

记者 于梅君

## 1 鳄鱼出逃并非首次 抓捕不能蛮干

9月12日,一段“70条鳄鱼集体出逃”的视频,冲上各大社交平台热搜榜。视频制作者配文称:“茂名市彭村湖附近,有70多条鳄鱼从养殖场出逃……”据称,当时养殖场内饲养有71条鳄鱼,包括69条成年鳄鱼和2条幼年鳄鱼。

事发后,茂名当地出动消防、民兵、专业抓捕队等应急处置人员,对“出逃”鳄鱼进行抓捕,必要时可击毙。截至9月19日晚,经当地部门盘查核实,此次事件中养殖场的71条鳄鱼已经全部找到,整个处置过程,未出现鳄鱼伤人事件。

其实,鳄鱼出逃这种令人惊悚的新闻,并非第一次发生。去年5月,四川宜宾一条“暴雨致村民养殖池中6条鳄鱼出逃至金沙江”的消息,也引发社会各界关注。去年9月16日,上海市徐汇区黄浦江畔,出现一条长约80厘米的鳄鱼。人们猜测,这只鳄鱼是人工养殖的暹罗鳄或尼罗鳄,不小心跑了出来或被人丢弃、放生。同样是广东茂名,2013年也曾传出上百条鳄鱼逃窜的消息,让当地人“谈鳄色变”。不过,最终出逃的鳄鱼基本都被搜捕到。

那么,想逮住凶恶的鳄鱼,得用哪些大招?广东省中山市叠泉生态研究所所长胡诚礼介绍,专业人士对鳄鱼进行抓捕,主要分三个步骤,“首先要准备一张大网,发现鳄鱼时第一时间将其网住,随后需要成年男性以骑跨的姿态骑上鳄鱼背部,用脚以最快速度踩住鳄鱼双眼,让其无法张嘴;最后用扎带等工具迅速将其嘴巴缠上。一旦鳄鱼的嘴被缠住,也就没有攻击性了。”

胡诚礼提醒,如果遇到水深池深,不要贸然进入深水区与鳄鱼对峙,要静等其上岸后,在岸上进行抓捕。“如果网住及时,踩眼精准,在水中制服鳄鱼也可以,但并不提倡没有经验的人贸然行事。”

有网友提出,抓捕鳄鱼时能否采用麻醉方法,而不是将其击毙。对此,上海自然博物馆副研究员何鑫表示,对动物实施麻醉是一个复杂操作。鳄鱼具有攻击性,本身皮糙肉厚,且大多数时间藏于水下,想通过麻醉手段实现抓捕,难度和隐患非常大。因此,在权衡利弊后采取击毙手段,也是合理的。

## 2 鳄鱼不是鱼 浑身都是宝

多数人只知道鳄鱼是长相丑陋、性情凶猛的“怪力巨兽”,对它的底细并不了解。

鳄目动物俗称鳄鱼,但它们并不是“鱼”,而是世界上最古老的一类爬行动物。鳄鱼是不折不扣的“生物活化石”,两亿年前就在地球上生活了。世界上现存的鳄目动物共有3科8属23种,大多数分布在非洲、中美洲、亚洲南部等热带、亚热带地区。

不少人认为,鳄鱼是种“恶兽”,只有它吃人,不会有吃它。其实在我国南方一些地区,尤其是两广、海南一带,鳄鱼自古以来就是美味佳肴,且有很高的营养价值。

早在明代,李时珍在《本草纲目》中就记载:“南人珍其肉,以为嫁娶之敬。”意思是南方人推崇鳄鱼肉,并视其为婚宴上的珍品。广东省是全国鳄鱼消费的主要地区,保守估计,每年至少有10万条鳄鱼被吃进广东人的肚子里。

医学证明,鳄鱼肉、骨、甲以及内脏中,除了含有丰富的优质蛋白质和人体必需的氨基酸外,还有多种不饱和脂肪酸、维生素和微量元素。除了肉用价值,鳄鱼背部皮质结实,可制作皮鞋、皮带;尤其是它的腹部皮质平整柔软,堪称皮具中的“黄金”,有很高的商业价值。

过去,由于乱捕滥杀和栖息地丧失等原因,野生鳄鱼数量急剧下降,部分鳄鱼沦为濒危物种。1973年,国际保护野生动物大会将野生鳄鱼列为临危种和禁运种。所有野生爬行动物均被《华盛顿公约》濒危野生动植物种国际贸易公约列入附录I、附录II名单,禁止或管制其国际贸易。

捕猎野生鳄鱼虽然被禁止,但鳄鱼较高的生态、科学和经济价值,让其日益受到人工养殖业的青睐。

# 鳄鱼出逃 牵出一串问号 能养吗?能吃吗?如何抓捕?

近日,广东省茂名市彭村湖附近,一鳄鱼养殖场的70多条鳄鱼出逃。经过多日搜捕,截至9月19日晚,经当地部门盘查核实,此次出逃的71条鳄鱼已全部找到,整个处置过程,未出现鳄鱼伤人事件。

鳄鱼出逃的新闻,也揭开了鳄鱼养殖这个特种行业的神秘面纱。很多人感到好奇:鳄鱼能饲养售卖吗?吃鳄鱼会不会违法?养殖场养的是哪种鳄鱼?鳄鱼出逃,给鳄鱼养殖业敲响了什么警钟?



养殖的暹罗鳄

### ■知多一点

#### 打不过大鹅,还吃螺蛳 扬子鳄真的是“鳄鱼之耻”吗

提到中国的国宝,除了大熊猫、金丝猴、长江江豚、中华鲟之外,最有名的就要数扬子鳄了。这些五短身材的小鳄鱼不仅长得“面善”,性情也很温顺,非但不会主动攻击人类,还能与在河边洗衣服的当地居民和睦相处,有时还会被人类或大鹅轻易吓跑。扬子鳄也因此成了“鳄鱼之耻”。

扬子鳄是我国特有的一种短吻鳄,民间叫它们“土龙”“猪婆龙”。扬子鳄有一个独特癖好:挖洞。在挖洞时,还会建设出入口和通气孔,洞穴整体曲折交错,迷惑性很强,可以帮助它们躲避敌人和越过寒冬。

扬子鳄的历史非常久远,它们起源于中生代,也就是恐龙时代。早在3000多年前,我国的殷商甲骨文中,就有关于扬子鳄的记载。

扬子鳄真的是“战五渣”吗?扬子鳄其实是我国淡水流域中最凶猛的野生动物之一,不过它们天性喜安静,志不在争斗。头破血流的事情通常发生在扬子鳄的内部斗争中,但我们较少能看到它们恶战其他鳄鱼。但扬子鳄也是货真价实的食肉动物,只不过它们偏好吃海鲜,如鱼、虾、蚌和螺蛳等。扬子鳄很像“影帝”,平时懒

洋洋地闭着眼睛半睡半醒,趴在水里不动,别人还真的以为它们动作迟钝。但当猎物来到跟前时,扬子鳄会猛然甩动粗大的尾巴,沉入水里追击,速度非常快。

扬子鳄攻击人的概率很小,但在繁殖期间,扬子鳄也会暴躁起来,如果有人刻意激怒或让它们察觉到威胁,那就有点危险了。扬子鳄的咬合力接近800公斤,乌龟壳都能咬碎,遑论人的骨头了。

扬子鳄已被世界自然保护联盟认定为极危等级,且在1989年成为我国一级重点保护野生动物。我国相关机构进行研究后,决定适时将人工养殖的扬子鳄进行野化放归。

2003年起,我国就开始进行扬子鳄放生活动。截至2022年底,安徽省一共放归了1000条扬子鳄。



扬子鳄

## 3 我国只有三种鳄鱼 能依法养殖和买卖

鳄鱼的食用、养殖和买卖,曾一度引发是否合法的质疑。不过,根据《野生动物保护法》和国家林业局规定,暹罗鳄、尼罗鳄与湾鳄等三个品种,列入可商业经营利用的野生动物名单中。农业农村部2020年也明确提出,对这三种鳄鱼,按照水生物种管理,允许依法养殖和上市流通。

“受制于气候、市场等方面因素,我国鳄鱼养殖主要集中在南方,以暹罗鳄和尼罗鳄为主。近年来,随着大棚技术成熟,北方很多城市也具备了鳄鱼饲养条件,但目前鳄鱼养殖总体还是维持了南多北少的局面。”安徽师范大学生命科学学院教授吴孝兵说。

那么,暹罗鳄、尼罗鳄与湾鳄是何方“神圣”?

湾鳄看起来“又胖又长”,是养殖鳄鱼中最大,也是现存最大的爬行动物,成年后体长可达3—5米,重量超过1.6吨。因为体型偏大,纹路漂亮,湾鳄皮革在养殖鳄鱼皮中,商业价值最高。

野生湾鳄曾因过度猎杀而一度濒临灭绝,数量不足5000条。后来在各国保护下,湾鳄数量开始迅速增长,尤其在澳大利亚,种群数量已超过20万条。

尼罗鳄原产于非洲,体长可达4米,是仅次于湾鳄的第二大爬行动物。尼罗鳄性情凶猛,是非洲河流的“超级霸主”,常捕食羚羊、斑马等偏大的动物。我国1995年从南非引进了首批人工养殖尼罗鳄。

暹罗鳄又名泰鳄、越南鳄,这是一种中型鳄鱼,刚成年时体长可达2.1米,重40—70公斤,雌鳄最大能长到3.2米长,150公斤重,更大的雄鳄体长可达到4米,体重达350公斤。和别的鳄类一样,暹罗鳄也是不折不扣的“肉食主义者”,在野外主要以鱼类、水蛇、蛙类和小哺乳动物为食,堪称淡水一霸。

然而,由于栖息地破坏和过度捕杀,野生暹罗鳄数量极度稀少。1992年,暹罗鳄曾被认为已灭绝;直到2002年,柬埔寨、泰国、越南、老挝和印尼才发现极少数残存的个体。目前,仅存的几百只野生暹罗鳄生活在保护区中,是极度濒危物种。

因此,野生暹罗鳄绝对不能购买、食用。市面上出现的暹罗鳄食品和制品,基本都来自人工养殖。目前,仅东南亚的养殖场就有超过70万条养殖暹罗鳄。



## 4 市场潜力巨大 养殖标准还需规范

我国早在1993年就从国际上引入鳄鱼饲养技术,但在行业标准不规范、市场重视程度不够的上世纪90年代,人工饲养的鳄鱼仍被视为“野味”,处于“灰色”状态。直到2005年,暹罗鳄、湾鳄和尼罗鳄,被正式列入首批54种可商业经营利用的陆生野生动物名单,国内养殖市场才开始快速发展。

安徽师范大学生命科学学院教授吴孝兵介绍,目前有4000—5000个鳄鱼养殖场遍布世界各地,养殖种类达20余种,每年经济效益达上百亿美元。

2020年,我国养殖鳄类及加工企业1000余家,鳄鱼存栏量近100万条,产值超200亿元,吸纳就业人数超30万人。据预计,从2021年到2026年,我国鳄鱼使用领域市场需求规模,将以10%的年复合增长率保持增长。

海南喜鳄缘农业开发有限公司总经理许金旺认为,淡水养殖动物中,鳄鱼人工投入和原材料成本都不高,但目前国内大众对鳄鱼养殖关注度不够,市场开放程度不高。许金旺建议,有关部门尽快出台鳄鱼养殖的行业标准,培育适合中国养殖的优秀品种。此外,应加大科普宣传,让人们不再“谈鳄色变”。

以鳄鱼出逃事件为例,其暴露出来的安全防范问题也值得深究。按规定,鳄鱼养殖场的建设,需要在养殖池外,设置两道至少1.5米高的砖质围墙。但从多地已发生的案例来看,仅有围墙还不够。

上海自然博物馆副研究员何鑫认为,屡屡发生的鳄鱼出逃事件,对鳄鱼养殖业的安全防范提出新要求。当遇到大规模洪水等突发事件时,如何提前防范,将鳄鱼圈禁在安全范围内,还需更好的应对方法。

据悉,从2020年12月开始,在农业农村部渔业渔政管理局指导下,全国养殖鳄鱼及其制品标识管理系统开始试运行,人工繁育的暹罗鳄、尼罗鳄及湾鳄等产品,可以凭“全国鳄鱼养殖标识”上市流通。这些措施保障了鳄鱼产业的规范化发展,也为水生野生保护动物规范化管理探索出一条可行之路。