

# 武汉市珍稀鸟类监测简报

(2020年7月)

在“一个长江野生动植物保护小额基金”的资助下，武汉市观鸟协会于2020年7月派专业鸟类监测志愿者到牛山湖方咀村开展以青头潜鸭 (*Aythya baeri*) 为主要目标的鸟类监测工作。根据《武汉市青头潜鸭、黑鹳等珍稀鸟类栖息地保护协议》，本月监测的监测时间、监测人员、监测对象、监测规范、监测设备、监测样线等如下：

## 1. 监测时间

按计划分别于2020年7月12日在牛山湖方咀村开展监测活动，监测时长约6小时。

## 2. 监测区域

武汉市东湖高新技术开发区滨湖街道方咀村。

## 3. 主要监测对象

分布在东湖高新区滨湖街道方咀村的青头潜鸭。

## 4. 监测规范

依据《生物多样性观测技术导则 鸟类》(HJ 710.4-2014) 制定监测计划；鸟类的中文名、英文名、拉丁名均参照《中国鸟类分类与分布名录(第三版)》(郑光美 2017) 所述分类系统。

## 5. 监测人员

每次监测由 3~6 位专业调查人员分成小组进行，参加监测工作的志愿者均有 4 至 12 年不等的野外鸟类调查工作经历。

## 6. 监测设备

施华洛世奇 STS 80HD 单筒望远镜\*1、蔡司 85 单筒望远镜\*2、施华洛世奇 CL Pocket 8×25 双筒望远镜\*6、蔡司 HD 8×42 征服者双筒望远镜 \*3、佳能 EOS-1DXmarkII 数码单反相机 \*4、EF100~400mm/F5.6~6.3 长焦镜头\*4、EF400mm/F5.6 长焦镜头\*2。

## 7. 监测路线

根据监测区域的地形、地貌和植被情况，结合青头潜鸭栖息生境和生活习性，每次监测活动沿固定样线开展。样线详见图 7.1、表 7.1。



图 7.1 方咀村样线示意图

表 7.1 方咀村样线详细情况表

编号	样线名称	样线长度	描述	行政归属
1#	方咀样线	1.2 km	牛山湖水域, 虾塘	方咀村
2#	大南洲样线	2.0 km	牛山湖水域, 鱼塘, 虾塘	方咀村
3#	西边方样线	2.5 km	牛山湖水域, 鱼塘, 虾塘	方咀村

7月初, 大汛到来, 长江水位已超警戒值。加上前期连续暴雨导致牛山湖水位猛涨, 包括方咀青头潜鸭巡护基地在内的部分调查区域被水淹没。7月11日协会委派志愿者专门去调查区域探路, 尽量减少淹水对调查的影响(实际行进线路见图7.1)。

## 8. 监测结果

7月12日在牛山湖方咀村的监测共记录到野生鸟类55种, 478只, 分10目31科。其中雀形目25种, 非雀形目30种。记录到国家II级重点保护野生鸟类小鸦鹃(*Centropus bengalensis*); 记录到列入IUCN国际濒危动植物红皮书(Red List)的极危(CR)物种青头潜鸭。观测到本次监测的重点物种青头潜鸭21只, 包括在1#样线记录到的2只青头潜鸭幼鸟。具体分布详见表8.1。

表 8.1 青头潜鸭个体数量与分布表

时间	1#样线 (只)	2#样线 (只)	3#样线 (只)	总数 (只)
2020年4月16日	11	5	0	16
2020年5月3日	11	8	12	31
2020年5月24日	15	3	27	45
2020年6月6日	18	2	2	22
2020年6月25日	12	2	11	25
2020年7月12日	6	12	3	21

监测过程中发现，牛山湖周边的居民为保护农作物张网捕鸟，造成鸟类死亡，干扰强度中等。志愿者共发现 4 张百米长的捕鸟网，造成包括普通翠鸟、黑卷尾、丝光椋鸟等在内的 6 只以上的鸟类死亡。

志愿者解救了挂网的乌鸫 1 只、丝光椋鸟 1 只，当场放飞。

协会通过市长热线举报，全部鸟网被森林公安拆除。

7 月 15 日，协会委派会务秘书王海芳携慰问物资探望了受灾的巡护志愿者方伯。

7 月项目传播影响达到 9.7 万人次。

八、附件

附录 1、2：牛山湖生境照、监测工作照、鸟类图片

执笔：颜 军

核校：明 亮

武汉市观鸟协会

日期：2020 年 7 月 25 日

附录：7月6日牛山湖生境照、监测工作照、鸟类图片



牛山湖 1#样线



牛山湖 2#样线



牛山湖 3#样线



青头潜鸭幼鸟



工作照



工作照



探望巡护志愿者方伯



捕鸟网



捕鸟网



捕鸟网