

# 武汉市珍稀鸟类监测简报

(2020年4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4月分别派专业鸟类监测志愿者到长江天兴洲和牛山湖方咀村开展以黑鹳（*Ciconia nigra*）及青头潜鸭（*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4月12日在长江天兴洲，2020年4月14日在牛山湖方咀村开展监测活动，每次监测时长约5小时。

## 2. 监测区域

武汉市洪山区天兴乡，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

分布在洪山区天兴乡的黑鹳，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\*3、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，结合黑鹳和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。样线详见表 7.1、图 7.1，表 7.2、图 7.2。

表 7.1 天兴洲样线详细情况表

编号	样线名称	样线长度	描述	行政归属
1#	洲头样线	3.0 km	出水沙洲	复兴村
2#	洲中样线	1.1km	北岸大堤外侧江面	复兴村
3#	洲尾样线	2.0 km	出水沙洲	江心村



图 7.1 天兴洲样线示意图

表 7.2 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	2.5 km	牛山湖水域，鱼塘，虾塘	方咀村

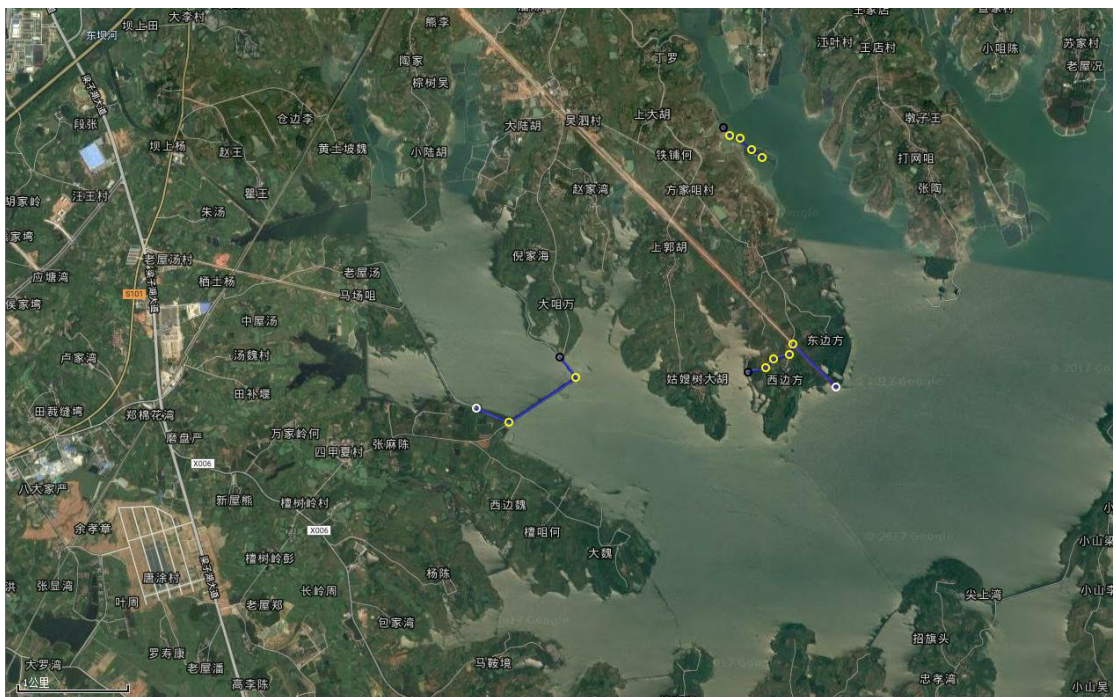


图 7.2 方咀村样线示意图

## 8. 监测结果

4月12日在长江天兴洲的监测共记录到野生鸟类59种,710只,隶属于12目32科。其中雀形目34种,非雀形目25种。记录到国家I级重点保护野生鸟类黑鹳;国家II级重点保护野生鸟类2种,包括:灰脸鵟鹰(*Butastur indicus*)、普通鵟(*Buteo japonicus*)。观测到本次监测的重点物种黑鹳1只,具体分布详见表8.1。

表 8.1 黑鹳个体数量与分布表

时间	1#样线(只)	2#样线(只)	3#样线(只)	总数(只)
2020年4月12日	1	0	0	1

4月16日在牛山湖方咀村的监测共记录到野生鸟类46种,649只,分9目25科。其中雀形目25种,非雀形目21种。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、黄胸鹀(*Emberiza aureola*)。观测到本次监测的重点物种青头潜鸭16只,具体分布详见表8.2。

表 8.2 黑鹳个体数量与分布表

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

监测过程中发现,天兴洲洲头以自驾越野车为主的旅游活动对黑鹳带来干扰,干扰强度弱。

监测过程中还发现,牛山湖周边的养殖活动和以钓鱼为主的旅游活动对青头潜鸭及其他鸟类带来干扰,干扰强度中等。

在牛山湖，监测志愿者解救了 2 只误入捕虾笼的黑水鸡，当场放飞；监测过程中发现有不法分子电捕鱼，事后通过协会向有关部门举报。

志愿者救助放飞黑水鸡的视频上传到协会微博，传播影响人数 4.9 万。

4 月 23 日，江夏区农业农业局向协会反馈举报“电捕鱼”处理结果，表示“已进一步加强对梁子湖区的监管巡查力度，对涉及违法捕捞的行为，将严厉打击处理。”

#### 八、附件

附录 1：长江天兴洲生境照、监测工作照、鸟类图片

附录 2：牛山湖生境照、监测工作照、鸟类图片

执笔：颜 军

核校：王海芳

武汉市观鸟协会

日期：2020 年 4 月 23 日

附录 1：4 月 12 日长江天兴洲生境照、监测工作照、鸟类图片



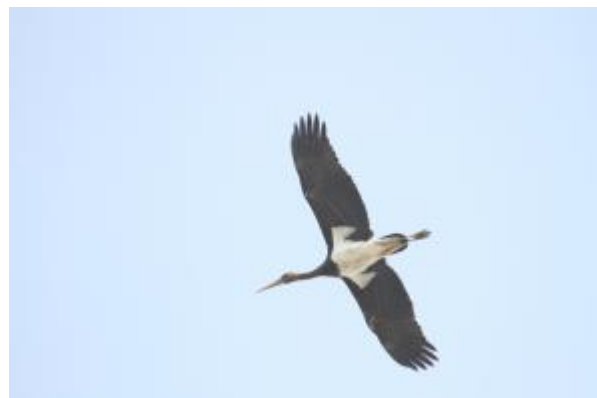
天兴洲 1#样



天兴洲 2#样线



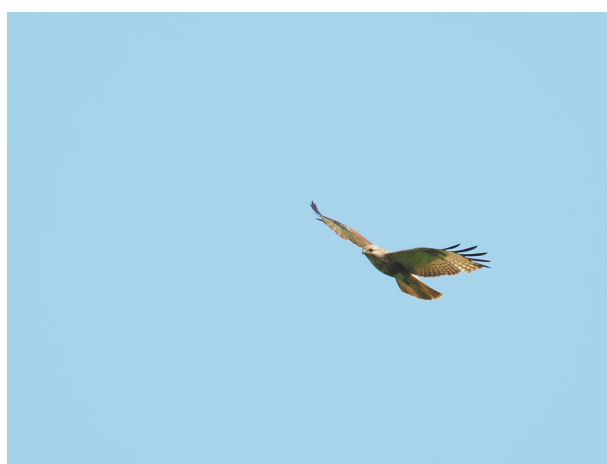
天兴洲 3#样线被水淹没



黑鹤



灰脸鵟鹰



普通鵞



工作照



工作照

附录 2：4 月 16 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



青头潜鸭群



黄胸鸡



工作照



工作照





电打鱼



误入虾笼的黑水鸡