

雪雁在中国的重新发现

朱书玉 吕卷章 王立冬

(山东黄河三角洲国家级自然保护区管理局 东营 257091)

摘要 :雪雁据文献记载在中国为偶见冬候鸟 ,且几十年来 ,一直没有发现。本次在黄河三角洲自然保护区重新发现 ,并越冬 66 天。二个月观察表明 :雪雁在此越冬情况良好。查阅有关文献 ,暂确认为偶见冬候鸟。

关键词 :雪雁 重新发现 黄河三角洲 偶见冬候鸟

中图分类号 :Q958.5 文献标识码 :A 文章编号 :0250-3263(2000)03-35-03

第一作者介绍 :朱书玉 ,男 ,1969 年生 ,工程师 ,学士 ;研究方向 :自然保护区管理 ;

收稿日期 :1998-12-06 ,修回日期 :1999-05-17

雪雁(*Anser caerulescens*)过去在中国曾有过记录,但近几十年来,一直不见其踪迹。本次雪雁的重新发现,证实雪雁在中国又有分布。文献记载该种鸟类在亚洲为偶见冬候鸟或迷鸟。雪雁在黄河三角洲自然保护区越冬约66天。我们对其进行了日活动规律、活动范围等方面的研究。

1 重新发现地位置及概况

山东黄河三角洲国家级自然保护区(以下简称自然保护区)位于山东省东营市的黄河入海口处,北临渤海,东靠莱州湾,介于东北亚内陆和江淮平原之间。地理坐标为东经 $118^{\circ}36' \sim 119^{\circ}20'$,北纬 $37^{\circ}35' \sim 38^{\circ}12'$ 。

自然保护区总面积为 $153\,000\text{hm}^2$,现行黄河入海口在自然保护区境内。自然保护区是中国暖温带最年轻、保存最完整、面积最大的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。自然保护区属暖温带季风气候区,气候条件适宜,大面积的浅海滩涂和沼泽,丰富的植被和水生生物资源,为鸟类的繁衍生息、迁徙越冬提供了优良的栖息环境,成为东北亚内陆和环西太平洋鸟类迁徙的重要中转站、越冬栖息地。自然保护区年平均气温 11.9°C ,年太阳总辐射为 $5364.0\text{MJ}/\text{m}^2$,年平均日照总时数为2781.7小时,年平均降水量为 592.2mm ,全年平均风速为 $3.7\text{m}/\text{s}$ 。11月份月平均温度为 5.8°C ,12月份月平均温度为 -1.3°C 。野生植物主要有芦苇(*Phragmites australis*)、柽柳(*Tamarix chinensis*)、碱蓬(*Suaeda heteroptera*)、白茅(*Imperata cylindrica*)等,农作物主要有冬小麦(*Triticum aestivum*)、大豆(*Glycine max*)等。

2 雪雁野外形态描述

雪雁体长约70cm,大小与豆雁(*Anser fabalis*)几乎相等或略小。全身除嘴和脚为红色,初级飞羽为黑色外,通体白色。初级飞羽较长,突出于尾上。站立时,黑色初级飞羽覆盖于尾羽之上。飞翔时,嘴、脚红色,翅尖黑色明显,其

余皆白色。嘴短厚,赤红色,嘴端黑。

3 重新发现过程

3.1 初次发现 1997年11月17日上午10:25,在自然保护区大汶流管理站八片麦地,发现2只雪雁,混杂在5000余只豆雁群中。地理坐标为东经 $118^{\circ}59'$,北纬 $37^{\circ}46'$ 。2只雪雁在豆雁群中非常醒目。2只雪雁相距约1m,同豆雁一起平静地觅食冬小麦苗,时而抬头眺望。观察人员在距离其约600m时,初时表现惊慌,鸣叫并扇翅,但并没有起飞。时间长了,习惯后,又安静地取食。

3.2 监测结果 在自然保护区冬季鸟类调查中,雪雁仅分布在大汶流管理站,其它地点并没有发现,整个越冬期为66天。2个多月的连续监测发现,2只雪雁均固定在同一地点,其日活动规律较固定,每天上午于麦田中觅食、休栖,中午则飞至黄河河道补充水分,其间在河道内停留约2小时。下午2:00左右又迁至麦田中觅食,但取食不如上午频繁。下午5:00左右飞往河口滩涂处夜栖。其活动均与豆雁群同步。觅食地与河道相距约2km,与夜栖地相距约10km,其活动范围约 20km^2 。如有人为干扰,雪雁随豆雁群一起迁至附近麦田活动觅食,并不远飞。

在雪雁活动的区域内越冬鸟类主要有豆雁、针尾鸭(*Anas acuta*)、斑嘴鸭(*A. poe-cilorhyncha*)、丹顶鹤(*Grus japonensis*)、灰鹤(*G. grus*)、白额雁(*Anser albifrons*)、鸿雁(*A. cygnoides*)、小沙百灵(*Calandrella rufescens*)、云雀(*Alauda arvensis*)、白鹇鹀(*Motacilla alba*)、白尾鹀(*Circus cyaneus*)等。而在雪雁生境内,与之生态习性最相似、关系最密切的鸟类主要有豆雁、白额雁等雁类和灰鹤、丹顶鹤等鹤类。上述鸟类均喜欢在麦田或豆地中觅食,在河道中补充水分,在河口滩涂夜栖。

4 过去研究情况

赵正阶在《中国鸟类手册》中记载,雪雁繁殖于北美北极地区和西伯利亚东北隅,越冬在北

美、西伯利亚东部沿海、日本和我国。曾有报道雪雁出现在我国河北省高碑店、保定、天津和长江口(La Touche, 1931~1934),而且在河北曾多次出现和被报告(寿振黄, 1936)。但近几十年来却很少见有报道,在我国属偶见冬候鸟,数量极为稀少,但雪雁在国外的种群数量却很丰富^[1]。

郑作新^[2]报道:雪雁仅分布于我国河北界,长江口是否有分布,并不十分确定。

亚洲湿地局(The Asian Wetland Bureau)^[3]在亚洲水禽数量统计(1987~1991)《亚洲水鸟分布与现状》一书中,雪雁在亚洲为偶见冬候鸟或迷鸟,只有小数量(约50只)可能在中国越冬或在亚洲其它地区作为迷鸟出现,以前仅在中国鄱阳湖和印度有记录。

分析上述文献,我们可以做出以下结论:雪雁经常在中国出现,主要分布于中国沿海一带,但由于分布较分散,数量极少,所以遇见率不是很高,应该确认雪雁在中国为冬候鸟。

5 分析与讨论

本次雪雁在黄河三角洲自然保护区的重新

发现,是中国近几十年来对该种鸟类的重新认识,对中国及亚洲水禽的分布是一大补充,又重新确认了雪雁在中国的分布,也增加了雪雁在中国的新分布区。通过2个多月的观察,发现雪雁在自然保护区内栖息环境良好,食物充足,人为干扰少,雪雁可以在此安全越冬。雪雁本次发现,应暂定为偶见冬候鸟。至于以后能否重现,有待于进一步的观察。并建议加强自然保护区的生境管理,尽量为鸟类越冬提供更加适宜的环境条件。自然保护区对这一新物种的出现也非常重视,认为新物种的出现,是保护管理、生境得以改善的结果。并加强了栖息地的封闭式管理。

参 考 文 献

- [1] 赵正阶. 中国鸟类手册(上卷 非雀形目). 长春:吉林科学技术出版社, 1995.
- [2] 郑作新. 中国鸟类区系纲要. 北京:科学出版社, 1987.
- [3] Christian Perennou, Taej Mundkur and Derek A. Scott. The Asian Waterfowl Census 1987~1991: Distribution and Status of Asian Waterfowl. IWRB, Slimbridge, 1994.