

# “生态杀手”鳄龟频现黄河下游

## 外来水生生物比例增加,牛蛙成最危险入侵物种之一

据新华社济南7月13日电 记者日前从山东省海洋与渔业厅淡水水产研究所获悉,黄河下游及河口区域外来水生生物在一些河段渔获物中占有较大比例,被称为“生态杀手”的鳄龟已频繁出现在黄河下游河段。

根据农业部2013年公益性农业科研专项渔业项目“黄河及其河口渔业资源评价和增殖养护技术与示范”实施方案,山东省淡水水产研究所资源与环境室在黄河山东段

布设了7个站位。近日公布的调查结果显示,外来杂交鲤、镜鲤、锦鲤、杂交鲟、革胡子鲶已定居黄河下游河道,外来巴西龟、克氏原螯虾、牛蛙在山东菏泽鄄城县至聊城东阿县河段渔获物中占有较大比例,外来鳄龟等频繁出现在淄博高青县至东营垦利县这一河段。

在这些外来水生生物中,牛蛙和巴西龟是国际自然保护联盟公布的100种最危险入侵物种。淡水水产研究专家指出,一旦危险

物种形成自然种群,将给黄河水生生态系统造成难以估算的损失。不过,由“外来物种”演变成“入侵物种”可能是一个相当漫长的过程。一般认为外来生物的入侵过程经过两个阶段,第一阶段包括外来种的引入、定居和建立种群,第二阶段才涉及外来种的扩散和暴发。

山东省淡水水产研究所在分析这些危险物种来源时指出,近年来,大多数社会放生行为选择

巴西龟、克氏原螯虾等外来物种,进一步加重了生态环境本已十分脆弱、土著鱼类极度濒危的黄河水生生态系统的风险。

山东省淡水水产研究所提醒,根据农业部渔业局发布的《水生生物增殖放流管理规定》,在黄河干流公共水域禁止放流外来物种,以免对黄河下游水域生态系统造成生态灾害;放流品种和放流水域都必须经过严格的科学调查和论证,必须经过渔业行政主管部门批准。

## 青岛暂时不会实行汽车限购

本报济南7月13日讯(记者 林媛媛) 近日,来自中国汽车工业协会的数据统计和消息称,包括青岛在内的8个城市都存在实施限购政策的可能。12日,记者从青岛市委交通委了解到,青岛暂时没有汽车限购的计划。

10日,中国汽车工业协会(中汽协)发布2013年上半年的汽车产销数据,数据显示,今年上半年,中国汽车产量1075.17万辆,销量1078.2万辆,同比增长均超过10%。中汽协指出,汽车限购政策与国家扩大消费、稳定发展的总体目标不符,剥夺了广大百姓购买私家车的平等消费权,严重影响汽车产业发展;并且,限购政策对于交通拥堵的治理作用非常有限,也无益于节能减排。

中汽协同时分析表示,天津、深圳、杭州、成都、石家庄、重庆、青岛、武汉等8个城市都存在实施限购政策的可能。

## 县域农业贷款 明年底全覆盖

据新华社济南7月13日电 为加大对现代农业发展支持力度,人民银行济南分行等部门近日联合下文提出,每年涉农贷款增量要高于上年,增速高于全部贷款增速,力争到2014年末县域银行业金融机构开办农业贷款覆盖面达到100%。

记者了解到,随着设施农业的发展及土地流转的加速,农业对资金的“渴求”日益增强。“一个大棚需要十多万元,我投资四个大棚就需要约50万元的资金。”山东寿光稻田镇西稻田村菜农李爱荣去年从银行贷款20万元,目前大棚里的蔬菜长势良好,增收在望。

## 相关链接

### 人为因素并非湿地退化主因

湿地生态的退化,人为因素不可避免,但这并非主要原因。记者从黄河口生态旅游管理区管理委员会科研处了解到,黄河口湿地退化主要是自然原因。

湿地退化,一是黄河流域改变。黄河是湿地淡水的主要补给者,自新中国成立后,黄河4次改道,使此区域湿地失去了淡水供应而退化。二是黄河断流及泥沙不足。自1972年黄河自然断流以来,到90年代,先后22年出现断流,导致生态环境恶化。三是蒸腾作用导致湿地严重缺水。当地降水量和蒸发量的比值是1:3.3,在高蒸发量的作用下湿地蒸发了有限的淡水。四是海水倒灌侵蚀。当黄河来水来沙流量减少时,海水倒灌,海岸线侵蚀,造成土壤盐渍化。据统计,黄河口地区退化湿地面积达10万公顷,其中黄河口湿地退化6.7万公顷,海岸线侵蚀十多公里。

本报记者 廖雯颖 任小杰

水多了、鸟欢了,但生态系统仍面临威胁

# 过度捕捞成黄河口保护难题

本报记者 廖雯颖 任小杰

黄河三角洲,这片共和国最年轻的土地,也是我国暖温带最广阔、最完整的湿地,海陆交汇,鱼鸟共生。近年来,这片美丽的河口湿地却面临着被蚕食和过度捕捞的威胁。

今年6月,“中国典型河口生物多样性保护修复和保护区网络化建设示范项目”进入全面实施阶段,黄河口和珠江口成为两个示范性实施地点。该项目准备用5年时间改善黄河口生态系统生物多样性保护的现状。如今的黄河口陆上海下是怎样一番景象?生态系统保护状况又是如何?记者就此进行实地调查。



在黄河口自然保护区,成片的芦苇浩浩荡荡,成了美丽的景观之一。 本报记者 任小杰 摄

## 21年增102种鸟,湿地里鸟儿欢叫

7月9日,中国典型河口生物多样性保护修复和保护区网络化示范项目(简称河口项目)黄河口示范区地方指导委员会第一次工作会议在东营举行,标志着河口项目在东营市进入全面实施阶段,实施的总体目标是改善黄河口生态系统生物多样性保护现状。该项目由全球环境基金资助,联合国粮农组织执行,由国家海洋局具体实施。

6月28日,记者驱车来到黄河口国家级自然保护区。一进保护区,便感受到了迎面吹来的风夹杂的湿意。道路两侧的芦苇荡高而茂密,随风摇曳,一望无际,远远望去像一幅深邃的油画。天空中不时掠过飞鸟,姿态舒展而优美。路上偶尔会跑过一只步履笨拙的野鸡。再

往里走,水网纵横,大块的水面在阳光下闪着金光,芦苇和浮游植物生长其间,鱼儿悠然来往,偶尔会有一尾“哗”地跃出水面。从高处远眺,河口、森林、湿地、草甸、芦苇、水域交织,苍茫无际,形成了美丽独特的自然景观。

保护区总面积达15.3万公顷,设有管理局专门负责,下设三个管理站,以保护黄河口新生湿地生态系统和珍稀濒危鸟类。记者从东营市观鸟协会获悉,保护区内目前共有野生动植物1935种,其中鸟类367种,比1992年的265种增加了102种。其中国家一级重点保护鸟类有丹顶鹤、白鹤、东方白鹤等12种,国家二级保护鸟类多达49种。

## 黄河调水调沙,湿地生态迎春天

东营市黄河口生态旅游管理区管理委员会科研处副处长单凯告诉记者,自1953年开始黄河四次改道,再加上1972年至90年代之间22年出现断流,湿地生态环境一度恶化,直到2002年黄河调水调沙,湿地生态环境才迎来春天。

2002年,黄河首次实施调水调沙试验,借助在黄河调水调沙期间水量充足的有利条

件,在现行黄河流域南岸的大汶流管理站内首次实施湿地恢复工程3300公顷。截至目前,黄河口累计修复湿地和生态补水2.3万公顷。

黄河口自然保护区管理局工作人员告诉记者,近几年通过生态补水、退耕还湿等措施,每年保护区内修复的退化湿地都在增加,湿地明水面积从原来15%增到60%。

## 最大的问题是过度捕捞

除了黄河口国家级自然保护区,东营5个海洋保护区也是国家典型河口项目实施地点,分别是河口区浅海贝类生态、利津底栖鱼类生态、黄河口生态、莱州湾蛭类生态和广饶沙蚕生态国家级海洋特别保护区,均隶属于东营市海洋与渔业局管理。除黄河口海洋保护区以整个生态系统为主要保护对象,其余四个均以特定的底栖生物为主要保护对象。

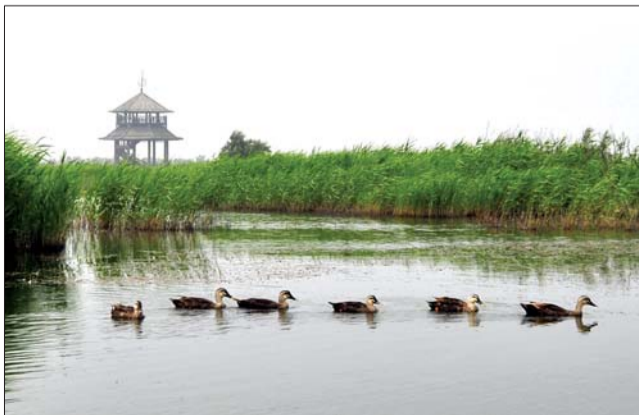
目前五大海洋保护区水质基本为二类水质,距离一类水质要求仍有一定差距。东营市海洋与渔业局海域管理与海洋利用科副科长刘沛告诉记者,目前五个海洋特别保护区水质尚可,通过项目限批也能防止海上经济开发破

坏保护区自然属性,最大的问题是过度捕捞造成渔业资源衰退,恢复的速度赶不上捕捞的速度。

“渔民把渔网撒到海里,经常得拖上一个小时才能捞点东西。”渔民胡胜海也向记者证实,今年的捕捞量跟去年比明显下降,“有时候出海好几天也碰不到鱼群,出海的船多数都要靠政府柴油资金补贴才能维持运转。”

由于过度捕捞和海洋污染加剧,保护区海洋生态系统完整的生物链受到破坏,生物量和生物多样性均在降低。

“光靠管是管不过来的,海那么大,不可能时刻巡航,只有让渔民、让公众真正认识到保护海洋资源的重要性才行。”刘沛说。



野鸭是保护区内一道靓丽风景。 本报记者 任小杰 摄