

5月22日是国际生物多样性日。生物多样性是地球生命经过几十亿年发展进化的结果,是人类赖以生存和可持续发展的物质基础。由于人类对自然资源的掠夺性开发利用,若干年来,丰富的生物多样性已受到严重威胁,许多物种正变成濒危物种。近年来,我国各地都在积极推进生物多样性保护工作,并取得积极进展。本报今日刊发浙江、云南、重庆、山东等地生物多样性保护工作的一些成果和典型案例,其经验做法值得借鉴。

重庆 预防为主疏堵结合 抵御外来物种入侵

◆肖芸香 重庆生物多样性及生态系统极为丰富,是中国17个生物多样性关键地区之一。随着全球化步伐的不断融入,重庆市也遭受着外来物种的侵扰。据调查,国家公布的外来物种中,重庆发现的就有90多种,有的还造成了较大经济损失和生态危害。其中,紫茎泽兰、空心莲子草、毒麦、水葫芦、假高粱、扁蛾、福寿螺、牛蛙等外来物种比较常见。外来入侵物种一旦入侵成功,控制其危害、扩散蔓延的代价极高,而且难以根除。因此,预防是防治外来物种入侵的根本之策。

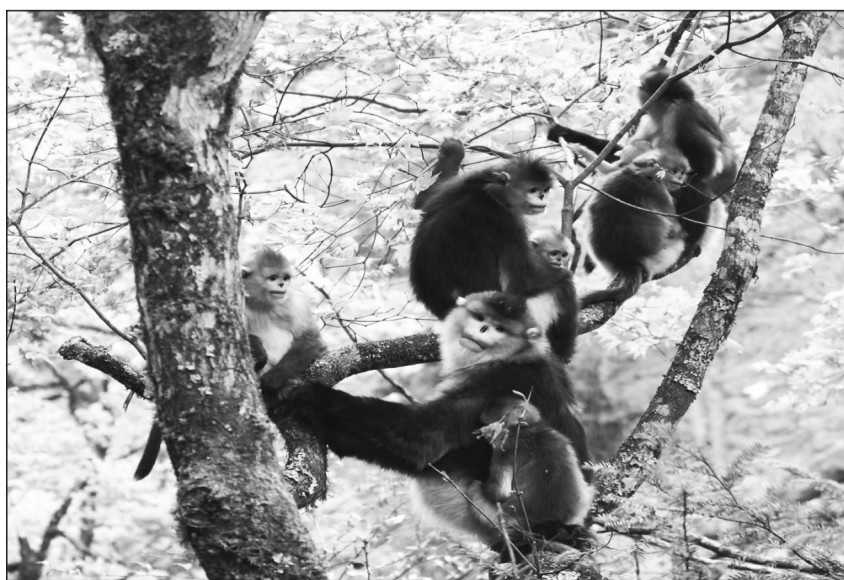
部门联动,筑起防治之网 早在2007年,重庆市环保局牵头召开了工商、林业、园林、进出口检验检疫、农业等部门参加的外来有害物种执法检查协调会,明确了相关部门职责,建立了信息通报制度。在部门联动中,重庆市先后查处了“一枝黄花”、“福寿螺”、“水葫芦”等外来物种入侵事件。近年来重庆市民携带有害物种回国的情况,有增无减。为了把好入境关,重庆市检验检疫局按照规定加大入境商品检验检疫力度,先后查获20多批次刺葵藜草、美洲藜藜和印度藜藜等有害外来植物,以及8个批次的地中海实蝇等有害外来动物;从卡塔尔归国的海外务工人员行李中,查获了号称世界上最危险的十大恶性杂草之一、名为假高粱的外来物种;2014年,重庆市

截获“果蔬头号杀手”地中海实蝇;从一批来自新西兰的木材上截获蠹虫;从外来集装箱及木质包装上携带大量活体昆虫。疏堵结合,提高防治意识 大巴山是重庆境内7个国家级自然保护区之一,孕育了丰富的生物种类,保存了大量的珍稀濒危物种。每年春夏秋三季,从海拔480多米到2600多米,均可见到一片片花的海洋,丰富的蜜粉资源优势为社区居民养蜂提供了有利条件,养蜂成为居民重要的收入来源。由于缺乏对外来物种防范意识,上世纪末,少数居民开始引入意蜂。短短几年,意蜂迅速发展,成为保护区一大危害,中蜂养殖开始急剧萎缩。为此,重庆疏堵结合,抵御意蜂发展。一是利用世界环境日、国际生物多样性日等重要节日,广泛宣传外来物种危害,让居民了解、抵触意蜂;二是清理打击意蜂养殖行为。通过调查摸底和群众举报,环保、林业、农业联合执法,清除700多箱300多群意蜂;三是做大做强中蜂产业。扶持城口县统筹发展全县中蜂产业。成立了生物多样性保护发展基金,鼓励成立了中蜂养殖合作社,为蜂农发展中蜂提供小额贷款。中蜂的物种特性决定了中蜂产业既能提高农业经济效益,又能保护自然生态。迄今,保护区所在的13个乡镇已发展了中蜂7.5万群。这一模式不仅实现了自然保护区原住民生计替代、有利于当地生物多样性保护,还鼓励了公众主动参与防治外来物种入侵。

山东 治用保并重推进流域治理 水清鱼游水母重现

◆本报记者周雁凌 季英德 从水质浑浊的“小黑河”、散发异味的“一湖酱油”,到水清鱼游、白鹭翩翩,山东省在水环境持续改善的同时,众多流域生物多样性和生态功能也正逐步恢复。2010年底,山东省控59条重点污染河流已全部恢复鱼类生长,成为全省水生态环境改善的重要转折。今年,山东省又提出了省控重点河流年底基本消除劣V类水体的目标。山东省把实施科学治污、改善生态环境、保护生物多样性作为推动经济可持续发展和绿色发展的重要着力点,针对高污染、高耗水和生态破坏三大类突出环境问题,在南阳湖等流域大规模推广“治用保”流域污染治理体系,逐步开展生态保护与恢复工作。小清河摆脱“小黑河”臭名 “绝迹十多年的小银鱼回来了,刀鱼、对虾也能见到了。”在前往小清河入海口提取水样的船上,山东省寿光市委书记朱兰玺自豪地说。70年代前的小清河水质清澈、鱼虾成群,沿岸绿树成荫、池藕成片,沿河人民广得鱼盐之利、湖田之惠。而随着流域内工业化、城镇化步伐的加快,小清河污染日趋严重,湖泊萎缩,河流干涸,臭气熏天,垃圾成堆,逐渐变成了一条“大河污”。在2000年时小清河整个流

域化学需氧量平均浓度高达340mg/L,被人们戏称为“小黑河”。“经过治理,河里不仅有了鱼,而且出现了水草。上了年纪的老人说,小时候在湖里游泳见过这种草,从上世纪80年代往后就再也没有见过了。”在马路湖边,桓台县环保局局长徐立告诉记者。小清河流域已从曾经的鱼虾绝迹,到目前已恢复鱼类27种。绝迹多年鱼类重现南四湖 在南四湖,生物多样性保护与恢复的成果更是喜人。南四湖是微山湖、昭阳湖、独山湖、南阳湖等4个相连湖的总称,是南水北调东线工程重要的输水通道和调蓄水库。自上世纪80年代以来,随着经济快速发展,山东省南四湖流域生物多样性曾一度遭受严重侵害,部分入湖河流断流干涸,部分湖区面积萎缩沦为沼泽,部分湿地被开发成鱼塘,部分物种濒临灭绝,湖区生态环境遭受严重破坏。经过治理,目前南四湖已恢复水生高等植物79种,恢复鱼类52种,恢复浮游植物119种,底栖动物52种,表征南四湖水生态系统健康程度的综合指数(EHCI)为75,已达到较高水平。栖息的鸟类达200多种,其中包括白枕鹤、大天鹅等国家级珍禽,绝迹多年的小银鱼、毛刀鱼、鳊鱼等再现南四湖,支流白马河也发现了素有“水中熊猫”之称、对水质洁净极为敏感的桃花水母。



通过采取一系列抢救保护措施,云南省滇金丝猴已由过去的1400只左右增至目前约2000只。 云南省环保厅供图

5·22国际生物多样性日特别报道

浙江

韭山列岛保护区通过人工引导培育鸟类繁殖地

拯救极度濒危“神话之鸟”

◆本报记者晏利扬 “咣。”经过一个多小时的海上颠簸,中国渔政33218艇到达了此行目的地,船头轻轻地顶在中铁墩屿的礁石上。大家拎着大大小小的行李、器材,小心翼翼地随船踏上礁石。在浙江省自然博物馆副馆长、研究员陈水华博士带领下,大家顺着陡峭的岩壁向这个无人小岛攀登而上。此行的目的,是为一种“神话之鸟”而来。因此,几声尖利的鸟鸣,立即吸引了我们搜寻的目光。“这边少,岛上那边多着呢,今年它们来得比去年早。”浙江省宁波市象山县韭山列岛国家级自然保护区保护科科长张安康说。早在2004年保护区成立没多久,为保护区做调查研究的陈水华带领研究团队意外在韭山列岛发现这种“神话之鸟”。此次上岛,正是为了进一步研究和保护这一极濒危物种。

台风肆虐 鸟蛋被抢 中华凤头燕鸥繁殖屡遭破坏

陈水华告诉记者,根据他们长期观测,燕鸥群每年春夏之交从南方回到韭山列岛来繁殖。因两次受台风影响,中华凤头燕鸥前两年并没有繁殖成功。2007年,所产的鸟蛋又被渔民捡走,导致繁殖完全失败,燕鸥群也离开了韭山列岛。经多方寻找,最终发现燕鸥群转移到往北90公里的舟山市五峙山列岛栖息。在浙江自然博物馆和舟山市五峙山列岛鸟类省级自然保护区管理层的严格监测和保护下,2008~2013年,在五峙山列岛繁殖的中华凤头燕鸥和大凤头燕鸥繁殖均取得成功。

“监测保护每一只繁殖个体,确保其繁殖成功,是拯救和保护中华凤头燕鸥这一珍稀濒危鸟类的关键。”陈水华告诉记者,2013年4月,浙江自然博物馆联手美国俄勒冈州立大学、民间组织浙江野鸟会和象山县海洋与渔业局在韭山列岛开始了一项“人工引引凤头燕鸥”试验项目。即在韭山列岛选择一个大小和植被适宜的岛屿,通过栖息地修整、鼠害清除、布设燕鸥假鸟,以及播放预先录制的燕鸥叫声等手段,吸引大凤头燕鸥和中华凤头燕鸥到选定的岛屿栖息地繁殖。同时,保护区管理力度也在加大。

“以前野生动物的法定保护职责都在林业部门,而林业部门又不上岛。”张安康说,早在2007年,《宁波市韭山列岛海洋生态自然保护区条例》(以下简称《条例》)经省人大常委会批准实施,这使得保护区成为全国首个拥有自己条例的省级自然保护区。同年6月,象山县政府根据《条例》,再次发布了“关于加强韭山列岛海洋生态自然保护区管理的通告”。2010年,《中华人民共和国海岛保护法》正式施行,为保护区的管护工作提

云南

实施系统保护 建好生态屏障

——专访云南省环保厅副厅长高正文

◆本报记者蒋朝晖 云南是我国生物多样性最丰富的省份,也是全球34个物种最丰富且受到威胁最大的生物多样性热点地区之一。云南省委、省政府历来高度重视生物多样性保护工作,确立了“生态立省、环境优先”的战略思想,全面实施系统性保护工程并取得显著成效,生物多样性保护工作走在全国前列。

在经济欠发达、保护与发展矛盾十分突出的情况下,云南省如何确保生物多样性保护工作提质增效?记者对云南省环保厅副厅长高正文进行了专访。

记者:生物多样性保护是一项复杂的系统工程,云南在完善政策与法规体系、统筹规划与行动计划上有哪些具体举措?

高正文:云南省先后制定了一系列与生物多样性保护有关的法规政策,颁布了陆生野生动物保护、自然保护区管理、珍贵树种保护等条例。在省级层面率先开展国家公园管理和生物多样性保护条例立法工作。印发了关于加强滇西北生物多样性保护、湿地保护工作的意见,发布了生物多样性保护丽江宣言、腾冲纲领和西双版纳约定,出台了自然保护区机构管理、重点保护陆生野生动物造成人身财产损害赔偿、省级重要湿地认定、自然保护区建设项目生物多样性影响评价技术规范等办法及相关技术规



浙江省韭山列岛国家级自然保护区成功招引来的凤头燕鸥种群。 晏利扬摄

供了坚实的法律依据。“但我们还是觉得《条例》最为管用,其核心区禁止一切无关人员进入。为杜绝再有人上岛捡拾鸟蛋,我们建立了保护区值班制度和海上巡航制度,加大鸟类产蛋孵化期的巡护工作,禁止渔民、游客破坏。”

布设假鸟 声音诱导 人工引鸟成功实现真鸟聚集繁殖

来自国际鸟盟驻香港机构的主任研究员陈承彦表示,此次上岛,将与陈水华一起开展中华凤头燕鸥的观测与科研。而这已是他第二年扎营这个小岛了。原来,海鸟有个习性,比如有海鸟在这个岛上生存、繁殖,就会吸引到同类鸟。项目正是基于鸟的这个特性,在岛上放置假鸟,播放鸟鸣的录音,从而吸引真的鸟来到岛上繁殖。

陈水华告诉记者,这里的燕鸥群绝大多数是大凤头燕鸥,还有部分是黑尾鸥。“快看,那有一只中华凤头燕鸥。”顺着陈水华的指点,记者看见一只白色的海鸟掠过,在一片灰色的鸟群中显得“鹤立鸡群”。由于只有羽毛和嘴尖颜色的差异,中华凤头燕鸥又混迹于大凤头燕鸥群中,不易发现。

陈水华介绍,从2013年5月初开始,当时由中美双方组成的项目组在岛上安装了300只从美国定制的燕鸥假鸟,以及太阳能供电系统和声音回放设备,并派3名观测志愿人员24小时驻扎在这无人的海岛上实施监测。从同年6月初开始,他们观测到陆续有大凤头燕鸥光顾假鸟区。最多的时候,工作人员观察记录到有3000只大凤头燕鸥和19只中华凤头燕鸥。经确认,同年10月初至少有600只大凤头燕鸥和1只中华凤头燕鸥的雏鸟成功离岛。去年,陈承彦上岛后,又观测到至少43只中华凤头燕鸥,最终有13只雏鸟成功离岛。

今年,研究团队将开展更加深入保护和研究。“今年将假鸟的水泥块按照3米乘以3米的区域设为方格并编号,进行更为细致的记录研究,如各种鸟类喜欢选择什么样的地面繁殖,什么样的地方繁殖成功率高等。在国际鸟盟的帮助下,我们还将给中华凤头燕鸥的雏鸟上脚环,便于以后长期跟踪研究。”陈水华说。

圈区保护 加强监管 海岛生态环境得到有效恢复改善

韭山列岛保护区受陆岸影响较小,且位于我国东部候鸟迁徙线上,这就使得韭山列岛成为我国东部沿海重要的海鸟繁殖场所和迁徙候鸟栖息点。除中华凤头燕鸥外,已观察到鸟类12目34科108种,有国家二级重点保护鸟类9种,省重点保护鸟类12种。保护区的主要保护对象为大黄鱼、曼氏无针乌贼、江豚及以中华凤头燕鸥为主的繁殖鸟类和与之相关的海洋岛礁生态系统。

保护区相关负责人介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。

保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

神话之鸟 中华凤头燕鸥

中华凤头燕鸥,又名黑嘴端凤头燕鸥,是一种体长30多厘米的海鸟,形态极像大凤头燕鸥,且多混杂在大凤头燕鸥群中。

自1861年在印尼东部被首次记录,1937年在我国山东青岛采集到标本后,中华凤头燕鸥便了无踪迹,一度被认为已经灭绝。在消失了63年之后,2000年在福建马祖列岛有8只成鸟被台湾鸟类摄影家重新发现。科学家估计其全球种群数量不足50只,世界自然保护联盟将其列入极度濒危物种,且被评为全球最濒危的100个物种之一,其中鸟类仅4种。



保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。

据统计,近几年鱼汛季节在保护区外圈每年都能捕获以前非常罕见的一斤以上野生大黄鱼达10多条,最重的有5~6斤;保护区海域内曼氏无针乌贼,在实验区查禁拖网时在一个潮小时内捕获50只左右,单体重量30~400克;2007年至2008年间观察到浮现海面的江豚达50多次,2010年在南韭山岛——酒礁一带,发现20多头江豚陆续跃出海面戏耍。相较保护区建立之初,鸟类的种类和数量有了明显提高,尤其是近年来中华凤头燕鸥、黄嘴白鹭和岩鹭等珍稀海鸟的繁殖群体在保护区内相继被发现,大大提高了韭山列岛海洋生态自然保护区的保护价值。

这一负责人告诉记者,今后,韭山列岛国家级自然保护区通过总体规划的逐步实施,将形成一个集保护、科研、宣传教育、考察、科普旅游、环境监测、生产示范等于一体的多功能基地,提升生物多样性综合管控能力。保护区相关专家介绍说,长期以来,由于受重开发、轻保护的思想影响,韭山列岛受到了无序和过度的开发,致使许多海洋渔业资源、国家珍稀保护动

物资源以及海洋生态系统遭到了严重的破坏。保护区建区以来,充分利用媒体、短信平台、设立警示标示牌、分发宣传册、召开座谈会等多种形式,开展广泛的宣传教育。同时,保护区还联合国际鸟盟、省自然博物馆等陆续举办了“我们拥有同一个海洋”、“海洋保护嘉年华”、“保护同一片蓝海,我们一起在行动”等系列宣传活动,并开展了学生海鸟保护专题讲座和游戏互动,从小培养海洋环保意识。同时,保护区各项配套基础设施的逐步完善,保护区条例的贯彻实施,日常管护的不断强化,特别是与国内外研究团队的密切合作,使得保护区内各类海洋资源得到有效的恢复和保护,各种破坏性活动得到有效遏制,海岛生态环境得到有效的恢复和改善。