

珠江七成魚類瀕危

研究指水壩建設等因素肇禍 不少魚類10年內恐滅絕

香港文匯報訊(記者 顧一丹 廣州報道)一份水產研究報告引起各界廣泛關注,報告稱,珠江流域的七成魚類由於大壩林立、過度捕撈和水污染等原因遭遇生存危機。如不採取措施,不少魚類在5至10年內恐有絕種危機,至於中華鱘及鱈魚等珍貴魚類早已在珠江消失多年。

據《廣州日報》報道,水產專家十分憂心珠江流域的魚類生存前景,認為大量魚類可能在10年內徹底滅絕。

大壩隔斷魚類產卵地

珠江水產研究所的生物技術專家李新輝的一張珠江流域地圖,上面標示的已建、在建、計劃建的水電站為數萬,將珠江幹流及支流分割成無數段。有關專家指,林立的大壩讓整個珠江流域喪失自然化的河段,壩與壩之間的距離只有數十里或百來公里。由於珠江大部分魚類的的受精卵需要400公里以上的自然河流環境通過漂流才能完成發育並繁衍後代,因而這些大壩將使許多魚類遭受滅頂之災。

整個珠江流域,魚類最喜愛的「產房」要數位於廣西桂平的「東塔產卵場」,珠江中近380種水生生物中,近七成在此繁殖。李新輝曾在肇慶的西江段投放一張約1.5米寬的固定網具,專門收集從東塔產卵場等上游漂流下來的小魚兒,了解魚類資源的變動。在2005年5月28日收集的標本中,記者看到,裡面的小魚兒已經成型,數量也相當多。但是在2008年5月7日,同在該地段收集的標本裡面,全是尚未孵化的受精卵,數量也少了不少。

李新輝說,2006年完工的梧州長洲水利樞紐工程位於東塔產卵場和肇慶西江段中間,由於其建設的魚道未能運行,大批洄游性魚類從下游抵達這裡後,沒法繼續前行,往往只能在壩下提前產卵,造成抵達肇慶西江段的小魚成熟度不夠。

環境改變魚類種群結構

林立的大壩也改變了魚類的生育時間。李新輝對比歷年珠江水文圖發現,上世紀80年代,珠江水文在5月至9月是豐水期,魚兒的生育期主要集中在這段時間。而有大型大壩後,珠江水文在4月至8月才是豐水期,魚兒隨之改變,魚類的生育期實際縮短了兩個月。

環境的改變也使珠江流域水生生物的種群結構發生了根本性改變。以前珠江中,青、草、鱧、鱸四大家魚佔據主要地位,另外還有鱸、嘉、鮎、鱖「四大名魚」。如今,對生態環境要求不高的雜魚卻成了珠江的主角。去年,赤眼鮭、鯉魚等佔可捕魚類的六到七成。此外,外來入侵物種也日漸佔據了主要位置。

專家倡建「過魚通道」

專家認為,水利部門在水壩建設過程中,不能肢解和迴避生態問題。目前國際上建設「過魚通道」的技術已經相當成熟。在具體設計的時候,設計人員應該考慮魚類自身的特點設置洄游通道。李新輝說,珠江水產研究所與廣東省航運局最近就剛剛在連江下游與北江相連的第一個水壩:西牛航運樞紐中建設了一個階梯式的洄游通道。「這個洄游通道將通過水流引導的方式「告訴」魚群,其次在設計的時候,一共設計了40至50個階梯,每個階梯有擋水板緩衝流速,兼可為魚提供休息空間,又有足夠長的助跑路徑幫助魚兒加速躍龍門。」



研究報告稱,珠江流域的七成魚類由於大壩林立、過度捕撈和水污染等原因遭遇生存危機。圖為參加珠江禁漁活動的人們把魚苗放流珠江流域。新華社



國寶中華鱘。



鱈魚。

資料圖片

保護環境 拯救人類

頻發的天災讓人類驚心,而人禍也從未斷。一方面是地震海嘯捲走無數生命,另一方面,日本核危機至今未解,輻射水排入大海甚至可能引發海底生物變異。在人類的利益與慾望面前,自然環境面臨前所未有的危機。而我們不能總是等到危機發生時才後悔,現在開始拯救環境就是拯救我們自身。魚類是千萬生物中的一種,亦是人類食物鏈重要一環。為避免魚類大量滅絕,珠江流域從4月1日起首次全面禁漁兩個月,這是一個開始,但不應該是全部。為保護已經千瘡百孔的自然資源,人類需要做的還有很多,即使犧牲自身的眼前利益,拯救環境,亡羊補牢,刻不容緩。

——一丹

武大聯姻袁隆平 欲破解「水稻密碼」



武大聯姻袁隆平,欲破解「水稻密碼」。圖為袁隆平在研究雜交水稻。資料圖片

香港文匯報訊 據新華網報道,記者3日從武漢大學獲悉,經科技部批准,武漢大學將聯合袁隆平院士領導的湖南雜交水稻研究中心,共建中國首個「雜交水稻國家重點實驗室」。

建雜交水稻實驗室

植物遺傳育種專家、武漢大學朱英國院士介紹說,中國過半人口以水稻為主糧,雜交水稻的研究與利用是提高中國水稻產量的主要途徑之一。在雜交水稻應用得到飛速發展的同時,相關基礎研究相對滯後,一些重大科學問題沒有突破。建設雜交水稻國家重點實驗室,聚集一批優秀人才,針對雜交水稻的重要科學問題展開研究,取得創新性成果,對於我國雜交水稻的持續發展具有重要意義。

武大水稻研究歷史悠久,水稻的遺傳和發育研究始於上世紀50年代,特別是從20世紀70年代初至今,40多年來一直進行水稻雄性不育與雜交水稻研究,先後在紅蓮型、馬協型水稻細胞質雄性不育新質源的發現與利用、光敏核不育系研究與開發、水稻生殖生物學與細胞工程、野生稻資源研究等方面取得一系列原創性成果。



新疆礦難 困10人

2日,新疆發生一宗煤與氣體洩漏事故,10人被困井下。事故發生30分鐘後,三支救援隊趕到事故現場展開施救。到3日早晨,現場氣體濃度由事發時的20%降至2%左右。目前未發現生命跡象,但救援仍在繼續。中新社

農業部「護漁行動」 劍指海上暴力抗法

香港文匯報訊 據農業部網站消息,農業部辦公廳昨日(3日)發佈關於開展「護漁2011」海洋漁業執法行動的通知。通知要求,本次護漁行動要以規範漁船管理、維護正常作業秩序、穩定安全生產形勢為目標,以繼續整治44.1千瓦(60馬力)以上漁船標識和打擊海上暴力抗法為重點。通知指出,各海區漁政局、各級漁業行政主管部門及漁政漁港監督管理機構要盡快部署開展今年的護漁工作。

通知稱,要堅決查處套牌漁船和「三無」船舶。對海上發現的套牌漁船和「三無」船舶,各地不得採取現場罰款放行措施,要第一時間報告本海區漁政局,由海區漁政局指定辦案機構,辦案機構結案後及時報海區漁政局和我部漁業局、漁政指揮中心備案。嚴格按照相關法律法規,查處漁船標識不規範行為。加強港口和海上執法檢查。對隨意塗改漁船標識、不標識或未按要求

進行整改的,要嚴格依法依規查處。對未經整改即離港的,及時通報海上執法人員重點監控和查處。

整治套牌船 加大懲處力度

嚴厲打擊海上暴力抗法現象。各省(區、市)漁政部門要加強與公安邊防部門的溝通合作,研究制定應對海上暴力抗法行為的工作預案。對海上治安案件或有暴力抗法行為的,按照海查陸處的原則處

理,認真做好取證工作,及時移交並配合公安邊防部門處理。充分利用漁業油價補貼政策,加大對違法違規行為的懲處力度。違反《漁業法》等法律法規從事漁業生產的,視情節不得補助或扣減補助。各級漁業行政主管部門要建立健全違規漁船「黑名單」制度和公示制度,結案後第一時間將案件資訊錄入漁政執法檢查與處罰資訊管理系統。

內地防禽疫傳入 禁荷蘭家禽入口

香港文匯報訊 據國家質檢總局網站消息,為防止該病傳入中國,保護中國畜牧業安全和人體健康,國家質檢總局、農業部2日聯合發佈《關於防止荷蘭低致病性禽流感傳入我國的公告》,禁止直接或間接從荷蘭澤蘭省輸入禽類及其相關產品。

3月25日,荷蘭農業、自然與食品質量部向世界動物衛生組織(簡稱OIE)緊急報告,3月22日澤蘭省的1家家禽場發生H7N1亞型低致病性禽流感,涉及的易感動物有127,500隻家禽,其中10隻發病,銷毀127,490隻。



水色巡遊 2日,廣州荔枝灣民俗文化節開幕,遊客在荔枝灣畔爭睹難得一見的水色巡遊。中通社

內蒙古沙塵暴 呈5大多發中心

香港文匯報訊 據新華網報道,內蒙古自治區氣象局最近應用近15年氣象資料分析結果表明:內蒙古地區目前有5個沙塵暴多發中心,強和特強沙塵暴有2個高發區。

據負責這項氣象資料分析的內蒙古氣象局副局長康玲介紹,他們通過對內蒙古地區近15年氣象資料的分析發現,內蒙古有5個沙塵暴多發大值中心,分別是位於阿拉善盟的學井灘、鄂爾多斯市的鄂托克前旗、巴彥淖爾市的烏拉特後旗、錫林郭勒盟的蘇尼特左旗,最大值中心位於阿拉善盟的拐子湖。

康玲等有關專家通過這項研究發現,在強或特強沙塵暴發生的前期或當午,均有不同程度的旱情發生。另外,3至5月份,平均地面氣溫高於5攝氏度、平均地面相對濕度低於40%是沙塵暴多發區。

廣州垃圾分類5月開罰

香港文匯報訊(記者 古寧 廣州報道)《廣州市城市生活垃圾分類管理暫行規定》4月正式實施,不過許多廣州居民似乎並未適應,一些試點街道出現配置分類垃圾桶不足等問題。廣州市城管執法局局長李廷貴對此則表示,4月份是執法宣傳行動月,從5月開始處罰,對物業公司未配垃圾分類收容器等7項行為予以處罰,最高罰款額達3萬元。

區走上街頭,相關部門負責人在16個生活垃圾分類試點街道駐點進行垃圾分類先行區域宣傳。除此之外,近日還有600多名相關人員將進行動員培訓,然後到街道居委進行拉網式檢查。

7行為最高罰款3萬

李廷貴表示,4月份宣傳教育,5月份開始正式罰款。對不遵守《暫行規定》的街道、社區、物業、居民,城管執法人員將開出《責令限期改正通知書》。屆時,將對物業公司未配垃圾分類收容器、不按规定投放城市生活垃圾等7項行為予以處罰,最高罰款額達3萬元。而對於已經扔在垃圾桶裡但沒有按照標準分放的,如屢次責令整改仍未改的就要先罰街道。



廣州某住宅小區的分類垃圾箱。新華社

鄂黃石煙草局迷信 擲45萬移古樟樹

香港文匯報訊 據《中國青年報》報道,湖北省黃石市煙草專賣局疑因迷信「前不栽樹」的說法,不顧森林公安兩度出警制止,花費45萬元鉅資請人挖掉在建辦公樓前一棵掛牌保護的國家一級古樟樹。連日來,此事在當地引發了廣泛質疑。

警方兩度制止未果

2009年年初,黃石煙草綜合辦公樓建設方案出爐,但設計方忽略了選址上一棵兩百年樹齡的古樟樹。今年3月9日,黃石煙草專賣局向黃石市園林局遞交移植申請。儘管沒有得到同意移植的批覆,14日,黃石煙草專賣局依然和黃石市花湖苗木花卉公司負責人余某簽訂了古樹移栽合同,工程總價45萬元。之後,余某以20萬元「轉包」給他人。

16日前後,余某組織對古樟樹施工。19日、20日,民警兩次出警制止未果。3月31日下午,只剩主幹的古樹已經重新栽種,黃石市園林局一位負責人證實,目前補救古樹的花費已超

過20萬元,後期費用無法估算,而且還沒有把握救活。據余某供述:「因為樟樹在正門口,門口立柱香吉利不吉利?煙草局領導也很重視這個事情,聽說還請了香港的風水師來專門看了,最後確定要把這棵古樟樹移走。」對於上述迷信風水的質疑,黃石市煙草局辦公室主任周紅山表示,「沒有聽說過這個說法」。

據悉,余某涉嫌非法採伐、毀壞國家重點保護植物罪,已被警方刑拘。



被挖起的古樟樹。網上圖片