



草地贪夜蛾、加拿大一枝黄花、红火蚁……

# 警惕这些外来物种入侵

近期,多地联合“围剿”外来入侵物种“加拿大一枝黄花”引发社会广泛关注。

外来入侵物种会给我国生态安全造成何种威胁?自然传播外哪些因素加剧了外来入侵物种蔓延?如何提升治理效能、斩断传播链条?记者就此展开调查。



草地贪夜蛾幼虫(左)和成虫 新华社记者 郭振 摄



在云南昆明市拍摄的红火蚁 新华社记者 江文耀 摄

## 外来物种入侵呈蔓延势头 农林产业受害不浅

根据《2020中国生态环境状况公报》,我国已发现660多种外来入侵物种,其中,71种对自然生态系统已造成或具有潜在威胁并被列入《中国外来入侵物种名单》,219种已入侵国家级自然保护区内。

“这里有‘加拿大一枝黄花’,快过来。”近日,武汉生物工程学院园林园艺学院发起一场保护生态环境公益行动,学校师生追踪校园内外零星散发的“加拿大一枝黄花”,共发现20余株,并全部铲除殆尽。

湖北省农科院植保土肥所副研究员褚世海告诉记者,“加拿大一枝黄花”是来自北美的菊科植物,它繁殖力极强,传播速度快,生态适应性强,目前在我国没有天敌制约,并可产生化感物质,抑制其他植物的生长,很快就能形成单一种群,可谓“我花开后百花杀”。有资料显示,“加拿大一枝黄花”的入侵已经造成上海30多种本土物种消失。

据华中师范大学植物学专家刘胜祥介绍,“加拿大一枝黄花”并非仅危害湖北武汉一地,在荆州、襄阳、黄冈等地都有分布,且近年蔓延势头明显。近期,他获悉在从无分布记录的十堰也发现“加拿大一枝黄花”的踪迹。

“不速之客”还有红火蚁,它是我国农业、林

业和进境植物检疫性有害生物,也是全球公认的百种最具危险入侵物种之一。据农业农村部年初监测数据,红火蚁已传播至全国12个省份。

广西壮族自治区植保站植物检疫科科长谭道朝说,红火蚁入侵一个新地点后,可以迅速发展为优势种群,破坏原有生态结构。红火蚁能直接食用农作物的种子、果实、幼芽等,导致农作物减产,还会影响部分动物生长繁殖。同时,红火蚁伤人事件也时有发生。

草地贪夜蛾也是近年我国面临的外来入侵病虫害之一。这种昆虫偏爱玉米,能啃食80多种农作物。在侵入我国后一年内,它就扩散至20多个省份,影响上千万亩农作物安全。

“2019年3月,在广西河池发现草地贪夜蛾后,当年就为害广西14个地级市100个县区,影响农作物面积215万亩。”广西壮族自治区植保站推广研究员王华生说,除玉米主要受害外,受影响的农作物还有甘蔗、花生、水稻等。

松材线虫病则是一种以松墨天牛为传播媒介的植物疫病,可致被感染松树枯死,号称松树“癌症”。国家林草局今年3月发布的公告显示,松材线虫病已经迅速蔓延扩散至全国17个省份。记者了解到,广西桂平市有30余株百年古松树因松材线虫病枯死。

## 为牟利“引狼入室” 人为因素加剧入侵生物传播

我国有关部门历来重视治理外来物种入侵问题,但由于部分基层防控体系薄弱,涉疫产品监管上存有漏洞,治理效果往往不如预期。

记者调查发现,相关问题治理难。一方面,跨境电商和国际快递行业的兴起,使外来物种入侵渠道多样化;另一方面,部分外来物种可用于牟利,因此一些地方还出现人工种养,加剧了传播扩散。

锈色棕榈象属外来高危性检疫性害虫,目前已入侵到广东、广西、海南等多省份。就是这样一种高危外来物种,却被部分养殖户当作具有高营养值的“竹虫”进行大规模人工养殖销售。

记者从广西壮族自治区林业局了解到,2021年广西共排查发现锈色棕榈象养殖户

1095家,涉及13个市82个县区,调查存量达3363.22万只。目前,广西有关部门已对人工养殖锈色棕榈象进行了处置。

锈色棕榈象养殖产业链中,农户、合作社、企业都有涉及。一些养殖户在养殖之前甚至不知道这是检疫性害虫。而部分养殖户即便有所了解,仍在高利润诱惑下铤而走险。南宁市一位养殖户告诉记者:“一斤幼虫卖40元或50元,养殖成本就几元。”

此外,北京林业大学野生动物研究所教授时坤提醒,当前各地“爬宠”“异宠”生意火爆,其中风险不小。像巴西龟等“横行霸道”的外来入侵物种如被遗弃、“放生”、逃逸等,将给我国本土物种群和公共卫生防疫带来巨大安全风险。

## 强化人防技防 建立协同防控 斩断传播链条

针对外来入侵物种问题,农业农村部等5部委于年初印发《进一步加强外来物种入侵防控工作方案》,这一方案明确要求:到2025年,外来入侵物种状况基本摸清,法律法规和政策体系基本健全,联防联控、群防群治的工作格局基本形成,重大危害入侵物种扩散趋势和入侵风险得到有效遏制。

加大专业化人才队伍建设。记者发现,不少基层动植物疫病防治部门反映单位缺少“年轻血液”,技术人员“捉襟见肘”。广西大学动物科学技术学院动物疫病防治研究所副所长黄伟坚认为,应夯实基层人防能力,健全外来物种和动物疫病人力监控网络建设,确保有充足、专业的人力。

利用技术手段完善“早发现、早预警、早应

对”的监测预警网络。当前,部分林业有害生物监测工作主要依赖人工实地巡查,在山区陡坡、林地茂密区域则难以有效勘察。王华生等专家建议,充分运用现代科技网络优势,紧盯重点区域、关注重点时段,突出重点物种,采用“空天地”一体化、智慧化技术与手段进行监测和检测。

建立健全多部门协同机制,强化物流环节检疫检验,阻断外来入侵物种蔓延“通道”。褚世海认为,防控外来入侵物种,绝不是一个部门,一个地方的事情,必须从国家安全的高度,树立“一盘棋”思想,推动部委协作、省际联动,对外来入侵物种进行全面排查,加大防治经费保障,确保防治工作常态长效。

新华社记者 黄耀滕 徐海涛 王自宸

# 富滇银行股份有限公司董事会公告

## 尊敬的富滇银行股份有限公司各股东:

经富滇银行股份有限公司(以下简称本行)第五届董事会第八次会议审议通过,决定于2021年12月15日召开本行2021年第二次临时股东大会。现将有关事宜公告如下:

### 一、会议时间

2021年12月15日(星期三)上午9点30分。

### 二、会议地点

昆明市拓东路41号本行26楼会议室。

### 三、会议内容:

1.审议《关于选举曹立女士作为富滇银行股份有限公司第五届董事会董事的议案》;

2.审议《关于选举张宇春先生作为富滇银行股份有限公司第五届董事会董事的议案》;

3.审议《关于富滇银行股份有限公司吸收合并禄丰龙城富滇村镇银行股份有限公司实施方案的议案》;

4.审议《关于续聘2021年年报审计会计师事务所的议案》。

### 四、出席会议人员

1.截至2021年12月10日(星期五)17:30登记在本行股东名册上的股东;

2.本行股东的代理人(代理人可以不是本行股东);

3.本行董事会、监事会、经营管理层的相关人员;

4.本次股东大会见证律师;

5.本行邀请的有关人员。

### 五、出席会议登记方法

1.法人股东凭营业执照复印件、法定代表人证明书或授权委托书、富滇银行股票或原昆明市商业银行股权证和出席人身份证件办理登记手续;自然人股东凭富滇银行股票或原昆明市商业银行股权证和身份证件办理登记手续;自然人股东代理人凭股东身份证件复印件、授权委托书、富滇银行股票或原昆明市商业银行股权证和代理人身份证件办理登记手续。

2.登记时间和登记方式:股东(或授权代理人)在2021年11月30日(星期二)——12月10日(星期五)上午9:00—11:30、

下午14:00—17:30(国家法定假日除外)亲自登记或传真方式登记。

3.登记地点:昆明市拓东路41号2楼董事会办公室

4.联系人:卢楚云、谢云卿

联系电话及传真:(0871)63126088

六、会议通知的公告媒体:春城晚报

七、会议见证律师:盈科律师事务所律师。

八、其他事项:会期预计半天。

特此公告

富滇银行股份有限公司董事会

2021年11月30日