

曾当作餐桌美食被引进,今成为水稻杀手要治理 防控福寿螺蔓延 刻不容缓



现场调查

3公里河道一天捞50公斤

7月8日下午,记者来到位于青西郊野公园内莲湖村的水稻种植综合标准化示范基地,刚种下不久的稻秧绿油油的。水稻田中,有一些福寿螺在爬行或啃秧苗,个体(螺壳长度)约在3-6厘米不等;在靠近田埂的浅水里,还漂浮着不少死去的福寿螺;在黑色遮阳网覆盖的田埂上,星星点点有一些粉红色的、形状像桑椹的福寿螺卵块,单个卵块长度在2-6厘米不等;靠近稻田公路旁的水泥沟渠里,也有一些死螺;在附近荷花盛开的莲塘里,记者同样看到一些福寿螺和螺卵。

青西郊野公园总经理王琴说:“水上森林(公园生态保育区内的池杉林下水域)也有福寿螺出现,但目前没有找到一个好的切实可行的解决方案,只能通过人工方式来治理,主要是工作人员在水面保洁、水生植物处理等日常工作的同时,进行打捞。”

记者又来到田庄村,在“晨光苑”(村中心的小花园)环形水塘边看到少量福寿螺活体,石桥墩上有刮除螺卵的痕迹,桥墩下的石墙上有不少新产的卵块。在花圃东北角一个约1.5平方米的出水口沉沙池里,记者看到约有30只福寿螺在活动,长度在3-4厘米不等。

田庄村村委委员姚三林告诉记者,这两年福寿螺开始多起来,上月底开始,村里组织志愿者除雨天外每天在河道里打捞福寿螺和卵块,河道有3.48公里长,一天要打捞七八个小时,多的时候大约能捞出50公斤,但捞也捞不干净,目前也没有更好的办法。

随后,记者在商榻的汪洋湖东岸,看到许多在水面附近活动的福寿螺,个头比稻田里的要大,在近岸水域水烛、芦苇和野茭白挺出水面的茎秆上,附着有大量鲜红的卵块。而记者经过商榻蔡浜村位于淀山湖西岸的一处景观莲塘时,没发现有螺卵。

夜幕降临,这时也是福寿螺浮出水面产卵的时间。记者在金泽古镇下塘街74弄水桥边,每米岸线上有不少于1只的大个体福寿螺在附着活动。在寺前桥下的和尚浜也能看到许多,一些正在交配,一些贴在河边石墙上产卵。同样夜出活跃的,还有在金杨路南侧的水稻田边的中小个体福寿螺。

金泽镇农业综合服务中心主任冯炉兵告诉记者,目前在区植保站的指导下,以人工灭螺除卵为主,适当规范用药,目前使用的是四聚乙醛颗粒剂。

志愿行动

民间力量已开展8场清螺活动

据野生动物保护志愿者姜龙介绍,他是2013年秋天留意到入侵青浦的福寿螺的,2018

本报记者 屠瑜

福寿螺,一个听起来吉利的名字,但你可能想不到,它正在威胁着我们的生态安全、农业生产安全和公共卫生安全。从上海的郊区到市区,从长江以南到长江以北,这个外来入侵物种正在不断蔓延扩散,防治迫在眉睫。

上月12日,上海市农业农村委员会(简称市农业农村委)和上海市水务局联合印发《关于全市开展福寿螺清除工作的紧急通知》指出,必须遏制福寿螺快速蔓延趋势。近日,本报记者走访了“螺情”较重的青浦区金泽镇,看这场生态保卫战如何开展。

► 稻田边的中小个体福寿螺
本报记者 屠瑜 摄

年开始发起组织志愿行动,并进行了多场专题讲座。今年4月以来,在宝山、普陀、嘉定、青浦等地发起了8场夜间捞除福寿螺及其卵块的活动,参与的志愿者,以小年龄段亲子家庭为主。他对目前福寿螺在上海湿地的扩散态势表示担忧:“不仅滨海的浦东临港,就连崇明岛和长兴岛的河道里,也有卵块被发现。”

- 姜龙建议——
- 林业部门也要尽早排摸其入侵管区淡水湿地的情况,研究对策;
 - 在引入水生植物/作物时,严防带入福寿螺及其卵块,尽量避免从已被严重入侵的地区调入种苗等;
 - 农业部门重点指导茭白、莲藕、水稻等种植户科学防螺灭螺,公示可使用的灭螺药和施用建议;
 - 市场监管部门应加强对福寿螺入侵较严重地区的农作物相关农残的安全检测,保障食品安全;
 - 加强严禁非法放生的宣传和执法检查;
 - 动员志愿者因地制宜地就近参与查螺灭螺,减少繁殖基数。

专家说法 关系公卫安全尽快加强防控

资料显示,福寿螺原产于南美洲亚马孙河流域,有巨型田螺之称,上世纪80年代被引入我国,作为特种经济动物在许多地区(包



田螺和福寿螺的区别 资料图



福寿螺及卵块 资料图

括上海)推广养殖,但由于养殖过度,口味不佳,市场并不好,被大量遗弃或逃逸,并很快从农田扩散到天然湿地。其食量极大,并可啃食很粗糙的植物,对水稻生产造成的损失大大超过其作为美食的价值。除威胁入侵地的水生贝类、水生植物和破坏食物链构成外,也是卷棘口吸虫、广州管圆线虫的中间宿主。

中国农业科学院上海兽医研究所动物源性病原生物学及食品安全团队首席专家陈兆国介绍,当食用没有煮熟的带有广州管圆线虫的福寿螺时,会造成人体感染而致广州管圆线虫病,这个潜伏期多在1-2周,线虫可能会钻到大脑,破坏神经系统,也可能引起皮肤过敏,治疗费用昂贵,或留下后遗症。

他特别提醒,有些夜排档可能把它混成田螺、海螺,喜欢在街头“撸串”的食客们在选择鲜食螺片、螺肉类制品时,一定要注意煮熟、煮透,当然最好不吃。他也同时表示,在2017年时其团队曾到全国各地采样试验,发现主要是浙江以南地区的螺携带有广州管圆线虫,上海的螺并未发现带有此种寄生虫。

上海海洋大学海洋生态与环境学院张饮江教授接受记者采访时表示,福寿螺防治关

系到生物安全、生态安全、食品安全、水源地安全和公共卫生安全。当前疫情背景,汛情预警,气温较高,宜尽快加强防控。

他指出,福寿螺严重影响生态环境,可造成水稻10%-90%减产,破坏农田生态系统,甚至导致农作物灭绝。排泄物能污染水体,如果在水源保护地出现或死亡,影响饮用水源地水质。

5-8月份,正值福寿螺繁殖期高峰,高温高湿环境下繁殖更快,加上上海水网密布,下大雨后水位上升,加速其蔓延。现在正是杀灭的好时机,如果再不控制,泛滥以后治理代价就太大了。他特别强调,如果一味用化学药剂灭螺,会危害到其他生物,影响生物多样性与生态环境。要把生态治理放在首位,从生态系统的角度或物理法去防治,避免二次污染。他自己的研究团队也正在向这方面努力并取得了较好的进展。

市农业农村委 多用物理或生物方法防控

市农业农村委相关负责人表示,6月上旬,农业农村委组织各区及相关部门,对全市9个郊区104个街镇的371个村、1070公里河道、4.89万亩水稻、茭白等作物连片区、208个重点水产养殖场,以及徐汇区、杨浦区和长宁区的30个近30公里的自然河道,进行了初步调查,发现福寿螺及其卵块在本市多区均有分布,尤其以市郊区域更为严重并有蔓延趋势。鉴于严重形势,市农业农村委联合市水务局立即采取防控行动——

- 分别召开了全市农业、水务条线的福寿螺防控工作会,部署具体防控措施,印发了防控宣传手册,同时通过长三角联手共治加强源头控制。
- 充分发挥“河长制”机制作用,加强属地管理,遵循“防除并举,综合防治”的策略,针对不同发生区域,因地制宜,分类施策开展防治,加强河道、沟渠、农田等地防控和灭杀措施。
- 同时,加强未发生区域的检疫监控和河道拦截,严格把好农田灌溉和河道开闸上水关,采取设置拦截网等措施,避免因灌溉或进水时外河中的福寿螺进入。

目前,基层灭螺主要靠人工打捞,虽然暂时没有完全清除干净,但这是需要一个过程的。通过人工打捞,可以安全有效地降低其生物存量。在市农业农村委推荐的灭杀药物中,比如阿维菌素乳油、四聚乙醛颗粒剂,都是经过专家推介的,毒性较小,比较安全。另外,在灭螺举措方面,在市农业农村委和市水务局联合的行文中,也已明确多采用物理或生物方法进行防控,尽量减少用药。

根据6月底统计,农业条线共灭螺29643只,清除卵块2304处。水务条线共灭螺12067只,清除卵块8411处。合计共灭螺41710只,清除卵块10715处。

上海公安机关辅警招聘公告

经市公安局、市公安局研究决定,面向社会公开招聘公安辅警4007名。其中,勤务辅警3700名(其中女性185名)、文职辅警307名。现将有关事项公告如下:

一、报考对象和条件
(一) 招聘对象
具有上海市常住户口的社会人员及上海生源2020届普通高等院校毕业生。
(二) 报考条件
1、具有中华人民共和国国籍;
2、拥护中华人民共和国宪法;
3、具有良好的品行;
4、具有正常履行职务的身体条件;
5、年龄在35周岁以下(1984年7月以后出生);
6、具有大专及以上学历(报考文职辅警船舶驾驶职位学历适当调整), 退役士兵报考勤务辅警学历可调整至高中或中专及以上学历;
7、具有下列情形之一的,不得报考:
(1) 受过刑事处罚、治安管理处罚或有吸毒史的,或者涉嫌违法犯罪尚未查清的;
(2) 有较为严重的个人不良信用记录的;
(3) 因违纪违规被开除、辞退或解聘的,或因违反公安机关管理规定被解除劳动合同的;
(4) 家庭成员或近亲属被判处刑罚、有较为严重的治安管理处罚记录,或从事危害国家安全活动的;
(5) 依照国家有关规定不适合从事辅警工作的其他情形。

二、考试方法及报名方式
(一) 招聘职位。招聘3700名勤务辅警,主要在各地区公安分局协助公安民警从事交通管理、治安巡逻等辅助执法勤务工作;招聘307名文职辅警,主要负责协助非执法岗位人民警察从事行政事务、辅助管理、技术保障等工作。《招聘简章》可通过“上海公安机关辅警招聘考试专题网站”进行查询,网址为: <http://www.shacs.gov.cn/Link/202007.htm>。
(二) 报名方式。报名时间为2020年7月20日10:00至7月24日16:00,可填写

同类或同组别岗位1-2个职位,采用网上报名方式。考生于2020年8月13日10:00至8月14日16:00登录报名系统打印准考证。
三、笔试
笔试科目为《职业能力倾向测验》。考试不指定复习用书,范围以在“专题网站”发布的《考试大纲》为准。时间定于2020年8月15日,参加笔试时须携带准考证和身份证。
四、体能测试(勤务辅警岗位)、面试及成绩
(一) 体能测试。报考勤务辅警,笔试入围人员应在面试前参加体能测试。时间预计在2020年8月下旬-9月初进行,体测项目男生为1000米跑,女生为800米跑。
(二) 面试安排。笔试合格者(报考勤务辅警需体能测试合格)进入面试环节,时间预计在2020年8月下旬-9月初,通知将在上海市人才服务中心官网(www.shrc.com.cn)及“雇员人才”公众号发布。
(三) 资格审核。考生应在面试当天携带本人有效居民身份证、户口簿原件、学历证书原件及相应的学历验证证明等材料,提请放宽学历的退役士兵应携带退伍证书或相关证明材料。
(四) 综合成绩。面试结束后,根据报考职位,按照综合成绩(笔试占40%、面试占60%)从高到低的顺序确定人选。

五、体检和考察
体检由指定的医疗机构实施。因工作需要,考生应无色盲、文身及影响面容且难以治愈的皮肤病,外观无明显疾病特征。其他体检项目参照《公务员录用体检通用标准(试行)》执行。体检合格后,由公安机关对考生进行综合考察。
六、录取和公示
拟聘用人员名单在“专题网站”公示五个工作日。如出现体检、综合考察不合格,放弃体检、综合考察,或公示中发现不予聘用的,相应职位由市公安局在面试合格人员中,按综合成绩依次排序确定递补人选。

七、疫情防控要求
根据目前本市新冠肺炎疫情防控要求,考生参加考试时应自备口罩,按要求出示“随申码”绿码,自觉配合体温测量,服从现场工作人员管理。具体防控要求详见“专题网站”发布的《上海公安机关辅警招聘公告》。
八、招聘咨询
招聘政策和考务咨询详见“专题网站”发布的《上海公安机关辅警招聘政策问答》和《上海公安机关辅警招聘考试考务问答》。
政策咨询(职位条件、面试问题解答): 32511363、32508036; 考务咨询(笔试组织问题解答): 12333-1-0-5; 技术咨询(报名系统技术问题解答): 62748577-1228; 监督电话: 64333772。
特此公告。
具体内容请以“上海公安机关辅警招聘考试专题网站”发布的公告为准。
(<http://www.shacs.gov.cn/Link/202007.htm>)

上海市公务员局
上海市公安局
2020年7月