

7. 白头鹤 *Grus monacha* Temminck, 1835 (图 18, 图版 I : 3)

Grus monacha Temminck, 1835, in Temminck et Laugier, Pl. Col. Ois., 94: pl. 555 (Hokkaido, Japan and Korea).

别名: 锅鹤, 玄鹤。

英文名: Hooded Crane.

地理分布 国内繁殖地已知地点有黑龙江省黑河地区逊克县, 在内蒙古呼盟陈巴尔虎旗的胡列也吐有夏季集群个体分布; 迁徙时途经黑龙江 (扎龙、林甸、伊春市带岭、虎林县迎春)、吉林 (莫莫格、向海、洮南)、辽宁 (沈阳、抚顺、凤城、丹东、瓦房店、大连、锦州)、河北 (北戴河、唐山)、山东 (黄河三角洲、无棣)、河南 (卫辉市黄河故道)、安徽 (寿县、霍山县) 等; 越冬地在湖南 (东洞庭湖)、湖北 (龙感湖、沉湖)、安徽 (菜子湖、升金湖)、江西 (鄱阳湖) 和上海 (崇明东滩), 偶见于台湾宜兰县。国外见于俄罗斯东西伯利亚, 从贝加尔湖和南雅库特到黑龙江下游和滨海地区, 蒙古东北部以及朝鲜西海岸, 韩国 (顺天湾、大邱) 和日本 (鹿儿岛县出水市、山口县八代)。

鉴别特征 大型涉禽, 体型较纤细, 略小于灰鹤, 全长约 950 mm; 全体暗灰色, 头和颈纯白色。

形态 (依据安徽大学采自升金湖的标本)

成鸟: 两性相似, 雌鹤略小。头顶前半部裸出皮肤呈红色, 着生黑色毛状短羽, 眼先亦有毛状羽。后头至上颈为纯白色, 在后颈的纯白色向下延伸。上体自后颈下部至背以及翅的覆羽呈灰黑色, 各羽羽轴黑色, 羽端黑色, 其边缘沾有暗棕褐色, 因此形成鳞状斑。飞羽及尾羽灰黑色, 三级飞羽延长, 覆盖在尾羽上。

幼鸟: 当年出生到秋季的幼鹤, 体形已接近成年鹤, 体羽灰黑色, 头、枕及上颈淡棕黄色, 头顶无红色裸皮, 眼周黑色; 6 月龄头及上颈变为污白色, 但枕仍为棕黄色, 体重已与成年鹤相仿。

虹膜棕褐色, 嘴的端部暗灰绿色, 其余大部分为角黄色。腿和脚灰黑色, 趾的下面沾有绿色。

幼鸟虹膜淡褐色, 嘴基肉色, 尖端灰青色; 脚铁黑色。

量衡度 (mm, g; 据周海忠, 1990 和安徽大学的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	3 450	970	107	510	180	225
♂	3 500	965	92	520	160	210
♂	3 450	970	100	473	171	210
♂	3 500	952	93	468	169	208
♀	3 350	940	93	464	179	207

亚种分化 白头鹤为单型种, 无亚种分化。

生物学 主要栖息在河流、湖泊的沼泽地带和沿海滩涂, 迁徙途中停歇地主要在东北西部的芦苇沼泽、藁草沼泽和草甸, 以及渤海湾西海岸的鸭绿江河口、北戴河和黄河口一带的潮间滩涂、沿海沼泽和盐场、鱼塘等, 在长江中下游 5 个省市主要越冬生境类型为淡水湖滩地 (菜子湖、升金湖、鄱阳湖)、休闲稻田 (龙感湖、东洞庭湖) 和沿海滩涂 (崇明东滩), 飞翔时常排成一字形, 鸣叫声像丹顶鹤, 但声音尖细, 不及丹顶鹤宏亮。杂食性, 以植物为主, 食物随季节和地点不同而有变化; 在越冬期主要吃苦草的根、海三棱藨草 (*Scirpus mariqueter*) 的地下球茎等植物以及散落在田间的稻谷、小麦、玉米、草籽和软体动物、昆虫等, 繁殖季节仍主要吃植物, 也吃小鱼、虾、螺、水生昆虫和蛙类等。

白头鹤雄鹤 5 岁有交配行为, 雌鹤 4 岁产卵。4 月末发情, 此时头顶裸皮鲜红; 繁

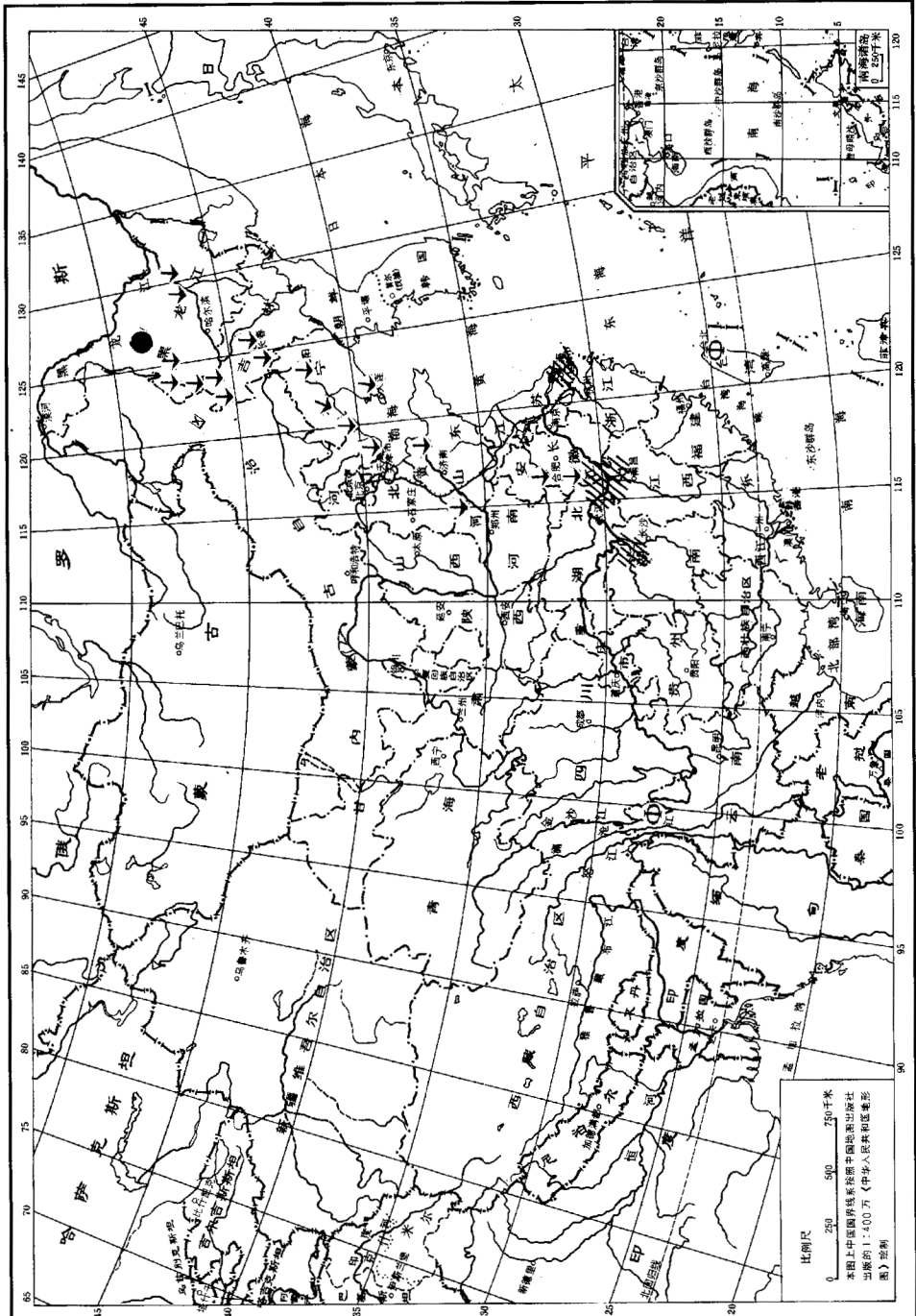


图 18 白头鹤 *Grus monacha* Temminck 的分布
Fig. 18 The distribution of Hooded Crane

殖行为是对鸣、婚舞、交配和筑巢, 其巢区可能是 4—6 km² 或更多, 取决于沼泽地的大小和在视觉、听觉上足以使繁殖对分开。1993 年 5 月 18 日在黑龙江通北林业局东方红林场发现的 1 个白头鹤巢, 在水泡子中用干草堆积而成, 巢高出水面 12 cm, 外径 97 cm×107 cm, 内径 20 cm×22 cm; 巢中有 2 枚卵, 卵为土黄色, 带有棕黄色斑点; 卵的大小为 57.2 mm×92.7 mm 和 57.7 mm×92.2 mm, 卵重 139.5 g 和 142.0 g; 推测此鹤的产卵期在 4 月下旬, 与俄罗斯比金河一带相仿 (李林, 1993)。2002 年春季, 郭玉民等又在小兴安岭中的森林湿地找到 1 个白头鹤的旧巢, 地面调查共记录到 27 只白头鹤, 这里可能是我国白头鹤的重要繁殖地。雌雄鹤轮流孵卵, 孵化期为 28—29 天。雏鸟被有绒羽, 背棕色, 腹灰色, 1 月龄体羽灰黑色但掺杂棕黄色绒羽, 2 月龄体羽灰黑色, 头、颈为棕黄色。

秋季迁徙时, 从俄罗斯南下的白头鹤经过内蒙古东部、黑龙江、吉林和辽宁, 然后分成两支, 大部分经过朝鲜半岛飞到日本越冬, 小部分经过北戴河、渤海湾飞到长江中下游越冬。卫星追踪结果证明从俄罗斯达乌尔斯自然保护区起飞的白头鹤秋季迁徙到鄱阳湖越冬, 途经洮南、锦州、唐山、黄河三角洲、滕县、霍邱和霍山。在越冬地升金湖, 白头鹤每年 11 月上旬迁来, 翌年 4 月上旬离去, 停留时间 150 天左右, 但飞来的早迟与湖水退落和湖滩暴露有关。结成大群, 上午和黄昏前觅食时, 以家庭为活动单位。1981 年在升金湖观察统计 42 个家庭组成, 其中 3 只一组者有 24 组占 57.1%, 4 只一组者有 10 组占 23.8%, 2 只一组者有 8 组占 19.1%; 在湖滩活动时, 十分怕人, 但对放牧的牛、猪等毫不介意; 在空中相互联络时, 雄鹤先发出单音节的“gu-”声, 雌鹤随即和以“ga-”声, 雌雄鹤叫声都有颤音, 夜间结群在浅水中栖息时其叫声可传至 2.5 km 以外 (王岐山等, 1986)。在长江中下游越冬的白头鹤, 主要分布在升金湖、菜子湖、龙感湖、鄱阳湖、东洞庭湖以及崇明东滩, 2003 年越冬种群的总数约为 1 400 只。

环境压力 湿地面积的缩小和退化, 以及人类活动的干扰是白头鹤受到的主要威胁。由于围垦、灭螺和建闸, 使长江中下游一些有湖滩地的湖泊, 逐渐失去蓄水作用, 另一些只有明水, 没有涉水的湖泊例如巢湖, 湖周人口稠密, 鹤类在此几乎没有停落的场所, 这将把白头鹤逼向保护区以外的小片湿地或农田, 会使白头鹤面临更大的危险或者根本就无法生存。有些湖泊水面分片承包到户, 渔民在浅水面布入竹箔 (迷魂阵), 在升金湖 1991 年统计已达 400 000 m, 犹如天罗地网; 在湖滩上放牧、打草、养蟹、非法捕鱼甚至用电捕器电鱼和毒野鸭以及过度开发海涂等, 都使白头鹤受到严重干扰, 无处立足, 湖泊生态环境也遭到严重破坏。由于洪水和干旱, 已使有些湖滩沼泽植被退化或死亡而被旱生植物取代, 白头鹤失去觅食场所而飞走。