

# 我国鹤类的越冬分布

丁文宁 周福璋

(中国科学院动物研究所)

对于鹤类的越冬分布和越冬生态的研究,同样是为恢复鹤类在自然界中的数量,不可缺少的工作。在这方面国内过去还没有人做过专门的研究,故少有报道。

近年来随着工农业的迅速发展,自然环境发生了很大变化,这些变化在不同程度上,直接的影响着鹤类的分布和数量,甚至对它们的生存构成威胁。

为了查清鹤类的越冬分布现状,1978—1981年的冬季,我们在湖北、江西、安徽、江苏贵州等省进行了鹤类越冬分布考察。初步了解到丹顶鹤、白鹤、白头鹤、白枕鹤、灰鹤和黑颈鹤等6种鹤的越冬分布概貌,现分述如下。

## 丹顶鹤 *Grus japonensis*

江苏省——盐城地区的沿海滩涂地带;扬州地区与盐城地区交界处,射阳河上游的低洼沼泽;高邮湖北部金宝河一带的沼泽;高邮湖与邵宝湖之间低洼地;洪泽湖西岸溧河洼地。

安徽省——霍丘县的城东湖;当涂县的石臼湖;枞阳县的菜子湖。

丹顶鹤的越冬栖息环境,主要是开阔的沼泽湿地。而这种环境在我国南方是少有的,所以一些河网密集的低洼地带形成的沼泽或芦苇荡,以及湖泊周围较大的滩地、浅水区等环境都成为丹顶鹤栖息、觅食之处。这些有限的适合丹顶鹤栖息的环境,被频繁的水利建设和农业的围垦扩耕所占据或部分占据。丹顶鹤赖以生存的环境失掉了或部分失掉了,它们来此越冬的数量也就因此而逐年减少。当地群众的反映证实了这一点。他们说:“过去可以见到

上百只的鹤群。现在只能见到3—5只或10多只的小群了。”

在鹤类越冬分布的考察中,我们意外的发现了一个新情况,丹顶鹤结群地飞到海滩上栖居、觅食。并以此作为越冬栖息地。宁静开阔的海滩与人口稠密的内陆相比,对丹顶鹤来说海滩可称为安逸生活的最佳生境。

对丹顶鹤这一新的越冬栖息环境,我们深入一步进行了调查,以了解它在鹤类越冬生活中的意义和地位。调查范围北起连云港,沿海向南到如东县所辖海滩止。包括了江苏省所有可能具备丹顶鹤越冬条件的海滩。考察行程达1370多公里。

江苏省海滩总面积340多万亩,全部为淤泥河海相沉积,成陆时间较长。地形宽阔而平坦。并散布着许多的港汊,有较大面积沼泽、草滩、芦苇滩。入海的各河流夹带不少有机质和无机营养盐类,以及大量的浮游生物。

海滩宽度平均在10公里左右。以大丰、东台二县海滩最宽,宽达20公里。射阳县双洋港以北,滩宽不足4公里。自如东县至长江入海口,海滩宽在2公里以下。

江苏省不受海潮影响的海滩,约有81万亩之多。几乎全部分布在盐城地区境内。这些海滩土壤中含盐少,有机质较多。自然植被也比较丰富,从海堤向外大致依次为白茅和芦苇(港汊两岸和洼地沼泽)→茅草→盐蒿。近年来,有不少光滩引种了大米草。丹顶鹤的越冬栖息地,基本在上述的范围之内。

1979年12月在中路港及斗龙港之间的海滩上,见到9只丹顶鹤。它们并不聚集一起,而

是3个一组分散成三处，每一组中都有1只幼鹤，无疑它们是三个家族，以家族形式分散觅食。在此前不久，曾有群众在这里猎获3只，活捉14只。1980年12月再次来到这一海滩时，见到31只丹顶鹤。

调查结果的印象是，丹顶鹤在内陆失去一部分原有的越冬栖息地后，有逐渐向海滩转移的势态。

在江苏省的分布以盐城地区的海滩为主；在安徽省则以当涂县的石臼湖为主。

### 白枕鹤 *Grus vipio*

江苏省—洪泽湖西岸溧河洼。

安徽省—枞阳县菜子湖。

江西省—鄱阳湖西岸永修县和星子县之交界处一带。

虽然江苏、安徽、江西三省都有白枕鹤的越冬分布区，但是从数量上看很不平衡。江西省鄱阳湖有结成百余只大的越冬群，而江苏省和安徽省仅几只或十几只，相差是很悬殊的。

根据调查的情况可以认为，白枕鹤的越冬分布主要是在江西省北部的鄱阳湖一带。

### 白头鹤 *Grus monacha*

安徽省—寿县的瓦埠湖；枞阳县的菜子湖。

江西省—鄱阳湖西岸大湖池。

白头鹤是我们调查中见到的数量最少的一种。在安徽省寿县的瓦埠湖南端仅见到3只；在江西省鄱阳湖西岸大湖池也只见到35只。我们所见到的白头鹤，很少与其它鹤类混群栖息。栖息环境为开阔的泥滩、沼泽地。

### 白鹤 *Grus leucogeranus*

江西省—鄱阳湖西岸的大湖池、蚌湖、大汉湖及鄱阳湖中部三山岛一带。

白鹤在我国长江下游越冬。上海自然博物馆于1953年12月，在安徽省安庆地区收集到2只白鹤标本。然而1978年以安徽省安庆地区为重点的考察结果，这里不但白鹤杳无踪迹，而且缺少白鹤越冬的栖息环境。沼泽和一些湖

泊的四周被扩为耕地，人烟稠密。这些都不利于白鹤的栖息。

1980年冬季，我们在江西省鄱阳湖西岸的大湖池沼泽中，发现了白鹤第1号群体时止。中间有27年之久不知白鹤的去向。

调查结果表明，白鹤在我国的越冬分布，仅在鄱阳湖区这一范围。1981年冬季，又经航测航调证实，鄱阳湖区越冬的白鹤有2个群体，其总数有140只左右。是迄今为止世界上最大的白鹤越冬群。

### 灰鹤 *Grus grus*

灰鹤是一种适应性较强、分布较广泛其数量也是在鹤类中最多的一种。

因此在华北南部：华东、华南大部地区；及西南地区。无论是在平原的开阔耕地、丘陵间的农田、或是沼泽湿地的边缘，都可见到它们；就是在云贵高原上，贵州省西部的草海也可见到几百只越冬的灰鹤群。

由于灰鹤越冬分布广、数量多，它又以植物性食物为主，常啄食农作物，为害农业。

### 黑颈鹤 *Grus nigricollis*

贵州省—威宁县的草海。

黑颈鹤是鹤类中唯一的，生活在高原上的种类。当它们结束一年的繁殖以后，便飞离在青海省的繁殖地，迁徙到云贵高原一带越冬。

1979年11月在贵州省西部威宁县草海，见到70多只越冬的黑颈鹤群。

黑颈鹤对越冬栖息环境的要求是开阔的沼泽、湿地。越冬期间，黑颈鹤整日的活动、觅食、宿夜等等，都不离开沼泽。

黑颈鹤的繁殖以及越冬基本上都在我国境内，可谓是我国的特有种。贵州省的草海并不是黑颈鹤唯一的越冬地，它的越冬分布还待进一步调查补充。

对鹤类的越冬分布考察，耗时、耗资很大收效又很难一次圆满，工作还待大家共同积累资料逐步加以完善。

# 动物新纪录一览表

(本刊综合)

种 名	性别	标本 (只)	采集日期 (年、月、日)	采 集 地 点	作 者
中华细鲫 <i>Aphyocypris chinensis</i> Günther		4	1979.4.4	安徽省休宁县	徐 亚 君
南方拟鲶 <i>Pseudohemiculter dispar</i> (Peters)		3	1965.2.20	安徽省屯溪市	徐 亚 君
扁体鮎 <i>Culter compressicorpus</i> Yih et Chu		2	1980.7.11	安徽省屯溪市	徐 亚 君
短须刺魮鮠 <i>Acanthorhodeus barbatus</i> Günther		3	1979.11.4	安徽省歙县	徐 亚 君
多鳞刺魮鮠 <i>A. polylepis</i> Woo *		4	1979.8.2	安徽省歙县	徐 亚 君
广西副鱮 <i>Parachanna meridiana</i> Wu		7	1980.11.20	安徽省屯溪市、休宁县	徐 亚 君
江西鱮 <i>Sarcocheilichthys kangstenis</i> Nichols		5	1979.6.17	安徽省休宁县、歙县	徐 亚 君
短须颌须鮠 <i>Gnathopogon imberbis</i> (Sauvage et Dabry)		2	1979.12.1	安徽省屯溪市	徐 亚 君
长吻似鮠 <i>Pseudogobio vailanti longirostris</i> Mori		2	1979.3.23	安徽省歙县	徐 亚 君
湘江蛇鮠 <i>Saurogobi xiangjiangensis</i> Tang		3	1980.5.10	安徽省屯溪市	徐 亚 君
黄斑薄鳅 <i>L. pellegrini</i> Fang		1	1964.5	安徽省屯溪市	徐 亚 君
条斑薄鳅 <i>L. pellegrini</i> Fang		9	1978.7.7	安徽省屯溪市、休宁县、歙县	徐 亚 君
大鳞泥鳅 <i>Misgurnus misolepis</i> Günther		3	1981.3.14	安徽省屯溪市	徐 亚 君
长臀泥鳅 <i>Leiocassis analis</i> Nichols		2	1980.12.19	安徽省歙县	徐 亚 君
网目蝴蝶鱼 <i>Chaetodon rafflesi</i> (Bennett)*		1	1980.5.10	西沙群岛(浪花礁)	徐 亚 君
大吻沙蛇鲻 <i>Ophiturus macrochynchus</i> Blecker		1	1980.2.1	黄 海	李济馨, 倪景辉
白枪鱼 <i>Maquira indicus</i> (Cuvier)		2	1985.6.2	黄 海(乳山与千里岛之间)	李济馨, 倪景辉
鲣 <i>Scombrops boops</i> (Houttuyn)		1	1981.10.16	黄 海	李济馨, 倪景辉
仙鱼 <i>Hime japonicus</i> (Günther)		1	1966.3.5	黄 海(36°N, 122°30'E)	李济馨, 倪景辉
恒河真鲨 <i>Carcharhinus gangeticus</i> (Muller et Henle)		1	1972.8.16	黄 海(青岛汇泉湾)	李济馨, 倪景辉
沙锥齿鲨 <i>Carcharias arenarius</i> Ogilby		1	1979.9.24	东海(钓鱼岛)	李济馨, 倪景辉
弹琴蛙 <i>Rana adenopleura</i> Boulenger	♀	33	1981.6.15—9.28	安徽省休宁县齐云山	程炳功, 方德安, 汪林
阔褶蛙 <i>R. latouchii</i> B.	♀	1	1981.8.12	江苏省宜兴县太平山	邹寿昌, 姚树义, 孔庆凯
大树蛙 <i>Rhacophorus dennysi</i> Blanford	♂	1	1980.8.29	江苏省溧阳县平桥公社	林金榜, 周宗汉, 刘仁华
半环扁尾海蛇 <i>Laticauda semifasciata</i> (Reinwardt)	♂	1	1981.8上旬	福建省平潭县 东庠岛海域	陈瑞云
海南闪鳞蛇 <i>Xenopeltis hatnanensis</i> Hu et Djao	♀	1	1980.7—12	福建省平潭县 平潭岛沿海	陈祖辰, 刘玉良, 刘凌冰
橙头地鸫 <i>Zoothera citrina courtisii</i> (Hartert)	♂	1	1980.4.1	福建省惠安县黄坑公社	张震
灰头鸫 <i>Turdus rubrocanus gouldii</i> (Verreaux)	♀	1	1980.5.8	江西省九江市(庐山)	彭开福
			1981.12	江西省九江市(庐山)	彭开福

\* 为我国首次纪录。