

# 永康市兽类初步调查

朱曦 倪应生

俞天喜

童祝平

(浙江林学院, 临安 311300)

(浙江省永康市林业局)

(浙江省临安县林业局)

**摘要** 永康市共有兽类47种, 隶属7目17科, 其中食肉目4种, 翼手目11种, 鳞甲目1种, 兔形目1种, 啮齿目9种, 食肉目16种, 偶蹄目5种。

**关键词** 哺乳动物纲; 动物区系; 永康市; 浙江省

**中图分类号** Q959.88

浙江兽类的研究自18世纪就有报道, Allen<sup>[1]</sup>, Ellerman等<sup>[2]</sup>记录过较多种类。20世纪80年代, 盛和林<sup>[3]</sup>、温业新<sup>[4]</sup>、朱曦<sup>[6-7]</sup>、鲍毅新<sup>[8]</sup>、顾辉清等<sup>[9]</sup>对浙江兽类有过研究, 但永康市兽类除翼手目有涉及外, 未见其他报道。

据1991年版《永康县志》<sup>[10]</sup>记载, 明清时境内兽类有虎、鹿、麂、獐、狸、獾等。目前有黄鼬、穿山甲、野猪、刺猬、貉、豺、豹等。

## 1 自然地理、调查时间和地点

参见《永康市陆生脊椎动物资源》一文(163~169页)。

## 2 方法

野外调查中选择不同生境和海拔高度, 采用鼠夹捕捉小型啮齿类, 观察兽类残体、足迹, 访问猎户, 查看野生毛皮等方法。

## 3 结果

本次调查获得兽类37种, 查阅文献得10种, 共计47种, 隶属7目17科。区系组成列表1。

永康市兽类种数约占浙江全省种数的47.47%。科、种数比较列表2。

按地理型划分, 东洋界型35种, 占全市兽类种数的74.47%, 古北界型12种, 占25.53%。两者之比为3:1, 以东洋界种类为主。

依种而言, 食肉目、翼手目和啮齿目种类最多, 偶蹄目次之。这与永康市三面环山, 中部为丘陵、平原的地形和森林的分布密切相关。大中型兽类如食肉目和偶蹄目的鹿科虽然种类较多, 但密度很低。

收稿日期: 1995-07-10

表1 永康市兽类区系组成  
Table 1 Mammalian fauna of Yongkang City

编 号	种 类 名 称	调查情况					群落类型					地 域 分 布					地 理 型
		采 到 标 本	见 到 动 物	见 到 皮 张	残 体 足 迹	访 问 群 众	森 林	草 灌	农 田	沼 泽 水 域	城 镇	北 部 山 陵	丘 部 平 原	东 部 低 山 陵	南 部 低 山 陵	东 洋 种	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I 食虫目 INSECTIVORA																	
(1) 刺猬科 Erinaceidae																	
1	刺猬 <i>Erinaceus europaeus dealbatus</i>				+	+	+	+	+			+		+	+		✓
(2) 鼯鼠科 Soricidae																	
2	小鼯鼠 <i>Crocidura suaveolens shantungensis</i>					+	+	+	+			+		+	+		✓
3	灰鼯鼠 <i>Crocidura attenuata attenuata</i>					+	+	+	+			+	+	+	+		✓
4	臭鼯 <i>Suncus murinus murinus</i>								+	+	+	+		+	+		✓
II 翼手目 CHIROPTERA																	
(3) 菊头蝠科 Rhinolophidae																	
5	中菊头蝠 <i>Rhinolophus affinis macrurus</i>		+				+					+	+		+		✓
6	角菊头蝠 <i>Rhinolophus cornutus pumilus</i>		+				+				+	+	+		+		✓
7	皮氏菊头蝠 <i>Rhinolophus pearsoni chinensis</i> *						+						+		+		✓
8	鲁氏菊头蝠 <i>Rhinolophus rouxi sinicus</i> *						+								+		✓
(4) 蹄蝠科 Hipposideridae																	
9	大蹄蝠 <i>Hipposideros armiger swinhoei</i> *						+										✓
10	普氏蹄蝠 <i>Hipposideros pratti pratti</i> *						+										✓
(5) 蝙蝠科 Vespertilionidae																	
11	中华鼠耳蝠 <i>Myotis chinensis</i> *						+										✓
12	绯鼠耳蝠 <i>Myotis formosus rufoniger</i> *											+					✓
13	绒山蝠 <i>Nyctalus noctula velutinus</i> *											+					✓
14	普通伏翼 <i>Pipistrellus abramus abramus</i>	+										+	+	+	+		✓
15	折翼蝠 <i>Miniopterus schreibersi fuliginosus</i> *						+										✓
III 鳞甲目 PHOLIDOTA																	
(6) 穿山甲科 Manidae																	
16	穿山甲 <i>Manis pentadactyla aurita</i>							+				+	+	+	+		✓
IV 兔形目 LAGOMORPHA																	
(7) 兔科 Leporidae																	
17	华南兔 <i>Lepus sinensis sinensis</i>		+				+	+	+			+	+	+	+		✓
V 啮齿目 RODENTIA																	
(8) 松鼠科 Sciuridae																	
18	赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus ningpoensis</i>	+					+					+		+			✓
19	长吻松鼠 <i>Dremomys pernyi pernyi</i>	+					+					+		+			✓
(9) 鼠科 Muridae																	
20	小家鼠 <i>Mus musculus castaneus</i>	+									+	+	+				✓
21	黄胸鼠 <i>Rattus flavipectus flavipectus</i>		+								+	+		+	+		✓
22	褐家鼠 <i>Rattus norvegicus socer</i>	+						+			+		+				✓
23	社鼠 <i>Rattus niviventer confucianus</i>	+						+	+		+		+		+		✓
24	大足鼠 <i>Rattus nitidus nitidus</i>	+					+	+							+		✓
25	白腹巨鼠 <i>Rattus edwardsi edwardsi</i>	+					+	+	+						+		✓
(10) 豪猪科 Hystricidae																	

续表

编 号	种 类 名 称	调查情况					群落类型					地 域 分 布					地理型
		采到标本	见到动物	见到皮张	残体足迹	访问群众	森林	草灌	农田	沼泽水域	城镇	北部丘陵	中部平原	东部低山	南部低山	东部丘陵	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	豪猪 <i>Hystrix hodgsoni subcristata</i>					+	+	+					+	+			✓
Ⅲ 食肉目 CARNIVORA																	
(11) 犬科 Canidae																	
27	狼 <i>Canis lupus chanco</i> *					+	+	+				+		+	+		✓
28	狐 <i>Vulpus vulpus hoole</i>					+	+	+				+		+			✓
29	貉 <i>Nyctereutes procyonoides procyonoides</i> *					+	+							+			✓
30	豺 <i>Cuon alpinus lepturus</i>					+	+								+		✓
(12) 鼬科 Mustelidae																	
31	黄鼬 <i>Mustela sibirica davidiana</i>			+					+				+	+			✓
32	黄腹鼬 <i>Mustela kathiah kathiah</i>					+	+	+	+				+	+			✓
33	鼬獾 <i>Melogale moschata ferreogrisea</i>					+	+	+							+		✓
34	狗獾 <i>Meles meles leptorhynchus</i>					+	+	+				+					✓
35	猪獾 <i>Arctonyx collaris albogularis</i>					+	+	+	+						+		✓
36	水獭 <i>Lutra lutra chinensis</i>					+				+					+		✓
(13) 灵猫科 Viverridae																	
37	大灵猫 <i>Viverra zibetha ashtoni</i>					+	+	+						+	+		✓
38	小灵猫 <i>Viverricula indica pallida</i>					+		+				+			+		✓
39	花面狸 <i>Paguma larvata larvata</i>					+	+							+	+		✓
(14) 猫科 Felidae																	
40	云豹 <i>Neofelis nebulosa nebulosa</i>		+					+							+		✓
41	豹 <i>Panthera pardus fusca</i>		+					+				+					✓
42	豹猫 <i>Felis bengalensis chinensis</i>					+	+							+	+		✓
Ⅶ 偶蹄目 ARTIODACTYLA																	
(15) 猪科 Suidae																	
43	野猪 <i>Sus scrofa chirodontus</i>		+					+				+		+	+		✓
(16) 鹿科 Cervidae																	
44	小鹿 <i>Muntiacus reevesi reevesi</i>							+	+	+		+			+		✓
45	黑鹿 <i>Muntiacus crinifrons</i>		+					+	+			+					✓
46	毛冠鹿 <i>Elaphodus cephalophus michianus</i>					+	+								+		✓
(17) 牛科 Bovidae																	
47	羴羚 <i>Capricornis sumatraensis argyrochaetes</i>		+					+	+						+		✓

表 2 永康市兽类与浙江省种类比较

Table 2 Comparison of mammals between Yongkang and Zhejiang

项 目	食虫目	翼手目	鳞甲目	兔形目	啮齿目	食肉目	偶蹄目
永康科数	2	3	1	1	3	4	3
浙江科数	3	3	1	1	6	5	3
永康种数	4	11	1	1	9	16	5
浙江种数	7	23	1	1	25	21	6
百分比/%	57.14	47.83	100.00	100.00	36.00	76.19	83.33

各群落类型中,兽类的分布为:森林35种,草灌19种,农田12种,沼泽水域2种,城镇8种。

从生态学分析,食肉目动物减少,其原因与林相逐渐的单纯化、隐蔽条件变差和食肉兽的食料不足等有关。因为这些都导致食肉目动物栖息繁衍条件受到限制。另外,人类对食肉目、偶蹄目鹿科和牛科等科种类的乱捕滥猎也致使大中型兽类减少。相反,食肉兽减少和草灌面积增加,有利于野猪和华南兔的生存,其数量仍有上升趋势。在不少山区野猪危害竹笋、水稻、蕃薯等作物,已成为竹区及农耕区的一大灾害,列为消灭对象。

### 参 考 文 献

- 1 Allen G M. The mammals of China and Mongolia. *Amer Mus Nat Hist*, 1938~1940, 1~2
- 2 Ellerman J R. Checklist of Palaearctic and Indian mammals. *Brit Mus (Nat Hist)*, 1951
- 3 盛和林. 舟山、嵎泗诸岛屿的毛皮兽. *动物学杂志*, 1981, (4): 45~48
- 4 温业新, 黄文几. 黄正一等. 浙江省翼手类初步调查. *兽类学报*, 1981, 1(1): 34~38
- 5 朱曦. 安吉县西北部地区陆生脊椎动物的初步调查. *浙江林学院学报*, 1984, 1(1): 119~120
- 6 Zhu Xi. An initial study of the ecological benefit of the terrestrial vertebrates in the hilly region in north-west Zhejiang Province. In: [s.l.]. *Proceedings of the international symposium on ecology of the development of tropical and subtropical mountain areas*. Beijing, China Academic Publishers, 1985, 11~18
- 7 朱曦. 浙江省临安、安吉低山丘陵地区陆生脊椎动物的初步调查. *浙江林学院学报*, 1987, 4(2): 87~92
- 8 顾辉清. 杭州地区翼手动物区系研究. *杭州师范学院学报*, 1988, (1): 48~51
- 9 鲍毅新, 诸葛阳. 天目山自然保护区啮齿类的研究. *兽类学报*, 1984, 4(3): 197~205
- 10 永康县志编纂委员会. 永康县志. 杭州: 浙江人民出版社, 1991. 48~50

Zhu Xi (Zhejiang Forestry College Lin'an 311300, PRC), Ni Yingsheng, Yu Tianxi, and Tong Zhuping, A Preliminary Survey of Mammals in Yongkang City. *J Zhejiang For Coll*, 1996, 13(2): 170~173

**Abstract:** There are 47 species of mammals in Yongkang City of Zhejiang Province, Insectivora 4, Chiroptera 11, Pholidota 1, Lagomorpha 1, Rodentia 9, Carnivora 16 and Artiodactyla 5, belonging to 17 families.

**Key words:** Mammalia; fauna; Yongkang City; Zhejiang Province