

我国内蒙古发现白鹤夏季群体

李晓民^① 孙志勇^① 伊国良^② 程万军^② 周景英^② 吴宝喜^②

(^① 东北林业大学野生动物资源学院 哈尔滨 150040 ;

^② 内蒙古图牧吉国家级自然保护区 内蒙古扎赉特旗 137600)

摘要 :白鹤 (*Grus leucogeranus*) 又名西伯利亚鹤、黑袖鹤。体长 135 cm, 站高 140 cm。体羽除初级飞羽外, 皆为白色。全世界野生白鹤数量不足 4 000 只, 已经被 IUCN 红皮书列为全球濒危种类, CITES 列入附录 I。我国也将白鹤列为国家一级重点保护鸟类。据文献记载及现有资料证明, 白鹤在我国为旅鸟和冬候鸟。2002 ~ 2004 年夏季在内蒙古图牧吉国家级自然保护区均记录到白鹤夏季种群, 数量为 8 只、7 只和 16 只。这是我国首次记录到白鹤夏季集群。笔者对白鹤夏季行为及食性进行了初步观察。

关键词 :白鹤 ; 图牧吉 ; 内蒙古

中图分类号 : Q958 文献标识码 : A 文章编号 : 0250-3263(2005)01-98-03

First Summer Recorded of Siberian Crane in Inner Mongolia, China

LI Xiao-Min^① SUN Zhi-Yong^① YI Guo-Liang^② CHENG Wan-Jun^② ZHOU Jin-Ying^② WU Bao-Xi^②

(^① College of Wildlife Resources, Northeast Forestry University, Harbin 150040 ;

^② Tumuji Nation Natural Reserve, Zalaid Qi, Inner Mongolia 137600, China)

Abstract Siberian Crane (*Grus leucogeranus*) is large wader, which breeds in Russia and winters in China. It is listed an endangered birds in Red-date Book of the world, because only a total of about 4 000 birds can be found in the world. 8 birds, 7 birds and 16 birds were seen in Tumuji Nation Natural Reserve, Inner Mongolia in summer 2002 - 2004, which are the first record in summer in China. Summer behavior was observe.

Key words Siberian Crane (*Grus leucogeranus*); Tumuji Natural Reserve; Inner Mongolia

白鹤 (*Grus leucogeranus*) 又名西伯利亚鹤、黑袖鹤。体长 135 cm, 站高 140 cm。体羽除初级飞羽外, 皆为白色^[1,2]。白鹤在我国记录为旅鸟和冬候鸟, 迁徙期见于我国东北、河北、山东、河南等省区^[3,4,10], 越冬于安徽、湖南和江西等省^[5-8]。国外仅见于俄罗斯、蒙古、伊朗和印度^[1,9,10]。全世界野生白鹤数量不足 4 000 只, 已经被 IUCN 红皮书列为全球濒危种类, CITES 列入附录 I。我国也将白鹤列为国家一级重点保护鸟类。据文献记载及现有资料证明, 白鹤在内蒙古东部为旅鸟^[1,11]。自 2002 年, 每年在内蒙古图牧吉保护区均有度夏个体, 且数量呈增长趋势, 但多次调查, 均未见到巢及幼体。

图牧吉国家级自然保护区位于内蒙古自治区扎赉特旗境内。地理位置在 122°44'13" ~ 123°10'24"E, 46°04'12" ~ 46°25'47"N。总面积为 94 830 hm², 其中湿地面积

为 27 420 hm², 占保护区总面积的 28.6%。由于本区人烟稀少, 交通不便, 所以仍然保持着原始状态。优越的地理环境, 丰富的食物资源, 为鸟类特别是水鸟提供了良好的觅食和栖息环境。每年的春秋季节, 均有大群水鸟在此停栖。在我国记录有 9 种鹤, 而本区记录有 6 种, 并且每年均可见到。在本区繁殖的鹤类有丹顶鹤 (*G.*

① 徐延春. 白鹤春季迁徙停歇地之一——辽宁康平卧龙湖. 中国鹤类通讯, 1998 (1) 5.

② 何春光, 孙孝维, 孙鹏. 2000 年春季莫莫格自然保护区的白鹤迁徙动态. 中国鹤类通讯, 2000 (2) 5.

第一作者介绍 李晓民, 硕士, 副教授, 研究方向: 鸟类生态与保护 (特别是濒危水鸟的研究与保护)、湿地生物学及保护研究、自然保护区规划与管理。

收稿日期: 2004-09-03, 修回日期: 2004-11-01

japonensis) 白枕鹤 (*G. vipio*) 和蓑羽鹤 (*Anthropoides virgo*)、白鹤、白头鹤 (*G. monacha*)、灰鹤 (*G. grus*) 在本区为旅鸟。

白鹤每年春秋迁徙季节在本区停留 40 d 左右。春季最大种群数量达 600 多只。2002 年开始在本区记录到白鹤夏季种群。2002 年夏季(6~8 月) 每次统计均能见到 8 只白鹤在保护区的图牧吉泡子活动。2003 年又有 7 只白鹤在此度夏, 2004 年度夏个体达到 14 只(表 1)。笔者于 2003 年 8 月和 2004 年 8 月对本区栖息的白鹤进行了初步的观察。白鹤的主要栖息地是图牧吉自然保护区的图牧吉水库。图牧吉水库属平原型水库, 面积为 5 000 hm², 平均水深 1 m。在水库边缘有 3~5 km 宽, 水深 20~30 cm 的浅水滩, 水中生长着长柄水毛茛 (*Ranunculus flaccidus*)、水苦荬婆婆纳 (*Veronica anagallis*) 和菹草 (*Potamogeton crispus*) 等水生植物, 水生昆虫丰富, 为白鹤提供了良好的食物资源。春夏季节, 白鹤每日均在浅水处活动、觅食。由于本区白鹤的天敌极少, 人为干扰也较少, 因此晚间亦在觅食地附近休息, 并不到隐蔽性强的芦苇丛中过夜。如无惊扰, 则多日在同一栖息地活动。据观察, 白鹤春季的主要食物为水生植物的嫩芽及茎叶等, 而夏季则主要觅食水生昆虫及螺类。秋季他们经常到陆地捕食蝗虫、蚱蜢、蜻蜓等昆虫。觅食时边走边寻食, 捕食频率很快。觅食时, 所有个体一字排开, 个体间距离为 10 m 左右, 最远相隔可达 100 m。有时也分成三两的小群活动, 但不久就又合成一群。白鹤对人的警觉性较高。当人靠近其 1 000 m 左右时, 其觅食频率明显下降, 并不时抬头观望, 随着人的靠近, 他们向相反方向移动, 保持和人的距离。如果人靠近 300 m 左右时, 他们则飞离觅食地。但并不远飞, 一般在距人 2~3 km 外落下。落下后则继续觅食, 并没有受到惊扰的表现。笔者对白鹤秋季日活动进行了全日观察。白鹤每天 5:30 时太阳刚升起就开始觅食, 但频率较慢, 且不时亮翅、伸颈, 东张西望, 种群内个体间距也较小。6:30 时进入觅食高峰期, 觅食频率加快, 个体间距离也逐渐加大。到 8:30 时觅食频率减小, 到 9:30 时则大多停止觅食, 处于休息和观望状态, 或将喙插在背羽中休息。到 11:00 时开始觅食, 但觅食频率较慢, 且不时抬头观望。12:00 时又进入休息状态, 15:00 时开始觅食, 一直持续到 18:00 时。天黑后, 白鹤并不离开觅食地, 而是在觅食地缓慢地游荡。第 2 d 可在原来的觅食地发现白鹤群。通过两年对度夏白鹤群的观察, 未见亚成体和幼体。也没有见到巢和卵。在整个夏季, 白鹤一直集群活动。估计在本区活动的白鹤为亚成体或老年个体集群。

表 1 2002~2004 年图牧吉白鹤数量统计

2002		2003		2004	
月·日	只	月·日	只	月·日	只
3.30	310	3.28	8	3.29	7
4.12	360	4.8	36	4.3	39
4.29	400	4.16	297	4.19	94
5.6	600	4.28	527	4.25	186
5.7	20	5.10	590	5.10	19
5.20	6	5.15	240	5.20	13
5.27	8	5.28	8	6.1	22
6.8	8	6.5	8	6.26	12
6.18	8	6.15	8	7.1	4
6.25	8	6.25	7	7.18	4
7.10	8	7.15	7	7.29	8
7.20	8	7.25	7	8.10	16
7.30	8	8.3	7	8.20	16
8.10	8	8.19	7	9.1	6
8.17	24	8.23	7	9.10	37
8.30	156	9.5	7	9.16	50
9.12	27	10.3	7	9.21	70
9.15	38	10.7	33	10.1	136
9.29	32	10.11	65	10.6	100
10.5	14	10.15	15	10.12	350
		10.29	15	10.24	157

2004 年 6 月、9 月和 10 月 3 次到图牧吉对白鹤进行观察。2004 年 6 月 12 日, 在保护区西部大明沼前泡子记录 15 只白鹤, 并一直停留到 8 月份。由于干旱, 此泡在 8 月末干枯。8 月 20 日这群白鹤迁至图牧吉水库。由于水库芦苇密布, 隐蔽性强, 多次观察, 每次仅见到 4~9 只。9 月 1 日笔者陪同国际鹤类基金会主席 Jim Harris 博士在图牧吉水库见到 6 只白鹤。9 月下旬, 白鹤数量逐渐增多。10 月 12 日记录到 350 多只的白鹤秋季集群。但幼体较少, 仅记录到 7 只幼体。白鹤群在本区一直停留到 10 月末结冰后, 才迁离本区。

白鹤多独立集群, 但觅食时也与其他鸟类混群, 但白鹤群个体间距离要较其他种类近。在多次观察中, 与他们混群觅食的有灰鹤、白头鹤、东方白鹤 (*Ciconia boyciana*)、黑鹤 (*C. nigra*)、大白鹭 (*Egretta alba*)、苍鹭 (*Ardea cinerea*) 等涉禽。

经调查证实白头鹤和灰鹤在本区亦为夏候鸟。

参 考 文 献

- [1] 郑光美. 中国濒危动物红皮书——鸟类. 北京: 科学出版社, 1998: 22~214.
- [2] 许杰, 蒋星星等. 濒危动物白鹤. 野生动物, 1985 (3): 30~31.
- [3] 吴志刚. 莫莫格保护区的迁徙白鹤. 野生动物, 1991, 5:

- 21.
- [4] 李佩猷. 林甸县白鹤群春季迁徙的研究. 自然杂志, 1990 **2** :101 ~ 103.
- [5] 严丽, 丁铁明. 江西鄱阳湖区白鹤越冬调查. 动物学杂志, 1988 **23**(4) 34 ~ 36.
- [6] 丁文宁. 白鹤越冬分布的研究. 见:高玮主编. 中国鸟类研究. 北京:科学出版社, 1991, 1 ~ 4.
- [7] 李金录, 冯科民. 丹顶鹤及白鹤的越冬调查. 东北林业大学学报, 1985 **3** :135.
- [8] 马逸清. 中国的鹤类及保护. 见:黑龙江省林业厅编. 国际鹤类保护与研究. 北京:中国林业出版社, 1990, 7 ~ 10.
- [9] 杨兆芬. 世界的鹤类. 见:马逸清主编. 中国鹤类研究文集. 哈尔滨:黑龙江教育出版社, 1986, 239.
- [10] 杨兆芬. 国际鹤类研究和保护动态. 野生动物, 1993, **1** : 12.
- [11] 高江英. 内蒙鹤类的分布和保护. 黑龙江流域的鹤类, 1995, 48 ~ 49.