

浙江西南部（丽水市松阳县）越冬中华秋沙鸭数量、分布 和受胁因素调查报告

摘要

浙江西南部（丽水市松阳县）越冬中华秋沙鸭数量、分布和受胁因素调查项目获得了香港观鸟会 2011/12 年度中国自然保育基金-中华秋沙鸭保育基金的支持，浙江野鸟会通过进入学校进行中华秋沙鸭保育宣传和野外越冬种群监测等活动呼吁保护中华秋沙鸭。2011 年 11 月中旬至 2012 年 3 月下旬期间，浙江野鸟会对浙江松阳县越冬中华秋沙鸭作了调查监测，总计调查次数 39 次，共发现越冬中华秋沙鸭 9 只（2 只成年雄体 3 只成年雌体和 4 只亚成体）。

前言

1、目的

- 1.1、明确中华秋沙鸭在松阳县境内的确切种群数量和分布状况。
- 1.2、了解中华秋沙鸭面临的威胁因素。

2、调查监测任务实施单位

- 2.1、项目组织与管理实施单位：浙江野鸟会
- 2.2、项目实施负责人：

范忠勇（浙江野鸟会副会长兼秘书长）

吴晓丽（浙江野鸟会副秘书长）

2.3、参与人员

项目保育宣传实施人员：浙江野鸟会会员

项目野外调查实施人员：浙江野鸟会丽水地区会员

3、实施时间和时段

3.1、调查时间：2011年11月中旬-2012年3月下旬对2008-2010年已知有中华秋沙鸭分布的松阴河流域重新进行调查。总计调查次数达39次。

3.2、学校宣传时间：2011年12月15-16日，在松阳县叶村乡中心小学、斋坛乡中心小学进行中华秋沙鸭保护宣传。

方法与结果

1、方法

1.1、野外调查

此次中华秋沙鸭野外调查监测主要由浙江野鸟会丽水地区会员（参与人员见附录1）完成。

根据2008年以来中华秋沙鸭在松阴河流域的活动情况，选取4个地段作为重点监测地段（见附图1）。这4个地段分别为：

- ①石门圩段——最早发现中华秋沙鸭活动的地段，是2008年、2009年频繁活动、2010年偶有活动的地段；
- ②黄圩段——2008年、2009年、2010年偶有活动的地段；
- ③鹰嘴潭段——2009年偶有活动、2010年频繁活动的地段；
- ④大路潭——2010年偶有活动的地段。

以上 4 个地段有四个共同点：一是溪面较宽。南北堤坝之间至少 200 米以上，溪流宽 100 米以上，溪流中有卵石滩供中华秋沙鸭休息；二是堤坝上和河床里较少有人活动；三是溪流有缓有急，非静止的水面；四是中华秋沙鸭的主要食物——细鳞鱼较为丰富，经监测观察，中华秋沙鸭每天上午下午各觅食一个小时。

通过双筒望远镜、单筒望远镜及长焦摄影设备等仪器设备，在 2011 年 11 月中旬至 2012 年 3 月下旬，对松阳县松阴溪河段越冬中华秋沙鸭共计完成 39 次调查观测，监测的前半段时间（2011 年 11 月 12 日至 2012 年 1 月 12 日），在上述 4 个河段同时观测，从 2012 年 1 月中旬中华秋沙鸭的越冬群体数量、栖息地点稳定之后，仅在鹰嘴潭段和大路潭段进行观测。

1.2、中华秋沙鸭保育宣传活动

2011 年 12 月 15-16 日，在松阳县松阴溪边的叶村乡中心小学及斋坛乡中心小学的支持和松阳县林业局的协助下，浙江野鸟会进入上述两所学校进行中华秋沙鸭的保育宣传，通过折页、宣传展板及现场演讲的方式，展示、宣传并呼吁保护中华秋沙鸭及其越冬栖息地。

2、结果

在 2011 年 11 月 12 日（寒潮过后第一个晴天）至 2012 年 3 月 27 日（天气晴好，连续两次没有发现中华秋沙鸭）期间，对松阳县松阴溪河段越冬中华秋沙鸭完成调查监测，共监测到中华秋沙鸭 9 只，为 2 只成年雄体 3 只成年雌体和 4 亚成体（具体见附录 2），其基本活动区域已从 2008 年、2009 年的石门圩段、黄圩段转移到鹰嘴潭段和大路潭段。越冬期间，9 只中华秋沙鸭均集群活动，期间也有 1-2 只普通秋沙鸭加入该群体。

3、受胁因素分析

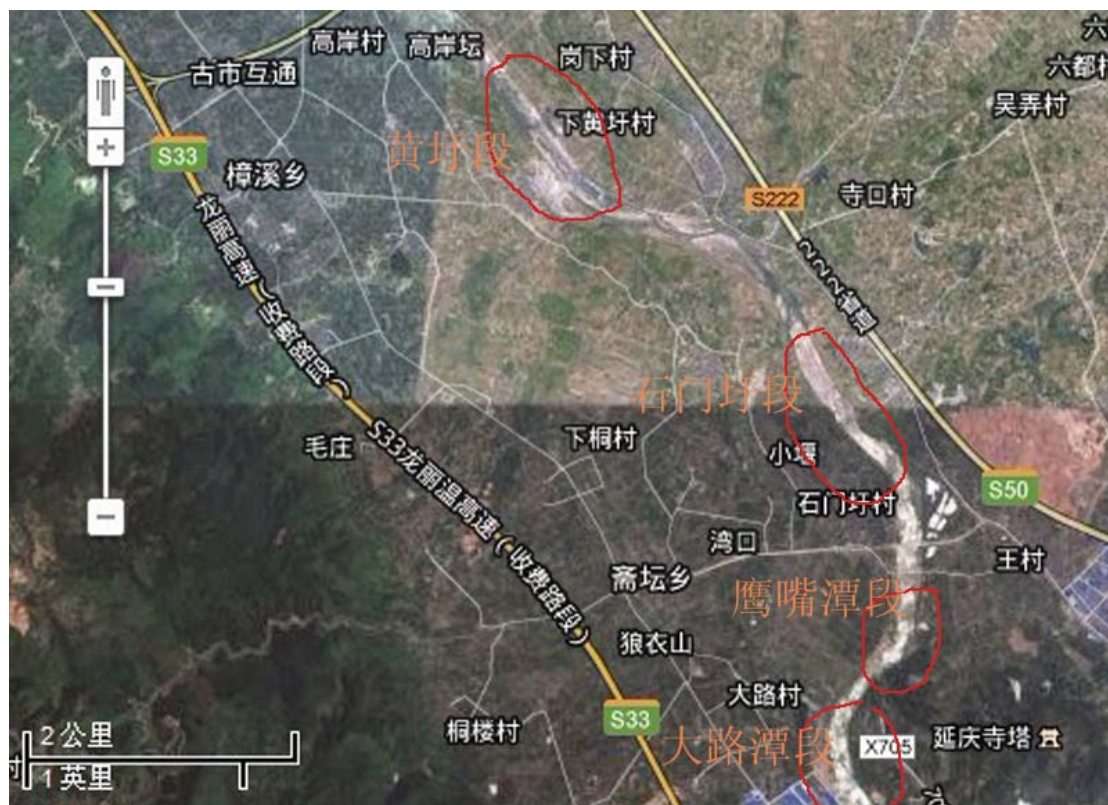
①、栖息地破坏：前几年中华秋沙鸭活动频繁的松阴溪石门圩段、黄圩段因修筑了农田灌溉用的小水坝，形成了水流相对静止的水域，已不适宜中华秋沙鸭活动；松阴溪部分河段人工采砂对中华秋沙鸭的栖息地破坏及干扰尤为严重，尽管当地政府对采砂有过严格的限制，并在 2008 年 12 月在松阳县古市镇十五里村渡口防洪堤至斋坛乡石门圩新大桥松阴溪河道段设立了长达 2155 米，面积达

50 多万平方米的保护区，但人工采砂在非保护区河段仍在进行。据悉，松阴溪人工采砂在 2012 年将全面禁止。

②、人为活动较多：修理堤坝、放牛、捕鱼等对中华秋沙鸭有惊扰；

③、春节前近 10 天的时间里，中华秋沙鸭不知去向。可能是受天气和春节燃放鞭炮的影响。

附图 1：



附录 1: 2011-2012 中华秋沙鸭调查监测表

序号	时间 (年.月.日)	分段地点	数量 (只)	备注
1	2011. 11. 12	鹰嘴潭等	0	
2	2011. 11. 14	鹰嘴潭等	0	
3	2011. 11. 17	鹰嘴潭等	0	
4	2011. 11. 20	鹰嘴潭等	0	
5	2011. 11. 25	鹰嘴潭	3	1 雄 2 雌
6	2011. 11. 28	鹰嘴潭	3	1 雄 2 雌
7	2011. 12. 01	鹰嘴潭	3	1 雄 2 雌
8	2011. 12. 04	鹰嘴潭、大路潭	7	1 雄 2 雌 4 亚成
9	2011. 12. 05	大路潭	8	2 雄 2 雌 4 亚成
10	2011. 12. 07	鹰嘴潭	8	2 雄 2 雌 4 亚成
11	2011. 12. 10	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
12	2011. 12. 12	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
13	2011. 12. 15	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
14	2011. 12. 20	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
15	2011. 12. 25	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
16	2011. 12. 28	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
17	2012. 01. 03	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
18	2012. 01. 08	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
19	2012. 01. 12	鹰嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
20	2012. 01. 16	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成
21	2012. 01. 18	鹰嘴潭	0	
22	2012. 01. 20	大路潭、鹰嘴潭	0	
23	2012. 01. 21	大路潭、鹰嘴潭	0	
24	2012. 01. 24	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亚成

25	2012. 01. 26	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
26	2012. 01. 29	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
27	2012. 02. 05	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
28	2012. 02. 11	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
29	2012. 02. 16	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
30	2012. 02. 19	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
31	2012. 02. 22	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
32	2012. 02. 26	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
33	2012. 03. 01	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
34	2012. 03. 05	鷹嘴潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
35	2012. 03. 10	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
36	2012. 03. 15	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
37、	2012. 03. 21	大路潭	9	2 雄 3 雌 4 亞成
38	2012. 03. 24	大路潭、鷹嘴潭	0	
39	2012. 03. 27	大路潭、鷹嘴潭	0	