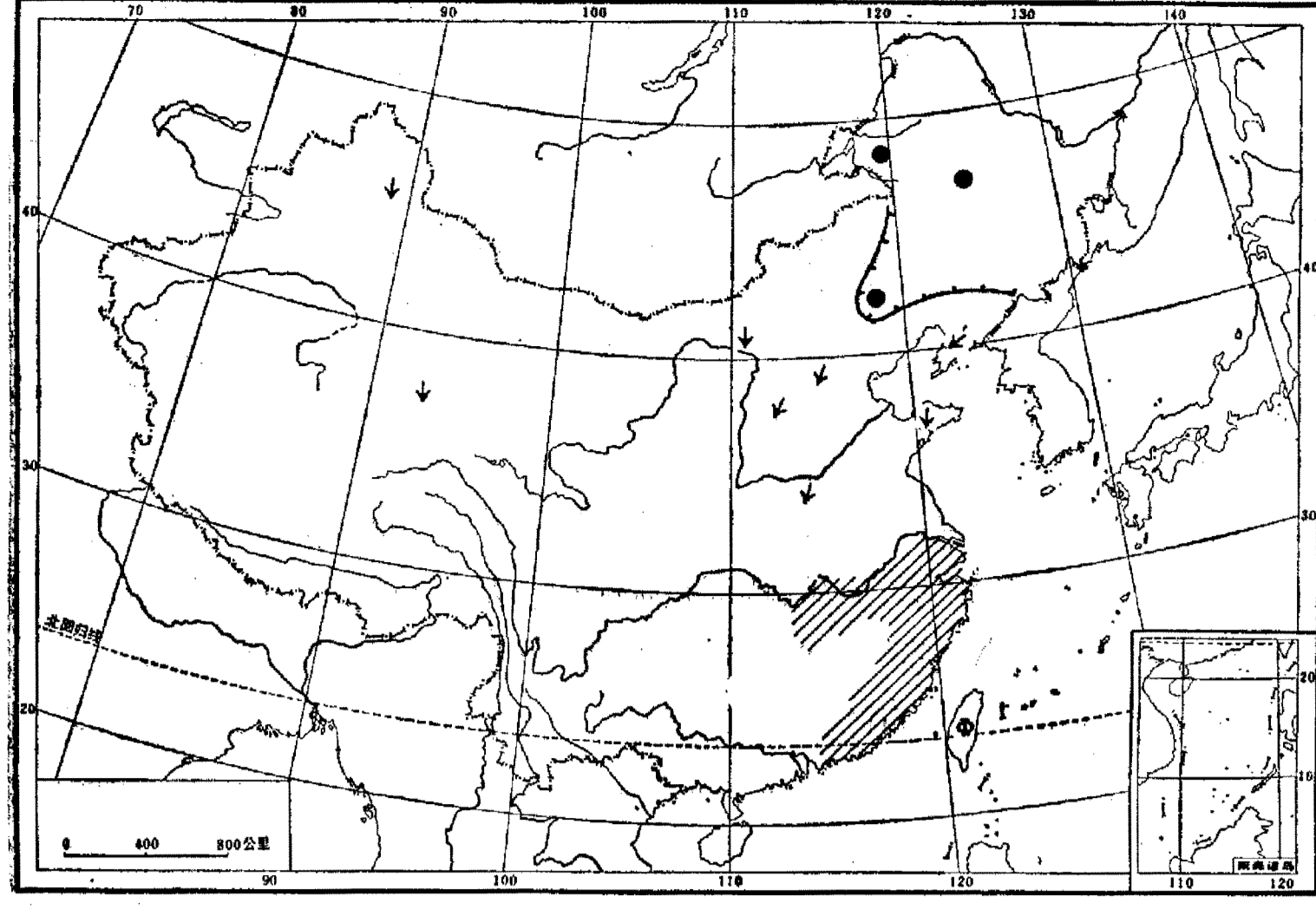


3. 鸿雁 *Anser cygnoides* (Linnaeus)

别名: 原鹅(辞典),大雁、洪雁、冠雁、天鹅式大雁(据祁天锡),随鹅(湖北洪湖),黑嘴雁、沙雁、草雁、奇鹅(湖北、湖南的洞庭湖)。

地理分布 繁殖在东北西北部呼伦贝尔盟、北部齐齐哈尔;迁徙经东北南部,内蒙古中部包头,新疆北部阿尔泰山山脉、西部天山,青海柴达木盆地,河北,河南,山东青岛;越冬在长江中、下游,南至福建及广东东南沿海一带;见于台湾为迷鸟。在国外,繁殖于西伯利亚南部及萨哈林岛(库页岛);越冬在朝鲜和日本。

鉴别特征 雌雄相似。体形较大。上体大都浅灰褐色,自头顶至后颈棕褐色;下体近白。嘴黑;雄雁的上嘴基部有一疣状突。



分布图1 鸿雁 *Anser cygnoides*

(Φ = 偶见)

形态 围绕着嘴基的额部有一条棕白色狭纹;头顶至后颈正中的棕褐色,向后渐深;头侧、颊、喉等均淡棕褐色;颈部除正中的棕褐色外,余均白色;嘴裂基部有两条棕褐色颞纹;背、肩、腰、翅上覆羽及三级飞羽暗灰褐,各羽边缘较淡直至白色;最长的尾上覆羽纯白,余者与腰同色;尾羽灰褐,羽的先端及边缘均白;初级飞羽的外羽片灰褐、内羽片暗褐色,羽基灰色更著,羽干象牙白色;次级飞羽暗褐色;前颈下部和胸部均为肉桂色,向后渐淡至下腹转为纯白色,尾下覆羽亦纯白;两胁暗褐,羽端棕白;翅下覆羽及腋羽暗灰色。

雌鸟与雄鸟羽色相似,但体形较小,两翅较短;嘴基的疣状突也不显著。

幼鸟(依据1975年6月采自黑龙江省呼伦贝尔盟呼伦池的标本):体重88克,体长211毫米。是经人工孵化后一周龄的幼鸟。全身被以绒羽,额和两颊淡黄;眼周及眼先灰褐;额基无白色狭纹围绕着;上体灰褐,羽轴黄色;下体亦黄色,向后渐淡。嘴黑色,上、下嘴尖端淡黄色,虹膜淡黄色。

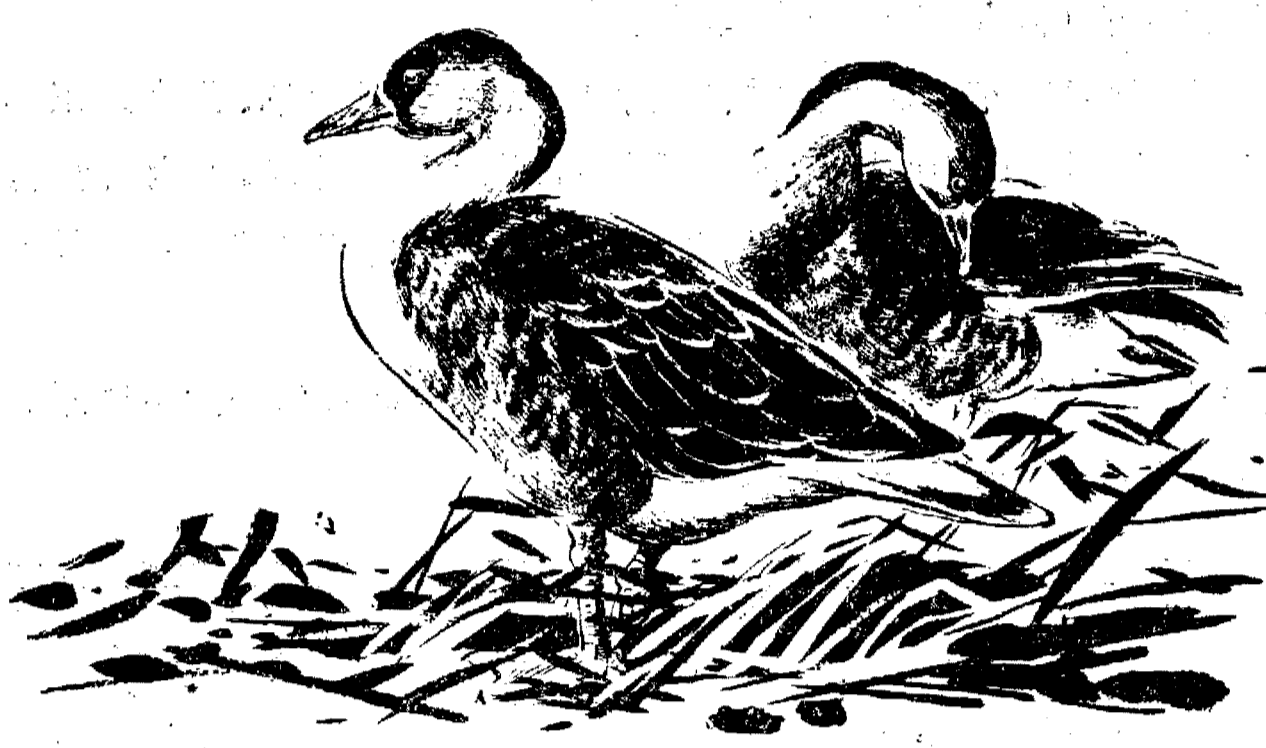


图15 鸿雁 (×1/10)

虹膜红褐或金黄色;嘴黑色;跗蹠橙黄色或肉红色。雄雁上嘴基有一疣状突。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(3)	2.85—4.25公斤	821—901	91.0—98.6	422—461	128—156	85.8—97.0
♀(1)	—	—	94.7	429	134	85.0

生态 鸿雁在我国境内较为常见,其数量虽较豆雁少,但也是国内重要的狩猎禽之一。它常栖息于旷野、河川、湖泊、沼泽,特别是水生植物丛生的水边,有时也活动在山区、平原和海湾等处。性好结群,虽在繁殖季节,亦见数只结群觅食在江河、湖泊中。

迁徙时,常汇集成数百上千只的大群。飞翔时,经常排成“一”字形或“人”字形,飞行速度较缓慢,徐徐向前。飞翔姿态与其他雁类相似,颈向前伸直,脚贴在腹下,一个接着一个,蔚成壮观。

雁鸭在我国重要越冬地之一——湖北省江汉平原的南部洪湖。当地群众有一句俗语“八月初一雁门开,鸿雁南飞带霜来”,就表示此时天气转冷,雁群陆续飞来。

鸿雁的迁徙和其他水禽一样很有规律性,通常是农历8月向南迁飞至江河、湖泊及海湾等处越冬,翌年2、3月复返北方繁殖地去繁殖。雁群在高空迁飞时所发出的鸣叫声,数里之外均可听见。

它们大多数于夜间觅食,白天在水中或岸边休息和游荡。傍晚飞至觅食场,晨曦复返江河、湖泊中。

鸿雁主要食各种草本植物,包括水生和陆生植物、藻类等,也吃少量的软体动物。

1975年5月17日我们曾在黑龙江省齐齐哈尔市扎龙渔场汤土岗东南方向的沼泽地上空,见到飞过两只鸿雁,开枪击中其中一只,经剖验证明是雌雁,另一只就在上空徘徊和鸣叫,寻觅和召唤失去的“伙伴”达数分钟之久,才缓缓向南飞去。

鸿雁营巢在沼泽地。我们于1975年5月24日,在扎龙渔场的汤土岗的沼泽地的鸿雁巢中,捡到两枚乳白色的卵。卵重为126、125克,大小为81×53、78.5×53毫米。这个巢建造在沼泽中,水深约0.5米,上面杂乱地堆放着干枯的芦苇,直径约1米,上面略呈凹陷,并散有不多的羽毛,卵就置于上面。

同年6月5日我们到达黑龙江省呼盟地区呼伦池的乌兰泡。乌兰泡是左旗乌兰逊河上的一个水泡子,水草、芦苇丛生,鱼虾丰富,周围是一望无际的呼伦贝尔大草原。这里人烟稀少,食物又极为丰富,正是各种水禽觅食、休息和繁殖的极好地方。

我们在乌兰泡见到人工孵出一周龄的雁雏,性情活跃,样子极像家鹅的雏鸟。喜欢在人的周围跑动,无需特殊饲料,只给一碗水和从草地上铲回的一块长着青草的土坯,雁雏靠着这些水和草,维持正常的生长和发育,在饲养期间未曾发现过疾病。

我们于6月间曾见有40—50只的集集成群,这正是繁殖季节。6月7日11时左右,我们看到两只鸿雁带着四只雁雏,在湖边沙滩上休息,晒太阳。当发现有危害时,双亲中的一只发出惊叫声,同时把小雁护送下水,而双亲则紧紧护随其后。尽管我们放了一枪,双亲都没有起飞,安然地把小雁护送到离岸越来越远的湖中,远远地避开危险。

鸿雁换羽时,飞羽几乎同时脱下,成百成千只的雁群聚集在湖泊、海滨、海湾、岛屿等人迹罕到之处。此时雁群也丧失持久飞行的能力。

经济意义 体大肉多,为重要狩猎禽。除供给当地人食肉外,加工后还可销售全国各地。羽毛可分为雁绒、雁毛等,皆可利用。绒羽质轻而软,保温力强,是被褥的优良填充物。翼翎可制扇子,“雁膀”(翅上羽毛)可制毛翅帚,供养蚕地区清扫蚕粪之用。

Anser Cygnoid Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed., 10, 1: 122(模式产地: 亚洲)。

附: 家鹅的起源

许多人都认为,鹅是第一个被人类驯化的家禽。但它起源于何地,则说法不一。有人认为是起源于欧洲,正如达尔文在《动物和植物在家养下的变异》一书中指出的:“我们从荷马的某些诗中,得知鹅在古代已被家养了,在罗马的朱皮特(Jupiter)神堂内饲养过鹅作为献给朱诺(Juno)的祭品(公元前388年),向神供献祭品,意味着这是非常古老的事情”。有人则认为家鹅可能起源于埃及,因为在公元前2,000年,古埃及留存下来的壁画里,就出现有养鹅的图画(德拉科,1964)。

我国养鹅的历史亦很悠久,许多历史事实,散见于浩瀚的古籍中。最近,我国考古工作者在河南省的殷墟遗址中,发掘出一座约公元前12世纪前半叶的殷代奴隶主贵族墓葬,出土大量文物,其中有一种家鹅的玉石雕像,造型生动,工艺水平很高”。估计当时家鹅已比较普遍,才有可能被利用为艺术品的对象。在古籍中,据《古今图书集成》记载:周制有专设“菽牧”的官职,“掌畜、掌养鸟而阜蕃教抚之。”并注有:“阜、盛大也,蕃、蕃息也,鸟之可养使盛大蕃息者,谓鹅鹜之属。”另设有“庖人”之职,“辨六畜、六兽、六禽之名物(六禽为雁、鹑、鸕、雉、鸠、鸽),以供膳食。”这个史实,说明我国周代(相当于欧洲的希腊时代之前)已有专门掌管畜牧驯养事业的官职,繁殖禽兽,供统治阶级享用。自此以后,我国古代贵族中,都有专设苑囿,养殖禽雁麋鹿等动物的传统习惯,如春秋时代的邹国,本是一个小国,但也设专人饲养,而且数量不少。“邹穆公有令:‘食(饲)鳧、雁者必以糗,无敢以粟’。于是仓无糗而求易于民,二石粟而易一石糗。”由此可见,饲料需求之大与鳧雁数量之多。战国时代的梁惠王(约公元前370年,即魏惠王)也建立了饲养鸿雁、麋鹿的池沼(见《孟子》梁惠王章句)。西汉时代的梁考王(公元前170多年),在睢阳园(现在安徽省寿县境内)中作鳧雁池,以饲养鳧雁。

民间驯养雁鹅的记载,最早见于公元前400年前后成书的《庄子》中。《庄子》是一本总结前人口传经验而带寓言性质的书,因此,它记载的事,可能比成书时还要早。在它的《山木篇》中,有“命竖子杀雁而烹之,竖子请曰:‘其一能鸣,其一不能鸣,请奚杀。’主人曰:‘杀不能鸣者’……”。可见这里指的雁,可能就是在饲养中的鹅。《孟子》中记载有陈仲子食鹅肉的故事,时约在公元前289年前。西汉昭帝(公元前81年)时代,由桓宽记录的一次经济会议的《盐铁论》中,有“今富者春鹅秋雏”的说法。这些史实,都说明我国(相当于欧洲希腊、罗马时代)当时养鹅事业已经普及到人民群众中间。至于养鹅技术中最完整的记载,当推公元六世纪由后魏人贾思勰所著的《齐民要术》一书,书中记载了第六世纪以前及第六世纪中我国劳动人民从实践中累积下来的农业科学技术知识及经验,其中卷六是论述动物饲养的,它包括家畜、家禽和养鱼等项目。在养鹅鸭一文中,从选种、孵化到饲养管理等,均有系统的论述。

综上所述,可以看出我国养鹅业的历史,比欧洲或其他可靠的记述要早得多。因此,我们认为,鹅的起源,在世界上并不限于一个地方,同时家鹅也不是由一个野生雁种驯化而成的,一般认为,欧洲鹅起源于灰雁(*Anser anser*),中国鹅的远祖则是鸿雁(*Anser cygnoides*)。

1) 见《光明日报》1977年4月1日。