

## 西溪湿地正在开展生物多样性调查

本报记者跟随杭州动物园调查小组,现场学习闻声识鸟

灰胸竹鸡的叫声有趣:  
地主婆、地主婆……

本报记者 章然 张蓉 见习记者 陈馨懿

清晨6点,天刚蒙蒙亮,杭州动物园工作人员何鑫等一行6人就背着行囊、防蚊虫液出发,目的地是西溪湿地公园。这是他们第四次做西溪湿地生物多样性调查,主要是通过摸清现有湿地鸟类样本情况,为下一步分析多样性提供数据依据。

鸟类调查怎么做?在西溪湿地里面还藏着什么样的宝藏鸟类?昨天,钱江晚报记者跟着调查小组一起出发,探秘西溪湿地里神秘的鸟类。

出发:  
望远镜、长焦镜头、防蚊液一样不能少

清晨6点钟,太阳刚出来,杭州动物园生物多样性调查小组已经行动,大家聚集的地点是西溪湿地莲花滩观鸟区门口。

“起早来做调查,是为了配合水鸟的活动特征,大多在清晨和黄昏出没。”小组成员何鑫穿着一身长袖长裤,头上戴着遮阳帽,抱着组员的早餐等候着。

观鸟小组的装备很齐全:10倍的望远镜,长焦镜头相机,至少两小只的防蚊驱蚊液。

走到正对着莲花滩的观鸟平台里,里面悬挂着各类鸟的照片,在西溪鸟类简介中提到:截至2018年年底,杭州西溪国家湿地公园共记录到鸟类15目47科181种,在西溪湿地记录的181鸟类中,以雀形目鸟类占优势,共有25科102种,其次为隼形目。

上个月底,杭州动物园参与到西溪湿地鸟类调查中,选择莲花滩——西溪湿地鸟类的集中区域——作为观测点。

鹭类:  
湿地最常见的水鸟

在西溪湿地,水鸟的分布很广。“最常见的是鹭类,白鹭、大白鹭、苍鹭、夜鹭很多。”调查小组成员于学伟说,其次是鸭类,斑嘴鸭等。比较难见到的水鸟是绿鹭和黄苇鹇,这类水鸟不像白鹭、苍鹭等,不会经常出没在人类领域,比较警觉,“一年能见到一次,都属于很幸运的事情了。”



苍鹭



黄苇鹇

在观察组成员眼中,每一种水鸟都有自己独特的的美。

苍鹭是大个子,比夜鹭整整大了一圈,脖子也 longer,它的个性是懒洋洋的,早晨时分多半是在岸边站着,就像在等人,转头用喙灵活地穿梭理毛。“行为像个小老头一样。”

白鹭是个吃货,能一个上午都在捕食,但并不每次都有收获,俯冲下去的喙可能会笨笨地戳了个贝壳上来。

夜鹭们灵活小巧,偶尔打打架,打架时雪白的身子、灰黑的翅膀,干脆利落的飞行姿态,总是富有天然的吸引力。

看到比较稀有的水鸟,就更能令小组成员激动了。昨天记者有幸见到了一只稀少的黄苇鹇,脖子很长,通体黄色翅膀周围带着黑毛,在样貌上就很容易和平常的水鸟区别。

“它是涉禽,平常是很难看到的。脖子长腿也长,它的外表,对它的敌人和猎物,都是良好的保护色。”黄苇鹇觅食方式和其他鹭科鸟相似,一动不动耐心守候,发现猎物后突然攻击,用尖锐的长喙将鱼虾刺穿,堪称捕鱼能手。

虽然这次只发现了一种比较稀少的水鸟,对于调查组已经很幸运了。“有时候来调查的几个小时里,很可能只找到几种常见的水鸟。要把种类调查清楚,我们调查组得反复来到这里,等待运气突然降临的一刻。”于学伟说。



蓝翡翠

林鸟:  
往往“只闻其声,不见其身”

和水鸟的定点观测不同,观测林鸟则要追寻它们的足迹。

西溪湿地蒙在一层淡绿的薄雾之中,漫步在莲花滩四周,“叽叽喳喳”的各式鸟叫声交织成一支灵动的交响曲。几只鸬鹚在林间欢快掠过,划出一道优美的弧线;树梢上,几只黑鹇鸟从树叶中探出身子,悠然踱步……沿着固定的样本线路,追随向前,一行六人试图用长焦镜头定格下林鸟的身姿。

“嘛——嘛——”不远处,一阵清亮婉转的叫声传来,盖过了其他啼鸣。“有噪鹛!”听到噪鹛的鸣叫,一行人都手持望远镜,抬头往树顶张望。

“有时,你可能看不到它,但通过声音,你就知道它是谁,它大概在哪。”杭州动物园工作人员郑应婕举着长焦摄影机寻觅了许久,却依旧没能成功捕捉到这只噪鹛的身影。“观鸟需要耐心,尤其是活跃的林鸟。”她感慨说,在鸟类调查中,“只闻其声,不见其身”的情况太常见了。

好在,鸟的世界里,存在不少辨识度极高的鸣叫——强脚树莺往往像虫叫一样“啾啾啾”;黑鹇鸟爱学猫叫,发出悠长的“喵——喵——”;灰胸竹鸡的叫声则更有趣,仿佛在连声喊着“地主婆、地主婆”……

“夏天树叶茂盛,林鸟又擅于隐藏,做鸟类调查会比冬天更难。”自称“眼神不够机敏”的郑应婕,更多依靠独特的鸟声判断林鸟的身份及方位。

不过,“闻声识鸟”的技巧并不总是奏效。“有些鸟擅长学舌,就很难分辨了。”郑应婕举例说,乌鸫就是难以靠声音辨别的“机灵鬼”——春天发情时,它往往会模仿其他鸟类的声音,甚至自行车“咯吱咯吱”的声响。“发情期是鸟类变声的高峰,很多鸟声都会变得特别,由鸣叫变成或悦耳或伶俐的鸣唱。”这时,你偶尔会看到它们张开翅膀,尾巴上翘,大唱情歌。

在西溪湿地,还有不少“宝藏鸟类”。目前,杭州动物园前后四次调查已观察记录到22种鸟类,包括大白鹭、黑水鸡等常见水鸟,棕头鸦雀、红头长尾山雀等常见林鸟,也不乏如绿鹭、黄斑苇鹇、蓝翡翠、小鸊鹚、环颈雉等较少见的珍稀鸟类。

“鸟类是生态系统的重要组成部分,对于丰富生物多样性、维持生态系统功能的完整性有关键作用。”于学伟说,他们期望通过持续的鸟类调查,摸清西溪国家湿地公园鸟类物种组成和分布格局等实地资料,同时,用技术支持提高湿地动物多样性及动态景观效果。



工作人员在观鸟