

凤头潜鸭　摄影 / 赵志春

兴凯湖湿地观鸟

撰文　王馨远（北京市中关村中学）

兴凯湖位于黑龙江省东南部，北部属中国，南部属俄罗斯，面积4 380平方公里。湖水从东北部龙王庙附近流出为松阿察河，注入乌苏里江。

在学校老师和中国科学院兴凯湖湿地生态研究站老师的组织下，我们对兴凯湖湿地鸟类进行了考察。

湿地的自然状况

兴凯湖于每年12月开始封冻，10~15天内湖面全部冻结，从次年2月底到3月初冰层厚达0.9米，4月中下旬解冻。环湖多沼泽，湖底多淤泥和腐殖质。湖水浑浊，透明度仅60厘米。小兴凯湖与大兴凯湖被一条长90公里的天然沙坝隔开，沙坝最宽处约1公里；海拔69米。兴凯湖的湿地特点使之成为各种鸟类理想的栖息场所。

鸟类资源情况

从兴凯湖资料可以了解到，候鸟种类为235种，其中金雕、白肩雕、白尾海雕、东方白鹳、丹顶鹤、白鹤、白头鹤和中华秋沙鸭等为国家一类保护鸟类。

湿地丹顶鹤

由于丹顶鹤是大家比较熟悉的鸟类，前年我也曾近距离观察过丹顶鹤，所以这次考察我特意向老师仔细询问了丹顶鹤在兴凯湖湿地的生活情况。

一般丹顶鹤选择的栖息地都会有足够的食物，很少会出现缺少食物的情况。在兴凯湖湿地，水生昆虫和植物非常丰富，丹顶鹤的食物来源基本没有问题，不需要人工再喂食。丹顶鹤每年3月份左右就会从南方回到兴凯湖湿地了，不过那时湖面还没有完全解冻。丹顶鹤主要以鱼、虾、水生昆虫、蝌蚪、沙蚕、蛤蜊以及水生植物的茎、叶、块根、球茎和果实为食。

实地考察活动

这次我们去了小兴凯湖的栈桥考察。那里的芦苇、虫子和水藻类植物很多，湖水非常浑浊，湖面有很多脏东西，偶尔还会看见死鱼和垃圾。

考察中我看见了骨顶鸡、红嘴鸥、凤头潜鸭和燕鸥等鸟类，尤其是凤头潜鸭潜水、大鸟喂雏鸟、红嘴鸥飞翔等鸟类行为。最有意思的是燕鸥捕鱼，它先是停留在半空中不动，只扇着翅膀，然后猛地朝水里扎去，嘴点到了水后又迅速飞走了。它这样重复了多次，似乎没有捕到鱼，可能是由于水草比较多的原因吧。燕鸥尾巴雪白，翅膀边缘是灰黑色的，它的体型非常小，动作很轻盈，飞得很快。从这次实地考察可以看出，鸟类让整个湿地充满生机，但湿地环境保护有待加强，以便为鸟类提供一个更舒适的家园。

鸟类保护现状

经过调研，我了解到目前兴凯湖湿地保护部门开展的一系列保护措施：第一，以前这里有很多渔船捕鱼，经过严格的控制后，渔船已明显减少；第二，为了更好地保护兴凯湖，兴凯湖附近的居民预期将集体搬迁到别的地方；第三，严格管理兴凯湖上游的水质，尤其是严禁垃圾之类的污染物流入；第四，严格控制捕猎行为。

存在的主要问题

第一是水体污染问题。这次考察观察到了很多藻类，而过多的藻类会吸收水里的氧气，氧气少会导致鱼类的死亡，鸟类的食物也就相应减少了。同时，水里过多的藻类会使鱼逃脱的几率增大，鸟类捕鱼就更困难了。在少数情况下，藻类过多会把水鸟缠住。对于吃藻类的鱼来说，水少→藻少→鱼少→鸟少。另外，水质污染，对鸟类饮水也是有害的。

第二是气候变暖问题，这可能会导致极端天气的出现。比如，鸟类迁徙回来，湖面本该解冻却没有解冻，鸟类就没了食物。还有可能气候变暖环境恶化，鸟类发病率和死亡率都增加。

第三是旅游干扰的问题。一些游客随手往湖里、湖边地上乱扔垃圾，可能会让鸟类误食，从而造成严重后果。游客的惊呼也会造成声污染，让鸟类感到不适应。一些鸟类可能由于害怕人类，潜到水里躲避，时间长了会窒息难受，时间短了，浮出水面后又会受到游人干扰。

第四是乱捕乱猎问题。一些珍稀鸟类的羽毛会成为一些贪婪者的眼中宝。虽说猎杀这一问题已很少出现，但从老师那里了解到，在一些特殊时间，比如过年时，还会有一些闲散人员来偷猎。

此外，渔网缠住水鸟的情况也很常见。船行驶的声音也造成了声污染，危害湖水表面的鱼，相应地也会减少鸟类食物。禽流感等疾病不仅会导致染病鸟死亡，在迁徙季节时，还可能会导致鸟类集体死亡。

通过本次考察，我认为要想使鸟儿在兴凯湖湿地生活得更好，最重要的是要加强环境保护，严格管理游客垃圾，保护上游河流水质，避免居民垃圾废水，这样我们才能给鸟类营造出一个美好的生活家园。■

（责编　桑新华）

鸟 类 乐 园

摄影 赵志春





1. 红胁蓝尾鸲
2. 灰头鹀雌
3. 夜鹭
4. 黄喉鹀
5. 红嘴鸥
6. 北红尾鸲
7. 山斑鸠
8. 青脚鹬
9. 白鹡鸰







6



7



8



9





1. 红腹灰雀
2. 黑眉苇莺
3. 骨顶鸡
4. 树鹨
5. 白尾鹞
6. 灰背鸥
7. 普通鸭
8. 白枕鹤
9. 凤头麦鸡






6


7


8


9