候鸟变留鸟

“鸟中大熊猫”安家山东东平湖

川流中国 天河

探访中国大运河系列人文报道

华西都市报-封面新闻
记者 吴德玉 闫雯雯

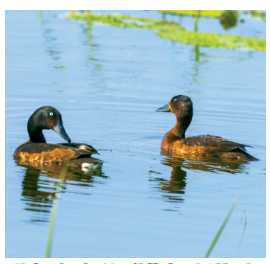
青头潜鸭、红头潜鸭以及白骨顶鸡、黑水鸡在东平湖和谐相处。

毫不夸张地说，没有东平湖，京杭大运河就无法一画开天，贯穿南北；没有东平湖，京杭大运河也不会在2022年4月28日，百来年首次全线通水。

东平湖，山东省第二大淡水湖，位于泰安市东平县境内西部，又称“小洞庭”。其有不少曾用名，如蓼儿洼、大野泽、巨野泽、梁山泊与安山湖，直到清朝咸丰年间才正式定名为东平湖。梁山泊，正是施耐庵《水浒传》中梁山好汉齐聚的八百里水泊唯一遗存水域。

如今的“梁山好汉”们，正在用自己的方式守护这一方水域，东平县护鸟观鸟协会会长陈昌伦就是其中一员。

近日，华西都市报、封面新闻记者到访，得知记者来自成都，陈昌伦说：“四川有大熊猫，咱们这有‘鸟中大熊猫’——青头潜鸭！等东平湖青头潜鸭养护观测站建成后，一定会像研究大熊猫一样，研究青头潜鸭的生态学、环境学。”



“鸟中大熊猫”青头潜鸭。

陈昌伦在东平湖观鸟。

摄影爱好者踏上护鸟路

东平湖西邻京杭大运河，东接大汶河，北通黄河，无论是作为漕运要枢，还是蓄水滞洪，作用举足轻重。

经过近几年的治理和开发，东平湖以及附近河道已渐渐形成了天然的生态系统，河流、湿地绿意盎然，成为鸟儿栖息的天堂，也吸引了很多观鸟爱好者。

陈昌伦曾是一名公务员，退休后，他开始琢磨能干点什么事。朋友介绍他到泰安市老年大学学摄影。

学会摄影后，陈昌伦开着车跑遍中国。南到海南，北到内蒙古，都留下了他的足迹。真正从事护鸟工作是从东平湖观鸟开始。“我在拍鸟的过程中发现，有人坐船拍鸟，一点也不顾及水草里的鸟蛋鸟巢。”他说。

2019年冬天，陈昌伦拍到了一只起飞的赤膀鸭，脚上竟戴着铁夹子。这一次，他急了：“可不得了啊，要向全社会呼吁，呼吁全民保护鸟类！”在陈昌伦和一群志同道合老伙伴的奔走呼号下，2020年3月30日，东平县自然资源和规划局同意并批准成立东平县护鸟观鸟协会。

留住濒危的“鸟中大熊猫”

2019年第一次拍到青头潜鸭时，陈昌伦并不认识：“以前没有见过，一来它是青头红翅，二来它飞起来的时候会发光。”当时，陈昌伦心里特别激动，马上把照片发给专家。

经专家鉴定，照片里的小家伙是青头潜鸭。

青头潜鸭因数量稀少，被世界自然保护联盟红色名录列为“极危”物种，2021年被国家林草局和农业农村部认定为国家一级野生保护动物，全球不到5000只，因此被称为“鸟中大熊猫”。

根据陈昌伦的跟踪观测记录，2019年冬，青头潜鸭在东平湖有200多只；2020年达到了600多只，且有200多只冬季过后留在东平湖繁殖。此后，青头潜鸭的数量在逐年增加。“青头潜鸭属于冬季候鸟，每年来一趟，从去年开始，有的就没走，在这安家落户、结婚生子。我们发现了18对，130多只幼鸟。”陈昌伦说。

2022年1月，陈昌伦拍下了一张照片，橙红色的夕阳下，密密麻麻地飞来了上千只青头潜鸭。他和老伙计们反反复复地数，数到最后，发现照片里有1664只青头潜鸭。经专家确认，这是目前国内记录到的最大单一种群。

“青头潜鸭对水质和周边生态环境要求非常苛刻，它很敏感，知道哪里的生态好，哪里的生态不好。到冬天觅食的时候，本地的白鹭、黑水鸡都跟着它。这几年环境好了，东平湖的水质、管理都好了，飞来的候鸟越来越多。”陈昌伦开车带着记者行驶在东平湖沿线，车窗外，湖面波光粼粼，芦苇与草丛在风中摇曳，时不时可看到一些栖息的鸟儿。

对于这里的鸟，陈昌伦如数家珍，滔滔不绝。

这一切都源于东平湖生态的改变。据东平县林业保护发展中心副主任王宜民介绍，近几年，东平县启动东平湖西岸金山片区生态绿化修复工程，共修复山体面积2100亩，栽植各类苗木45万余株。

未来或将实现人工繁殖

一个一人多高的迷彩色大罩子，外面再伪装一些杂草，就是一个人造移动隐蔽观测棚，也是陈昌伦观鸟护鸟的重要装备。

经常太阳还没出来，陈昌伦和老伙计们就要带着“长枪短炮”到选好的地点“潜伏”下来，观测青头潜鸭的活动轨迹，有时候一待就是一整天。

2022年5月22日，国际生物多样性日，由山东省生态环境厅建立的青头潜鸭养护观测站正式成立，为了更好地观测青头潜鸭，观测站在一些水域安装了红外线照相机，对鸟类进行24小时观测。只要有鸟，他们就可以拍摄3张图片，同时启动录像设备，加上单筒望远镜、长焦相机等，青头潜鸭的日常生活状况可谓一览无余。有一次，观测人员发现地上有黄鼠狼粪便，刨开一看，发现粪便中有毛、骨头，“这说明它吃了青头潜鸭的幼鸟了，看来黄鼠狼是青头潜鸭的天敌。”陈昌伦说。

去年夏天的一个夜晚，陈昌伦接到水文观测站的电话，得知东平湖的水涨了30多厘米。当时已是晚上10点过，他顾不上交加的风雨，雇了七八个人，租了几条船去摘取红外线相机。回忆起那惊险一幕，他想的还是青头潜鸭：“如果当天晚上不抢下来，这20多台红外相机就泡水了，之前的观测也就前功尽弃了。”

目前，观测站联合曲阜师范大学成立了青头潜鸭研究中心。“只有掌握了科学数据，才有保护它的科学依据，我们一定要像研究大熊猫那样研究青头潜鸭，未来让青头潜鸭实现人工繁殖。”陈昌伦说。

山东夏津古桑树 成了村民“致富树”

华西都市报-封面新闻记者
吴德玉 闫雯雯

家里有桑树不稀奇，但随便一户人家里都有几棵树龄几百上千年的桑树，你说稀奇不？近日，华西都市报、封面新闻记者在山东省德州市夏津县，就见到了这一奇观。

夏津位于大运河边，但在古代，它却是黄河边的城市。历史上，黄河主流曾两次流经夏津，改道后留下30万亩沙河地，被称之为“黄河故道”。人们为抑制风沙、促进农业生产而植桑造林，鼎盛时期种植面积达5000多公顷，现遗存400多公顷，是中国现存树龄最高、规模最大的古桑树群。该系统集农、林、牧于一体，具有防沙治沙、生物多样性保护、生物资源利用、农业景观维持等多功能价值，见证了中国农桑文明发展。

历史记载，“此间树木繁盛，援木攀行二十余里。”最盛时期，夏津境内的桑树有8万亩之多。

据夏津县委办公室副主任邓美平介绍，夏津黄河故道古桑树群是集中国传统农耕文明之大成者，数百上千年的古桑树依旧根深叶茂，在保持水土之余，古桑树平均年产800斤桑椹和450斤桑叶。目前，古桑树群占地达到6000亩，仅百年、千年古桑树就有近3万棵，这里也成为著名的“中国椹果之乡”。

2018年，夏津黄河故道古桑树群被联合国粮农组织授予“全球重要农业文化遗产”称号。

目前，古桑树群大部分被保护在夏津县黄河故道森林公园颐寿园中，古桑树产权归当地村民所有，日常由园区负责养护。拥有古树最少的人家，每年纯收入也能达到2万元。政府建桑园，是为了游客采摘方便。采摘节期间，每棵古树，政府都会给老百姓补贴35元至40元。

邓美平说，游客在园区内采摘、品尝桑椹不需要付钱，如果想带走，可以买。

平时，农户外出打工，每年5月至7月桑椹成熟时，他们就回来守着桑树，施肥、浇水、除草……用他们的话说，“管理非常简单”，还有专人上门收桑椹，完全不用担心销路。

周围基本上每家都有几棵古桑树。“分得多的，一户有三四十棵古桑树。按一棵3000元的收入计算，一年能挣好几万元。”夏津县西闫村村民闫大哥说。

喝着大运河的水，背靠古桑林，“致富树”带领着当地人民，让生活越来越好。