 (Allen, 1940), 广西大明山以及贵州绥阳 (梁智明, 1982)。浙江的发现为其分布的第四个省区。

浙江的猪尾鼠分布在西北部的西天目山区, 西与安徽省交界, 最高山峰为 1507 米, 为长江和浙江沿海诸水的分水岭。西天目山为亚热带季风型气候, 年降水量约为 1600 毫米, 以 6—9 月份降水最多, 相对湿度大, 年均温山顶 8.7℃, 山麓为 14.9℃。西天目山南坡植被自下而上可分为三个景观带, 即常绿、落叶阔叶混交林带、落叶林带以及落叶低矮杂木林。捕鼠地点有四: (1) 禅源寺, 海拔 340 米, 以杉竹混交林、柳杉林为主; (2) 三里亭, 约 600 米, 以柳杉为主, 地面多箬竹; (3) 老殿, 约 1000 米, 柳杉、黄山松为主; (4) 仙顶, 约 1400 米, 低矮的乔灌

木都为落叶树种, 季相变化大。

1980 年 7 月在三里亭捕获一只, 后于 1981 年 1—12 月相继捕得 22 只。该鼠的捕获率为 0.16%。从捕鼠地点分析, 以三里亭捕获个体最多, 为 15 只, 占总数的 68.2%, 其次为老殿 4 只、仙顶 2 只以及禅源寺 1 只。

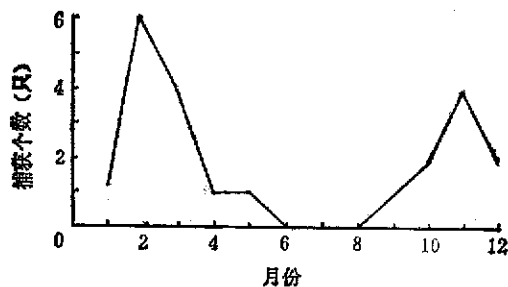


图 1 猪尾鼠全年(1981)捕获数曲线

全年各月定点定数捕鼠,各月捕鼠数以1—3月及11—12月为最多,此时在杭州及其附近地区正值冬季(11月底至3月下旬),春季(3月下旬至5月底)数量明显减少,而夏季(5月底至9月下旬)几乎无捕获,秋季(9月下旬至11月底)为数量上升时期,从捕鼠曲线(图1)分析,有2月和11月两个峰,属于秋冬季数量高峰型。

1981年3月捕获2只雌体,其中1只怀孕,有4个胚胎,5月又捕得1只怀有4个胚胎的雌体。因此猪尾鼠繁殖期当在春季。

经胃的解剖,猪尾鼠的食物以植物种子、果实及茎叶为主。

猪尾鼠属刺山鼠科(Platacanthomyidae)或称猪尾鼠科。该鼠已知有两亚种,一为指名亚

种,模式产地在福建崇安,地处武夷山区;二为沙巴亚种,发现在越南黄连山东北的沙巴地区。据梁智明(1982)报道,广西标本应属于指名亚种,而贵州所产个体显然较大而与沙巴亚种相似,唯因贵州标本“从腭孔到门齿孔的排列是孔形恒定而形态特异的3对裂孔”,因无法与沙巴亚种比较,故贵州猪尾鼠分类地位未定。浙江标本的形态及头骨测量列于表1与表2,经与梁文数据进行比较得知,浙江标本与福建的极为相似,且体背部为一致的深灰色,因此应属于指名亚种。但有一点不同,浙江猪尾鼠头骨从腭孔到门齿孔亦为恒定的3对裂孔,此乃与贵州标本一致,门齿孔、前腭孔(暂名)及腭孔的测量列于表3,可见3对裂孔的长度自前至后依次渐减,颇有规律。

表1 浙江猪尾鼠的体重及外形量度

产地	性别	标本数	体重(克)	体长(毫米)	尾长(毫米)	后足长(毫米)	耳长(毫米)
浙江 (1980—1981)	♂	11	15.90 (11—19.2)	77.36 (75—88)	95.64 (90—100)	19.82 (19—21)	14.91 (14—16)
	♀	12	15.01 (12.3—20.2)	74.17 (62—82)	94.42 (89—103)	19.33 (18—20)	14.92 (14—16)

表2 浙江猪尾鼠的头骨量度

性别	标本数	颅全长(毫米)	颅基长(毫米)	鼻骨长(毫米)	颞宽(毫米)	后头宽(毫米)	眶间宽(毫米)	齿隙(毫米)	白齿外宽(毫米)	上齿列长(毫米)	听泡长(毫米)
♂	9	22.47 (21.8—23)	20.69 (19.6—21.7)	6.79 (6—7.4)	12.64 (12.3—13)	10.27 (10—10.7)	5.19 (5—5.5)	6.40 (6.2—6.7)	5.17 (5—5.4)	3.59 (3.4—3.8)	3.09 (2.9—3.2)
♀	9	22.28 (20.6—23.1)	20.17 (18.3—21.1)	6.94 (6.4—7.8)	11.95 (11.7—12.2)	10.24 (10—10.4)	5.20 (5—5.4)	6.21 (5.9—6.6)	5.16 (5—5.3)	3.56 (3.4—3.7)	3.09 (3—3.3)

表3 浙江猪尾鼠门齿孔、前腭孔及腭孔之量度

性别	标本数	三孔全长(毫米)	门齿孔长(毫米)	前腭孔长(毫米)	腭孔长(毫米)
♂	9	6.12 (5.9—6.8)	2.23 (2—2.5)	1.11 (0.9—1.5)	0.93 (0.8—1.1)
♀	9	6.01 (5.7—6.4)	2.14 (1.8—2.4)	1.16 (1.0—1.3)	0.86 (0.7—1.1)

浙江西天目山区是已知国内猪尾鼠分布最北的地方(北纬30°21′)。但是分布的海拔高度与各地不同,从山麓到山顶均有发现,而以600米左右的三里亭一带为最多,其他省区都分布在1000米以上的高山地带。

### 参 考 文 献

- 梁智明 1982 贵州的猪尾鼠。动物学杂志(3): 33—36。  
 浙江省气象局 1964 浙江的气候 p. 45. 浙江人民出版社。  
 Allen, G. M. 1940 The Mammals of China and Mongolia. Pt. 2. Amer. Mus.(Nat. Hist.), New York. 889—901.