

江苏常熟虞山国家森林公园鸟类资源

卢祥云, 钱丹, 韩曜平, 张晓兰

(常熟理工学院生物系, 江苏常熟 215500)

摘要: 江苏常熟虞山国家森林公园现知鸟类 196 种, 隶属 16 目, 38 科, 其中 58 种为新纪录, 并对该地鸟类种类、居留情况作了调查分析。

关键词: 虞山国家森林公园; 鸟类; 新纪录

中图分类号: Q959.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-7083(2004)01-0041-04

Bird Resources in Yushan Mountain National Forest Park of Changshu, Jiangsu Province

LU Xiang-yun, QIAN Dan, HAN Yao-ping, ZHANG Xiao-lan

(Biological Department of Changshu College of Science and Engineering,
Changshu, Jiangsu Province, 215500)

Abstract: In Yushan Mountain National Forest Park of Changshu, a total of 196 species of birds belonging to 38 families and 16 orders have been recorded and among them, 58 species are new records. Bird species and their habitations in the area are analysed in the paper.

Key words: Yushan Mountain National Forest Park of Changshu; bird; new record

关于江苏常熟虞山国家森林公园的鸟类, 周振芳等于 1995 年已报道过, 笔者结合常熟地方野生动物资源调查及动物学野外实习, 从 1998~2002 年连续对虞山国家森林公园的鸟类种类、居留情况等方面进行了观察和记录, 现将结果报道如下。

1 调查地区的自然环境

常熟虞山国家森林公园主要由虞山、尚湖及古城 3 部分组成, 总面积 56.31 km², 虞山森林面积 1500 hm², 森林覆盖率 96% 以上, 虞山海拔 261.1 m, 已形成多层次的立体林业结构。尚湖正湖有 800 hm² 自然水域, 湖中有人工岛屿, 是一个半自然半人工的风景区。常熟处于亚热带湿润气候, 季风盛行、四季分明、气候温和、雨量充沛。年平均气温 15.6℃, 无霜期约 240 天左右, 年平均降水量 1042.6 mm。

2 调查方法

采取定点定期的野外观察与录音、录像相结合的方法, 详细记录古城、湖面、虞山鸟类的种类

及数量, 部分种类制作成标本, 保存在常熟理工学院动物标本室, 并定期走访保护区工作人员及保护区居民, 了解鸟类种类、种群数量及居留情况。

3 调查结果

3.1 常熟虞山国家森林公园鸟类资源

常熟虞山国家森林公园现知鸟类 196 种, 其中新纪录 58 种 (表 1)。周振芳等 1995 年报道 138 种^[1], 部分种名修改如下 (种名以郑作新等所编的《中国鸟类种和亚种分类名录大全》为依据^[5-9]), 天鹅改为大天鹅; 蜂鹰改为凤头蜂鹰; 竹鸡改为灰胸竹鸡; 夜鹰改为普通夜鹰; 绿啄木鸟改为灰头啄木鸟; 黄鹂改为黑枕黄鹂; 斑啄木鸟改为大斑啄木鸟; 白脸山雀改为大山雀; 绣眼鸟改为暗绿绣眼鸟。

3.2 种类变化

近几年来, 常熟虞山国家森林公园内鸟类种类呈现增多趋势, 种类数量从 138 种增加到 196 种, 增加了 42.02%。原因可能是: (1) 最近几年全市在宣传鸟类保护上加强了力度, 每年举行大型“爱鸟周”活动, 并在市中心设立咨询台, 有专业人员

负责介绍我市的鸟类资源和鸟类保护措施,该活动同时通过常熟广播电台、常熟有线电台、《常熟日报》等舆论媒体深入向全市人民宣传,市民保护鸟类的意识更加增强,基本没有猎捕鸟类的行为。(2) 2000 年 12 月 24 日出台《苏州市禁止猎捕陆生野生动物条例》,为保护和管理鸟类资源提供了法律依据,明确禁止市民破坏鸟类资源的行为,做到有法可依,有法可循。(3) 近几年,常熟虞山国家森林公园尚湖地段的绿化面积大大增大,湖中的人工岛屿也得到合理利用,湖边新增了许多灌木、

乔木等;虞山的绿化也进一步加强,森林覆盖率达 96% 以上,虞山南麓宝岩湾的生态观光园也得到了很好的建设,占地 109 hm²,园内以大片的天然针阔混交林为主,为鸟类提供了更好的栖息场所。(4) 部分涉禽鸟类增多有可能与当地的水质改善有关。尚湖附近居民的生活用水、废水的排放进一步得到控制,并得以合理处理。据 1999 年常熟市环境监测站对尚湖水样的分析,发现重金属离子含量较低,含磷、含氮化合物较少,总体水质为二级。为涉禽鸟类提供了良好的水质和食物资源。

表 1 常熟虞山国家森林公园鸟类新纪录名录

种	名	遇见月份	栖息地	居留期	
1	中白鹭	<i>Egretta intermedia</i>	8~9	尚湖	夏
2	黄嘴白鹭	<i>Egretta eulophotes</i>	8~9	尚湖	夏
3	黄斑苇鹀	<i>Ixobrychus sinensis</i>	8~9	尚湖	夏
4	黑鹇	<i>Dupetor flavicollis</i>	7~9	尚湖	夏
5	针尾鸭	<i>Anas acuta</i>	11~3	尚湖	冬
6	绿翅鸭	<i>Anas crecca</i>	11~3	尚湖	冬
7	白眉鸭	<i>Anas querquedula</i>	11~3	尚湖	冬
8	罗纹鸭	<i>Anas falcata</i>	12~3	尚湖	冬
9	赤颈鸭	<i>Anas penelope</i>	12~3	尚湖	冬
10	红头潜鸭	<i>Aythya ferina</i>	12~3	尚湖	冬
11	燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	5~10	虞山	留
12	红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	7~8	虞山	冬
13	董鸡	<i>Gallinago cinerea</i>	6~9	尚湖	夏
14	小青脚鹬	<i>Tringa guttifer</i>	9	尚湖	旅
15	红翅凤头鹬	<i>Clamator coromandus</i>	8~9	虞山	夏
16	中杜鹃	<i>Cuculus saturatus</i>	7~9	虞山古城区	夏
17	噪鹛	<i>Eudynamis scolopacea</i>	7~9	虞山	夏
18	鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>	9	虞山	夏
19	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>	6~7	虞山古城区	夏
20	斑鱼狗	<i>Ceryle rudis</i>	4~10	尚湖	留
21	白胸翡翠	<i>Halcyon smyrnensis</i>	4~10	尚湖	留
22	蚊鹳	<i>Jynx torquilla</i>	11	虞山	冬
23	黑枕绿啄木鸟	<i>Picus canus</i>	4~10	虞山	留
24	星头啄木鸟	<i>Picoides canicapillus</i>	7~9	虞山	夏
25	蓝翅八色鸫	<i>Pitta brachyura</i>	10	虞山	旅
26	毛脚燕	<i>Delichon urbica</i>	7~9	古城区	夏
27	黄鹌鸽	<i>Motacilla flava</i>	3	尚湖古城区	旅
28	黄头鹌鸽	<i>Motacilla citreola</i>	3	尚湖古城区	旅
29	灰鹌鸽	<i>Motacilla cinerea</i>	3	虞山古城区	旅
30	田鸫	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	6~8	尚湖	夏
31	水鸫	<i>Anthus spinoletta</i>	10~3	尚湖	冬
32	绿翅短脚鹳	<i>Hyspipetes mccllellandii</i>	4~10	虞山	留
33	虎纹伯劳	<i>Lanius tigrinus</i>	7~9	虞山	夏
34	发冠卷尾	<i>Dicrurus hottentottus</i>	7~9	虞山	夏
35	松鸦	<i>Garrulus glandarius</i>	4~10	虞山	留
36	灰树鹊	<i>Dendrocitta formosae</i>	4~10	虞山	留
37	红尾水鸫	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>	4~10	尚湖	留
38	蓝矶鸫	<i>Monticola solitarius</i>	4~10	虞山	留

续表

	种	名	遇见月份	栖息地	居留期
39	紫啸鸫	<i>Myiophonus caeruleus</i>	4~10	虞山	留
40	灰背鸫	<i>Turdus hortulorum</i>	10~4	虞山	冬
41	锈脸钩嘴鹛	<i>Pomatorhinus erythrogeus</i>	4~10	虞山古城区	留
42	棕颈钩嘴鹛	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	4~10	虞山古城区	留
43	树莺	<i>Cettia diphone</i>	7	虞山	夏
44	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregeus</i>	10~2	虞山	冬
45	白眉鹡	<i>Ficedula zanthopygia</i>	7~9	虞山	夏
46	白腹鹡	<i>Ficedula cyanomelana</i>	9	虞山	旅
47	黄腹山雀	<i>Parus venustus</i>	4~11	尚湖	留
48	红头长尾山雀	<i>Aegithalos concinnus</i>	4~11	虞山	留
49	普通巾鸟	<i>Sitta europaea</i>	10~4	虞山	夏
50	山麻雀	<i>Passer rutilans</i>	5~10	尚湖古城区	留
51	燕雀	<i>Fringilla montifringilla</i>	11	虞山	冬
52	朱雀	<i>Carpodacus erythrinus</i>	11	虞山	冬
53	红交嘴雀	<i>Loxia curvirostra</i>	11	虞山	冬
54	黄眉鹡	<i>Emberiza chrysophrys</i>	11~4	虞山	冬
55	小鹡	<i>Emberiza pusilla</i>	11	虞山	冬
56	红颈苇鹡	<i>Emberiza yessoensis</i>	11	尚湖	冬
57	苇鹡	<i>Emberiza pallasi</i>	12	尚湖	冬
58	芦鹡	<i>Emberiza schoenillus</i>	12	尚湖	冬

在本次调查中,也发现草鸫、长耳鸫、短耳鸫等一些鸟类的遇见率较低,白鹡、黑鹡自 1986 年发现以后未再观察到。有关虞山鸟类的种群数量变化趋势有待于进一步研究。

4 鸟类资源评价

常熟虞山国家森林公园鸟类资源可观,其中有国家一级保护鸟类 3 种,占鸟类总数的 1.50%,它们分别是:白鹡、黑鹡、中华沙秋鸫;有国家二级保护鸟类 21 种,占鸟类总数的 10.50%,分别是:蓝翅八色鸫、黄嘴白鹭、鸳鸯、凤头蜂鹰、鸢、苍鹰、赤腹鹰、松雀鹰、雀鹰、白尾鹡、红脚隼、草鸫、红角鸫、领鸫鹡、斑头鸫鹡、长耳鸫、短耳鸫、领角鸫、燕隼、红隼;有省级保护鸟类 23 种,占鸟类总数的 11.50%;苏州市级保护鸟类 101 种,占鸟类总数的 50.50%。

5 建议

森林公园为动植物资源的保护提供了得天独厚的条件,同时也是本地的一大旅游景点。如何充分协调好两者的关系,笔者建议:

5.1 对部分种群数量较少的观赏鸟类可进行饲养或半饲养,在适当的地方,开辟一定的鸟类饲养区、观赏区。既可以使这些鸟类得到较好的生存环境,还提供了一项旅游资源。对部分益鸟如灰喜鹊

可适当扩大饲养规模,控制松毛虫对森林的危害。

5.2 个别种类(夜鹭)的种群数量过大,也造成了一些负面影响。鸟类排泄物在一定程度上污染了旅游区的环境。应妥善处理鸟粪,变废为宝。并通过适当的措施,使种群数量控制在一定的水平。

5.3 在保护鸟类的各个环节中,水质保护仍然是不可忽视的一步,应进一步保护尚湖水质,以充分保证涉禽游禽类的食物来源。

5.4 森林公园内旅游业的发展,车辆、人流量明显增多,影响了鸟类的生存环境,可开辟部分禁入区(特别是繁殖季节),使人类的干扰活动降到最低程度。

5.5 通过资源调查,在摸清本地区动植物资源的基础上,制定更加合理的措施,采取切实可行的方法,为野生鸟类提供良好的栖息生境。

5.6 野生鸟类是自然生态环境的重要组成部分。常熟现有鸟类资源中有 98 种未列入江苏省及苏州市保护鸟类。常熟在创建生态城市中,有必要制定一部具有常熟特色的野生动物保护条例,更加合理地保护和利用鸟类等动物资源。

6 参考文献

- [1] 周振芳,卢祥云,等.江苏常熟虞山国家森林公园鸟类调查[J].四川动物,1995,14(1):31~34.
- [2] 孙江,周开亚,高安利,等.长江下游江面、江岸鸟

- 类调查简报[J]. 动物学杂志, 1994, 29 (1): 23~28.
- [3] 郑光美, 等. 爱鸟知识手册[M]. 北京师范大学出版社, 1984.
- [4] 高维平, 韩曜平, 等. 太湖流域涉禽资源及保护[J]. 四川动物, 2000, 19 (4): 241~242.
- [5] 郑作新, 等. 中国动物志—鸟纲 (第一卷) [M]. 北京: 科学出版社, 1997.
- [6] 郑作新, 等. 中国动物图谱—鸟类 (第三版) [M]. 北京: 科学出版社, 1987.
- [7] 郑作新, 等. 中国鸟类种和亚种分类名录大全[M]. 北京: 科学出版社, 1994.
- [8] 钱燕文. 中国鸟类图鉴[M]. 河南科学技术出版社, 1995.
- [9] 郑作新, 等. 中国鸟类分布名录[M]. 北京: 科学出版社, 1995.
- [10] 傅桐生, 等. 鸟类分类及生态学[M]. 北京: 高等教育出版社, 1988.

(上接第 36 页) 到非洲越冬。少量个体在新疆西部天山、塔里木河、黄河上游、青海湖越冬, 国内有资料报道新疆罗布泊有繁殖鸟^[2], 迷鸟在河南及福建有记录^[3]。

6 参考文献

- [1] 赵正阶. 中国鸟类志, 上卷, 非雀形目[M]. 长春: 吉

林科学技术出版社, 2001: 80~81. [2] 郑光美, 王岐山. 中国濒危动物红皮书, 鸟类[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 2.

- [3] 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 何芬奇. 中国鸟类野外手册[M]. 长沙: 湖南教育出版社, 2000: 58, 220~221.

(上接第 40 页)

7 参考文献

- [1] 黑龙江省林业厅. 国际鹤类保护与研究[M]. 中国林业

出版社出版, 1990: 72~75, 78~82.

- [2] 赵正阶. 中国鸟类手册, 上卷, 非雀形目[M]. 吉林科学技术出版社出版, 1995: 426~427, 428~429.