



# 湿地公园和它的“住户”们

斑嘴鸭妈妈带着一群宝宝。

记者 张海华 摄



斑嘴鸭。

自然环境的变化与人类生活息息相关。比如,人类在过度消耗煤、石油和天然气等化石能源的过程中,会大大增加二氧化碳气体,使地表附近的大气温度上升,导致温室效应。我们一起来认识下可以缓解温室效应的大自然“固碳器”——湿地。

本期超级科学课,我们还邀请了博物作家“大山雀”,跟着他的镜头一起去湿地公园看看正在育雏的野鸭。

最近几年,每到春末夏初,我都会到鄞州公园、东部新城生态走廊等市区的湿地型公园探访正在育雏的斑嘴鸭。每次当我看到斑嘴鸭妈妈带着几个毛茸茸的孩子在水面上悠游,一种温馨的感觉就油然而生。

斑嘴鸭是一种体形较大的野鸭,跟绿头鸭一样,均为中国家鸭的祖先。这种野鸭最明显的特征,就是其黑色喙的前端有显著的黄色斑块。在浙江,斑嘴鸭以冬候鸟为主,不过也有不少个体在春夏时节在本地繁殖,成了全年可见的留鸟。

原先,在宁波,斑嘴鸭主要出现在海边湿地、大型水库或水域面积较大的江河,在市区公园水域中出现并留下来繁殖后代,据我所知,还是近些年的事。

犹记得,我第一次去公园观察斑嘴鸭育雏是在2020年春末。那次运气很好,刚到东部新城生态走廊,第一眼就看到斑嘴鸭妈妈带着7个孩子,优哉游哉游过河面。后来,我在鄞州公园二期至少看到了3个斑嘴鸭家庭,3位鸭妈妈分别带着6只、8只、10只小鸭子。其中,有的小鸭子已经长成半大少年,而有的宝宝还是出生不久的小毛球,那可爱的样子足以把任何人

“萌化”。

从那以后,我经常去公园观察斑嘴鸭育雏。我查了一些资料,了解到斑嘴鸭一窝通常产7-12枚卵,最多14枚。令我惊讶的是,有一回,我看到一位野鸭妈妈居然带了17只小鸭子!我回家后跟家人开玩笑说,这位鸭妈妈估计不是普通的母亲,而是小鸭子女们的“幼儿园园长”!

几年观察下来,我发现这些野鸭妈妈都特别尽责。当孩子们在附近觅食、嬉戏的时候,鸭妈妈常警惕地观望四周,当完全确认安全,她才会自己从水面上站起来拍拍翅膀,放松一下。有时候,孩子们钻进芦苇丛半天不出来,在外面放哨的鸭妈妈会通过踩水等动作示意:你们好出来啦!

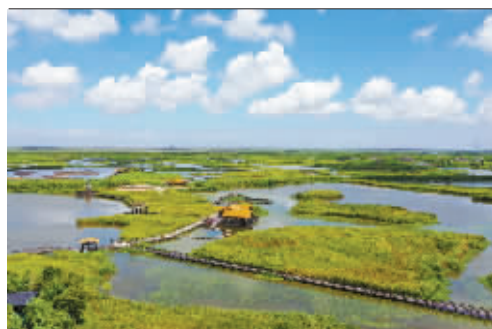
我发现,只要保持安静,宁波公园里的多数水鸟不大惧人。有一次,有位老人见我在拍野鸭,就特意过来跟我说:没想到野鸭子也到公园里繁殖了,真好。我说,这里环境好,也没人伤害它们,它们才会留下来生儿育女呀。老人感叹地说,是啊,这么可爱的一家子,谁会忍心伤害它们啊!

我听了很感慨。忽然发觉,在这个城市,一种人与自然的良性互动正悄然形成:良好的环境吸引了鸟类,美丽的鸟儿又打动了人心,促使人们更加保护生态,更加爱护野生动物……



## 作者简介

张海华,网名“大山雀”,毕业于中山大学哲学系、复旦大学中文系,获哲学学士、文学硕士学位,现为媒体人、自然摄影师、博物作家。有近20年野外摄影经验,业余主要致力于野生鸟类、两栖爬行动物、野花、昆虫等方面的拍摄及自然文学创作,已著有10本自然博物类图书,分别为《云中的风铃:宁波野鸟传奇》《东钱湖自然笔记》《诗经飞鸟》《龙观自然漫步》《勤海观鸟笔记》《夜探大自然》《野花有约:宁波四季赏花之旅》等。



浙江杭州湾国家湿地公园。

## 多了解一点

### 什么是湿地?

根据国际《湿地公约》定义,湿地为:天然的或人工的、长久或暂时的沼泽地、泥炭地或水域地带,带有静止或流动的淡水、半咸水或咸水水体,包括低潮时水深不超过6米的海域。

根据湿地的定义,湿地大致可以分为两类:一是自然湿地:例如沼泽、湿草甸、湖泊、河流、滩涂;二是人工湿地:水库、池塘、人造湿地等。

### 湿地的功能与价值

湿地是独特的自然资源和重要的生态基石,与森林、海洋并称为地球上三大生态系统,具有巨大的生态功能,在维护生态安全中有重要作用。

首先,湿地是淡水之源。江河、湖泊、沼泽等湿地蓄积了大量淡水资源,是居民饮用水、生活用水、工业用水和农业灌溉用水的重要来源。

湿地还被称为“地球之肾”和“灾害缓冲器”。湿地是大自然中自净能力最强的生态系统之一,在净化水质、降解污染方面具有人工难以比拟的净化作用。为什么被称为“灾害缓冲器”?因为湿地就像一个巨大的海绵体和蓄水库,在旺水期储存过量的降水,削峰减洪;在枯水期排出水,回补江河。这样就可以减少洪水、干旱等自然灾害现象。

此外,湿地还是个巨大的“物种基因库”。据研究表明,仅占地球6%的湿地环境中,生活和栖息着世界上20%的生物物种,其丰富程度仅次于森林。

### 宁波湿地知多少?

宁波是一个江河密布的城市,境内的河、湖、海、湾、港、岛,孕育了极为丰富的湿地资源。根据全国湿地第二次调查结果显示,宁波湿地面积列全省第一,有大约23万公顷,拥有杭州湾国家湿地公园、韭山列岛国家级自然保护区、余姚市四明湖省级重要湿地、镇海九龙湖省级湿地公园、东钱湖马山湿地、余姚牟山湖湿地等。

杭州湾国家湿地公园是我国八大盐碱湿地之一,是典型的近海与海岸湿地,潮间带上既有沿海滩涂、离岸沙洲,也有围垦而成的陆地和水塘。每年春节、冬季是最佳观鸟时节,西伯利亚、东亚、澳大利亚候鸟会在此“中转”,同时也是世界濒危物种黑嘴鸥和黑脸琵鹭的重要越冬地与迁徙停歇地,到时呈现“万鸟翔集”的壮丽奇观。

栏目主持人  
记者 钟婷婷

合作支持单位  
宁波市科学技术协会  
杭州湾湿地公园

特邀科普老师  
张海华  
(网名“大山雀”)