

## 浙江千岛湖黄腿渔鸮的繁殖记录

### Breeding Record of Tawny Fish Owl (*Ketupa flavipes*) in Thousand Island Lake, Zhejiang Province, China

黄腿渔鸮 (*Ketupa flavipes*) 隶属于鸮形目鸮科, 1836 年由英国博物学家 Brian Houghton Hodgson 在尼泊尔发现并命名。为单型种, 无亚种分化。分布范围从喜马拉雅山脉延伸至中南半岛东部、中国大陆中南部及台湾, 我国主要见于东部、中部和南部。在云南、贵州、四川、重庆、湖北、湖南、安徽、江西、江苏、上海、浙江、福建、广东、广西和台湾等地有记录 (郑光美 2011), 均为留鸟。黄腿渔鸮为我国国家 II 级重点保护动物; 在 IUCN 的红色名录中被评估为无危 (LC)。其野外种群数量、致危因素尚无详细描述, 仅近几年在陕西等地有繁殖记录 (任文博等 2014)。

黄腿渔鸮成鸟体长约 60 cm, 主要栖息于山林溪流及水库附近, 其脚底部具有细刺突, 爪长大而弯曲, 适宜捕食鱼类和螃蟹等作为主要食物, 偶尔也会捕捉蛇、蜥蜴、蛙及昆虫。昼伏夜出, 不易被人发现。2013 年 5 月, 笔者在浙江千岛湖进行野外调查时, 于无人干扰的岛屿发现 2 个黄腿渔鸮的巢。

2013 年 5 月 1 日在一无人岛屿 (面积约 2 hm<sup>2</sup>, 最高海拔为 108 m) 发现黄腿渔鸮繁殖巢 1 处, 巢内有雏鸟 2 只, 耳羽已初步长成, 但未见成鸟。5 月 5 日查看, 雏鸟于巢内栖息。5 月 14 日观察到 1 只雏鸟坐于巢内, 另 1 只栖于巢附近的马尾松 (*Pinus massoniana*) 枝干上 (见封面照片)。5 月 21 日观察到 2 只雏鸟仍在巢。但 5 月 23 日查看, 雏鸟已不在巢内, 巢已散落坍塌, 只一半还残留在树上, 一根直径约 4.5 cm 用于支撑巢的松树枝干折断。该巢位于距地面约 10 m 左右的马尾松主干处, 距水边约 25 m。巢树高约 13 m, 胸径约 55 cm; 巢材以直径 1~3 cm 的干枯马尾松枝为主, 并铺有干枯的松针; 巢高约 30 cm, 巢径约 110 cm × 55 cm。检视散落一地的巢材, 有塑料袋、塑料薄膜、塑料编织袋碎条、快餐面包袋、鞋垫和渔网等人工物品。

5 月 14 日在千岛湖水域另一岛屿 (距上一个繁殖岛屿约 7 km, 面积约 0.26 hm<sup>2</sup>, 最高海拔为 119 m) 又发现 1 个黄腿渔鸮的繁殖巢, 巢内有雏鸟 2 只, 未见成鸟。5 月 22 日雏鸟仍在巢, 地上有吃剩的蛙类残体。5 月 24 日见 1 只雏鸟栖于巢内, 1 只栖于距巢 3 m 处的马尾松枝干上 (图 1)。待 6 月初再次复查, 发现巢已坍塌, 推断雏鸟在 5 月底离巢。巢材与前巢类似。我们发现的这 2 巢均有 2 只雏鸟, 这与台湾报道的每巢仅产 1 枚卵不同 (刘小如等 2010), 但与陕西秦岭报道的每巢 2 卵情况相同 (任文博等 2014)。

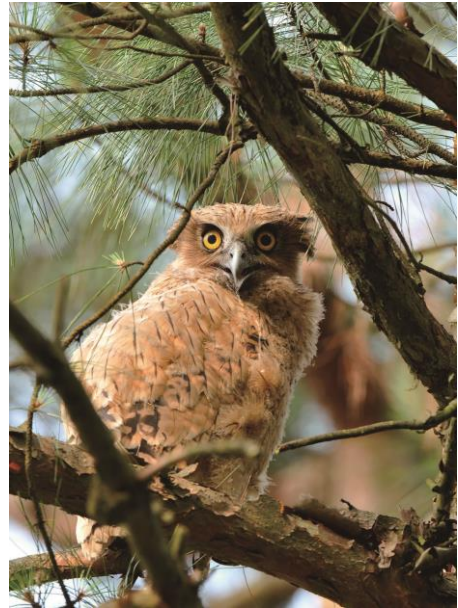


图 1 黄腿渔鸮雏鸟

Fig. 1 Nestling of *Ketupa flavipes*

**基金项目** 浙江省自然科学基金项目 (No. LY13C040002), 国家林业局 2012 年珍稀濒危物种野外救护与繁育项目;

\* 通讯作者, E-mail: fanmonkey@126.com;

**第一作者介绍** 方一锋, 女, 副研究馆员; 研究方向: 动物生态及保护生物学; E-mail: 879487361@qq.com。

收稿日期: 2017-04-14, 修回日期: 2017-07-13 DOI: 10.13859/j.cjz.201706019

千岛湖是 1959 年建造新安江水电站大坝蓄水形成的人工湖泊。湖区在最高水位 108 m 时，面积大于 0.25 hm<sup>2</sup> 的岛屿共计 1 078 个。地貌以低山丘陵为主，海拔在 120 ~ 600 m 之间，气候温暖湿润，四季分明。森林覆盖率良好，植被以次生马尾松林为主，亦有不少落叶林和灌丛，例如青冈栎 (*Cyclobalanopsis glauca*)、苦槠 (*Castanopsis sclerophylla*)、小果菝葜 (*Smilax davidiana*)、扁担木 (*Grewia biloba*) 和欆木 (*Loropetalum chinense*)。

《浙江动物志·鸟类》(诸葛阳 1990) 依据 3 件采自浙江的标本对黄腿渔鸮进行描述，其中 1 件为 1968 年采自临海的雌鸟，1 件为 1984 年采于温州的幼鸟。此次在千岛湖的记录是黄腿渔鸮在浙江的首次繁殖记录。

**封面动物** 黄腿渔鸮二雏鸟，范忠勇 2013 年 5 月 14 日摄于浙江千岛湖无人岛屿。

方一锋<sup>①②</sup> 宋唯真<sup>③</sup> 吴晓丽<sup>④</sup> 黄秦<sup>④⑤</sup> 范忠勇<sup>①②\*</sup>

① 浙江自然博物馆 杭州 310014; ② 浙江生物多样性研究中心 杭州 310014; ③ 淳安县林业局 淳安 311700;

④ 浙江野鸟会 杭州 310014; ⑤ 中山大学生命科学院 广州 510275