



5月20日,因为谐音“我爱你”,渐渐成了爱人之间的一个纪念日。其实这一天,还是一个有趣的小节日——世界蜜蜂日,这是联合国大会通过的官方节日。这让5月20日充满了甜甜蜜蜜的味道。

那么,这个节日是怎么出现的呢?

“5·20”世界蜜蜂日 来自一位专家的生日

世界蜜蜂日与一个人的生日有关,这个人就是安东·扬沙。安东·扬沙是斯洛文尼亚现代养蜂先驱,这个传奇人物于1734年5月20日出生,是养蜂领域最伟大的专家之一,他的研究与发现为现代养蜂形式奠定了坚实的基础。

在国际上,斯洛文尼亚在蜜蜂和养蜂领域拥有极其特殊与重要的地位。斯洛文尼亚有一种很受世界养蜂人欢迎的蜜蜂,叫卡尼鄂拉蜜蜂。这种蜜蜂性情温和、勤劳谦逊,方向感极强,现在是世界上分布最广的蜜蜂种类之一。所以,斯洛文尼亚的养蜂业十分发达,它的国土面积虽仅有20273平方公里,却拥有1.25万个养蜂场,以及将近17万个蜂群,也因此被称作“养蜂人的国度”。

有趣的是,因为当地蜂房过于密集,导致蜜蜂“找不到家”。安东·扬沙早年曾是一名画家,他开创性地用色彩丰富的画作来装饰蜂巢的前板,帮助不同蜂群按习性、凭借不同的艳丽颜色顺利找到自己的蜂巢。

蜜蜂有5000只小眼 导航能力超强

蜜蜂具有超强的视觉能力,多达5000只的小眼处理图像,速度比人类快得多,而且具有超强导航能力。研究者通过蜜蜂眼睛中单个光传感器的反应情况,发现它能够捕捉到的最小物体尺寸约为0.6度。所以,斯洛文尼亚的养蜂人为了帮助蜜蜂“找家”,就在蜂箱的前面板上绘制各种图案,久之就成了斯洛文尼亚独特的民间艺术——彩绘蜂箱板画。

安东·扬沙是斯洛文尼亚的养蜂先驱,曾是奥地利哈布斯堡王朝的第一位皇家养蜂教师。他把传统的养蜂方式进行了革新,以创新的养蜂和蜂蜜收获方式成为现代养蜂技术的奠基人。正是这一举动,促使斯洛文尼亚成为养蜂王国。

2015年,斯洛文尼亚养蜂协会发出倡议,将安东·扬沙出生的5月20日定为蜜蜂日。经过同年举行的“第44届国际蜂联国际养蜂大会暨博览会”讨论,决定接受这个建议,把每年的5月20日定为世界蜜蜂日。2017年12月20日,联合国大会确定5月20日作为“世界蜜蜂日”。

各种因素的巧合,让5月20日这一天,成为一个甜蜜的节日。



东汉“黑科技” 如何驯服野蜂

2015年,中国养蜂学会和中国蜂产品代表参加了国际蜂联会议,是“世界蜜蜂日”确立的有力推动者。这是因为,中国具有本土特色蜂种“中华蜜蜂”,它野生能力强,抗寒抗敌害能力强,产的蜜营养价值高,善于利用零星蜜源。也因此,养蜂在中国历史上是件非常悠久的事情。

古人很早就注意到了蜂和蜜。甲骨文上就已经出现了“蜜”字,字形类似于“鼎”,特指蜂巢。《山海经》中有关于蜂巢、蜂蜜的记载。西周时还出现了蜂蜜酒,《楚辞·招魂》中就有“瑶浆蜜勺”之句。不过此时,还谈不上人工养蜂,只是对蜂蜜的利用已很普遍。

东汉时期,出现了一位名叫姜岐的开创性人物。他隐居深山专注于养蜂事业,成为我国古籍文献中记载的真正意义上的驯化养蜂人。

在深山中,他不仅驯养野蜂,还吸引了三百余人前来学习技艺。这一举动,让养蜂从偶然的“野外寻蜜”,逐渐演变为一门系统的生存技能。

“移养蜜蜂”是姜岐留下的重要技术遗产。他命人砍下带有蜂窝的树干,悬挂于屋檐下,并保持蜂窝方向与原树干一致。这种看似简单的操作,实则暗藏智慧:既模拟了蜜蜂的自然栖息环境,又便于采蜜管理。

东汉人对蜜蜂的观察已相当细致。他们发现,蜜蜂对巢穴方向极其敏感,稍作改动便可能引发蜂群混乱。姜岐的实践,标志着人类从“依赖野生蜂群”向“主动驯养”的跨越。这种技术,比欧洲最早的养蜂记录早了近千年。

后来,人们开始在树上、院子里制作模仿野生蜂巢的装置,以此吸引蜜蜂。

清朝时养蜂 成高等学堂课程

到了魏晋南北朝时期,人们开始使用新的养蜂方法,制作木桶挂在屋檐下,内外涂上蜜蜡吸引野生蜜蜂。这种木桶养蜂法,直到现在还在应用,在一些偏远山区的民居屋檐下,还能看到储蜂木桶。

进入宋元时期,蜜蜂人工饲养发展到了一个很高级的阶段,家庭养蜂较为普遍,出现了专业养蜂场。

明清时期,养蜂技术已经总结出了一套“分蜂—召收—留蜂—镇蜂—防护—割蜜—藏蜜—炼蜡”的理论。1903年,清政府将养蜂列为高等农工商实业学堂的教学内容。与此同时,目前我国使用最多的意大利蜜蜂被引进,中华

没有蜜蜂
就没有我们



科普一下

为何要设世界蜜蜂日?

在一般人印象里,蜜蜂、蜂蜜与日常生活比较密切,为什么值得为它单独列一个节日呢?这就要说到蜜蜂这种小昆虫在整个自然界的重要作用了。

世界上85%的开花植物需要昆虫授粉才能繁衍,特别是全球超过35%的农业用地依赖动物传粉,这样不仅能提高作物产量,还能改善食物的质量提高多样性。

在所有传粉动物中,蜜蜂的作用尤为突出。它们为超过75%的粮食作物以及近80%的野生开花植物提供传粉服务,是维持生态平衡和全球粮食安全的中坚力量。

但是人类活动的加剧,包括城市化、环境污染、农药滥用等,都在不断削弱蜜蜂的生存境地。在过去的50年里,蜜蜂变得越来越濒危。有研究表明,自上世纪70年代以来,全球已经丧失了近一半的昆虫。蜜蜂对环境变化十分敏感,已成为最早受到冲击的“哨兵物种”。

爱因斯坦说:“如果蜜蜂从地球上消失,人类仅能活四年,没有蜜蜂就没有植物,没有植物就没有动物,也就没有人类。”

保护蜜蜂其实就是在保护人类自身的未来,保护人类的农业系统。

事实上,历数全年的国际性节日,不只蜜蜂,还有许多动物拥有单独的节日或者纪念日。比如国际淡水豚日(长江江豚保护日)、国际红毛猩猩日、世界长颈鹿日、世界鲨鱼日、国际大象日等。同样在5月,除了蜜蜂日,还有世界金枪鱼日、世界候鸟日、世界鱼类洄游日、世界海龟日、国际捻角山羊日等。

这些节日设立的背后,其实最终希望达到的目标都是5月22日的国际生物多样性日。生活在地球上,所有物种都值得珍惜,人类不可能单独存活于世,也不可能不依靠其他生物。

知多一点

全球变暖 蜜蜂体重减轻

科学家对西班牙野生蜜蜂开展的一项长期研究发现,在过去30年里,这些昆虫的体重一直在下降,这很可能是全球变暖惹的祸,气温升高影响了它们的发育和食物链。

自1990年以来,西班牙国家研究委员会的卡洛斯·埃雷拉团队,在西班牙最大的荒野保护区卡索尔拉-赛古拉-拉斯比雅思山脉自然公园,捕获了1700多只蜜蜂,分属137个品种。

研究小组在实验室对蜜蜂进行称重后发现,在整个研究期间,这些蜜蜂的平均体重每年下降0.7%。“块头”最大的蜜蜂受到的影响最大,每年体重减轻约0.9%。20世纪90年代体重约120毫克的蜜蜂现在仅90毫克。

这些蜜蜂的栖息地远离城市和农业活动,没有受到杀虫剂、野火或入侵物种的影响。但当地气象站的数据显示,自2000年以来,该地区的年平均日最高气温上升了1.4℃,与全球变暖的趋势一致。

埃雷拉指出,温度升高或是导致蜜蜂体型缩小的原因。此外,蜜蜂也可能面临食物短缺。因为它们以花朵中的花粉和花蜜为食,而植物在高温下可能很难产生花粉和花蜜。

其他研究发现,北美和荷兰的蜜蜂也越来越小。研究人员表示,蜜蜂体型变小令人担忧,因为这可能意味着,它们能携带的花粉会越来越少,后代也会越来越少,而这反过来可能导致其种群规模减小,削弱它们为植物授粉的能力。(综合钱江晚报、都市快报、科技日报、健康时报)

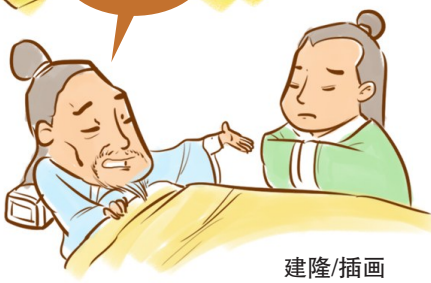
文豪苏东坡 原来是个“蜂蜜控”

古代爱喝蜂蜜水的名人有不少。《三国志》中记载,袁术临死前想喝一碗蜂蜜水,手下说只有麦屑没有蜜。袁术坐在床上,“叹息良久,乃大咤曰:‘袁术至于此乎!’因顿伏床下,呕血斗余而死”。

苏东坡很爱喝蜂蜜水,一天要喝四五碗姜蜜水,他还做过一首《安州老人食蜜歌》,“不食五谷惟食蜜”,可见他对蜂蜜推崇备至。南宋诗人陆游在《老学庵笔记》中记载了苏轼嗜好蜂蜜的轶闻:“一日,与数客过之,皆渍蜜食之,每多不能下箸。唯东坡亦嗜蜜,能与之共饱。”寥寥数语,将苏东坡嗜蜜的癖好描写得淋漓尽致。

我想喝口
蜂蜜水

只有麦屑



建隆/插画