

岱岳区角峪镇的一位普通农妇,靠拍摄、采集、观测昆虫“出圈”,作品被收入“国字号”著作,制作的标本成为高校教具,并受邀为大学生授课——

王振华和她的昆虫王国

□记者 郑凯

“我是一名普通的农村妇女,因为热爱,走进了昆虫的世界。”57岁的王振华站在她的“昆虫王国”里,身后是高校授予的“教学科研实践育人基地”牌匾。她不是科班出身,却拍出一幅幅令人心动的昆虫照片;没有专业背景,却记录下一个个让专家赞叹的瞬间……这位终日忙碌于果园的农妇,如今已成为连接田野与实验室的独特桥梁。



■王振华展示自己制作的昆虫标本。记者 郑凯 摄



刺蛾幼虫



斑衣蜡蝉若虫蜕变成成虫的时刻

与虫为友 乐在其中

“三夏”时节,田野上处处是农忙的身影。6月15日,在岱岳区角峪镇纸房村,村民王振华忙得脚不沾地——摘完樱桃收大蒜,卖完大蒜种玉米。一季接一季地种、一茬接一茬地收……她的日子平淡且充实。然而,无论多忙,日复一日地拍摄、观测昆虫,成为她生活中不可或缺的部分。

“这就是我的‘昆虫王国’,虽然面积不大,但很有活力。”王振华面色黝黑,言语爽快。3000平方米的果园里,除了几间住了几十年的瓦房和一间用来制作标本的工作室,其余都用来种树。夏听蝉鸣冬赏雪,春观花开秋望月。王振华说,在果园里,她感受着自然的韵律。“昆虫也和咱人一样,有

着自己的生存智慧。比如寒冷天气里,瓢虫会‘抱团取暖’。”王振华说,与虫为友充实了她的精神生活,让她收获了很多快乐。

王振华的果园看上去普普通通,却大有乾坤。院子及工作室的墙上,悬挂着各式牌匾:科技部、教育部、山东农业大学新农村发展研究院综合服务示范基地,山东农业大学昆虫摄影基地、教学科研实践育人基地,《资源昆虫图志》(国家出版基金资助项目)摄影基地……这些牌匾背后的故事吸引着记者去探究。

“果园里种了30多种树,草本植物更数不清。”王振华说,观测昆虫,首先就要为它们营造一个宜居的家。得益于多年来创

建的绿色无污染环境,她的“昆虫王国”越来越“热闹”。今年以来,她已采集到数百种有价值的昆虫,为高校提供了许多第一手观察资料。

工作室里,一幅幅昆虫照片活灵活现,各类昆虫标本琳琅满目。除了观察采集昆虫,王振华还养殖昆虫,“这是绿尾大蚕蛾,是蛾类里的‘颜值担当’。”说起昆虫,王振华眼睛就亮了。昆虫的生活习性如何?有哪些形态特征?对于这些问题,她都娓娓道来。说话间,她拿出工具,展示昆虫标本的制作技巧。插昆虫针,整理翅膀,干燥保存,一会儿工夫,一个色彩艳丽的柑橘凤蝶标本就制作完成。

“进阶”之路

逐步被山东大学、云南农业大学等高校的专家教授所关注,开启了她的昆虫观察“进阶”之路。

“从不认识昆虫到熟知昆虫,是一个日积月累的过程。”王振华分享着自己的经历。“昆虫的观测周期不同,比如二三月时,瓢虫从虫卵到小虫,需要经历半个月的时间;而夏天则发育得很快。”王振华说,她在园子里观察昆虫,常常一坐就是几个小时也不觉得

累。采访中,看到枝头飞来一只吉丁虫,王振华边观察边向记者科普它的独特之处:“吉丁虫因其金属光泽,被昆虫爱好者称为‘彩虹之眼’。你看,它多么绚丽啊!”言语里透着诗意。

昆虫的世界丰富多彩,鉴别昆虫是个大问题。“原来我是翻书或上网查找,效率低且不准确。”王振华说,如今在高校专家“智囊团”的指导下,她已经成了鉴别和采集昆虫的行家里手。

“业余爱好者”的“国字号”贡献

到作品入选“国字号”图书,她非常自豪,感觉自己的努力得到了认可。

我国昆虫资源产业化领域领军人物刘玉升见证了王振华在昆虫观察、采集方面所做的努力。“在她的身上,我们可以看到一位农家妇女对美好生活的追求。”刘玉升说,王振华突破生活的边界,以摄影艺术展现千姿百态的昆虫世界,是热爱与追求的相互成就。“从昆虫专业研究角度看,她对昆虫的观察和采集,具有系统性和动态性,不仅能系统地观察各类昆虫,而且这种观察是随时随地的,即使是专业的研究生和博士,也未必能做到。”刘玉升说,王振华是优秀的科研助手。

如今,王振华的果园时常迎来教学实习的高校学子。她带着

学生们行走在果园及周边的山野溪流,探秘昆虫世界。“每年发生的虫害种类不一,昆虫采集的时段性特别强,可谓转瞬即逝。”山东大学植物保护学院实验教学中心主任张卫光表示,王振华对昆虫进行全时段观测和采集,为教学和实验提供了翔实资料。“我非常佩服王大姐,她因爱好而钻研昆虫的观察和采集。在业余从事昆虫观察、拍摄、采集的爱好者中,她是佼佼者。”张卫光说,王振华在昆虫的鉴定、描述等方面有着很高的水平,对于昆虫养殖也有着独特技巧,他们为此专门邀请她为高校学生讲课。“高校在果园设立教学科研实践育人基地,提供昆虫采集的专业器具、材料等保障,并邀请我去实验室参观交流,开阔了我的眼界。”王振华说。

2657篇网络日志收获超千万访问量

另一方面是记录观测过程,便于后续研究。如今,2657篇日志收获了超1100万的访问量。“照片充满生机,我超喜欢。”“真好奇摄影师是怎么抓到这一幕的?”“每一幅照片背后,都蕴藏着摄影师对生活的理解与热爱。”……评论区里,来自网友的赞美真挚而热烈。

“大自然里,没有绝对的害虫与益虫之分,它们都是生态链的一部分。”说起这些年从事昆虫观察的感受,王振华说,虽然很多昆虫让人“闻虫色变”,但每个物种都有其特定的“使命”,她需要做的,就是观察、记录下这些小生灵的一个

采访期间,王振华展示了一幅幅动感十足的昆虫照片。记者问起拍摄工具,她笑着摆了摆手手中的手机。长期从事昆虫的观察拍摄与采集,王振华在“圈内”的知名度不断上升。来自省外高校的教师就曾为其邮寄专业摄影器材,但尝试过后,王振华依然感觉手机拍摄最称手。在她看来,昆虫观察随时随地,拍摄也在须臾之间。这些年来,仅同品牌手机她就换了4个,拍摄了3万多张昆虫照片和3000余条视频。

王振华是个有心人,除了日常的观察、拍摄和采集,她还坚持书写网络日志,一方面是记录昆虫精彩瞬间,留下美好回忆;

昆虫图片均为受访者供图。



毛跗黑条蜂



柑橘凤蝶三龄幼虫



十二褐斑菌瓢虫



食蚜蝇



食虫虻捕食苍蝇



吉丁虫

e线播报

磁窑火车站北路贯通 一条民生路 幸福千万家

本报6月19日讯(记者 徐文莉)“快40年了,这条路终于贯通了!”近日,宁阳县磁窑镇后丁村村民刘金凤看着家门崭新的柏油路红了眼眶。历经三十八载岁月,承载群众期盼的磁窑镇火车站北路,终于完成了从“规划图纸”到“康庄大道”的转变。

作为磁窑镇南北交通的重要道路之一,早在1986年,火车站北路的修建计划便写入城镇规划,但受限于地形、资金等多重因素,工程始终停留在纸面上。火车站北路承载着几代人的记忆,却也因年久失修让周边村民苦不堪言。“以前去工业园区上班要走这条路,路面坑坑洼洼的,骑电动车得颠一路,夜里更不好走。”后丁村村民刘静说,这条路也是很多村民接送孩子上下学的必经之路。

2024年,磁窑镇将火车站北路改造列为重点民生工程,并召开了现场推进会。最终,经多方努力,磁窑镇筹资1600余万元,修建了南起前丁大桥东侧,北至堡头大街,纵贯后丁村,全长1.2公里、宽12米的火车站北路。“随着磁窑镇道路亮化及道路节点安全提升工程的实施,特别是火车站北路的贯通,原801省道的通行压力得到了缓解,镇域道路交通安全得到了更好的保障。”宁阳县公安局交警大队三中队队长张

雨兵说。 “以前不少村民上班要绕远路,很不方便,现在路修通了,沿街几十户商铺也陆续营业,大伙儿在‘家门口’就能挣钱、购物了。路通了,咱村的发展路也宽了,往后日子肯定越过越好!”后丁村党支部书记丁猛感慨地说。

火车站北路通车,最直观的变化体现在“人气”上。“以前的路不好走,根本想不到来这里开店。”刚刚试营业一周的河畔农家乐老板刘富对此感受颇深。“我们看到这边路通了,环境好了,嗅到了商机,开春就租下了一个院落,改造成农家乐,现在每天晚上都有十几桌客人,可热闹了。”

“我们围绕工业经济和城市发展两条主线,发挥毗邻宁阳经济开发区及宁阳化工园区的区位优势,做好住宿、餐饮等相关配套服务,让城市烟火气旺起来。”磁窑镇相关负责人说。入夏后,火车站北路沿线路灯全部安装完毕,造型简约的太阳能路灯整齐排列,每当夜幕降临,灯光如繁星点点。

如今的火车站北路,路面平坦、标线清晰,道路两侧有近千株的黄金槐、石楠等树木,绿荫如盖。夜晚漫步于此,一边是海子河水碧波荡漾,一边是路上车水马龙,昔日“灰头土脸”的街道彻底变身会为呼吸的生态廊道。

市市场监管局开展专项行动 严查网络餐饮乱象 筑牢食安防护屏障

本报6月19日讯(通讯员 赵杰 张靖)近日,市市场监督管理局深入贯彻省局2025“守护消费”铁拳行动部署,开展网络餐饮专项检查,严厉打击“幽灵外卖”等网络餐饮违法行为。

检查过程中,市市场监督管理局综合执法支队执法人员通过外卖平台查看商家线上公示的营业执照、食品经营许可证等信息,实地走访商家经营地址,逐一核对实际经营地址与线上登记地址是否一致,检查后厨卫生状况、食材储存条件以及食品加工操作是否规范。经严格检查,执法人员发现部分商家存在实

际经营地址与登记地址不一致、后厨环境“脏乱差”等问题。针对这些问题,执法人员当场责令商家立即整改,对情节严重的,依法依规采取停业整顿、立案查处等措施。

市市场监督管理局相关负责人表示,该局将以此次专项检查为契机,建立长效监管机制,持续加大对“幽灵外卖”等网络餐饮违法行为的打击力度,并不定期开展“回头看”检查,防止问题反弹;同时,加强食品安全宣传教育,增强消费者的食品安全意识,引导消费者选择正规、有资质的商家订餐。

国网泰安供电公司开设“银发服务岗” 助力老年人安全便捷用电



■工作人员为老年人讲解安全用电知识。

通讯员供图

本报6月19日讯(记者 温雯)“以前总觉得用手机缴费难,经过你们指导,才发现原来这么简单,以后在家就能缴电费、办业务,太方便了。”近日,市民李先生在国网泰安供电公司景区供电营业厅工作人员的帮助下,学会了使用“网上国网”App缴纳电费。

72岁的李先生家住师专家家属院,该区域由国网泰安供电公司景区供电营业厅负责供电服务。该营业厅位于老城区中心位置,周边居住着大量老年人。结合实际情况,该营业厅专门设立“银发服务岗”,安排专人

为老年人提供“一对一”精准服务。工作人员不仅为老年人讲解夏季安全用电常识、大功率电器节能使用方法,还手把手指导老年人线上缴费,介绍峰谷电价政策,耐心解答各类用电问题,消除老年群体的用电疑虑。同时,营业厅还免费为老年人提供“渴了能喝水、热了能乘凉、累了能休息”的暖心服务。

此外,国网泰安供电公司积极组织营业厅工作人员参加夏季专项业务培训,重点对电费电价、用电增容、夏季用电安全知识、节能用电技巧等内容进行系统学习,确保工作人员熟练掌握相关政策法规,准确解答客户问题。

