

“水中熊猫”——

鼋 真的在海南岛绝迹了吗?

龚世平 汪继超 符有利 史海涛/文 龚世平/摄影

谈论到国宝级野生动物,人们可能很自然就想起了大熊猫、白鳍豚、扬子鳄和中华鲟等明星动物。然而还有一种十分珍稀可以和大熊猫相提并论的水生动物却鲜为人知,不仅在媒体和动物园难以目睹它的尊容,就是连它的名字可能很多人都认不出来,这种非常稀少而几乎已经被人们遗忘了的“水中熊猫”就是国家一级重点保护野生动物——鼋(音“元”)。

鼋的俗名又称作癞头鼋、绿团鱼和兰圆鱼等,在动物分类上属于爬行纲龟鳖目鳖科鼋属,该物种在地球上已存活了近2亿年,堪称活化石。据资料记载,鼋曾广泛分布于中国长江中下游以南地区的云南、浙江、江苏、福建、广东、广西和海南岛,国外分布于印度、泰国、缅甸、马来西亚、菲律宾和新几内亚等地。作为鳖科动物中体型最大的一种,鼋的外形与鳖相似,但体型比鳖庞大得多,最大的体长可达一米多,重达50多千克。虽然历史上鼋在我国广泛分布,但自20世纪70年代以来,由于过度捕杀,栖息地破坏等原因,鼋的种群数量日趋锐减。有关研究表明,目前仅在云南澜沧江的下游、福建三明尤溪河上游文江溪一带、广东绥江和浙江瓯江地区尚有少量野生鼋种群存在,其他许多地方的野生鼋已经宣告灭绝。目前,我国现存鼋种群数量

不足200只,浙江瓯江地区初步估计现存鼋在80只左右,这是目前国内唯一数量多而集中的鼋种群。从数量上看,我国鼋的珍稀濒危程度相比动物明星大熊猫是有过之而无不及。

海南岛曾经是鼋的重要分布区之一,由于多年来的过度捕猎和栖息地破坏等原因,鼋的野生种群数量迅速下降。近些年来,一直没有关于在海南岛发现鼋的报道,许多动物学专家认为野生鼋在海南岛已经灭绝了。但是,关于海南岛野生鼋种群数量的实地调查工作却几乎从来没有人开展过,所以,对于野生鼋在海南岛已经灭绝的说法是值得怀疑的。带着这个疑问,我们于2003~2005年期间,在香港嘉道理农场暨植物园公司(KFBG)的资助下,对鼋在海南岛的历史分布与现状进行了广泛的走访调查,并对其可能栖息的自然环境进行了野外考察。

早在1927年,国外学者Schmidt就发现海南岛有鼋分布。1935年,Pope在海南儋州的那大与南丰发现鼋。1980年左右,我国学者赵尔宓先生在海南岛进行调查时,从渔民手中购买了一只成体鼋。之后的较长一段时间里,一直没有关于在海南岛发现鼋的报道。到了1996年,有报道称,一渔民在海南岛昌化江五指山市毛阳镇江段捕获一只大鼋,照片存放于海南省民族博物馆。作者于2005

年7月的一天,就此事专门造访了海南省民族博物馆。据黄学魁副馆长介绍,那只大鼋体长达1.4米,是非常罕见的动物,当时博物馆申请将大鼋做成标本供展览用,但动物保护部门没有批准,所以后来就将大鼋放回昌化江了。提起此事,黄学魁副馆长颇感遗憾,他说当地的非法捕猎比较普遍,那只放生的大鼋可能早已不复存在了。此后的近十年来,就再也没有关于在海南岛发现鼋的报道了。20世纪90年代以来,海南的野生龟类贸易比较活跃,对野生龟类的非法捕猎现象比较普遍。1988年我国颁布《野生动物保护法》,并将鼋列入《国家重点保护野生动物名录》,作为一级重点保护野生动物。在这种情况下,即使有渔民捕获鼋,也可能秘密卖掉。另外,海南很多地区的渔民并不认识鼋,将鼋误认为是“大鳖”,所以就可能简单地把鼋作为鳖处理了。由于这些原因的存在,可能使得一些在海南岛发现鼋的事件不能够得以报道,加之缺乏野外调查工作,使得专家学者对海南岛鼋的确切现状无从知晓。

那么,鼋真的在海南岛灭绝了吗?它从前的分布与数量如何?如何灭绝的?或许还有某些小种群存在而不为人知?为了弄清楚这些问题,我们在海南岛进行调查期间,依据鼋的生活习性,对其可能栖息的江河、水库和湖泊附近地区的渔民以及有关知情人

员进行了广泛的访问调查,并对鼋生活的自然环境进行了实地考察。由于多数渔民不能明确区分鼋和鳖,将鼋误认为是“大鳖”,所以在访问时,首先给渔民展示鼋、山瑞鳖和中华鳖的照片,并介绍各个种类的特点,以便其区分。但是由于缺乏专业知识以及捕捉的当时没有对动物进行仔细观察,许多渔民仍然不能肯定当时捕获的动物是鼋还是鳖,这就给调查工作带来了一定的困难。但解决的办法还是有的,通过向渔民详细了解曾经发现“大鳖”的环境地点、时间、数量、体形特征和重量等,依据这些信息来判断“大鳖”是否为鼋,并了解其相关的生态数据。虽然对于其中一些体型小、重量轻的动物(可能是小鼋)还难以明确判断,但是对于部分体型明显大、重量在20千克以上的“大鳖”就可以判断为鼋,因为容易和鼋相混淆的山瑞鳖的体重一般小于20千克。

访问调查了解到,20世纪90年代以前,鼋曾经在海南岛的主要江河、湖泊和水库普遍存在。据儋州番加乡一个姓盘的渔民介绍,1965年左右,在松涛水库附近的一个深潭边看到一只大鼋在吃螺,估计体重约30千克左右,鼋发现后就钻进泥沙中隐藏起来,被他用木棍插了出来,并将鼋带回家杀掉,和邻居把肉分吃了。琼海牛路岭水库附近一个苗族村姓胡的渔民介绍,1980年左右在水库捕鱼时发现了一只体长1米左右,重可能达40多千克的鼋在水中游泳,使用渔炮去炸,鼋受伤后潜逃于水库深处,因水库水深达10多米,没有成功捕获。万宁牛漏镇南涌村姓邓的渔民介绍,1970年左右,有人在万宁水库捕获过40多千克的鼋。琼中县松涛乡大木村姓罗的老渔民介绍,1985年曾在南渡江上游大木村段捕获一只重约40千克的大鼋。琼中县阳江农场一个姓吴的渔民介绍,1986年左右,有人在南渡江上游捕获到约

30千克的鼋。在昌化江中下游地区调查时,据戈枕水库附近的一个60岁左右的渔民介绍,1970年左右,有人用滚钩在该江段捕获过体长达1米多、重40多千克的大鼋,由于多年来的猎捕,近十多年来再未发现过有鼋活动。琼海博鳌镇田埔村姓王的渔民介绍,1980年左右,有人在万泉河捕获一只40千克左右的鼋,因为当地人迷信,认为如果伤害了这种样子怪诞的“大鳖”可能会有灾难发生,所以后来又放回河里。琼海万泉镇有些老年人还介绍,在1980年左右,曾有人在该镇农贸市场出售30~40千克的鼋,据说是捕获于万泉河。

自20世纪90年代以后,鼋在很多地方已经多年不见踪迹了,仅在部

直径约80厘米长的鼋,浮上水面换气,发出“呼哧-呼哧”的声音,见到人后就沉入深水中了。

我们对曾经发现过鼋的水库、湖泊和河段的自然环境进行了实地考察。发现这些水域周围的原始植被破坏非常严重,重新恢复起来的次生植被也遭到垦伐,被改造成农田或人工经济林。不少地区在搞旅游开发、修建电站水坝、采沙和排污等对鼋的生存环境造成很大的破坏。在昌化江中下游戈枕水库附近考察时,发现江边的许多植被已经被改造成了人工橡胶林或农田,而且一些当地居民仍在放火烧毁江两岸山坡上的次生植被,在江边放牧和在江中捕鱼的人比较多,几乎难以找到不受人为干扰而可供鼋产卵繁殖的沙滩。鼋对生存环境的要求比较严格,需要清澈广阔的水域和安静的沙滩,而人为活动已经对鼋的生存构成了严重的威胁。

从访问调查了解的情况来看,鼋曾经广泛分布于海南岛的许多江河、水库和湖泊中。近20多年来,由于遭到持续的环境破坏和过度捕猎,鼋的种群数量锐减,很多地方已经多年不再发现鼋的踪迹。但是,访问调查了解到近年来在个别大水库和江河渔民仍然发现鼋的踪迹,这使我们看到了一线希望。通过对渔民的描述进行分析和判断,我们推测在海南岛的松涛水库和万泉河等水域极有可能存在鼋的小种群,这非常值得今后继续调查。令人担忧的是目前对鼋的生存构成威胁的因素比较多,如围垦、拦坝蓄水和非法猎捕等活动仍然普遍存在。如果这些可能存在的小种群得不到有效的保护,鼋将真的在海南岛永远消失。这一问题应当引起有关部门和组织的高度重视,开展对海南鼋的实地调查,采取措施保护好鼋的生存环境是非常必要和迫切的。我们相信鼋在海南岛并没有灭绝,期待着鼋的家族在海南这个美丽的宝岛上重新被发现,得到休养和繁荣。□



分水域还偶尔有发现。据儋州南丰镇东门村姓周的渔民

介绍,1992~1993年他在松涛水库用钓钩捕获2只20多千克的鼋,后来以10元/千克的价格卖给了野生动物贩卖商。儋州南丰镇马排岭村姓吴的渔民介绍,2000年他在松涛水库用渔网捕获了一只30千克左右的鼋。儋州番加乡一个姓盘的渔民介绍,2000年,在松涛水库附近的一个深潭边发现过一只长约1米的大鼋,同时还有4个1千克左右的幼体,发现人后全部潜逃于深水中。定安县雷鸣镇美真村姓梁的渔民介绍,2002年在南丽湖打渔,捕获一只30多千克的鼋,发现时鼋已经淹死在渔网里,后来以100元的价格卖给龙门镇一个野生动物收购商。琼海博鳌镇丁洲村一个姓钟的渔民介绍,2003年5月,在万泉河大桥下看见过一只