

壮乡人在北京 10

广西民族报社 联合主办
北京广西文化艺术促进会

罗蜜: 志当森林经理人

利用科技把绿水青山变成金山银山

□ 本报特约通讯员 王丝涵 莫伊然

罗蜜,女,壮族,1994年9月出生,中共党员,广西河池人,北京林业大学森林经理学专业在读博士研究生。在校期间,曾以第一作者身份发表《基于高分二号影像衍生纹理指数的杉木林蓄积量估测》和《基于R软件的植物叶面积自动测量方法》两篇文章;近年来,曾参与《基于分水岭算法的森林植被碳储量监测》《基于FORPLAN的森林多功能经营技术引进》等科研项目,先后赴广西百色市和钦州市浦北县开展现代化农业可持续发展模式研究和农业高效发展专题调研;曾获北京林业大学优秀研究生干部、广西壮族自治区优秀毕业生、广西大学优秀毕业生、优秀共青团员、广西大学优秀学生干部、林学院自强不息奖等荣誉称号及奖项。

运用科技手段,提高森林效益

“走上林业之路,很大程度上是家庭熏陶,受于父命。”说起自己的专业选择,罗蜜表示跟家里亲戚多从事农林工作分不开。在外行人的眼中,“林学”是一个比较陌生的词汇,但于罗蜜而言,这个亲密的“朋友”就像一颗饱满的种子,在她无忧无虑的童年就已生根发芽,直到高考填报志愿时,她毫不犹豫地报考了广西大学的林学专业。“父亲希望我能在这个领域上学有所成,为绿水青山贡献出一份自己的力量。”罗蜜说。

选择一个不算热门的专业,对所有人而言都是一个巨大的考验,当就业和择业难题摆在眼前时,罗蜜也曾为未来担忧。“我们也曾羡慕其他专业的高薪资、好待遇,但是每个专业都有其存在的必要性和价值,我们能做的就是把专业知识学好,为将来能在社会舞台上发光发热打好基础。”经过一番思考,罗蜜明白了自己的职责所在——把绿水青山变成金山银山,罗蜜坚定地说:“这是林业人的职责。”

想要让“金山银山”得以实现,就要学会利用森林资源,做好规划。明确好目标,罗蜜奋勇直前,刻苦攻读,最终凭借优异成绩被保送至北京林业大学,成为一名硕博连读的研究生,攻读森林经理学专业。谈起自己的专业,罗蜜信心满满,先是介绍了森林经理学的研究内容,“这是林学的主要分支,主要研究森林区划、调查、评价、森林生长收获、经营决策与控制等。”然后直截了当地说:“如果你不知道这个山头如何发挥它的经济效益,来找我们就对了。经过调查,我们可以告诉你,这个山头能种什么,该怎么种,才能获得最大的利益。”我国林业资源十分丰富,但长期的人才匮乏导致森林利用不当、森林资源利用率低、森林资源破坏严重等问题日益严峻,为了真正实现森林资源可持续性利用的蓝图,罗蜜志当森林经理人,希望通过科学技术来提高森林的经济效益,让山林变成守护一方的巨大财富。

不惧艰险,为森林保护找出路

纸上得来终觉浅,实地考察出真知。求学几年里,罗蜜利用假期在广西百色、桂平、浦北等多地开展专题调研,不仅在林学上有了更深的了解,在农业方面也收获了自己的感悟。

今年6月,罗蜜参与了导师的课题《基于分水岭算法的森林植被碳储量监测》。选择这样的课题,正是出于对森林健康的真切关心、对森林破坏问题的深切忧虑。“这个研究涉及到很多林学专业知识,例如碳汇,它概括起来就是二氧化碳在植被和土壤中固定的量,森林碳汇简而言之就是通过植树造林等措施减少温室气体在大气中浓度的过程、活动或机制。”她耐心地解释道,“全球陆地生态系统中约有30%~40%的碳存储在森林地上部分中,森林植被是一个巨大的动态碳库。如今全球气候变暖问题严峻,我们选择以检测森林生态系统碳储量及碳通量的方式来保护森林,希望更多生态林能留在未来,同时还能出现更多像‘塞罕坝林场’一样有意义的人工林。”当然,作为一位林学的探索者,她也明白郁郁葱葱的森林并非一日之功,自然环境的改善不能一蹴而就,学到的知识和实践经验无法立刻改变现状,唯有兢兢业业研究,脚踏实地探索,才能为森林保护寻找到出路。前进路上,她时刻铭记着北京林业大学的校训——“知山知水,树木树人”,誓把国土绘成丹青,建设“天蓝、地绿、水清”的美好家园。

莫听穿林打叶声,烈日炎炎躬身行。外行人说起林学,想到的往往是在环境优美、空气清新的森林里悠然而居,一边游山玩水一边探索科学的奥

秘。事实上,林学的研究环境远比人们想象的艰苦——打样地、解析木、钻年轮条、取样土,森林经理人的翻山越岭不是背包客挑战自我的兴奋满足,或许是找寻不到目标地的崩溃,又或许是与计划背道而驰的失落与沮丧。越过高山,跨过沼泽,趟过溪流,攀过滑坡,真知总在危险和未知的缝隙中诞生;天气的变化、蚊虫的叮咬、身体的透支,可谓真正的“行路难”。对于罗蜜他们来说,知识的获取是“踏破铁鞋无觅处”的实践换来的,也许正是经历过这样意义非凡的患难与共,罗蜜对专业的学习、对师友的感情更加珍惜。

如果说山林是人类生存发展必不可少的“生命树”,那么果蔬就是人们日常生活的必需品。罗蜜在专业学习之余,也格外关注农业的动态,曾参加过有关现代农业和旅游兴农方面的实地调查。“我们广西果香、景美、人热情。”几次回广西调研,加深了她对家乡农业的了解。令罗蜜印象深刻的一次调研是在百色市田阳县国家农业科技园区的芒果产业园,到达现场之前她完全想象不到,这是一个非常成熟的数字化农业生产园区。最让她眼前一亮的还是庄园的智慧管理平台,这个平台可以实时监控芒果种植园里的温度、湿度等指标,各指标超过预定的临界值,平台会自动报警,提示工作人员采取相应的措施。这类农业科技项目的成功,让她在学习和掌握科学技术的道路上充满信心,“广西其实还有很多发展前景很好的产业,我希望大家有机会能多参加实践,多了解广西,而不是始终停留在穷、远、工资低这样的初级印象。”



▲外表柔弱的罗蜜心怀投身林业、服务家乡的远大志向。

掌握更多知识,更好地为家乡服务

自上大学以来,罗蜜荣获了多项优秀干部奖,从一个懵懂的学生转变为经验丰富的学生干部。这要求她不仅有乐于奉献的积极心态,还要学会平衡工作、学习和生活。“我们处在人类更新知识、全面接受信息的时代,这要求我们要成为一个全面发展的人,才能更好地应对新的变化,适应社会。”

从广西来到北京,面对陌生的环境和同学,一开始罗蜜也有点不适应。可能是受到了家乡磁场的吸引,罗蜜走进了北京广西博士生联谊会的大家庭,在这里,罗蜜的归属感得到最大的满足。她说在博联里,最大的收获是认识了很多志同道合的朋友,虽然大家来自广西各个地区,来自不同的院校、不同的专业,却有着同样的热情,心系家乡发展,希望能为广西的蓬勃发展奉献微薄之力。每当看到毕业之际的学姐学长放弃高薪工作,毅然选择投身广西基层建

设,罗蜜都心生敬佩之情。她常常想,人如何才能实现自我的人生价值?从桂西北走到首都,看到一线城市的精彩,也明白家乡对人才的迫切需求,是去还是留?答案现在看来已毋庸置疑。“我在博联里经常跟小伙伴交流,之所以选择继续深造是向更优秀的前辈看齐,因为只有掌握更多的知识,才能更好地为家乡服务。”日积月累的接触下,罗蜜早已和博联的伙伴们像石榴籽一样紧紧地抱在一起,在北京也能感受到家庭般的温暖,节假日或者空闲时间,大家会聚在一块讨论学习、生活、娱乐。“每次听到身边的外省同学说‘你们广西真团结’就觉得很自豪,那一刻真的觉得,所有的付出都是值得的。”

山水为友,林海为伴,心系故乡,砥砺前行。为自然和谐、生态发展贡献力量,罗蜜正走在浓浓绿荫的大路上。