

目 录

受《濒危野生动植物种国际贸易公约》保护的中国鸟类
国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录
公告
我会网站“www.chinabird.org”建立
雉类研究
水鸟研究
环志研究
研究快报
国内动态
国外动态
第六届海峡两岸鸟类学术研讨会
封面介绍
英文摘要

受《濒危野生动植物种国际贸易公约》保护的中国鸟类

为了解决日益增长的野生动植物贸易对生物资源造成的威胁,国际社会于1973年3月在美国首都华盛顿召开了“关于缔结《濒危野生动植物种国际贸易公约》的全权代表大会”,并讨论通过了《濒危野生动植物种国际贸易公约》(简称CITES公约)。在该公约中列出了在全世界需要控制贸易的物种名单,分成附录、附录和附录三个级别。我国于1981年正式加入CITES公约,并在中国科学院和国家林业局分别建立了科学机构和管理机构,主管我国履行CITES公约和控制濒危野生动植物的进出口工作。在CITES公约所涉及的动植物类群中,鸟类是一个被关注的重点。根据2002年11月第12届缔约国大会通过的附录,对涉及我国的鸟类进行了统计和整理,结果表明我国鸟类被列入CITES公约的总共168种,隶属于13目25科。其中被列入附录的有35种,附录的120种,附录的13种。详细名单见下表。

《见网站“中国鸟类指南”专栏》

国家保护的有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物名录

《见网站“中国鸟类指南”专栏》

关于设立“中国鸟类学研究奖励基金”的决定

我国是世界上鸟类资源相对比较丰富的国家,迄今已经记录的鸟类约1300种,其中大约100种仅分布或主要分布在我国境内。自20世纪以来,在几代学者的共同努力下,我国鸟类学的研究不断取得进展,一些研究成果获得国际鸟类学界高度重视。2002年在北京成功举办的第23届国际鸟类学大会,为我国鸟类学走向世界提供了一个良好的契机,是我国鸟类学发展的一个里程碑。为了鼓励国内鸟类学工作者潜心基础研究,进一步推动我国鸟类学的发展,经在京理事会讨论通过,中国动物学会鸟类学分会决定设立“中国鸟类学研究奖励基金”。

主要奖励范围:

1)对我国鸟类中繁殖生物学资料极度缺乏的种类所开展的基础研究;

- 2) 有关我国鸟类新种及新亚种的研究成果；
- 3) 我国鸟类分布新记录及对目前分布资料极度缺乏的鸟类的重要研究成果。

奖励条件：

- 1) 申请人为我会正式会员；
- 2) 申报成果已在国内外核心学术刊物上发表；
- 3) 申请人为该项成果的第一权益人(第一作者或通讯作者)

奖励金额：

首批设立的奖金总额为 10 万元，每项成果奖金为 2000-5000 元。

本项奖励基金每年评审一次，评审工作由中国动物学会鸟类学分会负责。申请者请将您发表的论文、照片等材料寄往鸟类学分会秘书处，以供评奖。鸟类学会每年评奖 1 次，并在鸟类学会通讯上公布获奖名单。2003 年的报奖论文请在 2003 年 12 月 31 日前寄送宋杰秘书长，地址：北京师范大学生命科学学院转鸟类学会，邮编 100875。(学会秘书处)

关于中国鸟类学会鹤类及水鸟委员会专家组成员的调整

中国鸟类学会为了更好地开展鹤类及水鸟工作，经研究，对本会鹤类及水鸟委员会专家组成员进行调整，现予以公布。

组 长：王岐山

副组长：徐延恭 丁长青

组 员：(按姓氏笔划排序)

马逸清 马 鸣 马志军 王 会

王天厚 史海涛 田秀华 卢 欣

朴仁珠 邢莲莲 纪伟涛 陈承彦

李长友 李文发 李来兴 李晓民

李筑眉 何芬奇 邹红菲 杨 岚

邱英杰 周 放 周立志 胡鸿兴

桂小杰 高育仁 钱法文 虞 快

注：各成员通讯地址和联系方式请见 2003 年 6 月出版的《中国鹤类通讯》第 7 卷第 1 期。

中国动物学会鸟类学分会向“郑作新鸟类科学基金会”提供赞助

经 2003 年 4 月 20 日中国动物学会鸟类学分会在京理事会决议，由学会向“郑作新鸟类科学基金会”提供赞助费 10 万元，以鼓励青年学者为振兴鸟类科学而奋斗。希望广大会员积极申报青年奖。(学会秘书处)

我会网站“www.chinabird.org”建立

中国鸟类学会的网站(www.chinabird.org)于 2002 年底试建立以来，得到了不少会员的支持。目前已经建成的栏目有、学会简介(学会介绍、各届正副理事长、秘书长以及第五届理事会成员的个人网页)、出版物(包括《中国鸟类研究简讯》、《中国鹤类通讯》、《中国鸟类学研究的电子版》)、研究动态(国内外鸟类学博士、硕士论文摘要)、会员名单(中方会员名单和联系方式、外方会员名单)、【HT5H】重要通知【HT5SS】(鸟类学方面的学术会议通知)、最新消息(会员的工作信息以及鸟类研究、保护方面的新闻)、每月一鸟(每月介绍一种我国重点保护的鸟类)、中国观鸟(国内的主要观鸟路线及可能见到的鸟种)、相关连接(国内外重要鸟类学刊物、有关政府主管部门、大陆及港台鸟类保护组织等)等。正在建设的内容有素材库(正在收集鸟类的鸣叫录音和图片)、观鸟数据库(正在进行程序的编制和开发)等。

希望得到会员的进一步支持，把我们的网站建设好。

(北京 张雁云)〔FL〕

雉类研究

贵州、广西发现白颈长尾雉的新分布区

〔HT5SS〕

受世界雉类协会资助，海南师范学院生物系和贵州生物研究所联合对贵州的白颈长尾雉进行调查，在贵州北部、中部和南部均发现了白颈长尾雉的新分布地，使该雉在贵州的分布范围不仅大大扩展，而且使得原有分布区变为连续，即北起沿河县麻阳河保护区，经铜仁地区的梵净山、佛顶山（石阡县、余庆县、镇远县和施秉县）和雷公山（雷山、台江、榕江和剑河县），南至月亮山区（三都、荔波、从江和榕江县）。本次调查还在广西北部发现有白颈长尾雉分布，同时根据本次调查结果，推断重庆地区可能也有白颈长尾雉分布。在贵州和广西的白颈长尾雉分布区，对该雉的猎捕极为严重，仅在某县的一个乡镇的集市上就看到4只白颈长尾雉在出售。贵州南部的月亮山区，是白颈长尾雉、白鹇等雉类的一个极为重要的栖息地，但由于同时属于4个县的边界地区，一直未能建立保护区。交通偏僻和当地村民对森林的自觉保护使该地区植被保存十分完好，而且大部分都是原生林。自2001年起，一些外来商将这些原生林（树高可达40m）砍伐利用，极大地破坏了该山区的原生植被。目前这一状况仍在继续。这一做法既严重破坏了白颈长尾雉等珍稀濒危雉类的栖息地和当地人赖以生存的水源涵养林，又极大挫伤了当地村民的保护积极性。我们建议有关部门重视本地区森林植被的保护，鉴于本地区对保护白颈长尾雉的重要价值，建议尽早建立自然保护区。

(海南 梁伟 贵州 李筑眉)

四川乡城县发现绿尾虹雉

2002年9月22日上午，香港观鸟者黄天华、李锦昌、马嘉慧由云南西北部香格里拉县乘车沿香格里拉到四川乡城的公路观鸟，翻越海拔4000多米的中甸大雪山进入四川乡城境内约5公里处，观察到4只绿尾虹雉横过公路，走进公路上方的灌木丛中。由于观鸟者是在汽车里对绿尾虹雉进行观察，鸟没有受到惊扰，观察非常清楚。这是目前野外观察绿尾虹雉分布最南点的记录。在云南香格里拉和丽江，一些群众说当地高山上有一种体型硕大的贝母鸡，但一直没有获得标本证据或野外观察记录，不能确定。这个观察记录为云南境内可能有绿尾虹雉分布提供了有用线索。笔者计划尽快在大雪山香格里拉县一侧做些野外观察，搞清绿尾虹雉在云南地区分布状况。

(云南 韩联宪)

大别山地区白冠长尾雉的栖息地及保护现状调查

受世界自然基金会“中国珍稀物种保护小型基金”和WPA资助，自2001-2002年12月，我们对大别山区的金寨、岳西（安徽）、罗山、新县、商城（河南）、广水、大悟（湖北）等7个地点的白冠长尾雉的分布、生境利用、种群数量以及保护现状进行了全面调查。掌握了该物种在这些地区的数量状况、生存状况，分析了该地区白冠长尾雉栖息地的片段化程度及其对种群存活的影响，并对保护工作所存在的问题和需要采取的保护措施进行了探讨。在白冠长尾雉分布比较集中的河南董寨自然保护区开始野外生态学的研究工作，研究内容包括白冠长尾雉的种群数量、空间利用、栖息地选择、繁殖生物学和集群行为。在研究中，采用无线电遥测技术对6只白冠长尾雉的活动进行了追踪研究，获得了一批科研数据。在繁殖季节，先后发现白冠长尾雉的巢5个，对巢址的特征进行了分析。采集了卵壳、食物等分析样品。对所采集的数据进行整理和分析，所得结果填补了白冠长尾雉的一些空白领域，如集群行为、

活动区及活动区功能划分与活动性、栖息地选择、巢址和夜栖地等。利用无线电遥测,我们对白冠长尾雉个体的扩散进行了初步研究,发现不适宜生境对白冠长尾雉个体的活动具有隔离作用。在已获得的栖息地的特征和片段化参数的基础上,我们结合GIS对两个研究地区的栖息地状况进行数字化模拟,并对栖息地质量进行了评价。我们的调查工作对当地自然保护区的建设也起到了一定的促进作用。在我们开展调查工作期间,董寨自然保护区由省级自然保护区正式升格为国家级自然保护区。河南新县连康山自然保护区也大大加强了管理工作,并完成了自然保护区的总体规划。通过本项目的实施,安徽、湖北等调查地点的干部和群众加深了对野生动物保护的认识。由于我们的调查工作得到了河南、湖北、安徽等省野生动物主管部门的支持,同时也引起了他们的关注,因此对于推动整个大别山地区野生动物乃至生物多样性的保护将发挥积极的作用。

(北京 张正旺)

西藏灌丛环境藏马鸡种群动态的长期监测研究进展

2002年我们在国家自然科学基金的支持下,赴西藏雄色寺研究点进行了连续5个月野外工作,主要研究进展如下:(1)对研究区域所有藏马鸡群体的大小和结构进行了统计,搜集了家族群结构和动态的第一手资料。结果表明研究区域的马鸡自2000年的数量高峰后,种群依然处于下降的趋势。获得藏马鸡繁殖巢的资料,发现今年的繁殖成功率偏低。(2)在繁殖季节成功捕捉并标记了28只藏马鸡,加上以前标志的个体,总计达到120只,这是目前野生鸡类研究所建立的最大标志群体。在此基础上,获得了关于性选择、婚配制度、社群结构等方面的资料。

(武汉 卢欣)

白尾稍虹雉研究取得重要进展

获得云南省自然科学基金和世界雉类协会资助的白尾稍虹雉生态生物学及保护对策研究课题,在课题组全体研究人员的努力下,经过在高黎贡山国家级自然保护区腾冲大脑子海拔3000米以上的高山地区4年的野外观察研究,获得一些很有价值的观察数据。观察表明:白尾稍虹雉栖息生境单一,终年在高山箭竹林内觅食活动。研究人员对研究区域内的白尾稍虹雉的种群数量,性别比例,食物种类、活动区域、夜栖地点均作了观察和数据采集。特别是2003年4月,研究人员在当地助手的帮助下,经过5天爬岩攀崖的搜寻,在海拔3400米的石崖上找到了白尾稍虹雉的巢、卵和坐巢孵化的母鸡,研究人员克服高山缺氧,多雨寒冷,生活艰苦等困难,对其孵化行为和孵化节律进行了全程观察。所获资料正在整理之中,将陆续在科研期刊上发表。

(云南 韩联宪、罗旭)

白冠长尾雉雌鸟无线电遥测取得成功

2003年在陕西佛坪,北京师范大学采用无线电遥测技术对白冠长尾雉雌鸟的繁殖活动进行了成功的追踪,所标记的4只雌鸟均营巢产卵,1号巢已经成功孵化,其他巢的孵卵情况进行观察之中。

(北京 张晓辉 张正旺)

海南雉类资源考察

受海南省生态学重点(扶持)学科资助,海南师范学院生物系对海南白沙县南开地的雉类资源进行了考察。考察发现,南开地区植被保存完好,雉类资源十分丰富。海南山鹧鸪、海南孔雀雉、白鹇海南亚种、原鸡、鹧鸪等在本次调查中都有发现。海南省林业局已准备在该地

区建立自然保护区。

(海南 梁伟、史海涛)

云南无量山自然保护区雉类资源丰富

云南无量山国家级保护区现有雉类 18 种,即黑颈长尾雉、中华鹧鸪、绿孔雀、环颈山鹧鸪、绿脚山鹧鸪、红喉山鹧鸪、褐胸山鹧鸪、棕胸竹鸡、红腹角雉、白鹇、原鸡、环颈雉、白腹锦鸡,是开展雉类研究的理想场所。目前该保护区的雉类尚未进行专题研究。2002 年 12 月 20 日,云南无量山自然保护区高淑珍局长来信,欢迎我会雉类专家到该区进行考察和开展科学研究。

(北京 张正旺)

白腹锦鸡在云南局部地区数量增加

随着近年野生动物保护力度加大,加上 1998 年政府为防暴收缴民间枪支,一些野生动物在某些地区数量增加。其中白腹锦鸡在云南大理苍山和南涧无量山自然保护区周边地区出现明显的增加趋势。2002 年 9 月 25 日清晨,香港观鸟者黄天华、李锦昌、马嘉慧在大理苍山山脚海拔 2000 米~3000 米高度的十几公里的盘山公路上,共观察记录到 19 只白腹锦鸡。而笔者 1998 年 8 月 20 日清晨在这条盘山公路上只记录到 3 只白腹锦鸡。地处南涧县无量山自然保护区的洒拉箐,在封山育林的中山地带,白腹锦鸡数量增长迅速。笔者 2002 年 5 月初在两条各自面积不足一平方公里山箐里共记录到 10 只占区鸣叫的白腹锦鸡雄鸟。2003 年 5 月初在同一地点,其中一条山箐中记录到 12 只占区鸣叫的雄鸟,在另一条山箐中记录到 10 只占区鸣叫的雄鸟。笔者计划对该地白腹锦鸡种群数量的变动规律进行长期监测。

(云南 韩联宪、黄石林)

云南江中山绿孔雀保护急需加强

笔者 2003 年 3 月在云南西部龙陵县小黑山自然保护区考察期间,在江中山保护区进行鸟类多样性调查时,在野外观察到一对绿孔雀在保护区内的玉米地边觅食,还听到另外两只孔雀鸣叫。从保护区管理人员处获悉,该地绿孔雀的保护仍有很大漏洞。2001 年在保护区外被毒杀致死的绿孔雀高达 18 只。2002 年被毒死 12 只。江中山自然保护区位于怒江西岸,是由怒江呈 U 字形流过形成的半岛,保护区建立前很多地区已被开垦种植甘蔗,受到有效保护的森林、灌丛面积较小,绿孔雀常从保护区逸出,飞到怒江东岸地区。东岸分别属镇康、施甸县管辖,未建立自然保护区。绿孔雀因在农耕地觅食活动,对庄稼造成危害,遭到当地农民毒杀。小黑山自然保护区工作人员计划结合中国荷兰森林保护与社区发展项目在当地实施的有利条件,在怒江两岸进行一些保护绿孔雀的公众保护意识教育活动,希望借此减缓或制止毒杀绿孔雀的违法行为。

(云南 韩联宪)

黄腹角雉精液的低温保存

从 17 只笼养黄腹角雉采集精液,稀释后分别保存于 4℃ 的冰箱和-196℃ 液氮中。在 4℃ 条件下,保存于生理盐水、C₂液、Lake 液、Beltsville 液等不同稀释液中的精液,其精子存活状况相差很大,其中保存于 Beltsville 液中的精子存活率最高,48 小时后仍有 60%以上的活精子,精子的活力也达到 0.4 以上。生理盐水稀释液中的精液在前 30min 内精子的活率变化不大,12 小时后精子的活率低于 20%,36 小时后,精子全部死亡。尽管 3-5 岁黄腹角雉的射精量、精子密度等参数与 8 岁的个体没有显著差异,但 3-5 岁和 8 岁以上(含 8 岁)黄腹角雉的精液在同样条件下保存 24h 后,后者的活率尚未达到前者的一半。推测可能与高龄个体精子质量的下降有关。降温过程中精子内外渗透压和水结晶等影响,精液冷冻保存过程中冷冻保护剂的浓度以及降温速度的选择非常重要。实验发现,以 4%的二甲基亚砜(DMSO)作

为保护剂,在 5~-20、-20~-80 和-80~-196 的温度范围内,分别以 1 /min、50 /min 和 160 /min 的速率降温,黄腹角雉精液的冷冻保存效果较好。解冻后精子的活率可达到 35%。
(北京 张雁云)

2002 年 1-2 月在浙江乌岩岭保护区黄腹角雉的栖息地内悬挂了 200 个人工巢。至 5 月累计检查,其中 16 个被黄腹角雉利用。这在国内外的雉类保护研究中是首次,引起国际同行们的关注。

(北京 邓文洪)

笼养角雉的营巢行为

在英国的一些养殖场中,人们往往让角雉的母鸟自己照料抚养后代。一龄雌鸟在营巢产卵时,往往选择一个位置较高的巢址。使其卧在巢内时可以观望四周。尽管它本身很容易被看到,但它可以发现任何潜在的天敌和危险。孵卵期间母鸟的警惕性很高。而有过繁殖经历的母鸟的营巢行为明显不同。它的营巢位置相对较低,卧在巢内人们很难发现。而它也不必经常地观察巢外动静。这种行为或许有利于使母鸟专心孵卵而省去不必要的能量支出。

(英国 John Corder)

四川山鹧鸪栖息地保护项目喜获资助

为了支持四川南部两个新建自然保护区地建设,四川山鹧鸪保护项目得到了 24000 英镑(约 30 万人民币)经费资助。资助方为北英格兰动物学会(总部设在英国柴思特动物园)以及世界雉类协会(由其长期支持者古德哈特先生出资)。这笔经费将用于培训保护区管理人员、建立野外工作站和开展生物多样性调查。项目所涉及的两个保护区分别位于屏山县的老君山和雷波县的马麦兹,其阔叶林生境具有很高的保护价值,拥有世界濒危物种四川山鹧鸪和金额雀鹛、灰胸薮鹛等中国特有鸟种。本项目由四川林业厅保护处的戴波负责协调,其实施将有利于四川特有鸟类栖息地的保护。

(英国 Simon Dowell)

湖南省野生动物救护繁殖中心雉类繁殖简报

本中心自 1992 年成立以来,一直把开展珍稀雉类的人工驯养繁殖技术研究作为重点工作。目前已建立了 10 种珍稀雉类的人工繁殖种群,包括黄腹角雉、红腹锦鸡、白颈长尾雉、白冠长尾雉、白鹇等种类。2002 年人工繁殖珍稀雉类 1000 余只,其中黄腹角雉 81 只,白颈长尾雉 50 只,红腹锦鸡 354 只,白鹇 310 只,白冠长尾雉 35 只。上述种类的受精卵的孵化率均在 90%以上,白鹇受精卵孵化率达到了 96%。2003 年繁殖季节到 5 月 10 日止,已孵化黄腹角雉 91 只,红腹角雉 5 只、红腹锦鸡 145 只、白腹锦鸡 5 只、白颈长尾雉 75 只、白冠长尾雉 34 只、白鹇 252 只。目前正在孵卵的还有 500 余枚。

(湖南 李立)

水鸟研究

崇明东滩发现带无线电发射器的黑脸琵鹭

复旦大学马志军、敬凯等 4 月 2 日在崇明东滩调查时,在滩涂发现带无线电发射器和环志的黑脸琵鹭。该鸟左腿带无线电发射器,右腿佩戴绿色鸟环,环上的白色编号为 A35。根据日本野鸟协会陈承彦提供的资料,该鸟为 2002 年 12 月在香港米埔被捕获并佩戴上发射器和环志的。在崇明东滩记录到该鸟的位置为北纬 31.54673 度,东经 121.96020 度。上海的鸟类爱

好者陆巍、王吉衣也于4月19日在崇明东滩围垦的鱼塘内记录到黑脸琵鹭21只，并发现佩戴无线电发射器和环志的黑脸琵鹭。估计该鸟和4月2日记录到的黑脸琵鹭可能是同一只鸟。4月1日-2日，马志军和敬凯在崇明东滩共记录到黑脸琵鹭27只，共3个群体(分别为13只，11只，3只)。除11只在天空飞行外，其他两群体都在滩涂上活动。近年来，马志军等在迁徙季节多次在长江河口湾区域记录到停歇的黑脸琵鹭种群。上海师范大学俞伟东曾在崇明东滩一次记录到黑脸琵鹭60余只。这表明长江河口湾区域为黑脸琵鹭重要的迁徙中途停歇地。

(上海 马志军)

崇明东滩越冬白头鹤消息

2002年冬季，复旦大学敬凯在崇明东滩记录到越冬的白头鹤101只，另外，有5只灰鹤在冬季和白头鹤一起在滩涂活动。2003年3月底，白头鹤离开崇明东滩向北迁飞。根据华东师范大学徐玲的调查，白头鹤于2002年10月28日到达崇明东滩。因此，白头鹤在崇明东滩的越冬期约为5个月。近年来，由于滩涂的围垦开发及互花米草的入侵在扩散，白头鹤的栖息地面临着严重的威胁，亟待采取保护措施。

(上海 马志军)

长江下游非繁殖期黑腹滨鹬调查

黑腹滨鹬为东亚—澳大利亚迁徙路线上最为常见的鸟类之一。为了了解非繁殖期黑腹滨鹬在我国长江下游地区的种群状况，湿地国际组织的Mark Barter和东洞庭湖自然保护区的雷刚等在2003年1月对湖南、湖北、江西、安徽四省的黑腹滨鹬进行了调查。在46个调查区域，共记录到黑腹滨鹬47739只。近一半数量的黑腹滨鹬是在湖南省记录的，其中在安徽菜子湖记录到的最大集群的个体数量达6490只。根据本次调查的结果，Mark Barter和雷刚认为，非繁殖期在整个长江下游的黑腹滨鹬数量可能超过20万只。因此，长江下游地区对非繁殖期黑腹滨鹬的保护具有重要意义。

(上海 马志军)

九段沙湿地自然保护区鸟类资源调查

九段沙位于长江河口湾区域的最外侧，为长江河口湾区域新形成的沙岛。2000年，上海市批准成立了九段沙湿地自然保护区。为了配合九段沙湿地自然保护区申报国家级自然保护区的工作，2002年10月至2003年1月，马志军、唐仕敏、敬凯等对九段沙的鸟类资源进行了4次调查。调查共记录到鸟类70种，其中包括国家二级保护鸟类黑脸琵鹭和小天鹅。另外，还记录到了苍鹰、普通、白头鹞、雀鹰、红隼等猛禽。

近年来，上海市的高校和科研单位多次对九段沙的鸟类资源进行调查。从调查的结果来看，九段沙鸟类的种类正在迅速增加。2000年在九段沙共记录湿地鸟类21种；2001年，在九段沙共记录到鸟类44种，其中湿地鸟类29种(原统计资料为30种，包括1种非湿地鸟类)；而2002年10月至2003年1月，仅秋末和冬季不到两个季节就记录到鸟类70种，其中湿地鸟类40种。九段沙鸟类种类的增加与滩涂面积的不断增长有关。由于长江夹带泥沙在九段沙不断淤积，九段沙的滩涂面积不断增加，这为湿地鸟类提供了更为广阔的栖息环境。根据复旦大学、华东师范大学、上海师范大学、上海科技馆等单位的调查资料，目前，九段沙记录到的鸟类总计有113种。随着九段沙面积的继续增加，九段沙在鸟类保护上的意义将更加重要。

(上海 马志军)

珠海淇澳岛红树林湿地——珠江三角洲仅剩的少数越冬鸟类自然栖息地之一

珠海淇澳岛红树林湿地是珠江三角洲目前仅剩的极少数自然湿地生态系统之一。它与上述新

垦湿地及香港米埔—深圳福田湿地一起形成珠江口一个三角形三个顶点的位置结构，是珠江口仅剩的少数几个越冬鸟类重要的自然栖息地之一。今年初在台湾越冬的黑脸琵鹭种群受到严重疾病的威胁，更显示了珠江三角洲残存的自然和半自然湿地对于中国南方珍稀濒危水禽物种的分散越冬，避免因过于集中而造成对种群生存不利隐患的重要性。

我们在几年前与有关单位和部门一起发现了淇澳岛湿地后，经过不断的保护和红树林自然生态的恢复，现正准备建立一个重要的红树林湿地水鸟保护区。经过我们连续 2 年多来的定期调查，已经记录鸟类 93 种，其中湿地鸟类有 40 余种。秧鸡类、鹬、和鸥类达 20 余种。国家级重点保护种类有 7 种。越冬水鸟数量多时可达上万只。淇澳湿地今后将成为珠江三角洲越冬水禽的重要栖息地。

(广东 高育仁)

海南省发现新的黑脸琵鹭越冬地

由中国林科院张国钢、全国鸟类环志中心刘冬平和海南师范学院生物系梁伟、张洪溢组成的联合调查组，于 2002 年在海南临高县西北角的红树林发现了 13 只的黑脸琵鹭越冬群。这是继东寨港保护区之后，黑脸琵鹭在海南的又一新的越冬地。本次调查在东寨港看到 1 只。尽管我们在乐东县的鹦歌海没有看到黑脸琵鹭，但 2001 年和 2002 年均分别有 1 只黑脸琵鹭从该地区市场上被没收，交到海南省林业局做标本。

(海南 梁伟 北京 张国钢)

开展有关海岸湿地越冬水鸟的专项调查

根据 2001 年 2 月中日两国政府在东京召开的关于中日两国共同开展候鸟保护的工作会议精神，由国家林业局保护司和全国鸟类环志中心组成领导小组，与东南沿海各省区野生动物主管部门共同组成调查队，于 2002 年 12 月 20 日—2003 年 1 月 9 日和 2003 年 2 月 15 日—3 月 1 日对江苏省、上海崇明、浙江省、福建省、广西省以及海南省的海岸湿地进行了越冬水鸟和黑脸琵鹭、黑嘴鸥的专项调查。本次黑脸琵鹭的越冬调查历时 3 个月，共 7 个省，基本上覆盖了江苏以南的东部沿海主要湿地和主要的岛屿沿岸湿地。共完成 166 个主要观察点，其中大陆海岸湿地 123 个，主要岛屿沿岸湿地 57 个。黑脸琵鹭在我国的越冬地除香港米埔和台湾曾文溪口外，在大陆还在江苏盐城、上海崇明岛、广东深圳、福建闽江口、海南东寨港和临高，本次发现越冬的黑脸琵鹭种群 7 个，共 74 只。其中上海崇明岛、福建闽江口和海南临高是新发现的越冬地，这些越冬地是否稳定，还须今后的进一步跟踪调查。继 1999 年调查以来，今年对黑嘴鸥的越冬种群的分布和数量又进行了一次较为全面的调查。分别在江苏、浙江、福建发现越冬的黑嘴鸥种群 20 个，其中浙江 1335 只、福建 231 只和江苏 1040 只，共 2606 只。本次调查还在江苏盐城发现 450 余只的白琵鹭，在浙江宁海发现 5 只小天鹅以及在福建闽江口发现 3 只斑嘴鹈鹕。

(北京 张国钢)

亚洲白鹤与重要湿地的保护

由国际鹤类基金会组织四个白鹤分布国(中国、俄罗斯、哈萨克斯坦和伊朗)共同向 UNEP 申请的全球环境基金(GEF)项目，将于今年 6 月份正式启动。由于受非典(SARS)的影响，原定今年 4 月底在我国召开的项目启动会，不得不动移到俄罗斯的莫斯科举行，时间也推迟到 6 月初。该项目总金额为 1 000 万美元，中国项目区占其中的 40%。在我国实施的项目区域是黑龙江的扎龙国家级自然保护区、吉林的莫莫格和向海国家级自然保护区、内蒙的科尔沁国家级自然保护区，江西鄱阳湖整个湖区作为项目实施区域，鄱阳湖项目区具体负责单位是江西野生动植物保护管理局。项目实施从 2003 年开始，到 2009 年结束，跨越 7 个年度。

该项目的全称是“亚洲白鹤及其它国际重要迁徙水鸟迁徙通道与重要湿地的保护”。项目主要

内容是项目点能力建设(人员培训、购置必要的设备等)、白鹤等其它水鸟的监测、社区共管等。通过该项目的实施,将进一步提高我国东部地区对迁徙水鸟的保护和管理工作。

(北京 钱法文)

为积极配合首次白鹤 GEF 项目第一次指导委员会会议的召开,中国 GEF 项目办公室召集各项目点负责人及技术人员,于 4 月 13—16 日在吉林向海国家级自然保护区召开了工作会议。会议主要内容是审核 2003 年执行的项目、安排工作时间和经费、根据 UNEP 的项目表填写 2003 年度工作计划。国际鹤类基金会李凤山博士和 GEF 项目国际办公室主任 Paul 先生参加了本次会议,并对具体内容进行了指导。

(北京 钱法文)

鹤类网络保护区小项目即将启动

为进一步促进中国鹤类网络保护区执行鹤类网络行动计划,国家林业局保护司将采取项目形式促进网络保护区的工作,目前 10 个鹤类网络保护区上报项目工作已经完成。上报项目内容如下:

网络保护区 上报项目

三江国家级自然保护区 鹤类保护与管理

兴凯湖国家级自然保护区 中俄兴凯湖国际保护区鹤类研究

扎龙国家级自然保护区 乌裕尔河流域迁徙白鹤的监测

向海国家级自然保护区 建设鹤类救护站

双台河口国家级自然保护区 鹤类种群监测

黄河三角洲国家级自然保护区 鹤类调查与监测

盐城国家级自然保护区 越冬丹顶鹤及其栖息地有效管理

升金湖国家级自然保护区 越冬水鸟及生境管理研究初探

鄱阳湖国家级自然保护区 越冬珍禽联合保护

草海国家级自然保护区 刘家巷黑颈鹤觅食区参与式保护

(北京 钱法文)

鄱阳湖越冬鹤类调查

2003 年 1 月 5—9 日,全国鸟类环志中心与江西省野生动植物保护管理局合作,开展了鄱阳湖越冬水鸟调查。6 日和 7 日是调查人员的培训,9 日为统一调查时间。参加培训的人员来自湖区各市、县、区,共约 60 余人,实际参加野外调查的人员有 200 多人。调查范围涉及鄱阳湖及其周边的 68 个湖泊湿地。本次调查统计到越冬鸟类 40 多种,数量近 300 万只。在鄱阳湖越冬的鹤类种类和数量(包括东方白鹳)情况如下:

种类 白鹤 白头鹤 白枕鹤 灰鹤 东方白鹳

数量 4004 462 1932 458 1526

(北京 钱法文)

北京动物园开展“朱 自然育雏试验研究”

在国家林业局、北京市科学技术委员会和北京市园林局的资助下,北京动物园先后进行了朱人工饲养和繁殖基础研究、朱 增殖研究、提高朱 种群生存力的研究。2001 年开始了为期三年的“朱 自然育雏试验研究”,不但朱 自然育雏获得成功,朱 代育白 雏鸟获得成功,白代育朱 雏鸟也获得初步成功。2003 年进行重复试验,可望能对已经绝迹的朱 “迁徙型”种的恢复措施提供一点基础资料。

(北京 刘 斌 李福来)

江西九连山自然保护区发现海南

2003年,江西省九连山自然保护区的技术人员在省内外专家的建议和支持下,加大了对 *Gorsachius magnificus* 的寻找工作力度,终于发现了海南[HT5,7SS]开[KG-3]鸟[HT5SS],数量为8-10只。2003年1月18日,保护区的管理人员在进行日常巡护时,在保护区的花露核心区边缘的大丘田河畔草丛中,发现一只受伤成年鹭鸟。所拍摄的照片得到了徐延恭研究员和香港李国诚先生的确认。2003年4月14日傍晚7时许,我们与何芬奇、戴年华等专家在大丘田河畔观察到一只飞翔的海南。按有关专家的建议,保护区的科研人员分别于2003年4月下旬和5月中旬进行了两次专项考察。考察期间多次在白天观察到海南觅食行为。4月下旬,我们分别在13时许、15时许观察到了海南;5月中旬,在8时许观察到海南活动,5月13日11时许在一次观察时间长达30来分钟,最近处距鸟不足5米。九连山自然保护区对海南的关注,始于2001年。但直至2003年发现实体,才确定海南在九连山有分布。

(江西 唐培荣 廖承开)

环志研究

黑龙江地区鸟类环志总结交流会在哈市召开

2001—2002年度“全国鸟类环志总结交流会 黑龙江地区交流会”于2003年1月16—17日在黑龙江省哈尔滨市林海大厦召开。会议由黑龙江省林业野生动植物保护管理处和全国鸟类环志中心主持。参加会议的人员来自于东北林业大学帽儿山鸟类环志站、嫩江高峰林场鸟类环志站、三江保护区、龙江集团资源处、兴隆林业局青峰鸟类环志站及内蒙古自治区大兴乌尔旗汗林业局等省、市的环志站负责人及部分环志站的主管领导,全国鸟类环志中心,人员共22人。会议议程有二个:首先由帽儿山鸟类环志站常家传教授、嫩江高峰林场鸟类环志站李显达、兴隆林业局青峰鸟类环志站李洪文、全国鸟类环志中心侯韵秋和戴铭等总结交流2001—2002年各环志站及全国的鸟类环志概况及存在的问题;议程二讨论环志证的发放条件及2003年全国鸟类环志的工作重点。总之,本次会议的重点为总结交流经验,研究存在的问题及解决方法。会议一致认为,近两年来,全国的环志鸟的种类和数量有了明显提高,特别是黑龙江省的鸟类环志工作进展很快,了解、热爱鸟类环志的专业人员、基层干部和志愿人员不断增加。同时,会议还充分认识到:2003年鸟类环志的工作重点是:

1. 注意提高环志质量,减少错误率;
2. 在保证质量的前提下,增加水鸟和猛禽的环志数量;
3. 尽快给部分环志人员发放环志许可证,有利于环志工作的开展。

会议一致同意2003年5月在黑龙江召开全国鸟类环志20周年庆祝会及环志研讨会。同时要表彰先进集体和个人。目前,这个会议已经因抗击“非典”而取消。

(全国鸟类环志中心 侯韵秋)

2003年春季鸟类环志基本概况

东北林业大学帽儿山常家传教授的春季环志工作于5月24日结束,共环志92种9040只,是历年春季环志数量最多的一年。据悉,今春已有7个省(区)12-14个单位开展鸟类环志工作。进展顺利的工作地点有:黑龙江嫩江高峰林场和兴隆林业局青峰林场、辽宁鸟类研究中心、黑龙江省洪河国家级自然保护区、吉林省吉林市鸟类环志保护站、珲春市依力沟环志点、山东省青岛鸟类保护环志站、河北省秦皇岛市鸟类环志站、上海市崇明东滩自然保护区及内

蒙乌尔旗汉林业局等单位。其中黑龙江嫩江高峰林场和兴隆林业局青峰林场、辽宁鸟类研究中心等单位的环志数量都已近万只。

(全国鸟类环志中心 侯韵秋)

4—6 月环志中心参加的活动暂停

由于抗击“非典”的需要，全国鸟类环志中心不能派员参加四月下旬的“湖南屏风界鸟类环志培训班”和五月上旬的“中澳丹东水鸟环志培训班”，上述两项活动向后推迟，举办时间另行通知。

(全国鸟类环志中心 侯韵秋)

秦皇岛市鸟类环志站新人新气象

河北省秦皇岛市鸟类环志站是我国建站最早的少数环志站之一。乔振忠站长自部队转业后长期从事野生动物，特别是鸟类的救护、摄影、保护宣传等方面的工作，近几年的鸟类环志数量也明显增加，是我国长期坚持开展鸟类环志的少数人员之一。乔振忠站长退休后，环志负责人由秦皇岛市北戴海滨林场场长惠宁同志兼任。本年春季，该站特别注意鸟类环志过程的质量，努力减少鸟的死亡率。无论是张网捕鸟、巡网、摘鸟等操作更加规范一些。盼望并相信该站的环志工作会有新的起色。

(全国鸟类环志中心 侯韵秋)

欧洲首次回收到我国环志的白腰朱顶雀

中国环志的白腰朱顶雀首次在挪威被回收。这是自中国开展鸟类环志 20 年来，世界开展鸟类环志 100 多年以来，欧洲回收到的第一只中国大陆环志雀形目鸟类。起初，挪威人没有想到中国有鸟类环志，不敢相信能够见到中国环志鸟。该信息已经引起欧洲鸟类学界的兴趣。过去几年，我国黑龙江省曾经回收到芬兰和瑞典环志的朱顶雀各一只，芬兰和瑞典的鸟类爱好者十分自豪。由于我国环志鸟的数量很少，欧洲一直没有发现中国环志的鸟。近几年，通过讨论“全国鸟类环志网络建设工程”，通过贯彻国家林业局颁布的《鸟类环志管理办法(试行)》和《鸟类环志技术规程(试行)》，增加了黑龙江省鸟类环志的热情和自觉性。特别是国家林业局增强鸟类环志的资金投入，产生了巨大效果。黑龙江省的环志数量直线上升，仅朱顶雀(东北叫“苏雀”)的环志数量近万只。正是由于我国环志鸟的数量巨大增长，才有可能被欧洲回收。一只小小的朱顶雀，联系了中国和欧洲，必将引起国际上对中国鸟类资源保护的关注。藉此机会再次感谢国家林业局对我国候鸟研究及环志工作的关心和支持。感谢黑龙江省林业厅对鸟类环志的重视和努力。

环志信息：A093156，白腰朱顶雀 *Carduelis flammea*，2001 年 10 月 24 日由黑龙江省嫩江县高峰林场环志。2003 年 2 月 11 日，挪威鸟类环志员 Peter Sjolte Ranke，通过 E-mail 报告回收信息，2 月 15 日再详报。发现日期：2003 年 2 月 10 日 15 00；发现地点：Moss 市 Ostfold 县(59.26N, 10.38E)；并又增加一环放飞：(Stavanger Museum 3H23677)；年龄与性别：雄性，年龄不祥(至少 3 年)。

(全国鸟类环志中心 楚国忠)

关于鸟类环志工作中注意个人卫生的通知

与任何一种野生动物相同，鸟类的身体内外都可能带有微小生物(病毒、细菌、真菌、寄生虫等)。一般说来，鸟类疾病不能或不轻易传播给人类。鸟类环志 100 多年以来，没有见过鸟类疾病大规模传播给人类的报道。但是，在当前全民抗击“非典”的严重时刻，全国鸟类环志中心提醒广大环志人员注意个人卫生。捕鸟和环志时应穿工作服，至少不与工作后同一服装。

经常注意认真洗手，坚决不随地吐痰，保持周围整洁，养成良好的卫生习惯。

(全国鸟类环志中心 楚国忠)

研究快报

麻雀 (*Passer montanus*) 的活动区及环境监测研究

麻雀 (*Passer montanus*) 作为环境的指示物种已经引起人们的重视。对伴人生活的麻雀开展环境监测方面的研究具有现实意义，结合从人类生存环境的质量变化，来分析麻雀对环境改变作出的反应，进而阐述环境变化对整个生态系统可能带来的危害。因此，我们在国家自然科学基金资助项目 (项目号：30170187) “麻雀与城市环境监测的研究”的支持下，通过检测麻雀各组织中 As、Hg、Cd、Pb、Ni、Co 和 Mn 的积累状态，分析了鸟类在不同环境下的体内污染物积累，并初步分析了元素积累的年龄、组织、性别、地区等差异，并对麻雀监测环境的可行性进行了研究。利用专用于小鸟的无线电追踪设备，我们发现麻雀这样的小型雀类，发射器的重量约占体重的 3% 以下遥测效果更好；在北京师范大学居留的麻雀具有稳定的冬季活动区，面积大约为 7600 m²；麻雀的活动范围较小并相对固定，这对于监测其居留地环境有优势。麻雀体内的污染状况因污染源不同而异，有可能利用麻雀监测不同环境条件下的污染状况；重金属元素的富集是有年龄差异的，一般来讲，会随着年龄的增长而增加；多窝卵的重金属含量一般是先产的含量高于后产的，各个组织对重金属的富集有一定倾向性，因此，应慎重选择适合的组织监测重金属含量；雌鸟在产卵期间可以向体外排出一部分重金属，其中 Hg 的排出量比较大；污染给鸟类造成的危害包括生长率、繁殖力等的降低。不同的重金属含量会影响麻雀的身体参数；选择环境监测物种的时候，要充分了解该物种的食性、居留状况以及种群动态等特征。

从北京不同污染源的地区所采集的麻雀体内的污染物含量均比较高；各个元素之间具有明显的相关性；麻雀内部组织与羽毛中所富集的重金属具有明显的相关性，表明以麻雀作为监测城市环境污染状况是可行的；尽管羽毛是监测环境污染的有力工具，但在分析时（尤其在对 Hg 进行分析的时候）要注意换羽等阶段的影响。

(北京 潘超 郑光美)

白尾地鸦生态学与保护研究

得到国家自然科学基金和世界自然基金(WWF China Program)资助的白尾地鸦项目，2003年3—4月在新疆塔克拉玛干沙漠对白尾地鸦的分布、繁殖和保护现状进行调查。目前已经发现18个鸟巢。为了配合新疆当地5月初的爱鸟周活动，项目组马鸣等人还专门编写了《白尾地鸦》小册子，32页，维和汉两种文字，免费发放5千本。

(新疆 马鸣)

猎隼的越冬地与繁殖地调查

通过卫星跟踪我们已经知道，猎隼在我国的新疆，青海，西藏等省区越冬。实际上，上述地区也是猎隼的繁殖地。2003年4—6月，英国鸟类研究中心隼类研究所的 E. Potapov 博士冲破 SARS 的威胁和阻挠，与中国科学院鸟类研究人员马鸣等人联合对上述地区猎隼的越冬地和繁殖地进行了调查。新发现了几个繁殖区，海拔高度在 4000~5000 米之间。虽然在中国捕捉猎隼现象十分猖獗，但考察结果依然令人振奋。合作还在进行之中。

(新疆 马鸣)

珠海见到栗喉蜂虎

2003年4月12日在广东珠海淇澳岛红树林湿地生境中见到5只一小群栗喉蜂虎 (*Merops*

philippinus) 在 5-6 米高的空中飞舞, 其中 2 只嘴上衔有似蜂类昆虫。片刻即飞离, 真是非常难得见到的鸟类。

(广东 高育仁)

野生鸟类进入城市

近些年来随着城市的扩大化, 郊野鸟类不同的物种陆续在城市内出现。二、三十年前最早进入城市的是白头鹎, 目前广州闹市区绿化带白头鹎已是司空见惯。近十几年里白大量进入广州, 它们白天飞向郊外觅食, 傍晚则飞入市内高树栖宿。黄腹鹪莺和长尾缝叶莺则可以在最繁华的广州市区绿地灌丛中生活与繁殖。暗绿绣眼鸟更是南方城市阔叶树上的优势鸟种。家燕则留恋以往城郊结合部它们的营巢村舍区域, 虽然如今这些地区已完全变成了市中心, 但它们仍不断进来寻寻觅觅。几年来连红隼都因追逐小鸟而不断进入广州市内中心地区。今年广州市内不断出现乌鸦活动。以往较难得见到 1-2 只单独的个体, 如今常能见到 5-6 只的小群直至 20-30 只的大群。野鸟进入城市的种类和数量不断增加是随着城市扩大化和农村的城镇化而出现的野生动物与人类关系的新现象, 值得引起注意。

(广东 高育仁)

湖北鸟类物种的新发现及新资料

2001 年 7 月 2 日至 2002 年 6 月 17 日, 武汉大学长江流域生态考察队相继考察了湖北梁子湖湿地自然保护区、湖北龙感湖湿地自然保护区、神农架林区、神农架国家级自然保护区, 取得了新的发现和新资料。

1. 2001 年 7 月 2 日至 7 日,

在南湾嘴湖面发现凤头 繁殖种群 70-80 只。该种鸟类一贯为湖北的冬候鸟, 每年 11 月上旬迁来, 3-5 只结群活动, 翌年 3 月下旬、4 月上旬迁离。据当地渔民反映它们在梁子湖自 1997 年以来已繁殖了 4 年。还发现在水牛群周边摄食的牛背鹭 3 只, 白鹭 5 只和黄嘴白鹭 7 只; 在湖滩沙砾中发现剑 和灰头麦鸡正在产卵和孵化, 1997 年夏天, 渔民陈水清在农舍废弃的烟筒中发现一对棉凫正在育雏: 郑州市林业局李振文在当地获得一号猎杀标本, 经鉴定是红脚苦恶鸟, 为湖北省新记录。

2. 2001 年 7 月 18 日至 20 日, 继 1999 年 8 月 8 日至 10 日和 2000 年 8 月 12 日至 14 日在神农架林区阳日乡苦水河发现 嘴鹬 5 只, 2 只成体和 3 只幼体后, 发现最大的繁殖种群 18 只, 它们在河滩沙砾中筑巢和夜宿。自 1998 年 8 月 5 日在神农架国家级自然保护区鸭石口阴峪河岩面上发现白顶溪鸲以来, 至今未见其踪迹。溪流的优势种仍然是红尾水鸲, 常见种为小燕尾, 褐河乌、灰背燕尾, 斑背燕尾、黑背燕尾。2002 年 6 月 14 日至 17 日, 在九冲河芦院和西沟, 海拔 700-970 m, 约 6 km 范围内, 发现发冠卷尾繁殖种群 14 只和 2 个巢。

3. 2001 年 9 月 15 日至 2002 年 3 月 17 日, 在湖北黄梅龙感湖自然保护区观测结果表明: 9 月 8 日, 在“八一大堤”发现丝光椋鸟繁殖种群 21 只; 9 月 6 日至 23 日, 在张湖和“八一大堤”两侧湿地发现黄嘴白鹭 17 只; 9 月 23 日在站嘴水域发现须浮鸥、白翅浮鸥、普通燕鸥和白额燕鸥结大群 250-300 只向北方迁飞; 12 月 16 日, 在万牟湖发现黑鹳 17 只; 2002 年 1 月 1 日, 在万牟湖发现黑鹳越冬种群 23 只; 2002 年 3 月 16 日, 在万牟湖发现白头鹤 88 只, 黑鹳 27 只, 红脚鹬 27 只, 3 月 17 日, 在同一地点发现白头鹤 41 只, 黑鹳 23 只。

4. 2001 年 12 月 12 日至 2002 年 2 月 14 日, 先后到武汉沉湖湿地自然保护区观测到东方白鹳约 500 只, 但在一个月数量急剧下降, 即沉湖渔场开闸放水至集中捕捞时, 种群数量达到高峰, 随即捕捞结束, 其数量随之下降到百多只, 50 只和 30 多只。然而鹤鹬种群数量显著增加至 19 只; 2001 年 12 月 17 日, 当地人发现一大群小天鹅约百多只飞向沉湖; 越冬的雁鸭和大白鹭仍保持稳定的优势。

(武汉 胡鸿兴)

国内动态

广西即将建立两个鹭鸟保护区

1. 南宁市那兰鹭鸟自然保护区

该保护区位于南宁市南部的邕宁县南晓镇那兰村。经过当地群众长期自发保护，在那兰村已经形成了一个稳定的鹭鸟群落，现有池鹭、白鹭、绿鹭和夜鹭四种。这些鹭鸟聚集在小范围内营群巢，成为“鹭林”。其种群数量众多，盛时可超过1万只，蔚为壮观。现划定保护区面积349公顷，为一个市级的小型鸟类保护区。3月下旬该保护区通过了论证和评审，已正式上报待批。

2. 广西防城万鹤山鹭鸟自然保护区该保护区位于北部湾沿海的防城港市防城区滨海地带。北部湾沿海地带处于东南亚和亚洲东北部之间的候鸟迁徙通道上，是候鸟迁徙的重要中途停歇地，同时也是我国东南沿海地区多种鹭鸟的重要繁殖地之一。因此，该保护区在生物多样性保护中具有重要作用。亦是经过当地群众长期自发保护，在防城区万鹤山亦形成了一个稳定的鹭鸟群落，保护区内现有鹭科鸟类10种，其中7种鹭鸟聚集在万鹤山小范围内营群巢，成为大型复杂的鹭林，具有极高的科学研究价值。保护区规划面积1620公顷，为一个自治区级的小型鸟类保护区。其范围内不但有山林、河溪，而且划进了大片沿海红树林和滩涂，可为数量众多的鹭鸟提供充足的觅食地。该保护区5月初通过了论证和评审并已正式上报待批。上述两个保护区鹭林的形成，都是当地社区长期参与保护的结果，是人、鸟与自然环境和谐相处的典型范例，具有特别重要的生态建设和生态教育的示范作用，其意义十分深远。我们希望有更多的群众参与保护鸟类，也期待有更多的鸟类保护区建立。

(广西 周放)

海南开鸟前景堪忧

(国家自然科学基金项目：39660016)

海南开鸟一度被认为已经绝迹。上世纪90年代初在广西南部重新发现后，近几年又有些地方报导有其活动踪迹，因此国外有些学者又盲目乐观起来，以为海南尚有较多数量。通过我们近几年在全国各地的调查，可以说海南的生存状况并不乐观。现将大致情况汇报如下：

1. 广西南部

目前海南开鸟已知最大的繁殖种群在广西南部，但其数量也不过50-60只。该种群主要分布在海拔400米以下的生态环境比较退化的地区，分为几个小种群。近几年虽然采取了一些保护措施，但远未达到有效保护。在海南开鸟的分布区，盗伐林木、挖树根之事不断；更有甚者，利用西部大开发资金，砍伐海南开鸟栖息地的稀树灌木林来营造速生桉树林。人类经济活动愈来愈频繁对该种群构成极大威胁。

2. 广东车八岭

广东车八岭国家级自然保护区是另一个确定有海南开鸟分布的地方。但那里的海南开鸟种群数量很少，非常不易见到该鸟。据当地群众反映，仅在樟栋水（一条小河溪）少数河段见到过该鸟活动。考虑到该保护区面积较小，只有7545公顷，山溪水域面积也不大，环境容纳量极为有限；保护区周围地区生态环境较退化，即使有海南开鸟零星残存分布数量也不会多，因此该地的海南开鸟种群只是一个不大的种群。

3. 湖北神农架

湖北神农架林区是一个非常吸引人的地方，因为有报道说林区博物馆猎获和收购制作标本的海南开鸟竟有21只之多，一时使人振奋不已。2001年5月15—25日，我们在神农架林区及邻

近的保康县对海南开鸕的分布和栖息地状况进行了考察。神农架林区松柏镇自然博物馆工作人员钟良富先生是该馆海南开鸕标本的采集和制作人，他长期进行鸟类标本的采集并且比较注意观察野外鸟类活动。据他反映，仅于 1992—1994 年分别在三个地点观察到海南开鸕并采集了标本，共采集了四只海南开鸕，制作了三只标本（一只因打得太烂而未能制标本），绝无 21 只之多。此后再也未见到过该种鸟。在他的协助下，我们对这三个地点进行了考察。

1) 武山湖

位于林区内，为一典型的山区水库，拦断关门河而成。湖宽 50-100m，两岸较陡，但水库大坝下浅水区较多。原来库岸边长有较多树木，1992 年 5 月，在库岸边发现一海南 巢，并采集了一只成鸟和一只幼鸟作标本。用 GPS 测定巢地位置为 N31° 42.119'，E110° 47.344'，海拔高度 595m。前几年因上游开矿的需要，沿右侧库岸开了一条公路，毁坏了大部分沿岸树木，并破坏了原营巢地。近年来又在左侧库岸开辟了温泉旅游区，人来车往大量增加，该栖息地已被彻底破坏。

2) 台机头

位于林区内，南河中一河湾处，河岸坡上，有约 0.3 hm² 梯田，N31° 44.238'，E110° 51.457'，海拔高度 550m，1992 年 4 月，于清晨或傍晚两次见到多只海南开鸕在河边和田里觅食，与白鹭和池鹭混群活动。当时正逢下游水电站放水，水位较低而致河边浅滩露出。

3) 马桥乡周湾

属保康县，紧邻林区，N31° 45.458'，E110° 56.045'，海拔高度 440m，此处地形较开阔，宋洛河由西向东流，支流马桥河由东南向西北流，东北部为大片田地。1994 年 5 月，于清晨见到 5 只海南开鸕在水田和河滩中活动，钟良富当即采集了 2 只作标本。

(广西 周放)

呼吁保护广州番禺新垦越冬鸟类栖息湿地

广州南部番禺区有一片重要湿地，位于珠江三角洲的出海口，总面积在 3000 公顷以上，近几年来有大量越冬鸟类栖息，经我们和有关部门调查发现后立即建立了广州市的区级鸟类保护区。三年多前已作为广东省候选区之一申报亚洲重要鸟区。经过我们 4 年来的不定期调查，记录到鸟类 60-80 种，其中以越冬水鸟为主。有鹭类和琵鹭类 12 种，鸭类十几种，鹬 3 种以上，鸥类和燕鸥类 10 种以上。其中出现过黑脸琵鹭、花脸鸭、罗纹鸭、游隼、黑嘴鸥等濒危物种。还有鸬鹚、白琵鹭、草鹭、大麻开鸟、黑翅长脚鹬、黑尾塍鹬、红嘴巨鹈、褐翅鸦鹑等珍稀种类。每年越冬鸟类的高峰期数量达 1-2 万只之多。省内有关部门也正考虑将此块广州仅剩的半自然状态湿地升格为省级自然保护区。不幸的是广州市政府去年底决定大规模开发附近地区，拟建现代化的钢铁基地和化工基地。新垦湿地已被划入开发涉及地区。该湿地如被开发，珠江三角洲目前仅有的少数几处重要的越冬水鸟栖息地之一将永远失去，且不可能恢复。工业发展造成生态自然地的丧失，将是任何代价都换不回来的。为此我们已经通过媒体作出大力呼吁，希望得到广泛支持。

(广东 高育仁)

海南收回餐馆野生动物经营权

海南野生动物非法狩猎和贸易十分猖獗。在文昌市，我们一个早上在农贸市场看到的野生动物种类近 20 种，数量多达几百只。在每一次专项打击活动中，海南省林业局都能成功没收到大量野生动物，包括国家 级、 级到“三有”动物。2003 年 4 月，海南省林业局在海南日报上宣布，收回饭店、酒楼的野生动物经营权。

(海南 梁伟、史海涛)

受海南省教育厅资助,海南师范学院生物系对在中国仅发现分布于海南万宁大洲岛的哇金丝燕进行了调查。由于长期以来对燕窝的过度利用,到2002年,大洲岛仅发现2个金丝燕的巢,不得不第三次进行封闭管理。可以说目前该鸟已“生态灭绝”。这是人们利用过度和不注意加以保护而导致物种濒临灭绝的典型例子。】

(海南 梁伟、史海涛)

郑光美理事长参加世界雉类协会会议
应世界雉类协会(WPA)的邀请,鸟类学分会理事长、WPA-China 主席郑光美教授和WPA-China 秘书张正旺教授于2003年1月12日-25日访问了英国,参加了世界雉类协会的工作总结,并受邀做了关于中国雉类研究现状的报告。访英期间,还访问了狩猎动物保护协会、Crocket St. Thomas 野生动物园、Chester 动物园、纽卡斯尔大学、剑桥大学、大英博物馆、英国皇家鸟类保护委员会、国际鸟类联盟等单位。鉴于郑光美教授在雉类研究方面的突出贡献,郑光美教授已被选为世界雉类协会副会长。

(北京 张正旺)

我国将评选国树国鸟国花 候选名单将在近期公布
据2003年5月14日北京娱乐信报刊载,国家林业局昨天宣布,我国将着手组织评选国树、国鸟、国花,以结束我国没有国树、国鸟、国花的历史。据悉,我国关于国花的评选曾有过“一国一花是牡丹,一国四花有牡丹”的呼声,但由于种种原因,此事不了了之。20世纪80年代我国也曾举办过国树评选活动,银杏树当选呼声最高。但受当时的条件所限,评选国树的事情也被搁置下来。为了早日弥补我国在这方面的缺憾,国家林业局要求中国林学会把国树、国鸟和国花的评选工作作为一件大事来抓,会同中国花卉协会和中国野生动物保护协会,共同做好有关工作,中国林学会的工作人员告诉记者,具体的评选方案和候选的树、鸟、花将在近期公布。而评选出国树、国鸟、国花后,将按程序报全国人大审议通过再向社会公布。

2002年4月22日,武汉大学资源与环境科学学院胡鸿兴教授继1995年获得《全国环境教育先进个人》称号后,又荣获第六届《地球奖》,该奖项为我国环境保护领域最高奖。

2002年观鸟数据库工作总结
随着我国人民生活水平的不断提高,越来越多的人已将观鸟作为一种新的休闲方式,很多专业鸟类学工作者也在野外工作之余观察和记录所见到的各种鸟类。如果我们将这些观鸟记录集中起来,那么对于监测我国鸟类资源的变化趋势将会有重要的参考价值。基于此要求,我们受中国鸟类学会委托,在香港观鸟会林超英、张浩辉先生的支持与帮助下,于2002年10月开始创建永久性“全国观鸟记录数据库”,该库自创建之日起搜集和输入了去年8月份以后全国各地观鸟组织、个人及其鸟类专业研究人员在国内各地的观鸟记录情况。目前已经完成的工作:1)建立了数据库工作的领导机构、确定了工作人员;2)整理了中国鸟类最新名录;3)借鉴香港观鸟会的经验,建立了观鸟数据记录表格和稀有种记录表格;4)建议、鼓励民间观鸟组织建立观鸟数据库;5)通过电子邮件、学会通讯、信件等方式向国内外同行宣传“全国观鸟记录数据库”,并征集有关观鸟记录;6)2002年8月至2002年12月,本数据库共收录有观鸟记录50多份。从数据库得到的记录分析,2002年全国的观鸟活动进一步发展,观鸟地点涉及京津沪三市及河北、广州、湖南、四川、云南等省,共20多个地点。观察人员包括鸟类学工作者、民间环保团体的观鸟爱好者、大专院校学生、(包括外国人士)等。所观察到的鸟类共计379种,分属16目55科168属。由于“全国观鸟记录数据库”工作刚

刚起步，2002 年所收录的记录也还很有限，因此需要各位同行及各界爱鸟人士的大力协助。有些观鸟者常年坚持野外观鸟，非常有经验，记录也很准确，在今后的工作中，我们会及时与诸位有经验的观鸟者联系，共同把“全国观鸟记录数据库”建设好。欢迎国内同行提交观鸟记录。请寄北京师范大学生命科学学院张正旺教授收，邮编 100875；电子邮件：zzw@bnu.edu.cn。

(北京 张正旺)

国外动态

国际雉类学术研讨会 (International Galliformes Symposium)通知

国际雉类学术研讨会将于 2004 年 4 月 5-7 日在印度北部的 Dehra Dun 召开。本次会议是世界雉类协会将 2000 年尼泊尔会议之后的又一次盛会。会议的主办方为：世界雉类协会。承办单位：世界雉类协会南亚办公室、印度野生生物研究所。会议的议程包括论文交流、研讨会、野外考察等。在 2003 年 1 月郑光美教授访问英国期间，世界雉类协会的许多官员都表示希望中国能有较多的代表参加会议，同时中国鸟类学会雉类专业委员会也计划申办 2007 年的国际雉类学术研讨会，因此我们希望我国的雉类专家尽早准备论文，并做好参加会议的准备。希望参加会议的我协会会员，请向张正旺教授 (e-mail: zzw@bnu.edu.cn) 报名。

新书介绍：《全球水鸟种群数量评估—第三版》

湿地国际 (Wetland International) 于 2002 年出版了《全球水鸟种群数量评估——第三版》(Waterbird Population Estimates—Third Edition)。该书由 Simon Delany 和 Derek Scott 主编，包括以下内容：

- 确定了全球所有 868 种水鸟的 2271 个生物地理种群；
- 评估了其中 1725 个种群的数量；
- 评估了其中 1138 个种群的变化趋势 (下降、稳定或上升)；
- 为根据《拉姆萨公约》确定“国际重要湿地”，提供了各种群全球数量的 1%标准；
- 为国际重要湿地的确定、迁徙水鸟的保护和区域性水鸟保护协议的制定提供了理论依据；
- 指出了目前对全球水鸟种群、物种和地理区域分布的了解所欠缺的内容；
- 全书为彩版印刷，共 226 页，840 幅分布图、63 张彩色照片、4 个表格和 2 个统计图。

同第一版 (1994) 和第二版 (1997) 一样，《全球水鸟种群数量评估—第三版》将成为全世界水鸟研究和保护管理人员的一本重要的参考书。该书定价 25 英镑，可向 Natural History Book Service 联系购买，也可以免费从网上下载。具体地址：

<http://www.nhbs.com/xbscripts/bkfsrch?search=1036>

<http://www.wetlands.org/pubs&/WPE.htm>

(北京 丁长青)

泰国八色鸫在缅甸消失 89 年后被重新发现

国际鸟类保护联盟 2003 年 6 月 3 日宣布，一种色彩艳丽的世界极危鸟类——泰国八色鸫在缅甸南部被重新发现。泰国八色鸫曾在 1985 年被认为已经灭绝，后来在泰国南部发现了大约 30 只野生个体。该物种在缅甸的最后一次确切记录是 1914 年，自此以后便没有了踪迹。在前不久的一次为期一个月野外调查中，由来自国际鸟类保护联盟、自然保护协会等组织的联合调查队在 89 年后重新在缅甸找到了该物种，并拍摄了照片与录像。这个发现对于保护泰国八色鸫具有十分重要的意义。

(张正旺自 OBC 网站)

《世界鸟类手册》第八卷已经出版

《世界鸟类手册》(Handbook of the Birds of the World) 第八卷(阔嘴鸟至窜鸟科)由西班牙著名的 Lynx Edicions 出版社于 2003 年 6 月正式推出。这是该套鸟类权威著作中介绍雀形目鸟类的第一卷,主要涉及阔嘴鸟科(Eurylaimidae)、裸眉鸫科(Philepittidae)、八色鸫科(Pittidae)、灶鸟科(Furnariidae)、雀科(Dendrocolaptidae)、蚁[[HT5, 7SS]]科(Thamnophilidae)、蚁鸫[[CM(20)]]科(Formicariidae)、食蚁鸟科(Conopophagidae)和窜鸟科(Rhinocryptidae)。400 多张照片,81 个彩色图版。定价 160 欧元。详情可访问网站 www.hbs.com。

(北京 张正旺)

第六届海峡两岸鸟类学术研讨会

原订于 2003 年 11 月在台湾台中市台湾自然科学博物馆召开的“第六届海峡两岸鸟类学术研讨会”,经双方筹委会的努力,准备工作正在开展。大陆代表团通过报名,论文筛选等,已组成由我会副理事长刘发教授任团长、宋杰秘书长任副团长的代表团。有关申办的各项工作由宋杰先生负责与台湾方面联系。目前,由于“非典”暴发,大陆与台湾的有关机构均暂停办理申报手续。有关进展将及时通报。

封面介绍

血雉 *Ithaginis cruentus* (Blood Pheasant)

鸡形目 Galliformes 雉科 Phasianidae

全长约 43cm。雄鸟上体多灰带白色细纹,胸部有绿色,尾羽有绯红色侧缘。具矛状长羽,冠羽蓬松,脸,腿猩红色。雌鸟体羽以暗褐色为主。栖息于海拔 2000~4000m 针、阔叶混交林内,以绿色植物及其种子为食,如苔藓、莎草科、卷柏、禾本科、毛茛、及箭竹等的叶片和种子,兼食昆虫及软体动物。繁殖期 4~7 月,在地面以干草、松针、苔藓编成穴状巢,每窝产卵 6~8 枚,卵粉黄色,具大小不等的棕、褐色斑。分布于中国中部至西藏高原,为稀有留鸟。属国家级重点保护动物。

(北京 王楠)

The List of Chinese Birds Protected by the CITES

According to the new version of the CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) issued in 2003, there are 168 species of Chinese birds listed in the Appendices, including 35 species in Appendix , 120 species in Appendix , and 13 species in Appendix .

(Zhang Zhengwang)

The List of Wild Terrestrial Animals that are Beneficial or Valuable in Economy & Scientific Research and Protected by China was issued by the State Forestry Administration, P. R. China on August 1, 2000. The List divided protected wild animals into two types, key protected and general protected, for the purpose of widely protecting. There are 707 species in 61 families of 18 orders of birds in the List. (Zheng Guangmei)

Proclaim

In order to make more achievements in the research about waterbirds and cranes, the COS decides to reorganize the Specialist Group on Waterbirds and Cranes. as below: Chairman: Wang Qishan

Vice-Chairman: Xu Yangong, Ding Changqing

On April 20, 2003, the Beijing Council of COS makes a decision that the Society will sponsor the Cheng Tso-hsin Fund of Bird Sciences with 100,000 RMB for encouraging the young research working on bird. China Ornithological Society May 16, 2003

▲ The Decision of Setting Up the Promotional Fund of China Ornithological Research Aiming to encourage basic research of Chinese researchers and promote the development of birds' research, the COS decides to set up the Promotional Fund of China Ornithological Research.

▲ Scope:

- 1) Basic research on the species that lacking of data on breeding ecology;
- 2) Finding new species and subspecies in China;
- 3) New distribution records.

Criteria:

- 1) The applicant should be the member of the COS
- 2) The result has been published in the key journals.
- 3) The applicant should be the first owner of the research result

The application of 2003 should be mailed to Song Jie before Dec. 31, 2003. The address is the COS, College of Life Sciences, BNU, Beijing, 100875

Construction of the Website of China Ornithological Society

The website of COS, www.chinabird.org, has been opened since 2002. Current columns include Introduction of COS, Publications, News and Notes, List of members of COS, Important Messages, Birdwatching in China, Related Links. Columns under-constructed are Database of Songs and Photos of birds and Database of Birdwatching.

(Zhang Yanyun)

PHEASANT RESEARCH

New sites of Elliot's Pheasant found in Guizhou Province

Funded by WPA, the distribution of Elliot's pheasant in Guizhou was surveyed by Liang Wei, Hainan Normal University and Li Zhumei, Institute of Biology, Guizhou Province, in 2002. Some new sites for the pheasant were found, including Fodingshan NNR (Shiqian, Yuqing, Zhenyuan and Shibing county), Mayanghe NNR (Yanhe and Wuchuan county) and Yueliangshan Forest (Sandu, Libo, Congjiang and Rongjiang county). In addition, some new sites in Guangxi Province and Chongqing city were found. Elliot's Pheasant is threatened by poaching and habitat loss in the study areas. Illegal hunting for this bird in Guizhou and Guangxi was a severe threat. Yueliangshan forest is a very good habitat for Elliot's with its primary forest protected by local people. However,

deforestation in this area occurred since 2001. We suggested that a provincial nature reserve should be established there as soon as possible in order to conserve the Elliot's Pheasant.

(Liang Wei and Li Zhumei)

Chinese Monal found in Xiangcheng County of Sichuan Province
On 22nd September 2002, four Chinese Monals were observed by the birding group of Hong Kong Birdwatching Society in Xi cheng County, Si chuan Province. This site is very close to the Da Xue Shan of Zhongdian County, Yunnan Province. It is the most south record of sites for Chinese Monal.

(Han Li anxi an)

Investigation of the fragmentation of Reeve's Pheasant in Dabie Mountains
From 2001 to 2002, we conducted a survey of habitat use and conservation status of Reeve's Pheasant in Dabie Shan. This project was jointly supported by WWF Small Grants and WPA. The distribution, habitat use, population densities, threats and conservation status of Reeve's Pheasant were investigated in Jinzhai, Yuexi of Anhui Province, Luoshan, Xinxian, Shangcheng of Henan Province, and Guangshui, Dawu of Hubei Province. The most intensive studies were carried out in Dongzhai Nature Reserve. During the field work, six individuals were radiotagged and tracked through the breeding season, 5 nests had been found. Our work has promoted to the management of nature reserves. During the year, Dongzhai had raised its level from a provincial reserve to a national nature reserve; and Li ankang Shan had completed the action plan to improve its management.

(Zhang Zhengwang)

Report on studies of population dynamics of Tibetan eared pheasants *Crossoptilon*
harman

[[WT5BZ]]

The field work of 2002 was continued in Xiongse monastery (29° 27' N, 91° 40' E) nearby Lhasa, Tibet. We investigated the size and composition of all Tibetan eared pheasant flocks occurring in the study area and found that the population had kept declining since the peak of 2000. Nesting success of the eared pheasants this year was lower than that last year. We also trapped and marked 28 individuals so that the number of marked individuals were over 120. Also, the data on social behaviors of the eared pheasants were gathered.

(Lu Xin)

The Progress of Sclater's Monal Project in Yunnan
Supported by Yunnan Science Foundation and World Pheasant Association, the project of Sclater's Monal in Yunnan have made several important achievements. We have collected the data of population numbers, sex ratio, diet, home range and roosting sites in Gaoligongshan Nature Reserve. In April 2003, a nest was found on a rock at 3400m above sea level. The information of incubation behaviour and incubation rhythms

were also obtained.

(Han Lianxian and Luo Xu)

First Success of Radio-tracking Hen Reeve's Pheasant in China

In the breeding season of 2003, the researchers from Beijing Normal University have been successfully tracking the hen Reeve's Pheasant in the natural habitat in Foping County, Shaanxi Province. Totally 4 hens have been radio-tagged and tracked by the technique of radio telemetry. All the 4 hens built nests and laid eggs. So far, the first nest has been successfully hatched.

(Zhang Xiaohui and Zhang Zhengwang)

The Surveys of Galliformes in Baisha County of Hainan Province

During the surveys in 2003, several rare species of Galliformes, including Hainan Hill Partridge, Hainan Peacock Pheasant, Red Jungle Fowl and Silver pheasant were found in Nankai forest, Baisha County of Hainan Province. We found the Nankai forest is an important habitat with nice primary forest for pheasants. A provincial nature reserve will be set up after our surveys. We suggested that more work should be done in this area.

(Liang Wei and Shi Haitao)

Wuliangshan Nature Reserve home 18 species of Galliformes

This Nature Reserve is located in Yunnan Province. The species include Mrs. Hume's Pheasant, Chinese Francolin, Green Peafowl, Ring-necked Hill Partridge, Scaly-breasted Hill Partridge, Rufous-throated Hill Partridge, Bar-backed Hill Partridge, Chinese Bamboo Partridge, Temminck's Tragopan, Silver Pheasant, Red Junglefowl, Ring-necked Pheasant and Lady Amherst's Pheasant. As there is no detailed survey on Galliformes in this nature reserve, the Chief of the reserve wrote to WPA China expressing their interests to cooperate with WPA China to make a survey and they welcome our experts to conduct research in the reserve as well.

(Zhang Zhengwang)

Lady Amherst's Pheasant is increasing in some areas in Yunnan

The areas include Cangshan of Dali City and Wuliangshan Nature Reserve in Nanjian County, Yunnan Province. The long-term monitoring project is on the way of planning.

(Han Lianxian)

The Green Peafowl in Western Yunnan Need Effective Protection

We found several Green Peafowls in Xiaoheshan Nature Reserve in March 2003 during a field survey. But the wild population of Green Peafowl is threatened by the poisoning baits which the local farmers used for protect their crops. There are some cases of dead birds outside the nature reserve. We call for the local government take some effective measures to protect the Green Peafowl.

(Han Lianxian)

The Breeding Results of Hunan Wildlife Rescue Center

Hunan Wildlife Rescue Center was established in 1992 and it homes about 10 species of rare pheasants, including Cabot's Tragopan, Golden Pheasant, Reeve's Pheasant, Silver Pheasant and Elliot's Pheasant. Till May 10, 2003, we have hatched 91 Cabot's tragopan, 5 Temminck's tragopan, 145 Golden Pheasant, 5 Lady Amherst's Pheasant, 75 Elliot's Pheasant, 34 Reeve's Pheasant and 252 Silver Pheasants.

(Li Li)

The Nesting Behavior of Captive Tragopans

Our captive Tragopan hens are all encouraged to raise their own young. The first year that a hen makes her nest and sits on the eggs, she chooses a site where she can sit high in the nest and see what is going on around her. She is very visible, but she can see any possible predators and dangers. She remains very alert throughout the incubation period. As she becomes more experienced at nesting, she chooses to make a much deeper nest, where she can be totally concealed; often she cannot see out of the nest. However, she also seems much more relaxed and is often asleep in the nest, thus saving much energy prior to hatching time. When she will need to be extra vigilant. One small problem we have found is that, because we use nesting baskets for our tragopans, the experienced hens build such deep nests that the chicks find great difficulty in getting out of the baskets after they hatch. It would be interesting to see how much of this behaviour is replicated in the wild.

(John Corder)

Funding Success for Sichuan Partridge Forest Conservation Project

The Sichuan partridge forest conservation project has received over 24,000 pounds of funding for the development of two new nature reserves in southern Sichuan. The funding has been donated by the North of England Zoological Society based at Chester Zoo in the U.K. and by Mr. James Goodhart who is a supporter of the World Pheasant Association, also in the U.K. The money will pay for training of local people in wildlife conservation skills, the development of infrastructure such as a field station at one of the reserves and for surveys of local biodiversity to be carried out. The reserves, one at Laojunshan in Pingshan county and the other at Mami in Leibo county, consist of valuable broadleaf forest habitat, home of the endangered Sichuan partridge *Arborophila rufipectus*. They also contain other Chinese endemic birds like the Gold-fronted Fulvetta *Alcippe variegaticeps* and the Omei Shan Liocichla *Liocichla omeiensis*. They are high in biodiversity and support a wide range of plants and animals. The reserves are managed by local people under the direction of the Sichuan Forestry Department and the project is co-ordinated by Dai Bo who works for the Wildlife Division in the Forestry Department. The funding of these reserves will ensure that the habitat can be managed effectively for the conservation of endemic birds in Sichuan.

(Simon Dowell)

Waterbird Research

Black faced Spoonbills with band and telemetry were found in the east of Chongming Beach. Three flocks of Black faced Spoonbills (*Platalea minor*) with one having band and telemetry were found in the east of Chongming Beach on April 1 and 2, 2002. According to Simba Chen of Wild Bird Society of Japan, the bird was banded in Mai, Hong Kong. On April 19, another flock of 21 individuals was seen in the same region. Yu Weidong from Shanghai Normal University had recorded more than 60 individuals of the species. All data suggest that the estuary of Yangtze River is an important stage in the migration route of the Black faced Spoonbills.

(Ma Zhijun)

Hooded Cranes founded in the east of Chongming Beach. 101 individuals of the Hooded Crane (*Grus monacha*) were observed in the east of Chongming Beach in the winter, 2002. The flock left the region in the end of March, 2003. According to the investigation of Xu Ling, East China Normal University, the birds arrived at the beach as early as October 28, 2002. Therefore, the wintering period of the bird should be about 5 months. However, measures should be taken to protect the habitat of bird, which has been threatened by the reclamation and the invasion of the herb.

(Ma Zhijun)

The investigation of the Dunlin during the non-breeding period
The dunlin (*Calidris alpina*) was one of the most common birds in the migration route between East Asia and Australia. In January, 2003, M. Barter of the Wetlands International and Lei Gang of East Dongting Lake Nature Reserve had investigated the dunlin in Hunan, Hubei, Jiangxi and Anhui Province and recorded 47739 individuals, among which more than one half were in Hunan Province and the biggest flock in Cai Zi Lake of Anhui had 6493 individuals. According to the result, it is estimated that there are more than 200,000 dunlins lived in the middle and lower part of Yangtze River during the non breeding period. So the region is very important to protect the dunlins.

The investigation of birds in Jiuduansha Wetlands Nature Reserve
Jiuduansha Island is located in the estuary of Yangtze River. To help the reserve to apply for the national nature reserve, had investigated the bird resources in the region for four times during Oct., 2002-Jan., 2003. It is recorded that there are more than 70 species, including two species of national second class protected birds, the Black faced Spoonbill and the Tundra Swan, and some raptors. According to some investigations carried out in recent years, the number of species of birds in Jiuduansha has been rapidly increasing resulted from the increase of the beach where the birds live.

(Ma Zhijun)

Qi' Ao Island Mangrove Wetland of Zhuhai —One of Several Wintering Habitats Left in the Delta of the Pearl River

Qi' Ao Island Mangrove Wetland, Mai Po of Hong Kong and Futian of Shenzhen form a

triangle around the estuary of the Pearl River, which is one of several wintering habitats left in the region. Since its discovery by related units and us, the mangrove wetland has been protected and restored and will be set up as an important waterbirds reserve. During the investigation for two years, we have found 93 species of birds in the wetlands, 7 of which belong to national second class protected wildlife. Moreover, there are more than 10 thousand of birds living in the region in the winter. Qi' Ao Wetland will surely become an important wintering habitat of waterbirds in the Delta of the Pearl River in the future!

(Gao Yuren)

The Black faced Spoonbill found in Henan Province
13 Black-faced Spoonbills in Lingao County and 1 have been found in Dongzhai gang in Henan Province in 2002. Although we didn't find the bird in Yinggehai, Ledong County, the local government had seen two individuals in 2001 and 2002 respectively.

(Liang Wei and Zhang Guogang)

▲ The special investigation of the wintering waterbirds, the Black-faced Spoonbill and the Saunders's Gull

According to the agreement on conservation of migratory birds between China and Japan, the National Bird Banding Center had organized a special team to investigate the wintering waterbirds, the Black-faced Spoonbill and the Saunders's Gull (*Larus saundersi*) in the coastal wetlands in Jiangsu, Chongming of Shanghai, Zhejiang, Fujian, Guangxi and Hainan for five months. We found that, apart from Mai Po of Hong Kong and Zengwenxikou of Taiwan, there were some distribution areas of the Black-faced Spoonbill in the Mainland, including Yancheng of Jiangsu, Chongming of Shanghai, the estuary of Min River of Fujian, Dongzhai gang and Lingao of Hainan. Chongming, the estuary of Min River and Lingao are new distribution areas, more works should be taken to examine their stability. As to the Saunders's Gull, we have found 20 wintering populations in Jiangsu (1040 individuals), Zhejiang (1335) and Fujian (231) provinces. We also recorded about 450 individuals of the White Spoonbill (*Platalea regia*) in Yancheng, 5 Tundra Swans in Ninghai, Zhejiang, and 3 Spot-billed Pelicans (*Pelecanus philippensis*) in the estuary of the Min River.

(Zhang Guogang)

GEF and its implementation in China

The GEF item shared by four countries, China, Russia, Kazakhstan and Iran will be initiated in June. China accounts for 40% of the 10,000,000 dollars' item. Zhalong Nature Reserve of Heilongjiang, Momoge and Xianghai of Jilin, Ke'erqin of Inner Mongolia and Poyang Lake of Jiangxi have been selected as the implementation areas from 2003 to 2009.

(Qian Fawen)

Small items on the crane conservation net among nature reserves will be initiated. In order to promote the crane conservation network of China, the Wildlife

Conservation Department of the State Forestry Administration will set up some small items to encourage the reserves to carry out the action plan. Currently, 10 reserves have applied for items.

(Qian Fawen)

The investigation of wintering cranes in the Poyang Lake
From January 1-9, 2003, the National Bird Banding Center and Jiangxi Province cooperatively organized the investigation of wintering cranes in the Poyang Lake. We have investigated 68 wetlands around Poyang Lake and found that there were nearly 300,000 birds of more than 40 species.

(Qian Fawen)

The breeding of the Crested Ibis in Beijing Zoo
Funded by the State Forestry Administration, Science and Technology Committee of Beijing City and the Garden Bureau of Beijing City, we have successively conducted the research on the artificial feeding and breeding of the Crested Ibis (*Nipponia nippon*), the study on improving the population viability and the experimental study on the natural brooding of the species. Currently, we have succeeded in the natural brooding of the Crested Ibis and alternate brooding between the Crested Ibis and the Black-headed Ibis (*Therskiornis melanocephalus*). We plan to repeat the experiment this year in order to provide basic data for the restoration of the migratory populations of the Crested Ibis.

(Liu Bin and Li Fulai)

White-eared Night Herons (*Gorsachius magnificus*) Found in Jiuliashan Nature Reserve, Jiangxi Province

In 2003, we have found 8-10 individuals of the White-eared Night Herons in Jiuliashan Nature Reserve. In fact, we began to search the birds since 2001, but finally observed them in 2003. The photo of a wounded adult has been identified by specialists from the CAS and Hong Kong.

(Tang Peirong, Liao Chengkai)

Bird Banding Research

The Bird Banding Summary Meeting of Heilongjiang was held in Harbin.
2001—2002 Bird Banding Summary Meeting of Heilongjiang was held in Harbin in January, 2003. 22 colleagues from different units attended the meeting. In recent years, more birds and more species have been banded in China. The meeting emphasizes three key tasks of 2003: 1) improve the quality and reduce the mistakes; 2) increase the number of banded waterbirds and raptors; 3) grant the Bird Banding Certificate to the staff.

(Hou Yunqiu)

The general situation of bird banding in the spring of 2003
It is reported that there are 12—14 organizations in 7 provinces that begin to band

the birds. three stations of which, Gaofeng Forestry Station of Nenjiang, Qingfeng Forestry Station of Xinlong and Bird Research Center of Liaoning, have banded nearly 10,000 birds.

(Hou Yunqiu)

Europe firstly re-captured the Common Redpoll banded by China. The Common Redpoll (*Carduelis flammea*) banded by China was firstly re-captured in Norway, which attracted the European ornithologists. Some years before, two Common Redpolls from Finland and Sweden respectively were re-captured in Heilongjiang Province, China. In recent years, Heilongjiang Province has made great success in the bird banding by implementing the strategy of the State Forestry Administration, which results in the increase of the number of banded birds. So Europe can re-capture the banded bird from China.

(Chu Guozhong)

Brief Reports

Study on the home range and environmental monitoring of the Tree Sparrow (*Passer montanus*)

Levels of metal contaminants start to accumulate in higher species in the food chain and so it is these species that offer the best opportunity to monitor these pollutants in the environment. As birds are conspicuous and are often easier to study than other species, they are ideal for fulfilling this role. Tree Sparrow is a sedentary species and always forages near towns, farms and other places close to human in Beijing. It is widespread and non-endangered species. Therefore, it might be a proper species to monitor the local environment. Supported by the NNSF (No. 30170187), we studied whether the Tree Sparrow is a potential good biomonitors for point source contamination. Using radiotracking, we counted the home range of the Tree Sparrow is about 7600m² by 90% harmonic mean transformation. The forage site and home range of Tree Sparrow are steady during study of which imply that it is a potential species for monitoring point-pollute environment. Differences in heavy metal concentrations between adults and chicks, among different locations, between different types of tissues are distinct, but there are no significant differences of heavy metals concentrations between female and male. The eggs laid in the first brood had relatively higher concentrations of mercury ($p=0.04^*$) than those in the second ones. The metal levels but nickel and manganese in ventral feathers of Eurasian Hoopoe are lower than those in Tree Sparrow. Therefore, we must have a good knowledge of the ecology parameters of the bird before selecting it as the indicative animal. The concentrations of heavy metals in Tree Sparrow are high. There are remarkable relationships among the elements. Most importantly, the relationships of the metals concentration among feathers and tissues are significant. Organochlorines are accumulated mainly on feathers. All above indicate that Tree Sparrow is a feasible species for monitoring the environment. Although feathers are the most common tools for the monitoring, different moult stages should be considered.

(Pan Chao and Zheng Guangmei)

Ecological and conservational research on the Xinjiang Ground Jay
Funded by the NNSF and the WWF-China Program, we had investigate the distribution, breeding and conservation status of the Xijiang Ground Jay (*Podoces biddulphi*) in the Takelamagan Desert for March to April in 2003 and found 18 nests.
(Ma Ming)

The wintering and breeding habitats of the Saker Falcon
It is reported that the falcon (*Falcon cherrug*) distributes in Xinjiang, Qinghai, Tibet Doctor Potapov from the Falcon Institute of the Bird Center of the British and Ma Ming from the CAS cooperatively investigate the wintering and breeding habitats of bird in the above-mentioned areas from April to June, 2003. Up to date, we have found some new breeding areas in the 4000-5000m high mountains.
(Ma Ming)

Chestnut-tailed Bee Eaters was observed in Zhuhai
A flock of 5 Bee eaters (*Merops philippinus*) were observed in Qi' Ao Mangrove Wetlands, Zhuhai, Guangdong, which is infrequent in the region.
(Gao Yuren)

Wild birds come to our city
Because of the enlargement of Guangzhou, many wild birds formerly living in the downtown are observed in the city. The Chinese Bulbul (*Pycnonotus sinensis*) maybe the first guest coming to our city twenty or thirty years before, then the White Wagtail (*Motacilla alba*), the Common Tailorbird (*Orthotomus sutorius*), the Yellow bellied Prinia (*Prinia flaviventris*), the Japanese Whi teeye (*Zosterops japonicus*), the Barn Sparrow (*Hirundo rustica*), the Blackbird (*Turdus merula*), even the Common Kestrel (*Falcon tinnunculus*) frequently visits to the city.
(Gao Yuren)

Some fieldworks in Hubei Province
1. From July 2 - 9, 2001, we had observed many species in the Liangzi Lake, Hubei, which are listed as: Great Crested Grebe (*Podiceps cristatus*), Cattle Egret (*Bubulcus ibis*), Little Egret (*Egretta garzetta*), Chinese Egret (*Egretta eulophotes*), Ringed Plover (*Charadrius hiaticula*), Grey-headed Lapwing (*Vanelius cinereus*), Cotton Pygmy Goose (*Nettapus Coromandelianus*), and Brown Crake (*Amaurornis akool*).
2. Some species observed in the Shenlongjia region are listed as: Ibisbill (*Ibidorhyncha struthersii*), White-capped Redstart (*Chaimarrornis leucocephalus*), Plumbeous Water Redstart (*Rhyacornis fuliginosus*), Little Forktail (*Enicurus scouleri*), Spotted Forktail (*Enicurus maculatus*), Black-backed Forktail (*Enicurus immaculatus*), Slaty-backed Forktail (*Enicurus schistaceus*), Brown Dipper (*Cinclus pallasii*), and Hair-crested Drongo (*Dicrurus hottentottus*).
3. Results of the investigation in the Longgan Lake Nature Reserve are listed as below: Silky Starling (*Sturnus sericeus*), Chinese Egret (*Egretta eulophotes*), Whiskered Tern (*Chlidonias hybridus*), White-winged Black Tern (*Chlidonias leucopterus*),

Common Tern (*Sterna hirundo*), Little Tern (*Sterna albi frons*), Black Stork (*Ciconia nigra*), Hooded Crane (*Grus monacha*), and Common Redshank (*Tringa totanus*).

4. Some species observed in the Chenhu Wetlands Nature Reserve of Wuhan are listed as: Oriental White Stork (*Ciconia boyciana*), Spotted Redshank (*Tringa erythropus*), Tundra Swan (*Cygnus columbianus*), Great Egret (*Egretta alba*) and some species of Anseriformes.

(Hu Hongxing)

News and Notes—China

Two reserves special in the conservation of herons and egrets will be established in Guangxi Province

(1)Nanan Bird Nature Reserve The reserve is located in Nanan Village, Nanxiao Town, Huning County, Nanning City. There are four species of Ardeidae, the Chinese Pond Heron (*Areola bacchus*), Little Egret (*Egretta garzetta*), Green-backed Heron (*Butorides striatus*) and Black-crowned Night Heron (*Nycticorax nycticorax*) and more than 10,000 of them in this 349ha reserve. (2)Wanheshan Bird Nature Reserve The reserve is located in the shore of Fangchenggang City, which is an important stage in the migration routes of birds and one of the most important breeding areas of the herons or egrets in the southeastern China. There are 10 species of the herons and egrets living in this 1620 ha reserve.

(Zhou Fang)

The status of the White-eared Night Heron

Although it is reported there are some White-eared Night Herons (*Gorsachius magnificus*) in China since 1990s, our investigations show that the future of the birds is gray. Here is the summary.

(1)The south of Guangxi It is argued that the largest breeding population of the species is in the south of Guangxi, but the number of the population is only about 50-60. Most birds of the population live in the degrading habitats below the height of 400m and they have been divided into several small populations. Although some measures have been taken to protect the birds, the lumbering and digging the root remain in the reserve. Moreover, the shrubbery where the birds live is replaced by eucalyptus woods. Therefore, frequent human disturbance is still a big threat to the existence of the species.

(2)Chebaling of Guangdong A small population of the bird is in this region.

(3)Shenlongjia of Hubei Mr. Zhong Lianfu had sampled four individuals of the bird from 1992 to 1994. During our investigation, we had found one nest, one adult and one chicken in the Wushanhu Reservoir. But the habitat had already been destroyed by the mining at the upstream and tourism in the left of the reservoir.

(Zhou Fang)

The wetlands for wintering birds in Xinken, Panyu, Guangdong

It is an important wetland which located in the estuary of the Pearl River and has more than 3000ha. The wetland was authorized as the bird reserve by Guangzhou City

and was ever taken as the representative for applying for IBA three years ago. After the investigation for 4 years, we have recorded 60-80 species of birds. Most birds in the reserve are wintering waterbirds, among which are some rare and endangered species. There are at most 10,000-20,000 birds in the wetland. The government of Guangzhou City determined to explore the region. If the wetland is replaced by factory, one of several habitats left for winterbird in the Delta of the Pearl Region will disappear. Therefore, we have appealed to the government to cease the plan by media and hope that more people will take part in the action for conserving the wetlands for birds.

(Gao Yuren)

The Edible-nest Swiftlet is ecologically extinct in Hainan. Funded by the Education Department of Hainan Province, had carried out the investigation of the Edible-nest Swiftlet (*Aerodramus fuciphagus*) in Dazhou Island, Wanning, Hainan, which is the only distribution area of the bird in China. Up to 2002, only two nests were found in the island and the island had to be closed for conserving the bird for the third time. Therefore, we concluded that the bird is near ecologically extinct in China. The extinction is caused by human's over-use and lacking of conservation.

(Lai Wei and Shi Haitao)

The Successful Visit to UK by WPA-China
Invited by WPA International, Prof. Zheng Guangmei, President of COS & Chairman of WPA-China, and Zhang Zhengwang, Secretary of WPA-China, visited UK from 12 to 25th January 2003. They have attended WPA Council Meeting and presented a report of the work carried out by WPA-China. They also visited the Game Conservancy Trust, Croquet St. Thomas Wildlife Park, Chester Zoo, Newcastle University, Cambridge University, RSPB, BirdLife International and British Natural History Museum at Tring. The visit was very successful and fruitful.

(Zhang Zhengwang)

The list of candidates for the national tree, bird and flower of China will be declared.

The State Forestry Administration declared that they would organize the related organizations to select the national tree, bird and flower of China. The plan for the selection and the list of candidates for the three national symbols will be declared. The final result will be authorized by the NPC of China.

Professor Hu Hongxing is awarded Global Award.

After honored as the National Advanced Model of Environment Education, Prof. Hu Hongxing of Wuhan University was awarded Global Award on April 22, 2002, which is the highest award in the scope of environment conservation of China.

News and Notes—Abroad

WPA Galliform Symposium 2004

The next WPA Galliform Symposium will be held in Dehra Dun, India from 5th to 7th April 2004. It is hoped that delegates will arrive in Dehra Dun on Sunday 4th April, attend the formal symposium, and travel on to Corbett National Park for a further three-day stay. The symposium will be hosted by the Wildlife Institute of India (WII). Dehra Dun is six hours drive from Corbett NP. The party visited Claridges Hideaway Hotel and the adjacent Riverside Resort. Both are five minutes from the entrance to Corbett and look to be ideal locations for post-symposium workshops and discussions. WPA-China plan to organize a delegation to attend this Symposium. If you want to attend this Symposium, please prepare to submit your papers to Prof. Zhang Zhengwang, Secretary of WPA-China, c/o College of Life Sciences, Beijing Normal University (e-mail: zzw@bnu.edu.cn).

Gurney's Pitta rediscovered in Myanmar

BirdLife International announced the rediscovery after 89 years of Gurney's Pitta, one of the rarest and most beautiful birds in the world, in southern Myanmar. The discovery was made by a team of conservationists from the Bird Enthusiasts and Nature Conservation Association (BENCA), the Department of Forests Kawthaung District, Tanintharyi Division, and BirdLife International following a month-long survey of lowland forest in southern Tanintharyi Division (Tenasserim), Myanmar. [3] The team found pittas at four lowland forest sites, with a maximum of 10-12 pairs at one of these, all sites were close to historical collecting localities. The last confirmed record of Gurney's Pitta from Myanmar was in 1914.

(Zhang Zhengwang from OBC website)

New book: 《Waterbird Population Estimates Third Edition》 has been published recently.

This publication sets the global standard in presenting estimates of the numbers and trends of waterbird populations throughout the world. It will be an important reference for the research and conservation management of the waterbirds. Full colour throughout; viii + 226 pages, 840 maps, 63 colour photographs, 4 tables, 2 figures. This book could be downloaded from <<http://www.wetlands.org/pubs/WPE.htm>> in PDF format. You can also order the hardcopy report from the Natural History Book Service <<http://www.nhbs.com/xbscripts/bkfsch>>.

(DING Chang Qing)

The Released HBW Volume 8 Broadbills to Tapaculos.

Handbook of the Birds of the World Vol.8 Broadbills to Tapaculos will be published by the famous Lynx Edicions of Spain in June 2003. It is the first volume covering the passerines. The species included in this volume are Eurylaimidae, Philepittidae, Pittidae, Furnariidae, Dendrocolaptidae, Thamnophilidae, Formicariidae, Conopophagidae and Rhinocryptidae. It contains over 400 photographs and 81 color plates. Price 160 Euros. For more detail please visit the website: www.nhbs.com.

(Zhang Zhengwang)

The 6th Ornithological Symposium between Mainland & Taiwan, China

The 6th Ornithological Symposium between Mainland & Taiwan will be opened in Taiwan Nature Museum, Taichung City, Taiwan in November, 2003. With the efforts of both sides, the preparing work has been done. By reviewing the application and related papers, the delegation of Mainland is formed with Prof. Liu Nafa, vice-chairman of COS, as the head and Prof. Song Jie as the secretary-general. The succeeding correspondence will be charged by, Prof. Song Jie. The further information about the conference will be informed as early as possible.

(Song Jie)