

◆本报记者蔡新华 见习记者刘静

早春三月,天刚蒙蒙亮,空气中弥漫着一层薄雾,家住上海市崇明县的渔民老张不辞辛劳,早早地和村里其他渔民一起,满怀期待地将船奋力划向崇明县刀鱼渔场深处去收网。早在凌晨1时许,他就已赶在第一波潮水涌来之前把网撒了下去,这个时候应是潮退鱼现的好时候。

收起渔网后,老张却大为失望:渔网的网眼里除了一些泥沙石子,连一条小小的刀鱼都难觅踪影。

“今年刀鱼捕捞比往年都要难啊。”看到这个结果,老张眉头紧锁。他在崇明县附近渔场捕捞刀鱼已有10多年的历史,也算是经验老到的能手,早已对刀鱼的出没时间和路线了

如指掌,但即便如此,今年的收获依旧不如人意。

伴随刀鱼极难捕捞到的尴尬,是刀鱼在市场上价格的猛涨。今年3月以来,规格不一的刀鱼成为上海崇明各大农贸市场水产摊位上的主打产品,非常抢手,单条重量100克以上的刀鱼每千克售价为7000元左右,比去年同期贵了近1倍,价格之高令人咋舌。

记者了解到,今年刀鱼价格高涨,主要是受供求关系影响。一方面,今年是刀鱼汛“小年”,产量极低;另一方面,是去年11月农业部发文对《国家重点保护野生动物名录》水生野生动物调整方案公开征求意见,将刀鱼(学名刀鲚)列为国家二级保护动物。如果方案获得通过,以后捕捞刀鱼就是违法行为,这也极大地推高了刀鱼的售价。

长江沿岸工厂污染及船舶排污、捕捞强度大等因素,恶化了长江刀鱼的生存环境,造成种群的衰退、濒危,禁捕、保护已刻不容缓

刀鱼产量比去年减少80%,价格翻了近一倍

每年3月初,与河豚、鲥鱼并称“长江三鲜”的刀鱼,都会从东海洄游到长江寻找产卵地。在溯江而上的过程中,刀鱼身上盐分淡化,鱼体丰腴嫩滑,而地处长江入海口的上海市崇明县,正是刀鱼洄游的第一站。

刀鱼号称“长江三鲜”之首,由于味道鲜美、营养丰富,一直让食客垂涎不已,皆欲尝鲜而后快。不过,今年要吃新鲜的长江刀鱼并不容易。由于长江水环境的改变和过度捕捞,近年来长江刀鱼数量呈直线下降趋势,捕捞难度越来越大。

“我的渔船在渔场作业已经四五天了,仅收获了6条100克以上的‘大刀’。村里第一批出动的51艘渔船,1个星期才捕捞了不到5公斤的刀鱼。”崇明县老渔港村的船老大老徐这样告诉记者。

老渔港村是一个主要从事刀鱼捕捞的渔村,全村共有1500多人,每年的3月1日~4月20日是崇明刀鱼渔场的捕捞期,但今年捕捞首战成果却少得可怜。

“想想20年前,一条船出去一次,就能捕上1000公斤,现在已经不能和过去相比了。”回忆起过去,老徐感慨万千。

水产工程师、养殖户郑金良说,因为刀鱼逐年稀缺,普通人“一年吃一趟”都可望而不可即,现在吃刀鱼已成为一件奢侈事了。

郑金良说起上世纪90年代初期,在江苏长江沿岸,“江刀”多到没人要,清明前1斤刀鱼也就卖到3角钱,清明后只要1角多,便宜的只有几分钱,这价格和普通的草鱼、鳊鱼差距不大。

虽然当年的捕捞水平不行,但在清明前吃上刀鱼却是家常便饭。小陈是江苏扬州土生土长的“80后”,在他的记忆中,小时候有时候刀鱼多到没人吃,就用来喂猫,现在想想真是恍若隔世。

郑金良说,可能是水体污染,也可能是气候变化,还或许是海洋里出了

问题,导致刀鱼洄游时间越来越晚。想当年,在江苏江阴,春节过后人们就吃上“江刀”了,最早年夜饭桌上就能有,但后来刀鱼逐年推迟,这几年竟推迟到了3月底。

记者了解到,这几年刀鱼价格经历了大起大落:2011年,单条150克左右的“江刀”曾卖到每公斤1.6万元,绝对是餐桌上的奢侈品。而在2000年,150克左右的“江刀”价格每千克竟不到200元。在“八项规定”出台后,“江刀”的价格骤降至每公斤4000元~6000元,去年150克重的“大刀”价格跌破每公斤4000元,1两左右的“毛刀”一条仅卖10多元,这让渔民和食客都大呼看不懂、吃不消。

而在今年,虽需求增加并不旺,按理说“江刀”价格应该是平稳状态,但因产量极低,实际上价格却是明显飙升。

在上海市铜川路水产市场,一主营长江刀鱼,称专供酒店、酒店及大量批发的供应商告诉记者,2两大小的刀鱼售价约在1400元/公斤左右,2两以上的“大刀”达到了3000元/公斤。另一家卖海鲜大闸蟹的老板李先生则告诉记者,今年“江刀”的价格并不低,3两以上“大刀”售价在5000元/公斤以上,2两左右则为3600元/公斤,2两以下为2400元/公斤。

不过,在上海市崇明县奚家港地区经营“江刀”20余年的彭老板则坦承,即使是这样的价格,买到的也不一定是真正的长江刀鱼,极可能是“湖刀”(即生长在湖里的刀鱼)。因为,即使是江面批发价,“江刀”今年价格也一路高涨。3月26日,长江刀鱼江面批发价已达到了1.5万元/公斤;3月28日略微回落,为1.1万元/公斤;3月29日,每公斤也要8000元~9000元,“今年刀鱼的价格,是2012年以来最高的。”

“2两以上,特别是2.5两以上的‘大刀’价格奇高,但依然是‘一刀’难求。”彭老板称,和去年相比,长江刀鱼的产量减少了80%,价格翻了近1倍。而且捞上来的刀鱼,绝大多数都是名不见经传的“小刀”。

拯救刀鱼先要保护长江生态

原二军

最近关于长江刀鱼濒临灭绝的报道屡见报端。在探讨如何避免这一鱼类走向灭绝之前,有必要提一下被列为国家一级野生保护动物、有着“水中大熊猫”美誉的白鳍豚。由于人类活动的影响,这种极为珍稀的动物在短短几十年间就走向了末路。尽管按照国际惯例,一个物种灭绝的标志是在50年内未在野外观测到任何个体,但显而易见,白鳍豚的功能性灭绝已经是一个不争的事实了。

许多人可能会觉得,长江刀鱼虽然种群数量急剧下降,但也不至于落到白鳍豚的地步。但在长江遭受严重污染、刀鱼产卵场遭受破坏、人工捕捞失控等因素的综合影响下,刀鱼走向濒危甚至灭绝的地步并非不可能。《国家重点保护野生动物名录》调整方案把刀鱼列入国家二级野生保护动物,背后就体现了政府部门的担忧。而刀鱼种群在短短几十年内发生的巨大变化,则更验证了这种可能性的存在。有数据显示,在上世纪70年代之前,刀鱼曾有“长江第一鱼”之称,一度占到全长江年渔获量的35%~50%,在江苏段,曾一度占到70%,现在却面临全面衰竭的局面。

刀鱼濒临灭绝,这不仅是刀鱼的悲哀,更是整个长江的悲哀,其背后是整个长江流域生态环境遭受严重破坏的一个反映。其实不必提及灭绝的白鳍豚,也不必提及已被列为国家二级野生保护动物的中华鲟、白鲟、达氏鲟等珍稀物种,单就适应能力最强、最为普通的青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼等长江“四大家鱼”来说,其鱼苗年

多亿尾降至目前的不足1亿尾了。如按这样的趋势发展下去,长江水域生态环境的未来令人担忧。

俗话说“唇亡齿寒”,当一条江河中连极其普通的鱼类都很难再见到时,这意味着这条河流生物多样性丧失已不再是危言耸听。对于长江这条世界级河流来说,人们必须正视这一危机的存在。作为世界上人口最集中、经济增长最快的区域之一,长江流域的生态环境保护面临着巨大挑战,包括白鳍豚、刀鱼、“四大家鱼”等长江鱼类物种的或者灭绝、或者濒危、或者剧降,就已一次次给人们提出了沉重的生态警示:加强长江生态环境的保护与修复,实现区域的可持续发展,保护好水生生物栖息地,已经是无法回避的现实问题。今年年初习近平总书记在推动长江经济带发展座谈会上强调,要把修复长江生态环境摆在压倒性位置,为长江未来的出路指明了方向。

再次回到刀鱼保护上来。尽管有着诸多悲观,但对于长江生态保护,我们依然能从中看到一丝亮光,这就是刀鱼有望成为受法律保护的保护物种。鉴于有过不少野生保护物种“虽有法律却无力保护”的先例,相关部门应配套出台具体的实施细则,因为如果没有实实在在的在现实保护措施,刀鱼仍会面临被偷捕、被偷吃的命运。希望这高价的“最后一捕”能早日成为历史,也期盼野生动物保护法律真正能够成为保护野生长江刀鱼的坚强盾牌。

长江刀鱼,或成『最后的绝唱』?



受水生野生动物保护政策调整的影响,今年可能会成为刀鱼捕捞的最后一年。图为上海海警支队对非法捕捞刀鱼的船只进行检查。

长江生态问题和滥捕,成刀鱼量锐减的主因

在采访中,有不少老渔民跟记者抱怨:一艘渔船出去,起早贪黑,人工和柴油都很贵。长江里鱼不多了,草鱼、鳊鱼、鲫鱼都卖不出价格,捕捞到了也没多大用。一年到头,能赚钱的,只剩下了刀鱼和螃蟹。但一年下来仔细一算,钱并没挣多少,只因江里“刀鱼”不给力,越来越少了。

记者了解到,现在长江里的刀鱼已经极少。前些年刀鱼鱼汛还分“大小年”,这几年好像也不分了,年年几乎都是“小年”。捕捞上来寥寥几条刀鱼,就足以让渔民开心不已。许多渔民也很

感慨:怎么刀鱼就这么少了?

据一位知情者介绍,原因是多方面的,首先是长江生态环境问题突出。近几年,长江水质令人担忧,污染的水体影响了刀鱼的生存环境。这位知情者给记者讲了个细节:有鱼贩子把养鱼池里的鱼捞进水桶,再往桶里洒些柴油,购鱼者前来挑选鱼,偏就看中这气味浓重的“柴油鱼”,因为有“长江野生的味道”。这些细节让人哭笑不得。

其次,滥捕也是导致长江刀鱼大量减少的原因之一。郑金良和渔民们都忍不住谈到,在前些年,长江上曾出现过

非法捕捞者铤而走险,对刀鱼资源伤害极大

由于长江口的水文环境变化以及过度捕捞的影响,“江刀”数量这几年锐减。中国水产科学研究院淡水渔业研究中心曾公布数据:1973年,长江沿岸“江刀”产量为3750吨,1983年为370吨左右,到2002年之后年产量已不足百吨。而现在的年产量只有几十吨,犹如断崖似的下降,令人惊叹不已。

为应对这个情况,2015年11月17日,农业部渔业渔政管理局发文,对《国家重点保护野生动物名录》水生野生动物调整方案公开征求意见,原因是“近年来,由于生态环境不断恶化,野生动物资源破坏严重,濒危程度不断加剧,《名录》已不能适应当前野生动物保护工作的需要。”

而在调整方案中,素有“天下第一

鲜”美誉的长江刀鱼榜上有名。这意味着,一旦该意见获得通过,长江刀鱼将进入国家重点保护野生动物名录,野生长江刀鱼将不再是经济鱼类,捕捞野生刀鱼将违反法律,要受处罚,而今年吃刀鱼也可能是最后一次“疯狂”。

在此次调整方案中,“长江三鲜”中的另一种鱼类——鲥鱼也赫然上榜。但据了解,野生鲥鱼早已宣布“功能性灭绝”(物种因其生存环境被破坏,数量非常稀少,以致在自然状态下基本丧失维持繁殖的能力,甚至丧失维持生存的能力),长江中已数十年未见鲥鱼的踪迹。及早保护、严禁捕捞,或许可以让处于濒危边缘的长江刀鱼避免重蹈鲥鱼的覆辙,令其起死回生。

事实上,上海市渔政部门为保护长

“天罗地网”,除了航道之外,一张大网从江底拉到江面,每隔一段便有一张。有一年,郑金良曾亲眼看到,渔民一次收网至少可以捕捞到几百斤刀鱼。

更为关键的因素,在上海海洋大学教师何为看来,也许是安徽、湖北等地的不少湿地湖泊如今都建了防汛堤,导致刀鱼的传统产卵地被破坏。何为说,前些年他为了研究刀鱼养殖,沿长江流域跑了不少地方,这些都是他亲眼所见。但是,“防汛重要还是保护产卵地重要?”何为说,这又是一个难以实现双赢的问题。

无证捕捞船隐患重重,海警出“重拳”加强监管

在上海海警支队相关负责人看来,长江刀鱼资源衰减的主要原因是“人”,沿岸工厂污染及船舶排污、捕捞强度大、长江流域水利设施建设等因素,都恶化了刀鱼的生存环境,造成种群的衰退、灭绝,禁捕、保护已刻不容缓。

“受水生野生保护动物调整方案政策出台的影响,今年在崇明水域作业的渔船剧增。目前,崇明各渔业村共有刀鱼特许捕捞证100多张,而外来无证捕捞船数量估计有数百艘之多。”这位负责人说。

“从我们收集到的信息反馈发现,目前在九段沙上沙和中沙水域共有60余艘渔船从事刀鱼捕捞作业,下沙水域作业船只数量在100艘左右。加上这些作业船中的一部分会拖带一至两艘‘三无’泡沫船(方便作业,实际船只数量超过了200艘。”这位负责人告诉记者,这些“三无”船只经常占用航道,使用

违规渔网,还经常因为抢占捕捞区域而打架斗殴,不仅给正常作业的渔民造成不利影响,严重威胁着过往船只的安全,还埋下了大量的治安隐患。

据了解,为加强管控刀鱼捕捞期间长江口水域的治安形势,防止刀鱼捕捞最后的疯狂“争夺战”,自今年刀鱼捕捞开始以来,上海海警主动出击,维护长江口水域的治安稳定。一是到渔船上向渔民们发放了60多份普法宣传册、走访渔港开展普法教育23次,提高渔民的法治意识,从根源上消除治安隐患;二是重拳出击。上海海警支队在辖区水域开展了“加强刀鱼捕捞期辖区治安整治专项行动”,增加舰艇巡逻的规模和密度,全面整治辖区水域治安。

记者获悉,往往天还未亮,上海海警工作人员就开始集结大部分舰艇组织编队,在刀鱼捕捞重点辖区水域巡逻,对多艘渔船进行登临检查。

人工繁殖技术虽有突破,长江生态保护刻不容缓

随着“江刀”越来越少,人工养殖刀鱼是否可行呢?记者在调查后发现,事实上,刀鱼的人工繁殖目前依然是一项世界性难题。一是因为刀鱼性格暴躁,出水即亡,种鱼的获取、人工授精、孵化等难度很大;二是因为刀鱼嘴硬“刁”,只喜欢天然生物饵料,喂养难度较大。

记者获悉,早在2007年,上海市水产研究所联合嘉定区水产技术推广站就组建了长江刀鲚科研团队,首次通过采用野生长江刀鲚种苗开展人工养殖,拉开了长江刀鲚人工繁殖技术科研攻关的序幕。

2011年,长江刀鲚科研团队终于取得了刀鱼人工繁育技术的突破,成功获得了人工繁育的子一代亲本;2013年,

又成功培育出大规格刀鱼苗种12.3万尾,在全国范围内首次实现了苗种的规模化生产;2014年,又培育出了25.5万尾苗种,刀鱼规模化全人工繁育技术日趋成熟。目前该中心已成功养殖第三代刀鱼,已经有一些养殖户从这些科研院所购买刀鱼受精卵和刀鱼苗,并养殖成功。

因为养殖技术的突破,刀鱼从物种上被保存下来了。但是,长江生态保护和刀鱼禁捕依然必要且刻不容缓——通俗地讲,若“江刀”在人工养殖池里养了数十年之后,肯定会适应环境而变成“湖刀”,因此,必须每隔几年就要“灌江纳苗”(指为了增加长江沿岸湖泊中的鱼类资源,适时开闸让长江中鱼类的鱼苗或幼鱼随水进入湖中),来

更新野生刀鱼苗。而为了保证能从长江里纳到刀鱼鱼苗,则需要每年大规模地放流刀鱼。

据悉,为尽快修复天然水域刀鱼资源,上海市将刀鱼苗种纳入了放流计划,2013年就开展了试验性放流,在长江口成功放流9000尾苗种。2014年,上海市将10万尾全人工繁育的刀鱼苗种成功放流长江。今后,也会不定期的放流苗种。

上海市农委有关人士表示,刀鱼苗种成功放流长江,标志着刀鱼人工繁育科研成果在渔业产业中的实际应用。持续开展刀鱼的人工增殖放流,将成为恢复和增加长江刀鱼资源的有效手段。