

展翅飞翔 (资料图片)

丹顶鹤

飞临

十大湿地

每年深秋，深秋十月，我在这里，把你欢迎。

每年初春，初春三月，我在这里，为你送行。

这一切，都是为了，为了那一年一度的约定。

又是深秋，江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区。

广袤的滩涂上，一望无际的芦苇在风中摇曳，高奏着一支雄浑的集体合唱，通体绛红的盐蒿如起伏波涛，织起了一幅绚丽的生态地毯。这里，仿佛在举办一年一度的迎宾大典，迎接“湿地仙子”丹顶鹤的到来。

我知道，这是为了一个永远践行和坚守的约定。

在保护区的观察日记上，30多年，每年都详细记下了丹顶鹤来与去的准确日期和生活起居。

这里的确称得上是丹顶鹤的“冬都”。据《盐城县志》、《阜宁县志》记载：早在明万历、清乾隆及光绪年间，便留下过“鹤出海滨芦苇滩深处”的记载。

如今的丹顶鹤成了国际濒危物种，全球不到3000只。就是这些珍贵而又尊贵的“宾客”，每年都有70%来盐城湿地越冬。

是什么吸引着丹顶鹤千里御风而至？

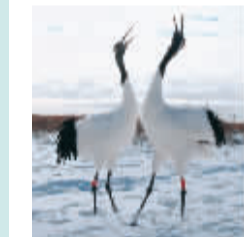
我向保护区管理处吴其江主任求教，他告诉我，这里是保存完好的生态环境。丹顶鹤在生态学意义上被专家们形象地称为“伞护种”。也就是说，在湿地的所有物种中，丹顶鹤对环境的要求最高，它出现的地方表明那里的环境一定是最安全的。它的生活区域如同一把大伞，庇护着其它物种。在中国乃至世界，能够满足它生活的区域，目前只有盐城等为数不多的几块湿地。

三

在对盐城湿地的进一步阅读中，我才发现这里的美，美在独一无二。

盐城保护区属于淤涨型海岸，黄河夺淮入海后，裹挟着大量泥沙与黄海潮汐动力长期共同作用形成了这片湿地。据科学监测，现在每年湿地仍以50米—200米的速度向大海推进，这一特有的地理现象，虽日不见其长，却年有所增，无怪乎人们说，这是大海里“长”出来的湿地。

盐城地处北亚热带和南温带交汇区，是我国南北气候分界线的东端起点。充足的光照、充沛的降水、充分的热量，使这里的生物多样性极为丰富。区内共有动植物2500多种，其中鸟类401种，兽类32种，属于国家一级野生保护动物14种，二级野生保护动物83种，每年约有300万只数百种鸟类在此栖息。这里不仅是国际上最重要的



张锋

美丽约定

的鸟类迁徙通道之一、世界珍禽丹顶鹤在我国境内最大的集群越冬地，也是植物演替规律在我国目前保存最完整清晰的地貌范本。

有一首歌，几乎家喻户晓，歌名叫《一个真实的故事》，讲述的是驯鹤姑娘徐秀娟的故事。

20多年前，为建立一个丹顶鹤野外种群，徐秀娟从东北林业大学一毕业，就随着丹顶鹤南飞迁徙的足迹，来到了这里，在实践中探索了丹顶鹤的孵化规律。

1987年9月16日，因在大雨中寻找走失的白天鹅，不幸落水遇难，不满23岁的徐秀娟成了共和国为环保事业献身的第一人。

这里，从此留下了“护鹤天使”的英魂。

四

人到湿地不想走，百鸟飞来不思归。美需要守护。守护美正是为了那一年一度的约定。守护这一方美丽的是保护区人。

保护区的功能是什么？保护区人回答：一是保护以丹顶鹤为主的珍稀鸟类；二是保护它们赖以生存的湿地环境。

为了让这里的湿地功能保持优化，永不退化，他们坚持做到：坚定地守护、科学地维护。

丹顶鹤秋来春去，用驭风凌云的飞翔、回荡云霄的鸣唱、多变优美的舞姿、素雅鲜活色彩，来表达对生态家园的眷恋和对人类友爱的歌颂。

这约定，一年一度，一诺千金。

(作者系中国盐城丹顶鹤文化研究会秘书长)



吕士成供稿

繁殖地

丹顶鹤在我国主要繁殖于黑龙江省。一般3月中旬迁来，3月末至4月初筑巢繁殖，4月末至5月初雏鸟出壳，8月雏鸟可以飞行，10月开始集群，10月末开始南迁，11月末全部迁离繁殖地。

①扎龙保护区：

最集中的繁殖地

黑龙江扎龙国家级自然保护区位于黑龙江省齐齐哈尔市东南部，松嫩平原西部。

作为我国北方同纬度地区中保留最完整、最原始、最开阔的湿地生态系统，扎龙湿地芦苇沼泽的区域之大且原始完整，在我国尚居首位，在世界也较为罕见。

扎龙以鹤著称于世，全世界共有15种鹤，此地即有丹顶鹤、白头鹤、白枕鹤、蓑羽鹤、白鹤和灰鹤6种。这里是世界上重要的鹤类栖息繁殖地和世界上最集中的丹顶鹤繁殖地，有全球总数1/4的丹顶鹤，还是许多长途迁徙鸟类休息和补充体能的重要的“驿站”，因此，被称



幼鹤

吕士成摄

观鹤要点

李晓民

丹顶鹤非常机警，人很难靠近，一般距人的安全距离在500米以上。目前丹顶鹤栖息地多已建成保护区，游客在保护区均可借助瞭望塔进行观察。同时，保护区内的一些丹顶鹤集中分布区，在路边距离100米左右也可见到丹顶鹤。

最佳观察时间因季节而不同，但丹顶鹤多在清晨和黄昏比较活跃，易于观察。

为：“鸟的乐园、鹤的故乡”。

多年来，保护区在鹤类等珍稀水禽迁徙和繁殖季节，加强野外巡护和保护，并通过多种途径，开展国内外科研交流合作，在丹顶鹤等珍稀鹤类的饲养繁育等方面取得了优异成绩。保护区成立30多年来，开展了丹顶鹤和白枕鹤的人工散养和野生环境下的自然繁殖、散养越冬等工作，先后人工繁育丹顶鹤800多只，成功野化丹顶鹤300多只。

②达来诺尔：

丹顶鹤繁殖的最西界

位于克什克腾旗境内，集湖泊、湿地、草原、沙地、残丘山地等多种生态系统为一体，孕育了内蒙古高原上著名的内陆湖泊生态系统，因而被列为亚洲重要湿地。多样的生态环境培育出丰富的物种资源，据调查，种子植物有434种；这里是丹顶鹤、大鸨、大天鹅等珍稀鸟类的繁殖地和南北候鸟迁徙的重要停歇地，也是目前为止发现的世界丹顶鹤繁殖的最西界，具有极为重要的保

黄河口：迎候鸟迁徙“黄金季”

单凯

黄河三角洲地处暖温带，是东北亚内陆和环西太平洋鸟类迁徙中重要的中转站、越冬栖息地和繁殖地。随着生态环境日益改善，每年12月这里成为候鸟迁徙的高峰期和“黄金季”。

在世界8条鸟类迁徙路线中，山东黄河三角洲自然保护区横跨两条，有鸟类367种上百万只，其中有丹顶鹤、白

鹤等12种国家一级重点保护鸟类。

黄河三角洲位于山东省东营市东北部黄河入海口处，北临渤海，东靠莱州湾，与辽东半岛隔海相望，是以保护河口新生湿地生态系统和珍稀濒危鸟类为主体的湿地类型自然保护区，是中国暖温带最年轻、最广阔、保存最完整、面积最大的河口湿地生态系统，是中国沿

海最大的新生湿地自然植被区。

以“奇、特、旷、野、新”为主要特征的黄河口自然景观和生态旅游资源，为山东东营市迎来了前所未有的发展机遇，“坚持生态优先，实现可持续发展”。2009年11月，黄河三角洲高效生态经济区发展规划上升为国家战略，保护区被列入核心的生态建设与保护区域。



鹤舞黄河口 丁洪安摄