

2011~2012 年冬季青头潜鸭越冬地调查报告

摘要

据估计，青头潜鸭这一物种自1998至2008十年间，种群数量下降了50%~70%，全球约仅存5000只成鸟。IUCN在2011年初将其涉危等级从易危直接提升到濒危，到2012年初则直接提升到极危。该物种的生存状况堪忧。而我们对这一物种的行为、繁殖、越冬研究有限，缺乏足够的数据，无法为该物种的保护提供佐证和帮助。

武汉观鸟会组织实施了2011~2012年冬季青头潜鸭越冬地进行专项调查。以了解这一物种在湖北的生存状况、地点、生存条件等信息，为这一物种的全球性研究提供佐证和帮助。

调查自2011年11月至2012年 3月 30日实施，采用Look See法，主要由样线法和定点观察法相结合。

调查范围涵盖了阳新县网湖、武汉市东西湖区府河、鄂州市梁子湖、潜江江汉油田总医院地区、河南省中牟县雁鸣湖五块原本有该物种分布的湿地。并通过兄弟单位和朋友的调查活动获得了洪湖的数据。

结果仅在河南省中牟县雁鸣湖明确记录到雄性青头潜鸭一只。其他数据均不能被证实。

本次调查仅发现一只雄性青头潜鸭，其他原本有记录的地点却未能发现该物种，直接证实了该物种的现状堪忧。

由于缺乏研究，该物种的生存环境、迁徙路线等目前都未能被揭示。本次调查的结果，不能说明该物种面临的问题和困境，但是却为该物种的研究和保护积累了数据。为以后的研究提供了帮助。

本次调查由于缺乏相关经费未能就水质条件、水生植物等进行调查。不过从部分地点得到的情况看来，调查区域水质存在恶化的情况。我们尚不知该物种的受胁因子，不能明确该物种的保护方向和方法。

建议今后开展以下工作：

- 继续每年进行青头潜鸭这一物种的本底调查。
- 搜集以往青头潜鸭的数据并查询整理以往分布有青头潜鸭的地点的水文物理环境和本地物种的情况。
- 如果条件准许，在长江中下游流域内，针对以往有青头潜鸭分布的地点进行调查。确认该物种的分布。
- 开展行为、食性等研究确定该物种的受胁因子并针对其进行保护。
- 向相关部门，通过主管部门建议推进该物种进入中国保护物种名录，并促进该物种保护等级可被评为I级
- 通过媒体宣传该物种的情况和保护意义，推进民众对物种保护的关注。

正文

一、前言

据估计，青头潜鸭这一物种自1998至2008十年间，种群数量下降了50%~70%，全球约仅存5000只成鸟。IUCN在2011年初将其涉危等级从易危直接提升到濒危，到2012年初则直接提升到极危。该物种的生存状况堪忧。

而现实情况是：我们对这一物种的行为、繁殖、越冬研究有限，缺乏足够的数据，无法为该物种的保护提供佐证和帮助。

2009年和2010年，武汉观鸟会在每年一度的武汉鸟类资源调查中，在武汉市的东西湖区的府河范围内曾分别观测到一对、单只或3只的记录；2011年，武汉观鸟会在由国家林业局和世界自然基金会（WWF）组织的长江中下游水鸟同步调查湖北组的调查中，分别在网湖、洪湖、梁子湖记录到青头潜鸭10只、10只、3只、131只。尤其是梁子湖的种群数量超过100是近十年来在我国都很少见的大群记录。另外在湖北潜江也记录到一只雄性青头潜鸭。这些数据反映出有着千湖之省称号的湖北有可能是青头潜鸭的重要越冬地或迁徙停留地。调查了解湖北青头潜鸭的情况对于保护这一物种有着重要意义，可以为这一物种越冬或者迁徙等行为研究有着重要意义。

为此，武汉观鸟会拟在湖北地区2011~2012年冬季的青头潜鸭数量进行专项调查。以了解这一物种在湖北的生存状况、地点、生存条件等信息，为这一物种的全球性研究提供佐证和帮助。

二、 调查时间和方法

调查地点	调查时间
阳新县网湖	2011年11月19~20日 2011年12月11~12日
武汉市东西湖区府河	2011年12月24日 2012年2月12日
鄂州市梁子湖	2011年12月2日
潜江江汉油田总医院	2011年12月23日 2012年1月30日
河南省中牟县雁鸣湖	2012年2月19日
洪湖	2012年月10日

Look See 法，主要由样线法和定点观察法相结合。

三、 调查范围

1. 阳新县网湖：N 29° 50.387' E 115° 21.135' H=22m
2. 武汉市东西湖区府河 N30° 45' 21.86" E114° 08' 32.26" H=27m
3. 鄂州市梁子湖：E 114° 10' —114° 53' 、N 29° 44' —30° 33'
4. 潜江江汉油田总医院 N30° 28' 4" E112° 46' 29"
5. 河南省中牟县雁鸣湖 N34° 51' 890" E114° 03' 012"
6. 通过兄弟单位朋友的调查获得了洪湖的调查数据

四、 调查内容

青头潜鸭的数量和分布

针对上年观察的记录，在以往发现该物种的时间，主要对以往存在有该物种的分布区域进行集中调查。

青头潜鸭的生存环境和行为

如发现该物种，对该物种做行为观察，确定其雌雄、成幼比例，并针对其生存的水文、生态环境以及物理环境进行调查，对该物种行为进行观察。

五、 结果

仅在河南省中牟县雁鸣湖明确记录到雄性青头潜鸭一只。

另外，和其他单位交换的调查数据得知：武汉大学胡鸿兴教授在网湖记录到青头潜鸭**只，但是在随后一周我方人员跟进调查中证实本次记录为误判。

非调查区域：江西南矶山国家级保护区称记录到青头潜鸭超过600只，然而未有证据证实此记录。

考虑到2011年入冬时间晚了将近半个月，我们又自组资金，在第一次网湖调查之后一个月，进行了第二次调查，但是同样未能发现该物种。

六、 讨论

1、 本次调查仅发现一只雄性青头潜鸭，其他原本有记录的地点却未能发现该物种，直接证实了该物种的现状堪忧。

2、 据我们查询的一些资料提供的数据显示该物种越冬地在东南亚一带，而2011年的冬天较2010年冬年偏冷，

3、 由于缺乏研究，该物种的生存环境、迁徙路线等目前都未能被揭示。本次调查的结果，不能说明该物种面临的问题和困境，但是却为该物种的研究和保护积累了数据。为以后的研究提供了帮助。

4、 本次调查由于缺乏相关经费未能就水质条件、水生植物等进行调查。不过从部分地点得到的情况看来，调查区域水质存在恶化的情况。我们尚不知该物种的受胁因子，不能明确该物种的保护方向和方法。

七、 建议

由于我们对该物种缺乏研究，没有基础数据的支持、我们不知道它们在哪里越冬、在什么样的环境里越冬、冬季吃什么等等，因此我们没法子得知它们的受胁因子，因此无法开展保护工作。为了更好的保护这一美丽的物种。我们建议今后开展以下工作：

- 继续每年进行青头潜鸭这一物种的本底调查。
- 搜集以往青头潜鸭的数据并查询整理以往分布有青头潜鸭的地点的水文物理环境和本地物种的情况。
- 如果条件准许，在长江中下游流域内，针对以往有青头潜鸭分布的地点进行调查。确认该物种的分布。
- 开展行为、食性等研究确定该物种的受胁因子并针对其进行保护。
- 向相关部门，通过主管部门建议推进该物种进入中国保护物种名录，并促进该物种保护等级可被评为I级
- 通过媒体宣传该物种的情况和保护意义，推进民众对物种保护的关注。

八、 致谢

香港观鸟会为本次调查提供了资助。武汉观鸟会调查队员们通力合作，计划并完成了此次调查工作。在此我们一并表示感谢。



图 1. 雁鸣湖



图 2. 网湖



图 3. 府河



图 4. 梁子湖



图 5. 梁子湖调查

武汉观鸟会

二〇一二年五月二十三日