

还记得驮唐僧师徒跨过通天河去西天取经的癞头鼋吗？

这种“神兽”，地球上可能只剩两只了

看过电视剧《西游记》的人，一定对驮着唐僧师徒跨过通天河去西天取经的那只巨大癞头鼋[yu án]不陌生。

癞头鼋也叫斑鳖，是比中华鲟更珍贵的“水中大熊猫”。4月24日，越南有关方面确认，同莫湖中的一只斑鳖已于近日死亡。这意味着，地球上确认存在的斑鳖，可能只剩两只了。

记者 于梅君



斑鳖是鳖类中的“巨无霸”。

① 它是恐龙时代的“神兽”，也是最孤独的动物

近日于越南同莫湖中死亡的斑鳖体长1.56米、重93千克，死因尚待调查。它曾于2020年被取样标记后放回湖中，是目前世界上唯一确认的雌性斑鳖。此前，由于存量极为稀少，斑鳖也被称为“世界上最孤独”的动物。

越南这只雌性斑鳖的死亡，让斑鳖在世界上的数量，由此前已知的3只变成2只，一只生活在中国苏州动物园，另一只生活在越南。糟糕的是，剩下的这两只都是雄性，也就是说，无论自然交配还是人工授精，斑鳖基本都不可能有一下代了。

斑鳖俗称“癞头鼋”，是现

存最大的鳖科动物，成年斑鳖背甲长逾1米，重达100千克以上，全身散布着细碎黄色斑纹，头部花纹最为鲜艳。斑鳖是中国国家一级保护动物，是龟类中最濒危物种之一，《世界自然保护联盟》将其定为极危。分布于我国的长江流域和红河

流域的淡水区域以及越南北部。依据出土遗骸及古经典籍记述，斑鳖在我国曾广布于淮河、黄河、长江、红河等诸多水系，古人常取其肉作为食物。编纂于清乾隆年间的《太湖备考》中记载，“古为珍味，今太湖中有之，然不易得”。诸多古代人

类活动遗址的灰坑中，也出土了斑鳖骨骸，说明在过去，斑鳖是一种分布甚广、数量众多的大型鳖类。

据考证，斑鳖在地球上已繁衍生息了两亿七千万年，曾与恐龙同时代，恐龙早已灭绝，斑鳖却奇迹般延续至今。它是我国古代物种史上的土著民，为我国特有物种。据古籍记载，斑鳖是龙之九子中的老六，名为“赑屃(bì xī)”的瑞兽。

斑鳖是鳖类中的“巨无霸”，是世界上最大的淡水鳖，也是现有生物物种中，生存力最顽强、寿命最长的动物之一。

② “验明正身”太晚，错过最佳保护期

“癞头鼋”曾一度被误认为“鼋”。其实，“癞头鼋”和“鼋”有许多不同，一般的鼋不可能超过100公斤重，而“癞头鼋”体重可达100公斤以上；癞头鼋的头部两侧有斑纹，鼋没有；癞头鼋有个“猪鼻子”，鼋也没有。

1873年，一位英国学者率先发现，“癞头鼋”可能是一个独特物种，将其命名为“斯氏鳖”。然而，这个发现当时并没有多少人在意。

1993年，苏州市科技学院生物系教授赵肯堂经过大量研

究，证明斑鳖确实是一个独特物种，2002年，斑鳖正式被确认为有效的新物种。

此时人们才惊讶地发现，曾经在太湖流域做了上亿年湖底“霸主”的斑鳖，已处于濒危状态。从2006年开始，我国红河

流域都未发现过斑鳖的幼体和亚成体。这说明斑鳖在红河

流域最迟在上世纪末或本世纪初就已处于灭绝状态。

2007年5月19日，苏州西园寺的斑鳖方方去世，方方身长1.52米、体重73公斤，寿命长达

400多岁，从明朝万历时期一直活到了21世纪。

2019年初，全球明确记录的斑鳖个体仅有4只(中国1雌1雄，越南2只)。

随着斑鳖相继在长江下游、太湖等流域消失，目前已知的斑鳖自然栖息地，仅剩越南北部的两个湖泊：同莫湖和宣汉湖。

由于此前没有正确认识斑鳖的存在，不仅影响了对这一物种的研究，也错过了保护和拯救它的最好时机。

③ 为让斑鳖“延续香火”，科学家屡败屡试

为什么我们不能像繁殖大熊猫一样，去人工干预繁殖斑鳖呢？其实，为了不让这仅存的几只“神兽”灭绝，在2004年举办的第19届动物学大会上，全球有关专家就决定采取行动拯救斑鳖。此后，科学家一直绞尽脑汁，竭力让它们“延续香火”。

当时国内仅存的两只斑鳖，雄性的于上世纪30年代被人放生苏州动物园池塘里；雌性的一直生活在长沙的动物园里。2008年5月，长沙斑鳖姑娘“远嫁”苏州，与苏州动物园雄性斑鳖联姻。很可惜，自然交配没有成功。2015年5月，苏州动物园首次对斑鳖夫妇进行了人工采精、授精，这在全球尚属首例，然而也没有如愿成功。

2019年4月13日，担负交配重任的那只雌性斑鳖，在第五次人工授精过程中不幸去世。在专家看来，这只雌性斑鳖的死亡，对极度濒危的斑鳖来说，是一个灾难性的损失，在雌性斑鳖死亡后，它的卵巢、血液、内脏等重要组织，均被保存在零下196摄氏度的液氮中，至今仍保存在成都大熊猫繁育基地资源库中。

繁殖实验为何接连失败？专家分析称，可能是100多岁的雄鳖精子活力不够，生理机能自然衰退，

也不排除雌鳖饮食中营养吸收不够全面，多年钙摄入不足，蛋壳壁太薄等所致。

“丧偶”后的雄性斑鳖，如今仍然存活于苏州动物园。专家表示，这只雄性斑鳖，年龄应该在110岁以上，它于去年11月左右进入冬眠，今年还尚未开食，按照常规，要到5月中旬左右，才会结束冬眠开始进食。为照顾斑鳖，动物园成立了专门的斑鳖饲养小组，全天监控其生存状态。“由于不清楚野外是否还有雌性个体，我们只能尽可能地延长雄性个体的寿命。”专家表示。



苏州动物园抓捕雌斑鳖接受人工授精。

④ 古老“神兽”或将难逃灭绝噩运

“太湖流域可以认定已经没有野生斑鳖种群存在了，它体形很大，而且太湖流域目前发展也很迅速，如果有其存在，必然有被发现的记录，但已很多年没有相关记录了。”黄山学院生命与环境科学学院教授吕顺清说。

目前，苏州动物园仅剩的雌性斑鳖，成了国内唯一一只人工养殖的斑鳖。加上越南的那一只，目前全球已知存活的斑鳖仅剩两只。从目前现状看，如果没有奇迹出现，斑鳖或将难逃灭绝的噩运。

中国科学院动物研究所副研究员、国际野生生物保护学会中国项目主任解焱介绍，斑鳖之所以成为濒危物种，主要是因为栖息地的污染，这个物种对栖息地的生态环境要求比较高。而且，它们需要的

栖息地范围特别大，既要有沙滩还要有陆地和水。此外，人类的滥捕滥杀也给斑鳖带来了灭顶之灾。

即使把它们放到动物园里进行人工饲养，也很不容易，因为斑鳖这种“巨无霸”，不像别的龟鳖那么温顺，它们领域观念很强，如果把两只龟鳖放在一个大池子里，它们肯定会打架，直到把对方打死。

其实，除了斑鳖，中国野生龟鳖正整体走向濒危，在中国野外，云南闭壳龟、金头闭壳龟、黑颈乌龟几近灭绝；鼋四爪陆龟、潘氏闭壳龟、百色闭壳龟等，都处于濒危或极度濒危状态。

广西的小鳖和湖南的砂鳖，也和斑鳖类似，在20世纪末才被认定为独立物种，如今也处于濒危状态，亟待保护。

编辑：于梅君 美编：马秀霞 组版：颜莉

“讲文明 树新风”公益广告

齐鲁晚报

低碳生活

绿建未来

