

# 这些外来入侵水生动物 你见过几种?

这些年,外来入侵物种对本土物种的伤害越发明显,甚至给当地带来很大的经济损失。今天,我们就来认识几种常见的水生外来入侵动物,只有了解它们,才可以更好地防范。

其实,外来入侵水生物种防控,我们每个人都参与,都可以做出自己的贡献。比如,不放生、放流或者丢弃外来水生物种;尽量不购买和养殖外来入侵水生物种作为宠物;在野外发现外来水生物种,或者不愿再饲养外来水生物种,我们可以进行无害化处理,或者移交野生动物救护中心和相关科研院所。

## 鳄雀鳝

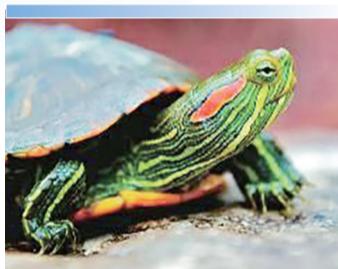
鳄雀鳝是典型的外来入侵水生生物,根据现有掌握的情况已基本查明,其进入自然水域的主要途径是人为的丢弃和放生。雀鳝原产于美洲,主要有鳄雀鳝、热带雀鳝、古巴雀鳝等7个种。由于雀鳝体型怪异、性格凶猛,符合部分消费者猎奇的心理,而被大量引种到我国用于观赏。

目前,我国最常见的有鳄雀鳝和眼斑雀鳝(斑点雀鳝)两个种,但自然水域中记录最多的是鳄雀鳝。除了养殖量不同以外,一个很重要的原因是鳄雀鳝生长速度快、体型更大,更容易出现普通水族缸无法养殖的情况,而被大量放生到城市中心和周边的湖泊、水库和河流中;而眼

斑雀鳝体型相对较小、生长速度慢,且生存能力较鳄雀鳝弱,自然水域难以生存。

鳄雀鳝尾部为古老鱼类独有的圆尾,身体覆盖菱形硬鳞;另一个形态特征就是吻长,口尖似鳄鱼。鳄雀鳝一旦泛滥成灾,其危害主要体现在:(1)进入养殖水域后,会捕食养殖种,可影

响渔业生产和粮食安全;(2)进入自然水域会影响本土种的生存,影响生物多样性和水生生态系统的稳定;(3)极端情况下会攻击人。不同于其他外来鱼类,鳄雀鳝并不适宜食用,一是肉质不好,且难以将鱼鳞与肉分开,二是卵有毒,处理不好还会危及生命。



## 红耳彩龟

红耳彩龟,因眼后有一对红色条纹而得名。相比于红耳彩龟这个名字,其更为人们熟悉的名字是巴西龟。但是,与“泰陵”不是原产于泰国一样,巴西龟原产地并不是巴西,而是美国中南部至墨西哥北部。

红耳彩龟是完美的“观赏动物”,具有色彩鲜艳、生存能力强、饲养方便、价格低廉等一系列优点,因此被作为观赏动物引进到全球多个国家和地区。目前,红耳彩龟已成功入侵欧洲、非洲、澳洲、亚洲和原产地以外的美洲等地,被世界自然保护联盟(IUCN)列为世界最危险的100种外来入侵物种之一。

红耳彩龟最早于20世纪80年代作为观赏龟引入我国,如今已引种和扩散到全国几乎所有省份,主要用作观赏、食用(包括作为药用材料)和放生三个用途。在我国,龟是最传统的放生对象,由于红耳彩龟价格低廉、容易买到,而且成活率高,因此替代了中华草龟被作为多地的首要放生对象。

红耳彩龟作为观赏龟,其合理养殖对于渔文化的发展和休闲娱乐具有较好的促进作用,另外,生长速度的优势保证了它作为食用和药材用水产品的良好前景。但是,由于不规范的无序放生,使得红耳彩龟成了我国分布最广泛、影响最大的外来入侵水生爬行动物。



## 大鳄龟

大鳄龟又称真鳄龟,原产于美洲。其体型巨大,体重可达70公斤以上,平均寿命为40年。

大鳄龟是水栖龟类,一般少动,喜伏于水中的泥沙、灌木、杂草中,以鱼类、水鸟、螺、虾及水蛇等为食。生性凶猛,具有较强的攻击性,不仅能通过竞争性替代影响本土龟类的生存,也通过捕食严重威胁本土水生生物的生存,是有名的“淡水生态杀手”。由于人为放生等行为,大鳄龟及其近亲在自然水域正越来越常见,亟需开展重点管理。



## 豹纹翼甲鲶

豹纹翼甲鲶最为大家熟知的名字是清道夫,类似于种类繁多的罗非鱼,清道夫也种类繁多。清道夫由于体型奇特,在观赏鱼市场也叫异型鱼;口下位;背鳍高耸,胸鳍和腹鳍近水平状展开,尾鳍较发达,状如飞机,又

称飞机鱼;因具有摄食残渣,能在垃圾遍布的水中生存,且没有经济价值,常被渔民当垃圾扔掉,又常被叫做垃圾鱼。

由于体型怪异,清道夫是部分玩家喜爱的对象,更由于具有清理残渣,刮食藻类的食性特点,作为观赏鱼养殖中清理鱼缸的工具鱼而被广泛应用,同时由于养殖逃逸、养殖丢弃和人为放生等原因进入到自然水域。因自身生存和繁殖能力强,清道夫快速在我国南方地区的河流、湖泊、水库等水体建立了自然种群,并通过食物竞争和栖息地破坏等作用对渔业生产和生态环境构成了严重威胁。由于没有经济价值,也没有人愿意去吃这种长相丑陋、肉质不好、难处理的物种,因此,没有捕捞压力的清道夫在自然水域的扩散速度极快。



## 美洲牛蛙

美洲牛蛙简称牛蛙,原产于美国东部和加拿大东南部,是外来入侵两栖动物的代表种。

牛蛙由于个体大、肉质好而被广泛引种,并随着养殖逃逸等原因在全球几十个国家或地区建立了自然种群,是世界自然联盟公布的全球100种最具威胁的外来入侵种之一。由于捕食、竞争和疾病传播,对水生生物特别是两栖动物影响极大,其携带的壶菌被认为是全球两栖动物灭

绝的“罪魁祸首”。

根据以往对外来水生生物认知,外来物种要么被认为具有经济价值作为优良养殖品种广泛和随意推广;要么像福寿螺那样被认为具有危害而成为人人喊打的有害种,进而造成更广泛的弃养和弃食,形成更严重的人侵。因此,对具有较大经济价值却又有较大生态风险的牛蛙,一方面在做好防逃逸措施的情况下,对合法合规养殖要进行鼓励和推广,以保障水产品供给;另一方面,针对牛蛙的引种和放生要加强针对性管理,从而在合理利用的基础上实现科学管控。



## 福寿螺

福寿螺又称苹果螺。原产于南美洲,与我国常见卵胎生的田螺不同,福寿螺粉红色的卵块极具辨识度。由于个头较大,福寿螺最初作为养殖种而引种到全球,并在全球主要水稻产区形成了广泛入侵,是全球公认的100种最具威胁外来入侵物种之一。

在我国,福寿螺或许是最没有争议的外来入侵水生动物,没有之一!由于口感不好,福寿螺在大量养殖推广后,并没有获得大的消费市场,由此带来的养殖丢弃,再加上养殖引种过程中的逃逸和传播,使得生存力极强的福寿螺能在我国南方地区不断扩散,并带来了一系列的生态影响和经济影响。



## 齐氏罗非鱼

齐氏罗非鱼又称红腹罗非鱼、齐氏切非鲫,已在我国华南地区的主要水系形成入侵,是目前我国危害最大的罗非鱼种类,也是自然水域扩散范围最广、扩散速度最快、存量规模最大的种类。

齐氏罗非鱼原产于非洲和中东,我国于1978年从泰国引进,由于个体较小、生长速度慢等原因,引种后很快就被养殖市场淘汰而进入自然水域,不是常见的罗非鱼养殖种类。由于齐氏罗非鱼耐低温、产卵量大(非口孵种类)等,已经入侵到广东、广西、云南的河流、湖泊、沟渠等水体,成为部分水体的优势种甚至绝对优势种。目前已扩散到江西、浙江、湖北、四川等地。

齐氏罗非鱼大量取食水草,对水生植物和水生生态系统造成了致命威胁,导致了部分水草型湖泊生态系统的崩溃和水质的下降。

本报综合