

ENDANGERED SPECIES SCIENTIFIC NEWSLETTER

濒危物种科学通讯

中华人民共和国濒危物种科学委员会
中国野生动物保护协会
中国科学院动物研究所



中国科学家在广西发现鸟类新种

我委参加CITES第23届动物专家委员会会议

重建熊猫家园爱心志愿者计划

全球变化对生物多样性的影响

2008年第2期

总第26期

No.2, 2008



ENDANGERED SPECIES SCIENTIFIC COMMISSION, PRC
CITES Scientific Authority, PRC

图片报道



5月12日，四川省汶川县发生里氏8级强烈地震后，处于灾区的各大熊猫保护区损失严重。特别是位于震中的卧龙大熊猫保护区一度通讯和交通全部中断，与外界失去联系，保护区的情况和大熊猫的安危牵动着所有人的心。

1 | 2
345



1. 5月12日14:47"44 面对四面八方的滑坡，年幼的大熊猫紧张地挤在一起。
2. 5月12日14:57"59 经历地震的“奥运宝宝”满头灰尘地坐在地上。
3. 5月12日14:58"56 巨震略为平静，余震不断，员工开始商量自救。
4. 5月12日15:50"57 大熊猫宝宝惊慌中对科研人员开口便咬，科研人员不顾一切将其送走。
5. 5月12日17:39"02 工作人员将受惊的大熊猫麻醉后送回圈舍。



地震将熊猫圈舍大量损毁，卧龙人即时将熊猫幼仔转移至沙湾安全地带
(以上图片摘自中国青年报与中国野生动物保护协会网站)

濒危物种科学通讯

中华人民共和国濒危物种科学委员会
中国野生动物保护协会 主 办
中国科学院动物研究所

XX

中华人民共和国濒危物种科学委员会组成名单

顾 问: 吴征镒 汪 松 佟凤勤
主 任: 陈宜瑜
副 主 任: 蒋志刚 康 乐 刘燕华 安建基 洪德元 张知彬
委 员: 张春光 魏辅文 薛大勇 雷富民 李义明 季维智 王跃招 陈毅峰
李振宇 杨亲二 马克平 李德铎 赵南先 于登攀 魏江春 曹 同
张正旺 张恩迪 马建章

国家濒危科委办公室工作人员: 孟智斌 曾 岩

XX

Endangered Species Scientific Newsletter

Sponsors: Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.

Chinese Academy of Sciences

Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

Edited by: the Executive Office of Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.

Members of Endangered Species Scientific Commission, P.R.C.

Advisor: Zhengyi Wu, Song Wang, Fengqin Tong

Director: Yiyu Chen

Vice Director: Zhigang Jiang, Le Kang, Yanhua Liu, Jianji An, Deyuan Hong,
Zhibin Zhang

Members: Chunguang Zhang, Fuwen Wei, Dayong Xue, Fumin Lei, Yiming Li,
Weizhi Ji, Yuezhao Wang, Yifeng Chen, Zhenyu Li, Qiner Yang, Keping
Ma, Dezhu Li, Nanxian Zhao, Dengpan Yu, Jiangchun Wei, Tong Cao,
Zhengwang Zhang, Endi Zhang, Jianzhang Ma

Executive Office of Endangered Species Scientific Commission, P.R.C. members:

Zhibin Meng, Yan Zeng

目录/ Contents

Internal News	Doctor Jiang attends the meeting of 23 rd Animal Committee of CITES	
国内动态	蒋志刚常务副主任参加CITES第23届动物专家委员会会议…	1
	Volunteer project of rebuilding the Panda's Home after Wenchuan earthquake	
	重建熊猫家园爱心志愿者计划……………	2
	Proposal of donating to rebuilding the Panda's Home	
	“重建熊猫家园”爱心募捐倡议书……………	4
	AFCD reminds travelers not to carry endangered species into Hong Kong illegally	
	渔护署提醒旅客切勿非法携濒危物种返港……………	5
	AFCD appeals travelers not to carry orchids into Hong Kong illegally	
	渔护署吁请旅客勿非法携带兰花返港……………	5
	A new bird species was found in Guangxi by Chinese scientists	
	中国科学家在广西发现鸟类新种……………	6
	37 illegal musk sacs were captured in Dalian Custom	
	大连海关空港截获37枚整麝香……………	8
	Zhao Xuemin calls on promoting action to prevent havoc of orchids	
	赵学敏：政府应立即行动 阻止第四轮兰花大破坏……………	9
CITES News	Wildlife experts meet in Geneva to discuss the future of the South American cedar,	
公约新闻	mahogany, sharks, sturgeons and other species	
	野生生物专家在日内瓦集会讨论南美雪松、桃花心木、鲨鱼、	
	鲟鱼及其它物种的前途……………	12
Other News	Over fishery threatens the survival of Sharks	
其它信息	环境保护者表示：过度捕捞使鲨鱼面临生存威胁……………	8
	A documentary about illegal trading of wild animals	
	一部关于野生动物非法贸易记录片……………	10
Species Reviews	Impacts on biodiversity of global climate change	
物种评述	全球变化对生物多样性的影响……………	13
	Consideration on Quota Auction of International Trophy Hunting	
	拍卖国际狩猎动物限额的思考……………	16
Tips	Illegal import of 2 Alligator sinensis was captured in Germany	
小资料	德国查获两条非法入境的中国扬子鳄……………	3
	New Party to CITES	
	CITES 公约新成员……………	6
	The Structure of CITES	
	CITES 组织机构示意……………	7
	UN conference on biological diversity	
	联合国保护物种多样性大会结束……………	11
	Promoting the green-life and eco-culture	
	中国野生动物保护协会发起倡议：倡导绿色生活，共建生态	
	文明……………	15

沉痛悼念汶川地震遇难同胞

携手共克难关 同心重建家园

国内动态

● 蒋志刚常务副主任参加 CITES 第 23 届动物专家委员会会议

2008年4月18日至4月25日，中华人民共和国濒危物种科学委员会常务副主任蒋志刚参加了 CITES 公约第 23 届动物专家委员会会议。

动物专家委员会是国际濒危野生动植物种贸易公约履约的专家委员会。讨论决定一切有关濒危动物国际贸易公约的动物专业事务。这次会议是一次 CITES 公约科学机构的工作会议，继续了第 22 届动物专家委员会的一些议程，会议结束后，各国科学机构将继续工作，在明年的动物委员会会议准备 2010 年 12 月举行的 CITES 公约的第 15 次缔约国大会主要议案。与会代表收到了近千页的会议文件。本次会议的主要议题有：

1. 开幕式
2. 表决议事规则；
3. 通过议事日程；
4. 接受观察员；
5. 非洲、亚洲、中美洲、欧洲、北美洲、大洋州代表的地区报告；
6. 动物专家委员会主席报告；
7. 关于动物专家委员会与植物专家委员会的术语修订；
8. 公约附录二物种大宗贸易回顾；
9. 使用代码“R”的回顾；
10. 无害判定专家国际研讨会；
11. 关于列入附录的物种的定期回顾；
12. 为公约常委会提名代表组成回顾评价小型鳄鱼皮革制品与标记的有效性工作组；
13. 鲟鱼；
14. 命名法规问题；

15. 鲨鱼的保护与管理；
16. 运输活体动物；
17. 鉴定手册进展报告；
18. 关于将墨西哥的 *Crocodylus moreletii* 种群从附录一降为附录二的提案；
19. 第 24 届动物委员会的时间与地点；
20. 闭幕式。

除了参加大会之外，蒋志刚副主任还参加了一些工作组会议。蒋志刚副主任应代码“R”工作组的要求，提交了代码“R”有关材料；在附录物种定期回顾工作组会议上概要介绍了我国大鲵的分布、种群状况、人工繁育现状和保护现状。我国的荒漠猫、兔狲、雪豹等猫科动物的野外状况仍不清楚。在第 15 届缔约国大会上，猫科动物仍将是一个受关注的热点。濒危科希望能够在有关部门的资助下，就中国的中小型猫科动物的野外种群状况、栖息地状况和利用情况开展野外调研。

蒋志刚副主任还参加了命名法规工作组会议。会议议程：（1）介绍 UNEP-WCMC 更新的 CITES 物种名录；（2）凤蝶科；（3）珊瑚；（4）医蛭的命名法规问题；（5）关于有人非法印刷出售 CITES 网站上的公约附录名录问题以及其它问题。他提出了应当尽量利用网络，传播生物分类知识，最好在网提供分辨率较高的彩色照片，现在网上的鉴定手册的物种图片是手绘图片，且下载时间长。建议在 CITES 物种的进出口许可证上附一张物种的照片，以便海关官员查验进物种出口标本。

（报道 蒋志刚）

● 重建熊猫家园爱心志愿者计划

一、计划综述

5.12 汶川地震灾难给卧龙和大熊猫的生存空间造成了极大的破坏，如何重建家园，还大熊猫一个舒适的生活空间，是目前全社会都很关注的话题。而重建工作任重道远，需要更多的人力、物力的投入与支持。

中国保护大熊猫研究中心通过“2008 大熊猫奥运北京行”北京新熊猫馆开园仪式启动“重建熊猫家园爱心志愿者”项目，以爱心志愿者的方式为社会大众提供一个参与大熊猫公益事业的机会，为研究中心重建工作争取更多的社会力量和舆论支持。

前期志愿者工作主要集中在开园以后，在北京动物园的部分现场提供服务，以志愿者特殊身份号召公众参与支持熊猫家园重建的工作。后期也可以根据研究中心社会推广活动需求进行招募。

二、招募方式

该项目以网络平台远程报名的招募方式为主。

招募要求：18 岁以上、身体健康，不限性别、职业与国籍，性格开朗、善于交流、亲和力强，会一门外语者优先。对志愿者申请信息数据化管理。至少提前一周申请，填写申请表并提交必要的证明。志愿者必须了解并自愿接受研究中心的相关工作安排。

推广平台：sohu 熊猫奥运专题、
“www.lookpanda.com”（熊猫看世界）网站与博客。

申请流程：填写申请—提交资料—资格审核—培训—时间安排—志愿者工作期

三、工作范畴

在“2008 大熊猫奥运北京行”系列公益活

动现场提供无偿服务，服务分类如下：

- 1、 志愿者一类：维持活动现场次序、发放宣传资料；
- 2、 志愿者二类：咨询处提供相关活动的问询解答服务和大熊猫科普知识及相关法律法规、生态保护知识的讲解服务；
- 3、 志愿者三类：到社区或学校等地宣传“重建熊猫家园爱心倡议的系列活动”（募捐、义卖、志愿者征集等）；
- 4、 志愿者四类：到社区或学校等地宣传生态保护知识、大熊猫科普知识及相关法律法规知识；
- 5、 志愿者五类：协助志愿者管理处开展协调工作（热线电话的接听，志愿者管理处网络的维护）和志愿者管理的工作。

四、管理办法

- 1、 申请人需要至少提前一周在指定地方填写并提交申请资料；
- 2、 通过审核后需要经过管理人员培训（大熊猫科普知识、生态保护知识、大熊猫保护的相关法律法规、“重建爱心家园系列活动”的培训）后，才能参与志愿者工作；
- 3、 不得因个人行为损害大熊猫和研究中心、北京动物园的形象，违者立即取消资格；
- 4、 所从事工作内容须接受监督和考核；
- 5、 从事志愿者工作时需佩戴志愿者工作证；
- 6、 进入北京动物园时需出示志愿者相关证件；
- 7、 从事志愿者工作时，不得擅自离岗；
- 8、 不得将证件转借给他人；
- 9、 在从事志愿者工作中，请爱护公共财物及工作相关用品，损坏则

照价赔偿；

- 10、在从事志愿者工作中，不得滥用私权；
- 11、遗失证件应及时补办，如未补办的，暂时取消志愿者资格；
- 12、在从事志愿者工作中，不得借此谋取私利；
- 13、在工作过程中要求热情大方、细致周到、和谐包容；
- 14、服从研究中心的统一工作安排；
- 15、志愿者每次工作时间不得少于3小时；
- 16、志愿无偿奉献，遵守各项相关条例，认真履行职责；
- 17、在服务过程中需服从以上管理条例，并遵循相关规定，违者将立即取消资格。

五、权利与义务

权利

1. 可享受在工作期间免费进出动物园熊猫馆参观区；
2. 可获得志愿者专用纪念T恤、手环；
3. 完成工作后可获得研究中心颁发的志愿者证书；
4. 本人可享受北京动物园熊猫馆二楼购买活动相关产品的8折优惠（仅限个人）；
5. 在今后的志愿者活动中享有同等条件优先权；

义务

6. 积极完成安排的工作内容；
7. 有无偿履行志愿者职责的义务；
8. 代表研究中心、北京动物园及大熊猫的形象，严格要求自己，以身作则；
9. 在从事志愿者工作中，有自觉爱惜办公物品的义务；
10. 有向公众宣传大熊猫科普知识和生态保护知识的义务；
11. 有向公众宣传“重建熊猫家园爱心募捐活动”的义务；
12. 有通过多渠道了解、学习大熊猫相关知识、法律法规的义务。

六、报名方式

1. 报名地址：（网上报名地址）
www.lookpada.com（北京报名地址）
北京市动物园大熊猫馆“志愿者招募咨询处”
2. 报名表领取方式：登陆
<http://j.99081.com/kooloa/zhuyuanzhe.doc> 后下载报名表格，然后按网上要求进行提交或至北京市动物园大熊猫馆“志愿者招募咨询处”现场领取。
3. 报名电话：13691272771（24小时开通）
4. 填好的电子报名表发送至邮箱
lookpanda@sohu.com

（转载自 中国野生动物保护协会）

● 德国查获两条非法入境的中国扬子鳄

据德国海关网站(www.zoll.de)5月13日报道，上周德国科隆海关根据法兰克福机场的线索查获了两条非法入境的中国扬子鳄，两条3岁的鳄鱼体长60厘米左右。另据悉，31岁的物主和57岁的荷兰籍承运人均无法提供相应的入境许可，因此他们有可能以违反《华盛顿濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)和相关海关规定而被起诉。（转载自 中华人民共和国商务部网站）



● “重建熊猫家园” 爱心募捐倡议书

中国保护大熊猫研究中心是与中国政府与世界野生生物基金会(WWF)于1980年11月达成的一项长期科研合作项目。它成立于1983年,位于邛崃山脉东麓,青藏高原向四川盆地过度地带的高山峡谷区,坐落于享有天然动植物基因库和大熊猫王国的四川卧龙国家级自然保护区腹地,是迄今为止世界上唯一的一个保护大熊猫研究中心。中心主要围绕大熊猫的繁育,增加大熊猫的数量进行应用基础研究,综合开展大熊猫、珍贵经济动植物的行为、生态、饲养、繁殖、育幼、生理生化、内分泌、遗传、疾病防治、人工复壮、种群监测等领域的基础和应用研究,实现长期保存该物种的目的。

通过多年的发展,研究中心已发展成为世界范围内最大的大熊猫繁育和研究基地,成为国内外大熊猫科普教育和科研合作需求大熊猫的主要输出基地,是国内、国际科研合作与交流的重要平台,为大熊猫科研和保护事业作出了重要贡献。

2008年5月12日四川里氏8.0级地震是中国建国以来发生的最大地震,震波覆盖大半个亚洲大陆,全国各地乃至全世界人民,都为之震动,党中央及国务院对此次地震给予了极高关注,社会各界人士纷纷伸出援助之手。作为离震中汶川不远的卧龙来说,此次地震,不仅是一次自然灾害,更是一次生态灾难。众所周知,四川是全球最大最完整的大熊猫栖息地,中国75%以上的野生大熊猫栖息于此。而中国保护大熊猫研究中心,在这次地震中受到了前所未有的重创,强烈的地震以及持续不断的余震使研究中心两面山体大面积滑坡,山石滚落、尘烟弥漫、大熊猫们吓得惊慌失措,四处乱窜。研究中心房屋,熊猫圈舍及游乐场所被坏严重,

其中,14套圈舍已经完全损毁,18套严重损毁。工作人员冒着房屋倒塌的危险,将生命置之度外,从废墟上、山凹里奋力抢救出受到了严重惊吓的大熊猫。目前,被称为动物界的“活化石”,世界濒临灭绝的珍贵物种——大熊猫,成为了本次地震的特殊受灾群体,大熊猫的生存现状受到了社会各界的关心。

在政府和社会各界热心人士的及时帮助和支援下,卧龙中国保护大熊猫研究中心的熊猫宝宝们的日常饮食得到了改善,可是,由于研究中心损失严重,这些珍贵的物种面临着严峻的考验,重建工作迫在眉睫。我们在此向地震中仍坚守在工作岗位上的卧龙工作人员致敬,同时,也面向社会各界关爱大熊猫的朋友们发出倡议,希望您伸出援助之手,为“重建熊猫家园”捐出一份爱心善款,为美好的明天贡献自己的力量。

我们真诚地期待您的帮助,让我们一起,在废墟上重建一个美丽的天堂。

北京动物园

四川卧龙中国保护大熊猫研究中心

中国野生动物保护协会

中国动物园协会

中华慈善基金会

2008年5月30日

(转载自 中国野生动物保护协会)

● 渔护署提醒旅客切勿非法携濒危物种返港

渔农自然护理署今日（三月十五日）提醒离港旅游人士，返港时切勿携带无许可证的濒危绝种动植物。

根据《保护濒危动植物物种条例》，任何人进口、出口、再出口或管有濒危动植物，包括其部分和衍生物，必须事先向渔护署申领许可证，旅游纪念品亦受此条例所管制。

该署发言人说：「今年一月至二月在关口查获濒危物种纪念品的个案共 38 宗，较去年同期 42 宗少。」

发言人提醒市民，如欲在外地购买用动植物制成的纪念品，应留意有关物品是否属于濒危品种。由于部分动植物遭过度采捕正面临绝种的威胁，其进出口现已受国际公约规管，常见例子包括象牙、海龙标本、兰花、仙人掌及

猪笼草。

他说：「要分辨动植物纪念品是否以濒危物种制成并不容易。市民若对有关纪念品是否受管制存疑，本署建议他们不要购买。」

发言人强调，任何人无牌进口、出口、再出口或管有濒危物种，即使非作商业用途，一经定罪，最高可被罚款十万元及监禁一年，而有关物品亦予没收。

市民可致电政府热线 1823 查询，亦可浏览相关网页 <http://www.cites.org.hk>。

2008年3月15日（星期六）

（转载自 香港渔农自然护理署网站）

● 渔护署吁请旅客勿非法携带兰花返港

渔农自然护理署（渔护署）发言人今日（二月二日）提醒离港旅游人士，返港时切勿携带无许可证的兰花。

该署发言人说，经常发现从内地回港的市民在没有许可证下带回兰花，此情况在农历新年期间尤为常见。

他说：「去年农历新年期间在关口被检获兰花的个案共有 25 宗，数字较二〇〇六年同期的 33 宗为低，相信是由于市民对有关规定的认识有所增加。」

由于兰花遭过度采摘正面临绝种的威胁，其进出口现已受国际公约规管。

发言人说：「根据《保护濒危动植物物种条例》，部份野生兰花如拖鞋兰等乃高度濒危植物，其买卖活动是受禁制的。」

「至于进口、出口、转口或管有其它野生兰花，包括其部分和衍生物，必须事先向渔护署申领许可证。」

「进出口人工培植的兰花，包括其部分及衍生物，也须事先取得出口地签发的出口许可证。」

发言人强调，如任何人违反上述条例规定，一经定罪，最高可被判罚款十万元及监禁一年，而有关物品亦会被没收。

为了提醒旅客进口兰花的管制，渔护署已在各进口管制站张贴海报。

市民可致电政府热线 1823 查询，亦可浏览相关网页 <http://www.cites.org.hk>。

2008年2月2日（星期六）

（转载自 香港渔农自然护理署网站）

● 中国科学家在广西发现鸟类新种

在今年的《The Auk》杂志 125 卷第 2 期上，中国动物学家周放和蒋爱伍合作发表了一个在广西弄岗国家级自然保护区发现的画眉科鸟类新种。该杂志由美国鸟类学会编辑出版发行。

新种被命名为 *Stachyris nonggangensis*，中文名为弄岗穗鹛，英文名为 Nonggang Babbler。以弄岗为新种命名，是为了凸显中国的瑰宝——弄岗国家级自然保护区。

这一鲜为人知的鸟类属于画眉科穗鹛属，体长约为 18 厘米，全身大部深褐色，喉部的黑色斑点和脸颊新月形的白斑是其主要鉴别特征。栖息在广西弄岗国家级自然保护区保存较好的喀斯特季节性雨林中，性格羞怯，平时常在地面活动，除受惊吓时，极少飞行。以落叶下面的各种小动物为食。据介绍这种鸟类目前仅分布于弄岗自然保护区及周围保存较好的森林中，种群数量仅为 100 多对，生存状况岌岌可危。

在中国已发现并被记载的 1330 多种鸟中，基本上都是由外国学者命名的，由我国动物学家发现、描述并命名的，仅有两种：弄岗穗鹛是中国动物学家发现、描述并命名的第 2 个新种，另一种要追溯到 1932 年由中山大学任国荣教授所发表的金额雀鹛（*Alcippe chrysotis*）。巧合的是这两个新种都在广西发现，金额雀鹛的模式标本产地在金秀大瑶山。



弄岗穗鹛（图片拍摄 毛虫）

随着生物多样性研究的深入，目前发现植物或昆虫新种仍相对较为容易，但是发现哺乳类新种却很不易，发现鸟类新种更是非常困难。有专家做过统计，自第二次世界大战以来，全世界大约平均每年发现不到 1 个鸟类新种，但平均每年发现昆虫新种约 6500 种。因此，发表一个鸟类新种在学术界是件十分重要的事。

能在弄岗自然保护区发现新种，表明我们对弄岗包括整个广西西南部边境地区、特别是石灰岩地区的森林调查还远远不够。广西西南部地区是全球生物多样性关键地区，加强这一地区的深入调查显得尤为必要。同时如何加强这一物种的保护进而促进整个地区的保护也显得非常重要。

（摘录自 科学时报）

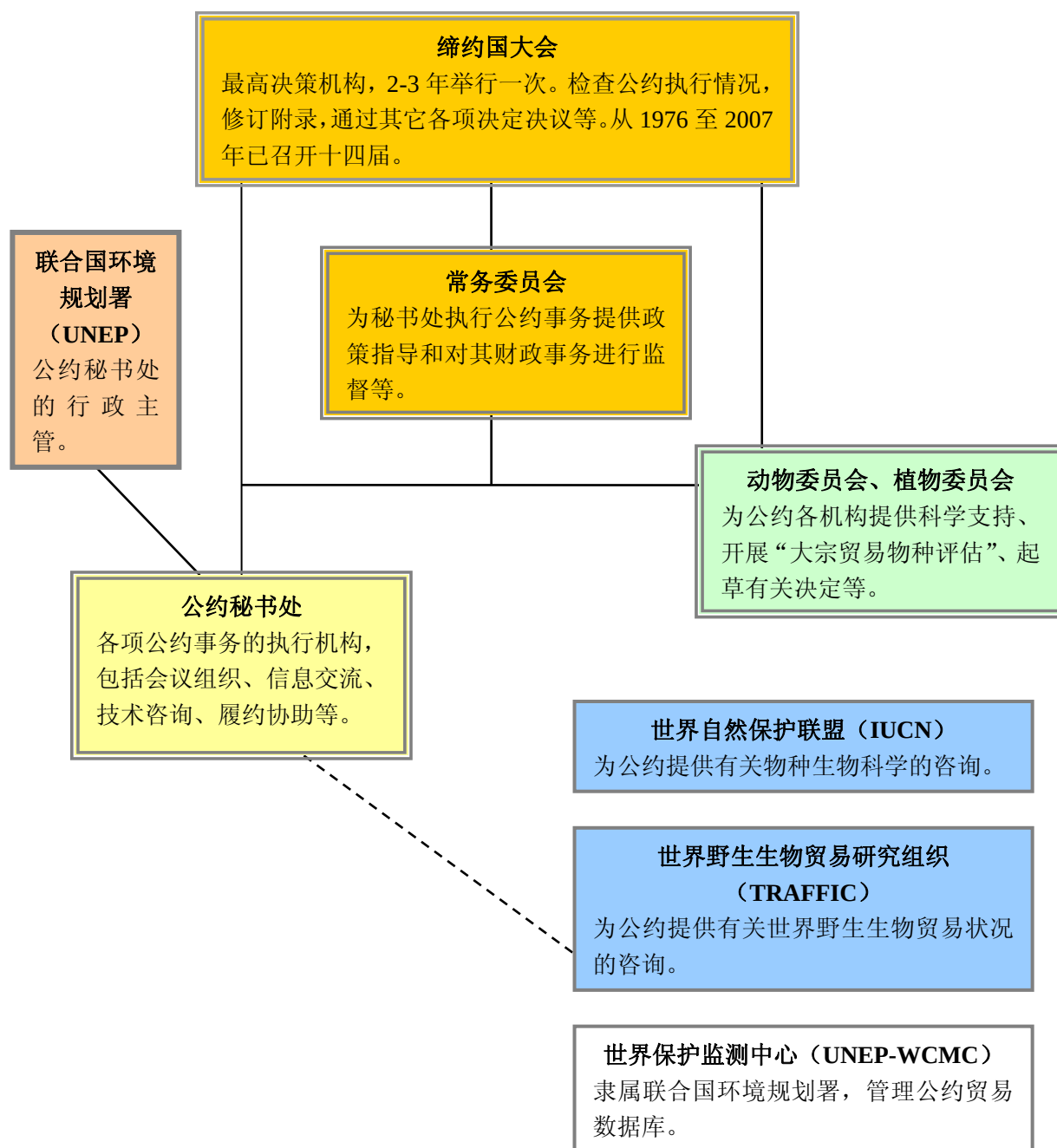
● CITES 公约新成员

公约保存国政府（瑞士联邦政府）已通知秘书处，阿曼于 2008 年 3 月 19 日递交了加入 CITES 的加入书。公约将于 2008 年 6 月 17 日对阿曼生效，成为 CITES 的第 173 个缔约国。

（译自 CITES 秘书处——孟智斌 译）



● CITES 组织机构示意



CITES 组织机构由缔约国大会、常务委员会、动物委员会、植物委员会、公约秘书处等构成。公约秘书处与联合国环境署 (UNEP) 相合作共同开展日常工作。

情况详见：

<http://cites.org.cn/index.php?id=109>

<http://www.cites.org/eng/disc/org.shtml>

● 环境保护者表示：过度捕捞使鲨鱼面临生存威胁

鲨鱼鳍被食客们奉为至尊美食，鲨鱼的肉、肝油和软骨也是能满足人口腹之欲的美味。此外，鲨鱼的肝油和软骨还能被用于化妆品和营养品中。世界自然保护联盟发布的报告说，过度捕捞已令一些种类的鲨鱼数量减少了99%，因此世界自然保护联盟决定把包括路氏双髻鲨在内的9种鲨鱼添加到濒危物种的“红色名录”当中。

尽管人类已经认识到过度捕捞对鲨鱼造成的伤害，但在过去几十年中，鲨鱼的捕捞量一直呈上升趋势。这一趋势是多种因素造成的，包括捕鱼技术提高、加工水平提高、营销水平提高、人口增长和其他鱼类种群减少等。所有这些因素都使鲨鱼成为更有价值的渔业资源。由于对鲨鱼制品（尤其是鲨鱼翅鳍，也包括肉、皮和软骨等）的需求上升，特别是亚洲国家的

需求上升，自20世纪80年代中期以来，鲨鱼的捕捞量一直快速上升。据估计，每年约有1亿条鲨鱼被捕杀，其中很多捕鲨者只是砍下它们的鳍，然后再把它们活生生地抛回大海，任由它们因流血过多或窒息而死。环境保护者表示，过度捕捞已使鲨鱼面临生存威胁。

美国国会提出了《2008 鲨鱼保护法》，此法令将提升现有的法律，以进一步阻止人们切割鲨鱼鳍。《2008 鲨鱼保护法》要求鲨鱼带鳍一同抵岸，以便更好地跟踪到底有多少鲨鱼被捕获了。科学家表示没有鳍的话，几乎不可能识别出鲨鱼来。如果美国《2008 鲨鱼保护法》获得通过，美国将禁止从其它国家进口鲨鱼，鲨鱼鳍也将在美国受到严格的限制。

（摘录自中国渔业报）

● 大连海关空港截获 37 枚整麝香

大连海关19日对外公布，该关近日在空港旅检渠道查获37枚未经加工的整麝香。

据了解，欲携带这批麝香出境的是一名韩国籍旅客。当天，这名旅客将物品藏匿于随身行李中，未向海关申报出口。海关查获后，这名旅客也没有出具相关文件证明。

麝香是我国国家一级保护动物麝的分泌物，可以制成香料，也可以入药。由于麝类动物目前已成为濒危物种，属于《国家重点保护野生动物名录》中列名的国家一级保护动物，对麝及其制品（无论野生还是驯养繁殖）进出口海关均按照《中华人民共和国濒危野生动植物进出口管理条例》进行管理。

海关在此提醒，进口或者出口《国家重点保护野生动物名录》中的国家一级、二级保护野生动物，《国家重点保护野生植物名录》中的国家一级、二级保护野生植物和《濒危野生动植物种国际贸易公约》列名的濒危野生动植物

及其产品的，在向海关申报进口或出口时，应提交国务院林业、农业（渔业）主管部门允许进出口证明书，接受海关监管，并自海关放行之日起30日内，将海关验讫的允许进出口证明书副本交国家濒危物种进出口管理机构备案。过境、转运和通运的濒危野生动植物及其产品，自入境起至出境前由海关监管。非法进口、出口或者以其他方式走私濒危野生动植物及其产品的，由海关依照《海关法》的有关规定予以处罚；情节严重的，构成犯罪的，依法追究刑事责任。（摘录自 文/张妮 图/周建伟）



● 赵学敏:政府应立即行动 阻止第四轮兰花大破坏

“上世纪80年代末期、90年代中期、90年代末至本世纪初,我国兰花遭受了三次冲击波式的乱采滥挖高潮,野生资源遭到毁灭性打击。现在第四次破坏野生兰花资源冲击波正在形成,必须采取有力措施予以打击,以免丧失挽救野生兰花资源的最后一次机会,造成千古遗憾。”

原国家林业局副局长赵学敏介绍,兰科植物俗称兰花,我国有1247种野生兰科植物。前三次破坏范围涉及兰花分布的所有省份,三次毁灭性破坏后,在野生兰花自然分布区内,除一些交通极为不便的偏远地区外已很难觅其踪影。兜兰是《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录I物种,严禁国际贸易,然而我国野生兜兰有18种几乎全部流失到国外。外商因收购麻栗坡兜兰,把云南文山地区的所有兜兰几乎毁灭殆尽。由此可见,我国野生兰科植物资源破坏非常严重。

“值得警惕的是,现在第四次破坏野生兰花资源冲击波正在形成,而且非常猖獗。”赵学敏说,今年年3-4月,安徽西部某市一家花店有10麻袋约5000株野生春兰和蕙兰待售。在该市同等规模卖野生兰花的花店在3家左右。此外还有20家花店从事少量野生国兰贸易。估计2007年该市野生国兰贸易植株量在2-3万株左右,平均每株价格在1.5元人民币左右。2007年3-4月大别山区野生国兰贸易总数在5万株左右。2007年调查人员在陕西和甘肃交界地区调查时发现至少有2卡车的野生春兰和蕙兰被运走,每卡车估计装有野生国兰3万株。2007年4-5月,湖南西南部某县城有村民在出售野生春兰、蕙兰和多花兰,每株价格在6-10元人民币。购买者主要是城镇老年居民以及外地旅游者。估计4-5月共有约3000株野生国兰被村民采挖后出售或没有售出则被扔掉。这种情况在野生兰花分布的其它省份也都普遍存在。

“这次破坏比前三次厉害。”赵学敏忧心如

焚地说,这一轮破坏具有以下特点:一是波及的是全国性的而不是区域性的,涉及面超过前面任何一次,影响的地区主要是前面三次影响后存留下来一些偏远地区;二是涉及的种类既有主流种类,如春兰,也有非主流种类如寒兰、蕙兰;三是影响的方式和程度多样化。既有兰花专业人士参与的大规模破坏行动,也有当地居民自发的小规模破坏行为,还有处在发生破坏行为准备阶段的调查行为;四是第三次冲击波中形成的挖地三尺式的破坏方式被广泛应用。

赵学敏认为,如果任这次破坏发展下去,其严重性是前所未有的。从前三次破坏的周期看,第一次破坏间隔时间较长,其它两次的影响是连续的,甚至时间上交错。这种持续破坏没有给野生资源休养生息的机会和时间,其影响是致命的。这次正在发展的第四破坏冲击波已经表现出全国性的特点。如不及时遏制,它对我国野生兰花资源的打击将是致命的最后一击。如果再不采取有力的法律措施而任凭第4次冲击波自然发展,我们将丧失挽救和保护我国野生兰花资源的最后一个机会。



红旗兜兰 *Paphiopedilum charlesworthii* 附录 I
摄影© Greg Allikas, www.orchidworks.com

赵学敏呼吁,有关部门和地方应立即行动,坚决遏制这次大破坏——

一、尽快完善法律法规保障。我国《野生

植物保护条例》于1997年1月开始施行，至今已经十年，建议尽快修订完善，或使之上升为《野生植物保护法》。并尽快公布第二批“国家重点保护野生植物名录”。如第二批名录难以及时出台，应将1274种野生兰科植物单独作为保护名录尽快予以公布。

二、建立自然保护区。对野生兰科植物分布范围广的地区，协调地方政府，处理好当地群众生产生活前提下，划建以兰科植物为主要保护对象的自然保护区；对分布范围较小的地区，可划建保护小区或保护点，对野生兰科植物资源切实予以保护。

三、加强执法监管。对于当前已经出现的

破坏野生兰花资源现象，建议野生兰科资源保护管理部门联合有关部门开展一次执法大行动，打击采挖野生兰科植物的猖獗行为。

四、加强人工繁育产业化发展。野生兰科植物具有较高的观赏价值，如国兰类和杓兰类等，以及较高的药用价值，如石斛类、金线莲类以及手参类，建议在全国范围内选择一批野生兰科植物栽培驯化企业，发给经营执照，在严格监管下规模化、产业化发展人工资源，满足市场需求，从而缓解野外资源保护压力。

（转载自 人民网环保频道）

● 一部关于野生动物非法贸易记录片

如果不是亲眼所见，光是听到下面的这些话，人们大概会以为这里是一家宠物店：

“这是我们的猫通道。”

“这只猫不到一年前才送来。”

但是现场的景象简直令人毛骨悚然。通道的陈列架上塞满了大型猫科动物制品：皮张，骨骼，药酒，药丸和膏药。那只特别的猫其实是一整张从老虎身上剥下的皮。这条通道是在美国渔业和野生动物局的仓库里，里面储存了一百多万件缴获的动物制品，占美国野生动物非法贸易总量的10%。即使大型猫科动物，比如老虎，雪豹和狮子是受CITES保护禁止贸易的濒危物种，但这也无法使它们在野外免遭被偷猎的厄运。

大型猫科动物贸易是最新播出的六集动物星球纪录片中的一集，该集节目叫做“CSW”，意思是野外罪案现场，其中涉及臭名昭著的野生动物走私问题。主持这期节目的是野生动物犯罪调查员史蒂夫·加尔斯特，他来自Wildlife Alliance，该组织前身是美国野生救援协会（WildAid），该保护组织以醒目的标语“没有贸易，就没有杀戮”网罗各界著名人士参与其运动。



Wild Alliance 的史蒂夫·加尔斯特（左）在美国渔猎局的仓库中，这里到处都是缴获的非法野生动物制品，比如皮张，骨骼，药酒，药丸和膏药。

穿越地球，明查暗访，顺藤摸瓜，深入调查，揭露黑幕；加尔斯特将带领观众走入有组织的黑市野生动物的犯罪现场，经过反复调查取证，证明走私集团从屠杀大型猫科动物，大象，藏羚羊，鲨鱼，珍稀灵长类动物和熊等珍稀动物牟取暴利。

加尔斯特对于乔装打扮手到擒来。他看起来就象是一个有兴趣的买家，然后他把照相机藏好，以便拍下进行非法交易的偷猎者，掮客，走私贩，养殖场场主，零售商和买家。

"从前的摄影机都很大,但是现在却技术先进,操作简便"加尔斯特说道。他曾被美国派遣到西亚和中美洲等冲突地区调查毒品和武器贩运。那时,他看到叛军贩卖野生动物来换取武器。后来他受雇于总部设在英国的自然组织,作为卧底秘密调查猖獗的象牙走私贸易。

在“野外罪案现场”节目中,从隐藏摄影机拍摄到的加尔斯特的画面中,展现出一幅野生动物贸易的广阔画卷——从隐匿于喀麦隆雨林深处的偷猎到中亚的非法交易,再到熙熙攘攘的藏族市井小巷和西方城市的古玩精品店,说明这种贸易的全球化性质,而且据说它的利润同贩运武器和毒品一样高。

在调查过程中,加尔斯特发现了一种违反CITES条款的新趋势,比如把禁止贸易的物种伪装成未列入CITES的标本,或者干脆称之为古董;其手法与走私象牙和象牙雕刻品的案件如出一辙。

从事调查大象和老虎的非法贸易已经十几年的加尔斯特对这种新出现的贸易趋势感到不安,尽管CITES已经实施了三十多年,而且

各缔约国为维护公约仍然坚持奋斗。列入CITES保护的三万多个物种之所以濒危,是由于这些物种被明码标价出售以及无法可依和执法不严等原因。比如在西部非洲,牧场主们被迫联合起来对抗装备精良的偷猎者。

落后的司法制度同样给犯罪分子以可乘之机。加尔斯特以一个美国商人走私西非象牙的案件为例,说案件当事人仅仅被处以5年的缓刑执行和在当地动物园劳动1500小时的处罚,因为法官的理由是他“没有看到受害者”。

Wildlife Alliance的执行董事认为教育是关键,教育能够使人们认识到野生动物贸易后患无穷,并且从野生动物贸易中牟取暴利是一种违反自然的犯罪行为。

“野生动物是森林的血液。如果动物消失了,森林的价值就会减少,这就是所谓的‘空森林综合症’,”加尔斯特说。他认为保护野生动物必须采取保护栖息地、打击偷猎和禁止非法贸易等措施。

(转载自 爱老虎网站)

● 联合国保护物种多样性大会结束—— 森林和海洋保护两项议题取得突破

本报柏林5月31日电(记者顾钢)为期两周的联合国保护物种多样性大会5月30日在德国波恩结束,有来自191个国家的近6000名代表参加的这次大会旨在实现联合国制定的到2010年阻止生物物种大幅减少的目标。

16年前联合国作出了保护物种多样性的决议,并提出到2010年实现阻止生物物种大幅减少的目标。然而16年来,人类在保护物种多样性方面的努力依然没有取得明显成效,为此各国代表对本次会议寄予很大期待。这次会议主要在森林和海洋保护两个议题方面取得一些重要进展,会议组织者德国环境部长加布里尔对会议结果表示满意。

在此次大会上,各国代表就选择划分海洋保护区的标准上达成一致,目前全球仅有不到1%的海洋面积受到保护,与陆地相比,还没有一个完整的海洋自然保护区。各国代表承诺,到2012年建立一个全球海洋保护区网络。在森林保护方面,德国代表提出的如何更好地保护森林的创意获得多数代表支持,发展中国家向西方提供生物质资源的同时,将可获得相应的经济补偿。德国总理默克尔在会上承诺,未来几年德国将向全球森林保护项目投入上亿欧元,她还呼吁八国峰会的其它工业发达国家也积极响应。

下一届联合国保护物种多样性大会2010年将在日本名古屋举行。(转载自 科技日报)

● 野生生物专家在日内瓦集会讨论南美雪松、桃花心木、鲨鱼、鲟鱼及其它物种的前途。

日内瓦, 4月15日至24日。来自世界各地的科学家分别参加了在此举行的 CITES 第17次植物委员会和第23次动物委员会。包括缔约国、环境团体和非政府组织派出的观察员, 共有约300名代表参加了会议。

委员会为公约的履行提供技术和科学基础。“在保证 CITES 决策建立在科学基础上, 动物和植物委员会扮演着至关重要的角色”, CITES 秘书长 Willem Wijnstekers 认为, “应该保持其高水平专家意见和客观性的特点”。会议中, 委员会广泛讨论了众多被贸易的动植物物种, 以及国际市场上食品、传统医药、木材、香料、旅游纪念品和宠物所涉及的问题。

植物委员会工作组同意将附录注释#1和#4在适当修改的基础上合并; 因其技术上的错误, 同意删除注释6中“缺乏叶绿素”(lacking chlorophyll) 的文字; 要求建立一套方法鼓励进出口国就人工培植的附录II兰科杂交种的可能进一步豁免提出建议和鉴别资料; 为监测执行附录II兰科植物注释中产生的问题, 要求秘书处通知各缔约国在下届动物委员会召开之前就有关问题向秘书处报告。在大宗贸易回顾方面, 工作组要求越南、伯利兹和南非等国关注或紧急关注克里斯丁兰 *Christensonia vietnamica*、萼脊兰 *Myrmecophila tibicinis* 和双刺棒槌树 *Pachypodium bispinosum* 等物种。

另外, 植物委员会将起草一些指南帮助出口国确定木材和医药产品的可持续性, 在此基础上也将考虑和建议那些树木和木材产品应纳入公约管制。

鲨鱼和鲟鱼国际贸易的可持续性和很可能是动物委员会的主要议题。委员会将评估有关改善鲨鱼捕捞和贸易的监测以及执行世界粮农组织鲨鱼行动国际计划的报告。委员会还将评估鲨鱼种和探讨将其列入 CITES 的可能性。

对鲟鱼和匙吻鲟的需求甚高, 它们的卵(商

品名鱼子酱) 是最有价值的野生生物贸易产品之一。对过度捕捞的担心导致其于1990年代晚期被列入 CITES 附录, 从此所有鲟鱼和匙吻鲟产品的国际贸易都置于 CITES 地严密管制下, 然而目前非法捕捞和贸易威胁这些鱼类生存的情况依然受到关注。动物委员会将开始评价用于多国共有鱼群存量(比如里海) 的监测方法。

源自马达加斯加用作宠物的多种曼蛙, 作为大宗贸易回顾的一部分工作, 将受到较详细地科学评估。其它几个物种, 主要是鸟类、爬行动物和软体动物, 也会被作为此类回顾加以讨论。

其它一些列入议程的议题将包括委员会对小型鳄鱼产品贸易回顾应做的努力和有关全球标志系统的有效性, 加强与其它有关生物多样性多国协议组织的合作, 世界范围内 CITES 的执行进展。

两个委员会都将检查 CITES 附录物种近期的贸易记录, 甄别那些可能超出可持续水平的贸易物种。这种称之为“大宗贸易回顾”的工作是一项关键性的同行评估和公约规定的履约机制。

详细会议结果可参见 CITES 网站。

(编译 孟智斌)



墨西哥角状泽米 *Ceratozamia mexicana* 附录 I

© Palm & Cycad Societies of Florida, Inc

● 全球变化对生物多样性的影响

陈彬 马克平

(中国科学院植物研究所植被与环境变化国家重点实验室 北京 100093)

摘要:

人类需要生物多样性提供的各种产品与服务以维持生存,但人类活动产生了气候变暖、土地利用与覆盖变化、生物入侵等全球范围的环境变化,使生物多样性迅速丧失。我们应该积极应对,在充分考虑全球变化潜在影响的基础上,加强生物多样性保护与可持续利用,促进相关的科学研究。

Abstract: Human needs goods and services from biodiversity for sustainable living. However, human activities cause global changes such as climate change, land use and land-cover change and biological invasions, which leads to a significant loss of biodiversity. We have to respond to this situation positively, as for making more efforts to conserve biodiversity in considering the impacts of global change and promote related research.

生物多样性是指生物、生物与环境形成的生态复合体以及与此相关的各种生态过程的总和,包括遗传(基因)多样性、物种多样性、生态系统多样性等多个层次。我们吃的粮食、蔬菜、水果、肉类等来自植物或者动物的产品各自都有很多种类,每一种类都有大量的品种能满足不同的消费需求,这是生物多样性及其价值的一种体现。除了食物,生物多样性还为我们提供了纤维、木材、药材、橡胶等产品或工业原料,在保持土壤肥力、净化水质、调节气候、维持大气成分与地球表面温度稳定等方面也发挥着重要作用(Robert & Fleagle, 1988),与人类的生存与发展密切相关。自从人类文明出现以来,人类一方面享用着生物多样性所提供的产品与服务,一方面又以巨大的力量在改变着地球环境,引起了包含许多因素的全球性气候与环境变化,影响着人类赖以生存的生物多样性,受到国际社会和各国政府的广泛关注。

一、 全球气候变化对生物多样性的影响

人类燃烧煤炭、石油等化石燃料产生大量二氧化碳,连同甲烷、氮氧化物等其它温室气体的过量排放加剧了温室效应,导致全球气候变暖。政府间气候变化委员会第四次评估报告预测:到本世纪末,地球表面的平均温度将上升1.4~5.8℃(IPCC,2007)。

全球变暖将带来全球和区域降水格局在不同时间和空间上的重新分配,有些地方降水增加而另一些地方降水将减少。水热条件很大程度上决定了物种的分布格局。水热条件的变化将直接影响物种的分布。温度上升会驱使物种向高海拔、高纬度地区迁移,到2100年如果气温平均升高4℃,物种的垂直分布可能沿海拔梯度上移约500m,或者水平分布向高纬度方向移动500km(Thuiller, 2007)。山顶比山脚面积小,物种向上移动时分布面积缩小,面对竞争、环境与遗传压力增大,当物种退到山顶无路可退时,只能在当地灭绝。沿高纬度方向迁移的种,若在迁移途中遇到大的自然障碍(沙漠、海洋等)和人为障碍(如农田、城镇等)的阻隔而无法逾越时也将面临灭绝危险。如果无法迁移到合适的新生境,生物只有适应变化才能生存,而许多物种在对气候变化的适应远远慢于气候变化速率,难以适应新的气候条件,从而导致灭绝。随着全球变暖,区域气候格局将发生变化,洪水、干旱等极端气候现象将加剧。在这种强烈的自然干扰中,许多物种因不能适应环境的巨大变化也可能趋于灭绝。

在生态系统中,物种之间形成复杂的捕食、寄生、共生等相互关系,一个物种的灭绝可能引起许多相关物种的灭绝,物种也可能发生各种进化去应对气候变化。因此,全球气候变化如何影响生物多样性和生态系统功能,将来人

类又当如何面对,是当前亟需解决和回答的重要科学问题(Araujo & Rahbek, 2006)。

二、 土地利用和覆盖的变化对生物多样性的影响

全球范围内,随着城市发展用地、农业用地、工业原材料与能源用地等各种需求的增长,地球面貌发生了巨大变化。人类活动引起的自然生境破坏是造成生物多样性丧失的主要原因。可以想象,当一片森林被开垦为农田的时候,原有森林中栖息的所有植物、动物等几乎全部会消亡或者迁移。野生生物的生境在人类活动的干扰下不断破碎化,对物种生存也造成很大影响(Fahrig, 2003)。世界上每年有相当于两个波兰国土面积的热带雨林消失,许多物种还没来得及发现就已经灭绝。中国经过几千年的农耕文明,低海拔地区的原生植被几乎荡然无存,原有的生物多样性几乎全部丧失,在一些山地、丘陵等受人类活动破坏较少的地方保留较丰富的生物多样性,成为当前生物多样性保护的热点地区。

我国长期以来在生物多样性保护方面付出了巨大的努力,特别是通过在这些热点地区建立自然保护区的方式保护现存的生物多样性。截至2006年底,我国自然保护区数量达到2395个,约占全国陆地面积的15%(吴晓青, 2007)。自然保护区作为以保护生物多样性与生态系统功能为目的的土地利用方式,其规模、面积、管理水平、保护成效受到国家经济发展,特别是农村地区的经济发展、土地利用方式与利用水平的影响。在自然保护区以外更大面积上生物多样性的保护,更是如此。

人类对土地有两种不同利益诉求的利用类型:基本生存型用地与经济发展型用地。经济发展将在两个层面上影响土地利用,进而影响生物多样性的保护。首先,全球的生物多样性热点地区都是相对贫穷落后的地区,经济发展与城市化有利于农村人口向城镇转移而降低环境压力。以我国为例,有9亿农民分布在农村地区,农民需要大量土地进行耕种、放牧以及砍伐薪柴,以解决基本的温饱问题。随着国民经济与城市化的发展,每年有1500万左右的

农村人口向城镇转移(朱树豪, 2003),有效降低农民生存对土地的需求,促进生物多样性的恢复。在城市化过程中,政府应发挥积极作用引导并帮助农民进行生态移民,优先将生活在生物多样性较高但生存条件恶劣的偏远高山、峡谷地区的农民迁出到劳动力减少的地区,既改善被迁农民的生活条件,又补充迁入地区的农业劳动力,还能减少对迁出地区的环境压力,促进自然植被的恢复与生物多样性的保护,实现一举三得。

其次,随着人口与经济的增长,人类对生物多样性产品的需求不断扩大,全球范围内大规模商业化粮食、水果、木材、生物能源等种植业用地也日渐增长,给生物多样性保护带来巨大压力。例如,随着当前国际上对纸浆、能源需求的扩大,产业资本推动的营造纸浆用材与种植能源植物的用地迅速增长,迅速改变区域植被构成,严重影响区域生物多样性状况。中国已在广西、广东、云南、海南营造数千万亩桉树林,根据目前的调查来看,桉树造林已显著降低当地生物多样性,其长期生态影响尚待检验。中国日益扩大的能源需求已迫使国家规划大面积的能源植物用地,生物多样性保护形势更加严峻。

解决以上问题的关键在于提高生产力,用尽量少的土地占用实现预期产品的生产。这一方面需要国家加大对农林科研的投入,大力推广高产品种与经营模式;另一方面需要在政策导向上控制粗放型土地利用,提高土地利用效率。在大面积的土地利用上,还需注意在大尺度上进行自然保护区、生态缓冲区、迁移廊道等景观元素的建设与配置,促进农林生产与生物多样性保护协调地可持续发展。

三、 生物入侵对生物多样性的影响

随着人类活动的全球化,不同地区的生物种类相互迁移交流变得越来越频繁,有些有害生物扩散到新分布区大量繁殖扩散,就形成了生物入侵。生物入侵不仅造成巨大的经济损失,还通过资源竞争、化感抑制等各种方式的竞争优势降低当地的生物多样性。我国西南地区紫茎泽兰和飞机草的泛滥成灾就是例子。

在全球变化的压力下,面对这样严峻的生物多样性降低的状况,全球协作完成生物多样性本底调查是研究与保护生物多样性的重要基础,也是必须要做的第一步工作。包括中国在内的亚洲、非洲、拉丁美洲地区的生物多样性热点地区几乎全部在发展中国家,科学研究比较落后,这些地区的生物多样性状况并没有得到全面了解。人类活动比单独的气候变化对物种灭绝的作用来得更大,比较保守的估计是现在全球物种的灭绝速率比人类干扰前快100~1000倍(Millennium Ecosystem Assessment, 2005),许多物种还没来得及发现与研究就已经消失。就中国而言,虽然《中国植物志》中文版已全部完成,英文版也已完成大部,但每年仍然有大量新种被发现,《中国动物志》、《中国孢子植物志》仍未完成,中国的生物多样性家底,包括“中国有哪些生物种类?”、“它们都分布在哪些地方?”这两个基本情况远未摸清。为了更好地进行保护与开发利用,加大投入对我国生物多样性资源的本底状况进行全面调查,同时进行生物多样性对全球变化的响应与适应的科学研究,是当前非常急迫的任务。

参考文献:

Araujo MB & Rahbek C. How does climate change affect biodiversity?. SCIENCE, 2006, 313 (5792): 1396-1397

Fahrig L. Effects of habitat fragmentation on biodiversity. ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS, 2003, 34: 487-515

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Climate change 2007. The physical science basis. Contribution of Working Group I to the fourth assessment report of the Intergovernmental Panel on Climate. 2007. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and Human Well-Being: Biodiversity Synthesis. Island Press, 2005.

Robert G. Fleagle. Effects of Global Change. Nature, 1988, 333:794

Thuiller W. Biodiversity - Climate change and the ecologist. NATURE, 2007, 448: 550-552

吴晓青. 2007年国际生物多样性日纪念大会发言. http://www.zhb.gov.cn/info/djih/200705/t20070530_104277.htm . 2007

朱树豪. 城镇化要变人口包袱为人才资本. 全国政协十届一次会议第二次全体会议大会发言. http://news.xinhuanet.com/newscenter/2003-03/08/content_766478.htm. 2003
(转载自 2008 科学发展报告 中国科学院编 科学出版社 2008 年出版)

● 中国野生动物保护协会发起倡议: 倡导绿色生活, 共建生态文明

为进一步传播生态文明知识,提高广大青少年的生态文明意识,根据生态建设的总体要求,结合全国政协今年开展的“关注森林”活动的总体安排,中国野生动物保护协会近半年来在全国大、中、小学校开展“倡导绿色生活,共建生态文明”主题实践活动。

中国野生动物保护协会在活动中发起倡议,号召二十一世纪的一代新人:自觉学习生态知识,增强生态意识,做到一言一行、一举一动符合绿色节约原则。在生活中做到自觉节约一滴水、一张纸,不用一次性筷子,不吃野生动物、不采野生植物,不捕鸟、不抓蛙、不打蛇等,爱护家乡一草一木,关爱生命,保护野生动植物。树立绿色观念,讲究文明生活方式,通过小手拉大手,让每一个同学带动一个家庭,从而推进全社会生态文明建设。

“倡导绿色生活,共建生态文明”主题实践活动内容丰富多彩,有征文大赛、摄影比赛、演讲比赛、野外生态考察等,受到了广大学生的欢迎。

(转载自 中国野生动物保护协会)

● 拍卖国际狩猎动物限额的思考

郑杰

(青海省林业局, 西宁, 810008)

Abstract: Quota auction in international trophy hunting aroused different opinions and many queries also in different circles of the society. In the article, based on the work experience of the author, the rethinking on quota auction in the past and consideration on its future development were discussed.

2006年8月9日国家林业局在北京召开新闻发布会, 对2006年秋季国际狩猎动物限额进行拍卖, 此信息在社会上引起了强烈反响, 专家、学者与群众提出了众多质疑。在构建人与自然和谐社会的今天, 如何利用动物资源, 怎样开展狩猎活动成为人们谈论的主要话题之一。回顾我国对外国际狩猎活动, 虽从初期的动物标本采集, 到现今部分动物资源的利用已有20余年, 但由于至今没有形成较规范的野生动物资源利用体系, 一旦改变利用的方式或做法, 社会上就会产生难以预料的反映。我国对外拍卖狩猎动物限额的做法、条件是否成熟, 笔者对此进行了认真的思考, 阅读了一部分专家学者、群众与记者的意见, 结合多年来所从事的此项工作谈点建议, 并作一探讨。

1 我国国际狩猎活动回顾

中国对外开展国际狩猎活动起步较晚, 在20世纪80年代中期从青海以动物标本采集开始, 历经20年的发展现已扩展到10余个省(区), 狩猎动物由初期的岩羊(*Pseudois nayaur*)、马鹿(*Cervus elaphus*)、藏原羚(*Procapra picticaudata*) 3个物种扩大到现今的14个物种, 接待的国际猎人涉及30多个国家。多年的国际狩猎活动证明, 它是~项加强资源保护、合理利用资源, 变资源优势为经济优势, 促进保护事业发展为目的的活动, 也是一项特殊的旅游和宣传。以青海省为例, 从1985~2006年春季共接待国际猎人688人(次), 猎捕狩猎动物

988只(头), 创收2400多万元人民币, 其在野生动物保护、地方经济发展和猎区群众生活水平改善等方面发挥着十分重要的作用。

1. 1 改变了以往野味生产效益低和资源动物受破坏的现状

我国对外开展国际狩猎活动初期, 资源动物的利用是采取野味生产的方式, 每只岩羊的创收只有45美元, 而国际狩猎4日4~4日4~取一只岩羊就可直接创汇2 500~3 000美元(不包括服务费等5 000美元), 其产值相当于当时出口一吨多的野味价值(合45只岩羊)。狩猎的资源动物有计划、有限额、有性别选择, 避免了野味生产中存在的不论大小、雌雄一起猎杀的不科学的生产方式, 使资源动物得到了有效保护与恢复。到了20世纪90年代初, 我国野生动物保护法颁布实施后, 国际狩猎成了唯一可合理利用资源动物活动的途径。多年来猎区资源动物的利用和保护成效凸显, 据青海都兰国际猎场的调查, 狩猎资源动物的种群数量由狩猎初的9. 48只/km²(1988年), 恢复发展到19. 41只/km²(1999年), 其效益也创历史最高, 1997—2000年国际狩猎只猎取了357只动物(其中岩羊占72%), 收入就高达795万元人民币。

1. 2 调动了基层政府和群众的保护积极性, 促进了地方经济的发展。

国际狩猎活动是利用野生动物是一种具有可再生能力的自然资源这一特点, 对其进行人为的有目的合理利用, 它不仅可以减少资源自身的消耗, 确保再生资源动物的增长, 而且可发挥出资源动物的最大效能; 同时丰厚的狩猎收入, 对地方经济的发展, 弥补猎区牧民群众的草场损失, 改善猎区群众的生产生活水平有着极大的促进作用。据有关资料显示, 我国每年猎取的资源动物在350只(头)左右, 创收千万元人民币。这丰厚的收入不仅筹措了保护经费,

改善着猎区群众的生活水平,而且也缓解着猎区牧民牧业生产与野生动物生息间的矛盾。同时,开展国际狩猎活动的各省(区)都制定了相关规定,国际狩猎的大部分收入都由开展狩猎的县和猎场收取,其中20%~35%左右的收入用于牧民草场的补偿和地方政府保护部门开展资源保护之用。因此,这不仅给猎场所在地的牧民带来了实惠,增加了收入,也在一定程度上缓解了基层政府因经费短缺难以开展一些工作的困难,调动了各方面的保护积极性,增强了保护意识,也促使开展国际狩猎活动地区的野生动物保护工作有了长足的发展,并较其他地区要好,资源动物恢复增长的也较快,猎区群众的收入也有不同程度的增长,特别是猎人的消费有的一次就高达万元以上。

1.3 对外宣传了中国,宣传了西北地区

由于我国西北地区地貌多样,多民族聚居,经济发展滞后,历来备受国际社会的关注。自西北各省(区)陆续开展国际狩猎活动以来,猎人到中国、到各猎场后,不仅真正看到了西北地区丰富的动物资源、保存良好的自然环境和朴实好客的各族人民,以及改革开放带来的蓬勃发展的新气象,而且也极大地宣传了我国野生动物保护事业及中国的发展,使越来越多的国外猎人发觉到中国西北地区发展的潜力巨大。中国的狩猎资源动物和猎场现已享誉世界30多个国家,特别是青海的国际狩猎场被猎人评价为“中国高原的一流狩猎场地”。

我国的国际狩猎活动,随着改革开放的深入,其业务范围得到了扩展,应该讲国际狩猎是一项目前我国合理利用野生动物资源的最有效途径,应给予支持。然而,此项活动在发展中也存在着一些不可忽视的问题,应引起各级业务主管部门的高度重视。

2 拍卖狩猎动物限额的思考

中国的国际狩猎活动经过20余年的发展已具有一定的规模,其知名度也享誉世界。但是,由于此项事业缺乏规范的管理,积极客观的宣传,致使拍卖活动一经公布,就在社会上引起了强烈的反响。对此,笔者就今后国际狩猎活

动的发展引发如下思考。

2.1 国际狩猎事业亟待规范管理

目前,我国国际狩猎活动虽有一定程度的发展,然而受一些客观原因的制约,其发展仍较缓慢,也不规范,业内人士感到越来越难,与市场经济发展不相适应。

一是国际狩猎活动无规范性管理规定。国际狩猎活动涉及面广,要求高,不仅政策性强,促销的难度大,要求接待的水平高,需办理的手续复杂,而且涉及的部门多,安全性要求高。20多年来国家一直没有规范性的管理规定加强管理与指导,近几年也只是对各省(区)申请的狩猎动物限额进行专家初审,行政许可批准;对涉及的相关部门的一些工作没有很好地协调与沟通,在办理有关手续时很困难;许可批准的狩猎限额与各省(区)上报的计划和可狩猎动物的资源量不相适宜,致使其发展受到一定影响。

二是对狩猎收入的分配无指导性意见。多年来,国家只是对狩猎猎场的售价做了指导性的规定,但对收入的分配使用管理没有规范,各省(区)不相一致,没有发挥其效益在保护和改善猎区牧民群众生产生活中的真正作用,使猎区的部分牧民对此活动没有深刻地理解与认知。

三是宣传工作不到位。由于我国对外狩猎活动没有很好地开展宣传,其突出的社会作用与成效不为社会公众所知,新的运作方式让人难以理解,产生的众多质疑使管理部门难以应对,暂停此项狩猎活动不仅造成了一定的经济损失,使各猎场的工作受到影响,而且对中国的国际狩猎信誉也会造成一定影响。四是外联促销亟待加强。

国外猎人的外联现均由北京的几家公司代理,在国际市场上的竞争力仍然有限,加之狩猎动物限额受控制,外联难度大、客源少,为了各自的发展在促销中存在着口径不一致,相互不通气等现象;各省(区)猎场也难以参加每年的促销活动,致使经营促销不规范,规模难

以扩展, 时好时差, 影响着此项事业的发展。对此, 我们应认真地反思, 面对现状, 从规范管理入手, 尽快出台适宜市场发展规则的管理办法, 解决存在的问题, 规范管理、促销、分配等行为, 促进此项事业有序健康的发展。

2.2 国际狩猎活动应充分发挥地方的作用

我们清楚, 狩猎资源动物的保护在各级地方政府和猎区群众, 其狩猎活动的经营场所就在猎场, 发挥地方各方面的作用就显得极为重要。如前所述, 青海、甘肃等省成功的狩猎经验已告诫我们, 国际狩猎开展的前提条件首先是有丰富的可狩猎资源动物和良好的保护环境, 只有保护得好, 狩猎动物不畏惧人, 成功的狩猎才有保障, 猎人良好的感受才能更好地促进我国狩猎事业的发展。其次, 让猎区群众得到实惠, 缓解存在的矛盾, 才能调动其保护的积极性, 主动保护。第三, 尊重各省(区)开展国际狩猎的意愿和作用, 指导好基层猎场工作, 才能使我国的狩猎事业健康发展, 达到保护、利用、发展的循环。

2.3 拍卖狩猎动物限额是否有利于发展

从北京新闻发布会后引起的社会反响分析, 我国开展的对外国际狩猎活动现阶段还不易对狩猎动物的限额进行拍卖, 无论是现有条件, 还是做法都不利于此项事业的发展。究其原因, 笔者认为: 一是拍卖的环境没有形成。在拍卖限额前没有做细致的调研和 market 分析预测, 争得各省(区)的理解与支持, 并做好前期的宣传等准备工作。二是拍卖的做法欠妥。由政府主管部门运作将全国各省(区)狩猎的各种动物限额一次性拍卖, 14种资源动物, 289只(头)限额的做法让国人难以接受, 让开展狩猎的各省(区)难以理解, 此运作方式不符合国家野生动物法规定的审批权限, 挫伤了各省(区)开展狩猎工作的积极性。三是增加狩猎运作环节和成本值得深思。我国20年形成的狩猎运作方式已被各省(区)所接受, 而今由政府主管部门行政许可改为拍卖的尝试做法不仅使此项工作变得复杂, 也使各省(区)主管部门的职责难以确定和履行; 成本的增加使各狩猎场、猎区群众的收入也要做调整, 由此产生的一些问题值得

我们认真地反思。四是没有具体明确的法律依据支持。我国现有的野生动物保护法律法规对野生动物资源的合理利用已有明文规定, 但对开展国际狩猎活动的资源动物利用尚无具体规定, 行业管理也没有出台相应的管理办法。野生动物资源是否是有限资源, 应作科学地分析与界定, 其具有再生能力的特点不可忽视。对此, 拍卖狩猎动物限额的尝试现阶段不妥, 由此产生的新问题短时间内也难以解决, 社会公众的质疑应引起我们的深思, 对工作中存在的不足应尽快采取有效措施加以完善。

2.4 借鉴国际范例, 多形式运作管理

国际上开展狩猎活动管理的美国等国也有狩猎动物限额拍卖的做法。但采取的方式一般有狩猎保护项目拍卖、广告促销拍卖、抽签拍卖等。如美国阿拉斯加渔猎部对每年的狩猎额度, 根据需利用的情况由专家组评估确定许可数量, 并依据其目的指定有拍卖权的组织直接对猎人进行有特殊用途的个别许可拍卖。用于狩猎保护项目的狩猎拍卖, 每次只有二个物种, 最多可获得一个物种的三个狩猎许可, 拍卖所得总收入的10%用于该组织管理费用, 剩余的款项则用于所提交的野生动物保护项目。没有用于拍卖的大部分狩猎指标, 则均由本地区的猎人申请, 狩猎之用, 其目的是控制其种群, 保护环境, 为保护管理筹措经费。也就是说, 其拍卖的做法目的性强, 数量控制严, 不是政府部门出面运作拍卖。因此, 根据国情, 我们应认真地总结分析国外一些国家的做法, 对拍卖狩猎动物限额应慎重, 应结合我国多年来运作的方式和经验, 采取多形式的运作方式开展此项活动。一是开展试点, 慎重拍卖。对国家I级保护动物进行狩猎限额拍卖, 对II级及国家重点保护动物仍采取原运作方式开展, 应依法将II级保护动物的审批权下放, 充分发挥地方政府职能部门的作用。二是强化宣传。对多年来开展国际狩猎的情况作科学地评估, 积极主动向社会宣传, 使社会公众不断了解和认识, 正确对待, 待条件完善成熟, 氛围形成再放开, 这样做有利于对国人公众交代, 也有利于促进野生动物保护和资源的可持续利用。

(转载自 野生动物杂志 2007, 28(1): 33—35)

拯救大熊猫 重建保护区



查看熊猫圈舍损毁情况



每天冒着余震危险采竹笋



饲喂年幼熊猫



抢通西线公路



每天给熊猫运送竹笋



救助当地几千居民



地震损毁办公室



救援直升机



救援帐篷到位

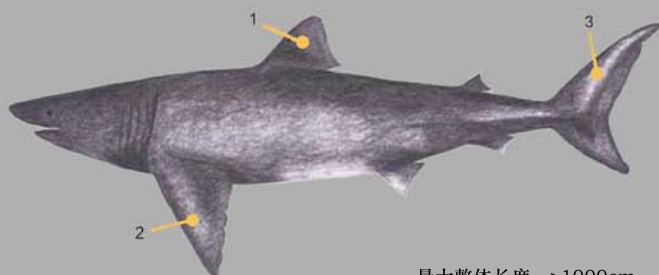


卧龙人就这样在帐篷中工作、休息、重建家园。



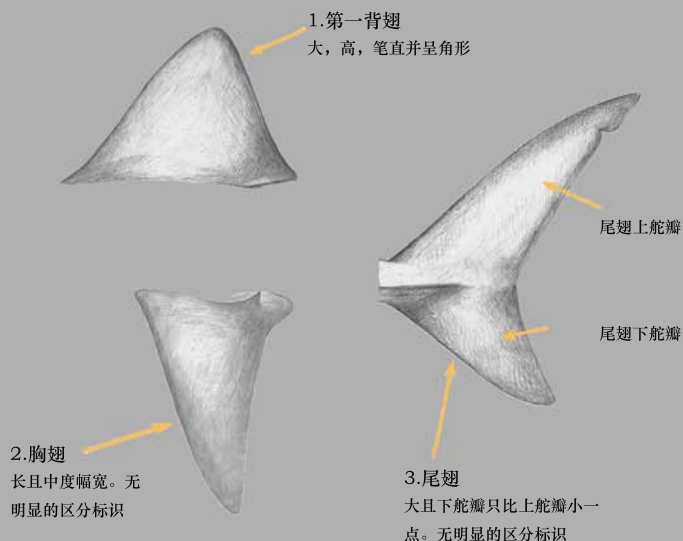
(以上图片摘自野保协网站)

姥鲨

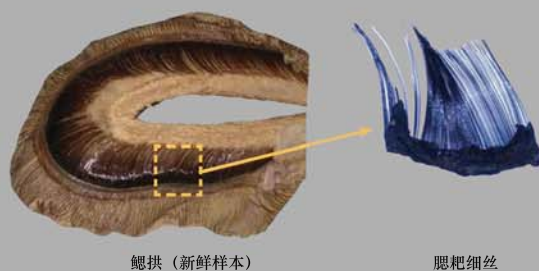
Cetorhinus maximus

最大整体长度: >1000cm

翅



鳃



鳃拱 (新鲜样本)

鳃耙细丝

椎骨



椎骨列 (侧面) 部分

椎骨圆盘 (正面图)

肝油



鲨烯油

鱼肝油含有大量鲨烯, 可被用于医药和美容 (如擦皮肤和手的油脂), 并且可用于为引擎润滑油。

基因编码: 使用基因检测能准确确定肉 (包括翅片) 的信息。可从基因银行获得姥鲨的基因编码信息 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Genbank/>) 或 FishBOL (<http://www.barcodeoflife.org>)



Australian Government
Department of the Environment
and Water Resources

可从 (<http://www.environment.gov.au/biodiversity/trade-use/cites>) 获得此鉴别图示的复印件

编辑: 中华人民共和国濒危物种科学委员会办公室
地址: 北京朝阳区大屯路中国科学院动物研究所 100101
电话传真: 010-64807170
电子信箱: ccites@ioz.ac.cn
网站: <http://cites.org.cn>

Editor: The Executive Office of Endangered Species Scientific Commission, PRC
Address: Institute of Zoology, CAS Datun Lu, Chaoyang, Beijing, China 100101
Tel/Fax: ++8610-64807170
E-mail: ccites@ioz.ac.cn
Website: <http://cites.org.cn>

姥鲨鉴别图示, 修改自澳大利亚政府环境与水资源部网站
(Department of the Environment and Water Resources, Australian Government)