

永康市爬行动物初步调查

朱曦 蒋永金 俞天喜 周泉楼

(浙江林学院, 临安 311300)

(浙江省永康市林业局)

摘要 永康市爬行动物计 3 目 8 科 22 属 33 种, 占浙江爬行类动物种数的 40.24%。其中龟鳖目 4 种, 蜥蜴目 6 种, 蛇目 24 种。

关键词 爬行纲; 动物区系; 永康市; 浙江省
中图分类号 Q959.6

19 世纪 40 年代英国人 Cantor 在舟山采集两栖爬行类动物标本, 并发表了黄喉水龟、眼镜蛇、赤链蛇等多种新种^[1]。20 世纪初, 我国学者开始对浙江爬行类动物进行标本采集, 于 1934 年发表《浙江爬行动物初步报告》^[2]。解放以后, 胡步青等开始对浙江爬行动物进行分类区系调查研究, 取得丰硕成果, 于 1958 年和 1959 年发表《浙江蛇类新记录》^[3]、《浙江蛇类志》^[4], 1965 年发表《浙江爬行动物调查报告》^[5], 使该项研究达到国内领先水平。80 年代, 黄美华对浙江蛇类区系分布作了研究^[6]。

在浙江爬行类动物的研究中, 已在永康采获并有文献报道的种类有乌龟、黄喉水龟、鼋、钝尾两头蛇、水赤链游蛇、乌游蛇、渔游蛇、草游蛇、小头蛇、灰鼠蛇、滑鼠蛇、乌梢蛇、银环蛇等计 13 种。为了进一步查明该地区爬行类动物的现有资源情况, 我们于 1994~1995 年进行了调查。现将结果作一报道。

1 永康市自然地理概况、调查地点和方法

参见《永康市陆生脊椎动物资源》一文。

2 结果

本次调查得爬行类动物 28 种, 连同文献记载而本次未见到的 5 种, 共计 33 种, 隶属 3 目 8 科 22 属, 占浙江省爬行类动物种数的 40.24%。区系组成列于表 1。永康市爬行动物种数与浙江省比较列表 2。

根据爬行动物主要栖息生境, 可划分为森林、草灌、农田、沼泽水域和城镇居民点 5 种群落类型。其中森林有爬行类动物 12 种, 草灌 13 种, 农田 16 种, 沼泽水域 9 种, 城镇居民点 7 种。按地理型分析, 东洋界种类有 25 种, 古北界种类 8 种, 以东洋界种类为多。

收稿日期: 1995-07-10

表 1 永康市爬行动物区系组成
Table 1 Reptilian fauna of Yongkang City

编 号	种 类 名 称	群 落 类 型					地 域 分 布				地 理 型	
		森 林	草 灌	农 田	沼 泽 水 域	城 镇	北 山 部 低	中 丘 西 部 原	东 山 部 低	南 山 部 低	东 洋 种	古 北 种
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	龟鳖目 TESTUDIFORMES											
(1)	龟科 Testudinidae											
1	乌龟 <i>Chinemys reevesii</i> *			+	+			+				✓
2	黄喉水龟 <i>Clemmys mutica</i> *				+		+		+	+		✓
(2)	鳖科 Trionychidae											
3	鼋 <i>Pelochelys bibroni</i> *				+					+		✓
4	鳖 <i>Trionyx sinensis</i>				+			+				✓
II	蜥蜴目 LACERTIFORMES											
(3)	壁虎科 Gekkonidae											
5	铅山壁虎 <i>Gekko hokouensis</i>					+	+		+	+		✓
6	多疣壁虎 <i>Gekko japonicus</i>					+		+				✓
(4)	石龙子科 Scincidae											
7	石龙子 <i>Eumeces chinensis</i>	+	+	+			+	+	+	+		✓
8	蓝尾石龙子 <i>Eumeces elegans</i>		+	+				+		+		✓
9	蝮蛇 <i>Lygosoma indicum</i>	+	+				+	+				✓
(5)	蜥蜴科 Lacertidae											
10	北草蜥 <i>Takydromus septentrionalis</i>		+	+			+			+		✓
III	蛇目 SERPENTIFORMES											
(6)	游蛇科 Colubridae											
11	钝尾两头蛇 <i>Calamaria septentrionalis</i> *	+					+		+	+		✓
12	赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i>			+	+		+	+	+	+		✓
13	王锦蛇 <i>Elaphe carinata</i>		+	+			+		+	+		✓
14	玉斑锦蛇 <i>Elaphe mandarina</i>	+				+				+		✓
15	红点锦蛇 <i>Elaphe rufodorsata</i>			+	+			+				✓
16	黑眉锦蛇 <i>Elaphe taeniura</i>	+				+		+				✓
17	颈棱蛇 <i>Macropisthodon rudis</i>		+				+		+	+		✓
18	水赤链游蛇 <i>Natrix annularis</i> *			+	+			+				✓
19	乌游蛇 <i>Natrix percarinata percarinata</i> *	+		+			+			+		✓
20	渔游蛇 <i>Natrix piscator</i> *			+	+			+				✓
21	草游蛇 <i>Natrix stolata</i> *			+				+		+		✓
22	虎斑游蛇 <i>Natrix tigrina lateralis</i>		+					+				✓
23	小头蛇 <i>Oligodon chinensis</i>	+				+	+		+	+		✓
24	翠青蛇 <i>Ophiodryas major</i>	+					+		+	+		✓
25	灰鼠蛇 <i>Ptyas korros</i> *		+	+			+	+		+		✓
26	滑鼠蛇 <i>Ptyas mucosus</i> *	+	+					+	+	+		✓
27	乌梢蛇 <i>Zaocys dhumunades</i> *			+			+	+	+	+		✓
28	绞花林蛇 <i>Boiga kraepelini</i>	+								+		✓
(7)	眼镜蛇科 Elapidae											
29	银环蛇 <i>Bungarus multicinctus multicinctus</i> *		+	+		+	+	+	+	+		✓

续表

编 号	种 类 名 称	群 落 类 型					地 域 分 布					地 理 型	
		森 林	草 灌	农 田	沼 泽 水 域	城 镇	北 部 低 陵	中 部 平 原	东 部 丘 陵	南 部 丘 陵	山 部 丘 陵	东 洋 种	古 北 种
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
30	眼镜蛇 <i>Naja naja atra</i>		+	+		+	+	+	+	+		✓	
(8)	蝰科 Viperidae												
31	五步蛇 <i>Deinagkistrodon acutus</i>	+	+				+					✓	
32	蝮蛇 <i>Aghkistrodon blomhoffii brevicaudus</i>		+	+			+	+	+			✓	
33	竹叶青 <i>Trimeresurus stejnegeri stejnegeri</i>	+	+				+		+	+		✓	

注：有“*”者为永康市已有记录

表 2 永康市爬行动物种数与浙江省种数比较

Table 2 Comparison of reptiles between Yongkang and Zhejiang

项 目	龟 鳖 目		蜥 蜴 目			蛇 目			
	龟 科	鳖 科	壁 虎 科	石 龙 子 科	蜥 蜴 科	游 蛇 科	眼 镜 蛇 科	蝰 科	
永康种数	2	2	2	3	1	18	2	3	
浙江种数	4	2	4	4	2	43	4	6	
百分比/%	50.00	100.00	50.00	75.00	50.00	41.86	50.00	50.00	

参 考 文 献

- 1 浙江动物志编辑委员会. 浙江动物志·两栖类、爬行类. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1990. 1~306
- 2 张孟闻. 浙江爬行动物初步报告. 中国杂志, 1934, 21(5)
- 3 胡步青, 黄美华, 何时新等. 浙江蛇类新记录. 动物学报, 1958, 10(2), 113~124
- 4 胡步青, 黄美华, 何时新等. 浙江蛇类志. 北京: 科学出版社, 1959. 1~47
- 5 胡步青, 黄美华, 何时新等. 浙江爬行动物调查报告. 动物学杂志, 1965, 7(1), 22~26
- 6 黄美华. 浙江蛇类的区系分布. 浙江中医学院学报, 1981(增刊), 75~84

Zhu Xi (Zhejiang Forestry College, Lin'an 311300, PRC), Jiang Yongjin, Yu Tianxi, and Zhou Quanlou. A Preliminary Survey of Reptiles in Yongkang City. *J Zhejiang For Coll*, 1996, 13(2): 194~196

Abstract: The reptiles in Yongkang City of Zhejiang Province number 33 species, belonging to 22 genera of 8 families of 3 orders, accounting for 40.24% of the total species of reptiles found in Zhejiang. Among them, there are 4 species of Testudoformes, 6 species of Lacertiformes and 24 species of Serpentiformes.

Key words: Reptilia; fauna; Yongkang City; Zhejiang Province