

国际生物多样性日特别报道

部分濒危物种种群逐步恢复,但物种保护总体形势仍不容乐观

地球是个家,怎能有你没有它?

◆本报记者赵娜

编者按

今年是我国自然保护区发展60周年,截至目前,全国已建立自然保护区2740个,总面积147万平方公里。

自然保护区体系的基本建立使我国部分地区生物多样性遭受严重威胁的局面得到缓解,部分珍稀濒危物种种群逐步恢复。比如大熊猫野生种群数量达到1800多只,受威胁等级从濒危降为易危;朱鹮野生种群从发现时的7只恢复至近2000只,从极危降为濒危。

尽管如此,我国生物多样性保护仍面临许多挑战。“5·22”国际生物多样性日刚刚过去,我们特邀濒危动物的代言人来谈谈看法。



朱鹮

“由于栖息地丧失、猎杀等原因,我们曾一度被认为已经灭绝。通过因地制宜地采取不同保护措施,并建立陕西汉中朱鹮国家级自然保护区,我们的种群数量不断恢复。”



蒙古野驴

“为了让位于煤炭资源开发等,新疆卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区面积和功能分区被多次调整,挤占了我们的生存空间,种群数量明显减少。”



海南鹈

“我们被称为世界上最神秘的鸟,堪称‘鸟中大熊猫’。人们甚至还不是很清楚我们物种的本底资料,我们已经走向了濒危。”



伊犁鼠兔

“我们是一种长相独特的物种,又像兔子又像老鼠。新疆天山南北是我们的家。随着全球气候变暖,天山山区冰川加速消融,加上人类活动和放牧也在蚕食我们的生存环境。”

◆本报记者赵娜

5月22日国际生物多样性日当天,新疆维吾尔自治区环境保护厅在博尔塔拉蒙古自治州精河县启动了中华伊犁鼠兔保护地项目。这是新疆首个生物多样性保护地项目,旨在保护和繁衍极其稀有的我国天山特有濒危物种伊犁鼠兔。活动当天,还在全疆正式发放3种文字的《我是伊犁鼠兔》保护宣传手册。

在精河县吉普克山区分布着一种中国新疆天山特有动物——伊犁鼠兔,这一物种1983年才被发现,1986年正式命名,今年正好是伊犁鼠兔命

家:应该是安全而温暖的

一般而言,濒危物种保护应以就地保护为主要措施,迁地保护为补充措施,宜采取两种保护形式相结合的方式。

中国生物多样性保护与绿色发展基金会濒危物种基金秘书长胡春梅介绍说,在就地保护中需要保障足够面积的野生动物栖息地,维护生态系统的平衡,食物链条的健全,使得动物能够健康、安全地在野外繁衍栖息。而迁地保护其基本的目标是要有助于野外濒危物种的保护,保障基因多样性的最大化,并尽最大可能确保野生动物保有自然习性。而不应当是商业利用,甚至引进外来的濒危物种,对全球的濒危物种保护起到负面

作用。

“濒危物种保护一般以就地保护为主要措施,这就决定了建立各种类型的保护地至关重要。国际上,保护地建设以国家公园为主,还包括自然保护区、物种管理区等。在我国,虽然建立了森林公园、湿地公园、自然保护区、风景名胜等多种类型的保护地,但自然保护区作为最严格管理的一类保护地,核心区和缓冲区禁止任何旅游、开发等活动,人为干扰少,栖息地质量较高,是濒危物种保护的最有效方式。”环境保护部南京环境科学研究所副研究员周大庆表示。

截至2015年底,全国共建立各级各

家:应该是完整而自由的

胡春梅表示,大熊猫的栖息地仍不时面临森林破坏、面积减小和破碎化的问题。而朱鹮虽然数量增加,从极危降为濒危等级,但是目前只分布在陕西省洋县周边的单一区域,其栖息地的质量也呈下降趋势。

根据去年5月环境保护部和中国科学院联合发布的《中国生物多样性红色名录—脊椎动物卷》评估报告,中国脊椎动物受威胁物种数为932种,占评估物种总数的21.4%。而且评估总数量并未包含海洋鱼类。随着近海生境的破坏、过度捕捞等原因,海洋鱼类的种群状况也并不乐观。胡春梅说:“我国野生动物保护按照名录进行分级管理。长期以来,大量的濒危物种不受重视,未纳入重点保护范围,使得物种无法得到及时有效的保护。”

解焱表示,基本上被列入国家一级

重点保护野生动物的物种,保护工作进展比较明显,但是经济利用价值高的鱼类、鸟类、海洋鱼类,特别是淡水水生生物保护状况不理想。濒危物种保护情况总体上不容乐观。

目前,我国保护地体系虽然逐渐完善,面积也非常广,但是分布不平衡。解焱介绍说,我国中东部和东南部区域的自然保护区数量只占全国自然保护区总数的5%,而无人区的西部地区自然保护区比例占到全国总数的30%。

此外,栖息地面临较多威胁,质量有待提高。栖息地是濒危物种保护的基础保障,但开发与保护的矛盾仍然突出,栖息地退化和破碎化比较严重,濒危物种保护任重道远。

胡春梅表示,保护区因为重点建设项目、矿产开发、道路修建等原因,功能区划会被调整,甚至重点区域被移出保

家:没有一个成员是多余的

保护濒危物种的根本措施就是保护其栖息地,皮之不存毛将焉附?因此,增加栖息地数量并提升质量,是保护濒危物种的首要工作。“首先要不断加强包括自然保护区在内的保护地体系建设,在增加数量的同时,注重提高保护地质量。”周大庆说。

其次,开展濒危物种的调查、监测和研究工作。本底资料是科学开展保护工作的基础,包括物种的习性、种群数量、

分布、动态变化、受威胁因素等。周大庆表示,很多物种我们甚至还不了解他们的本底资料,就已经走向了灭绝的边缘。因此,需要不断加强针对濒危物种的科研监测工作,深入了解它们,才能对症下药。

再次,加强濒危物种保护宣传,提高公众参与度。解焱说:“濒危物种保护需要全社会参与,这是各行业的责任。比如农业部门应该考虑生物多样性需求制

新疆启动伊犁鼠兔保护地项目

旨在保护和繁衍天山特有濒危物种

名30周年。这是由IUCN(世界自然保护联盟)确定的濒危级动物,同时也列入中国濒危物种红皮书中。目前,中国伊犁鼠兔的数量不到1000只。

研究表明,伊犁鼠兔在原产地伊犁州尼勒克县吉里马拉勒山上已消失十余年,精河县吉普克山区还有较稳定的种群,这是距伊犁鼠兔模式标本产地(也就是原产地)最近的一个分布区域,只有一山之隔,直线距离仅20多公里,在此建立保护地意义非常重大。

原新疆环境保护科学研究所副研究员、伊犁鼠兔研究专家李维东去年成立了以保护伊犁鼠兔为主题的李维东自然生态保护服务工作室,进一步开展伊犁鼠兔保护工作。他表示,目前伊犁鼠兔还没有列入我国重点保护动物名录中,因此对这一物种的保护意义尤为重要。

目前,除天山一号冰川区还有较稳定的伊犁鼠兔种群外,精河县吉普克山区是中国天山特有物种伊犁鼠兔保护较好的一片栖息地。为保护好这一珍稀濒危物种,李维东和他的团队在当地蒙古族牧民的协助下,自1988年就在这个区域开展了伊犁鼠兔的保护和监测工作,数据直接上报给国家相关机构和

IUCN/SSC兔形目专家组这一国际组织。鉴于新疆天山伊犁鼠兔种群数量减少了71%以上,这种小型物种比大熊猫的数量还要稀少,2014年在专家建议下,自治区人民政府批准建立了天山一号冰川保护区。

在此基础上,中国生物多样性保护与绿色发展基金会和精河县人民政府2016年5月在精河县南部山区合作建立了中华伊犁鼠兔保护地,自授牌之日起正式开展保护工作。这一保护地由当地利益相关者共同管理,其中以当地蒙古族牧民志愿者队伍为主体。同时,由博尔塔拉蒙古自治州精河国有林管理局的基布克和冬都精两个管护站来配合管理,共同保护好珍稀物种伊犁鼠兔及其栖息环境。

随着中华伊犁鼠兔保护地项目的开展,保护地管理者可与当地林业部门、森林公安等部门形成联动机制,并与保护地所在的乡政府和村委会建立有效联系,做好保护工作的数据收集、管理工作,对违法盗猎、破坏保护地行为的个人、单位进行登记管理和举报,同时还开展有针对性的宣传教育工作。

据介绍,精河县人民政府高度重视

类自然保护区2740个,总面积147万平方公里,陆地面积占国土面积的14.8%,超过世界平均水平。我国基本形成类型比较齐全,布局基本合理、功能相对完善的自然保护区体系,这为濒危物种的保护提供了保障。

胡春梅也表示,保护濒危物种,建立自然保护区是极其重要的。野生动物能够有家可居,这是最基本的保护,确保动物作为自然界中的一员,维系生态系统的平衡。

同时,“还要划定生态保护红线区域,制定生物多样性重要区域规划。比如环境保护部发布的《重要生态功能区划》,以及划定的生物多样性保护重点区域等涉及财政转移,地方可以获得经费推动生物多样性保护工作。还有濒危物种人工繁育、动物园展示和教育,都有利于濒危物种的恢复。”中国科学院动物研究所副研究员、保护地友好体系发起人解焱补充道。

保护区,或者迁徙通道被阻断等,这些都将使濒危物种得不到有效保护。例如水电站会造成淡水鱼类多样性的下降,甚至土著种或者特有种的灭绝。重要湿地的围垦将会影响到物种的存亡,例如栖息在江苏省东台市条子泥的勺嘴鹬。

目前,一些保护区、保护地管理水平较低,资金缺口较大。很多地方没有围绕生物多样性目标进行管理。“呼吁国家加大投入,应考虑财政预算中有多少钱可以用到保护区和保护地管理中。2013年我们做了一项预算——中国保护地基础性保护投入需要多少钱?预算以2011年GDP为基准,最终得出至少需要万分之六GDP的预算,若能达到GDP千分之二比较好。这还是比较保守的数字。”解焱表示。

濒危物种保护的法律法规不健全,执行不到位,也是目前面临的问题之一。《野生动物保护法》和《自然保护区条例》均已实施多年,难以满足现在的保护需求,执行难度较大。《野生动物保护法》虽已在修订,但对于濒危物种保护而言最根本的是保护栖息地,所以应进一步加强《自然保护区条例》的修订或保护地方面的立法工作。”周大庆说。

定规划,海洋、交通、旅游等其他部门也一样,需在保护前提下谋发展。同时,通过组织普通老百姓参与公众活动,让他们当问题的发现者、举报者和解决问题的参与者。比如沿海候鸟数量同步调查研究时,我们有100多位志愿者,周末在十几个点同时做调查,这些非专业人士的参与推动了物种保护工作。”

此外,胡春梅表示,应在规划、建设项目的环评评价报告中,加强对濒危物种的科学独立评估,对影响濒危物种繁衍的项目不予通过。她说:“我们希望能够及时调整保护名录,提升濒危物种保护级别,维系栖息地的完整和安全,并停止商业性利用,对消费市场加强监管,对违法者加大惩处力度。”

区域内的生态环境和生物多样性保护工作,精河县境已有两个国家级自然保护区。但伊犁鼠兔保护地不同于自然保护区,不用设置专职机构,只是将这一区域的利益相关者联合起来,共同保护辖区内的生态环境和生物多样性,对区域经济建设和牧民的生产、生活不产生任何影响,这样的保护方式在国内刚刚开始实践,这样的保护地在新疆也是首家,是对生物多样性保护一个新的尝试。

中华伊犁鼠兔保护地的建立,标志着伊犁鼠兔的保护进入实质阶段,伊犁鼠兔在天山上有了一个自己的安全家园。通过保护地建设,不仅能保护天山特有濒危物种伊犁鼠兔,还可以促进当地生态环境和生物多样性的保护,也可以通过宣传和项目引进促进当地的经济建设。更重要的是伊犁鼠兔是这一区域生态旅游的一个热点,区域生物多样性保护带来的成效不仅是物种的保护,也是精河县生态文明建设的一大亮点。

下一步,他们期望借2016年天山一号冰川综合科学考察的契机,把一号冰川保护区正式建成自然保护区,以便更好地保护伊犁鼠兔和新疆天山的生物多样性。



江苏省盐城国家级珍禽自然保护区人工孵化中心内,技术人员用滴管给小鹮补充体力。随着这只开顶鹮的顺利降生,保护区迎来了今年首只开顶鹮宝宝。开顶鹮是世界濒危物种,人工孵化有利于扩大种群。 CFP供图

南通开展物种多样性保护宣传体验活动

边观鸟边呼吁公众参与

◆本报通讯员李婷 见习记者李苑

今年5月初,江苏省南通市环保护公益联合会就组织成员单位开展物种多样性保护宣传及体验活动。

“今年我们选择了以滨海滩涂湿地为切入点,让大家了解数百种滩涂生物在这里产卵育苗,鸟类在这里栖息繁殖,滨海滩涂湿地消纳着沿海污染,是抵御极端天气的生态屏障等知识。”南通市环保护公益联合会副秘书长居卫东说。

南通的滨海滩涂海岸线长达216公里,维系着近200种水鸟的生存,特别是有些长途迁徙的候鸟。

对于很多迁徙的候鸟来说,这是唯一的中转站。南通滨海滩涂上的螃蟹、螺类、双壳类等都是候鸟非常重要的食物来源。

这些鸟类中,最为有名的莫过于勺嘴鹬,全球数量不足500只,属濒危鸟类,当前数量每年下降26%,很可能在10年内灭绝,全球大部分勺嘴鹬正是在盐城东台条子泥和南通如东洋口滩涂上停歇补给,但围垦项目、填海造地的推进正让鸟类面临失去栖息地的危机。

“看到这么多鸟儿在残存的滩涂上觅食、停歇,感觉心里不是滋味,希望这里的滩涂不要被破坏了。疯狂的围垦将会导致鸟儿无立足之地。”南通市环保护公益联合会的环保志愿者曹洪斌说。

一位来自英国的“鸟友”Duker介绍说:“英国在过去的几十年甚至几个世纪,垦殖了沿海滩涂用于农业或者工业用地,但事后证明这些地方难以抵御风暴潮和海平面上升。现在重建自然的湿地和防御体系,费用非常昂贵。”他希望南通趁着还有机会保留这些自然的滨海滩涂湿地,尤其是淤



中国野生动物保护协会近日正式授予黑龙江齐齐哈尔市拜泉县“中国野生梅花鹿之乡”称号。拜泉县仙洞山野生梅花鹿为目前国内野生梅花鹿东北亚种的最大种群。目前,种群数量大约220头。 本报记者吴殿峰摄

普氏野马再添新成员

截至去年,已成功野外繁殖16匹幼马

据新华社电 记者日前从敦煌西湖国家级自然保护区了解到,濒危物种普氏野马今年在这个保护区产下两匹幼崽,且多匹母马待产,野马种群数量不断壮大。

甘肃敦煌西湖国家级自然保护区管理局办公室主任张耀介绍,根据监测,在今年4月30日、5月15日,保护区内新添了两匹普氏野马。此前,这个保护区在2010年和2012年野外放归普氏野马28匹。截至2015年,已成功野外繁殖16匹幼马。

5月~7月是普氏野马的生育期,监测显示,保护区内已有多匹母马处于待产状态。这两匹新生的小家伙成为自2012年7月首匹小野马诞生

以来的第17和18个野马宝宝。

普氏野马是目前地球上唯一存活的野生马。由于捕猎和环境问题,其野生种群已于20世纪60年代灭绝。有数据显示,普氏野马在全世界仅存1300多匹,主要由人工饲养。从20世纪80年代末期以来,我国陆续从欧洲引进普氏野马,在新疆卡拉麦里和甘肃武威半散放养殖。

张耀介绍说,这一保护区的普氏野马来源于甘肃濒危动物保护研究中心圈养繁殖,是1986年从德国慕尼黑动物园引进的18匹普氏野马的后代。目前,生活在敦煌西湖国家级自然保护区内的普氏野马存活种群数量已达42匹,新增14匹。