

(续表)

| | | 全市 | 重庆 | 涪陵 | 万县 | 黔江 |
|-----|-----------|----|----|----|----|----|
| 特殊种 | 国家珍稀保护种 I | 3 | 2 | | 2 | |
| | II | 33 | 27 | 12 | 20 | 16 |
| | 我国特产或主产种 | 21 | 15 | 13 | 20 | 9 |

注:()中的数字为亚种数, I 国家一级保护种, II 国家二级保护种。

有 16 目 39 种, 涪陵、黔江分别为 15 目 37 种和 13 目 35 种。而水域鸟类又以重庆最多, 有 56 种, 占全市该类的 80%, 万县为次 38 种, 其余两地更少。但画眉亚科鸟类, 涪陵超过其它三地、市, 有 33 种与亚种, 为全市该鸟种数的 76.7%, 万县、重庆依次为 28 种与亚种和 21 种与亚种。表明万县、涪陵的森林和草灌植被优于重庆、黔江, 而重庆的湿地环境又要优于其它三地、市。

3 区系成份

依据 360 种与亚种鸟类在重庆市范围内的居留状况分析, 其中留鸟 152 种, 夏候鸟 102 种。分别占鸟类种数的 42.2% 和 28.3%, 其余 106 种与亚种分别为冬候鸟 53 种和旅鸟 53 种, 均为种总数的 14.7%, 可见繁殖鸟类(留鸟和夏候鸟)占绝对优势。留鸟中从鸫科中的鸫亚科、画眉亚科和雀科鸟类居多; 夏候鸟以莺亚科和鸫亚科鸟类居多, 而冬候鸟则以雁形目种类为多。

在繁殖鸟类中, 属东洋界的种类 156 种, 占繁殖鸟类种数的 61.4%, 属古北界的种有 65 种, 占 25.7%, 广布于两界的广布种计有 33 种, 占 12.9%, 可见重庆市鸟类以东洋界成份为主, 也存在一定数量的古北种和广布种, 其比例约为 3:2:1。这与重庆市地处东洋界华中区, 南邻华南区, 而北接古北界的华北区有关, 故在区系组成上呈现一定的南北混杂现象。

4 参考文献

- 1 《四川资源动物志》编辑委员会·四川资源动物志(第一卷 修订本)·四川人民出版社, 1982
- 2 张俊范·四川鸟类鉴定手册·中国林业出版社, 1997
- 3 邓其祥, 余志伟等·四川几个水库水禽资源的初步调查·四川动物, 1983;(2 3):18-21
- 4 余志伟, 邓其祥等·四川金佛山的鸟类调查·南充师范学院学报(自然), 1980;(2)
- 5 张家驹, 熊铁一等·三峡库区鸟类区系及其演替预测·中国动物学会成立 60 周年: 纪念陈桢教授诞辰 100 周年论文集, 1994:90-112
- 6 郑作新·中国鸟类区系纲要·科学出版社, 1987
- 7 李桂恒·四川鸟类原色图鉴·中国林业出版社, 1995
- 8 唐安华·重庆四面山林区鸟类资源·重庆林业科技, 1989;(1):17-31
- 9 王希成·四川鸣禽之研究·中国西部科学院生物研究所出版, 1935
- 10 常麟定·北碚动物志, 地理(北培专号)·1945;5(3-4):1-27
- 11 朱 靖等·三峡工程对库区陆生脊椎动物群落的影响评价·长江三峡工程对生态与环境的影响及其对策研究论文集, 1987:123-132

1998-04-16 收稿

1998-06-02 修回

海南岛发现黑翅鸢

史海涛

海南师范学院生物系 海口 571158

黑翅鸢(*Elanus caeruleus*), 在国内仅广西、云南、浙江和河北有分布记录。笔者 1997 年 5 月获得一只采自儋州市的黑翅鸢幼鸟, 饲养至今。同年 9 月又获得一只采自海口市丁村的成鸟, 其量度衡如下(单位: g, mm):

| 采集地 | 年龄 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅长 | 尾长 | 跗 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 儋州市 | 亚成体 | 215 | 308 | 17.8 | 24.0 | 12.0 | 37.2 |
| 海口市 | 成体 | 220 | 315 | 17.0 | 27.6 | 13.6 | 35.9 |

后颈、背部、尾上覆羽、初级覆羽、大覆羽和次级飞羽均为烟灰色; 初级飞羽背面也呈烟灰色, 腹面为灰黑色; 小覆羽和中覆羽黑色, 形成明显的翅上黑斑; 颊、颞、喉、胸和腹部、翅下覆羽、覆腿羽和尾下覆羽均白色; 中央尾羽浅灰色, 外侧尾羽内羽白色, 外羽灰白, 最外侧尾羽几为全白。亚成体初级、次级和三级飞羽及大覆羽羽端有白缘, 头、颈、背及胸部杂有一些茶褐色正羽。

虹膜朱红色(幼鸟橙黄色); 嘴黑, 蜡膜和嘴角黄色; 跗和趾深黄, 爪黑色。

形态: 前额灰白, 眼上具一狭窄的黑色眉纹; 头顶、

1997-10-05 收稿