

李振滨：孤独坚守 只为这片“绿色”

□ 马相全 李博



“210, 210, 一切正常, 未发现火情”。放下对讲机, 那双龟裂的手拿起一旁的望远镜观察着四周的林地。“收到, 今天大风蓝色预警, 一定加强值守, 注意风向风速, 辛苦”。对讲机里的一句叮嘱让寒风中值守的瞭望员李振滨温暖了许多。

李振滨, 乌尔旗汉森工公司温库图林场 210 瞭望塔防火瞭望员, 他工作环境很简单, 简单到甚至有些简陋, 几平方米的小屋里, 盘着的电线、略有透风的墙壁、一套桌椅、一点采暖设备。他的工作设备也很简单, 一架望远镜, 一部对讲机, 还有一摞值守记录单。他管理的范围很广, 有多广? 温库图林场防火辖区面积 20 余万公顷, 李振滨所在的 210 瞭望塔瞭望半径 10 公里, 管护面积 48800 余公顷! “这片一眼看不到头的林子都是我

看着的,”他带着自豪的笑意如是说。

与山为伴 做守护森林的“眼睛”

在林区, 防火瞭望员被誉为“大森林守护神的眼睛”, 春秋两个森林防火期他们要在茫茫林海的大山深处工作近 6 个月的时间, 每天需要十几个小时的不间断瞭望观察, 及时传递信息。工作的单调、环境的艰苦、生活的寂寞, 常人难以忍受。李振滨克服了这些困难, 以忘我的精神和执着的态度, 满腔热情地投身到防火瞭望工作中。

驻守在温库图林场瞭望塔上, 今年已年近五旬的李振滨回忆第一次上塔的经历还仿佛历历在目……

20 多米高的塔, 李振滨爬到 5 米高死活不敢上去了, 下塔时, 近乎是闭着眼睛才下了塔。经过第一次上塔的恐惧, 李振滨打

起了退堂鼓。但领导看中了他吃苦耐劳、执行力强的特点, 好言相劝把李振滨挽留下来。

接受任务的李振滨用超乎想象的意志力克服着高空眩晕带来的恐惧, 仅用几天时间, 就能够独自爬到塔顶。到如今, 大风天, 塔身左右摇晃, 李振滨在塔上观测工作如平常一样。

用心钻研 练就护林“火眼金睛”

瞭望工作是一项责任心强而又寂寞枯燥并且注意力非常集中的工作。若想成为一名优秀的瞭望员, 对生态功能区的自然环境、交通条件、沟沟岔岔、林相河流都得了如指掌。多年来, 李振滨守护着万顷林海, 度过了一个又一个漫长的春秋岁月, 练就了“火眼金睛”, 做到“看近看全, 看远看清”, 总是能在第一时间把火情火警信息准确地传达出去。

刚开始从事瞭望工作时, 李振滨经常拿着对讲机紧张, 声音发抖, 发现疑似火情时, 烟火、低云、旋风带起的尘烟分辨不准, 特别是刚下过雨后, 森林笼罩着一层薄雾, 常常分不清是烟还是雾气, 远近距离也常判断失误。领导有批评过, 那段时间李振滨天天晚上睡不着觉, 一本《瞭望员手册》反复阅读了好多遍, 硬是把书页翻破, 内容熟记于心。很快, 四周的沟系他都了如指掌, 熟悉了瞭望业务后, 李振滨越来越自信。现在他汇报准确, 思维敏捷, 记录迅速, 逐渐成为林场瞭望员队伍当中的楷模, 得到了领导和同事们的称赞。

孤独坚守 只为这片“绿色”

环境艰苦, 首先就苦在上塔山路陡峭, 海拔又高又难走。李振滨所在的塔从最近的公路边到瞭望塔要在山林中穿行 3 公里多, 距林场所在地 36 公里, 每年防火期进塔时, 他们不仅要背生活用品, 还要背设备。初春时节, 山中积雪有的地方达到半人深, 有的地方需要爬着前进。最长一次, 他们到塔房用了 7 个小时, 累得无语了。即便这样, 李振滨也从无怨言, 脸上时不时还挂着微笑, 同事有的打趣说他累傻了。

因为防火瞭望塔都建在山巅最高处, 地势险峻、酷冷难熬。吃饭、喝水、防风保暖就成了上塔之后的三个最大问题。初春和深秋两季, 哪怕是穿上厚厚的棉衣, 也很难抵御山风的肆虐。早上带到塔上的饭菜, 不到中午就冻得咬不动, 开水也成了

凉水。一旦有火情发生, 塔上 24 小时不能离岗, 两个瞭望员轮换休息, 随时观测汇报情况, 晚上就睡在冷板上。

工作环境的艰苦倒也不算什么, 饭菜难以咽下也都可以忍耐, 最让李振滨他们犯愁的是吃水这个最基本的生活问题。吃水要到 3 公里外的山间小溪里背, 崎岖陡峭的山路, 空手走都费劲几次, 何况背着重重的一桶水, 来回就要 3 个多小时。每天背回的 20 多公斤水, 勉强够一天用的。为了省水, 他们连脚都不敢泡。每年初春深秋时节, 河封冰冻, 他们就只能吃雪水, 一吃就是一个多月。每年春防开始, 山中蚊虫开始逐渐活跃起来, 尤其是“草爬子”更为猖獗。如果被叮咬后不及时处理, 会很危险。每次背水回来, 第一件事就是脱衣服仔细查找, 李振滨最多一次抓了 30 多个, 身上还叮着四五个。有一次一个叮得比较深, 他就用烟头烤, 再用手揪, 结果没揪干净, 被叮咬处还是肿起了脓包, 半年以后才好, 但也留下了后遗症, 一到下雨阴天就疼又痒。

站在高塔之上, 远望层峦叠嶂, 笑看云卷云舒, 护卫着这片绿水青山, 虽是简简单单, 却是豪情满满。他愿意守护这片大森林的安全, 愿意做大兴安岭上的“210”。



盐湖为什么色彩斑斓?

□ 王建萍



知识窗 ZHISHICHUANG

初夏时节, 随着气温不断上升, 各地盐湖宛如调色板, 色彩斑斓, 美不胜收。这种美丽的景观是怎么形成的呢?

首先要明确, 不是所有的咸水湖都能叫盐湖, 盐湖一般指湖水含盐量达到 50 克/升以上的湖泊。我国是盐湖资源比较丰富的国家, 超过 1000 个大大小小的盐湖主要分布在青藏高原以及新疆、内蒙古等地。

那么, 是什么让盐湖如此色彩斑斓呢? 其实, 我国 98% 的钾资源, 超过 80% 的锂资源、50% 的硼资源, 50 亿吨的镁资源都赋存在盐湖卤水中, 还有巨量的食盐、芒硝、天然碱、硝酸盐等矿产资源, 盐湖可以说是一个个“聚宝盆”。也正是由于不同盐湖中含有的离子组合不同, 以及富含盐湖微生物, 如绿藻等, 我们在自然界可以看到蓝色、绿色甚至棕红色的盐湖, 十分美丽。

盐湖按成因可以分为陆相盐湖和海相盐湖。陆相盐湖主要形成于大陆内部, 如青藏高原、内蒙古等地的盐湖; 海相盐湖蒸发岩形成于相对封闭的海湾、浅水台地等。按形成时间, 盐湖又可以分为现代盐湖和古代盐湖。如柴达木盆地盐湖一般形成于几十万年以来的第四纪晚期, 属于年轻的现代盐湖; 而四川盆

地深部的杂卤石形成于 2 亿多年前的三叠纪, 就属于比较古老的古代盐湖(矿)。

无论是海相还是陆相成因, 盐湖的形成都需要三个必备条件: 构造、物源和气候。值得一提的是, 盐湖不一定是湖水的“湖”。合适的构造、丰富的物源, 加上持续干旱的气候, 导致湖水大量蒸发浓缩, 各类元素不断在盆地中富集, 经过长时间演化, 最终形成了高矿化度的盐湖。如果补给水源消失或减少, 盐湖将进一步浓缩, 甚至可能形成地表水较少或没有地表水的干盐湖, 或者最终埋藏在地下而形成古代盐湖。例如柴达木盆地察尔汗盐湖就是一个巨大的干盐湖。干盐湖的主要特征是在一年内绝大部分时间是干枯的, 只有潮湿季节才有暂时性的表面卤水。

盐湖作为水圈、大气圈和岩石土壤圈相互作用的联结点, 具有非常重要的生态作用。一方面, 盐湖作为流域的尾间, 湖水与周围地下水之间存在密切水力联系, 因此盐湖在流域水文生态系统起到维持水—盐动态平衡的作用。另一方面, 盐湖虽然含盐量高, 但水中仍然生活着大量嗜盐和耐盐微生物。

由于盐湖多发育在干旱盐渍荒漠为主的封闭型内陆高原盆地, 这里干旱少雨, 淡水资源短缺, 植被覆盖度低, 土壤盐渍化和荒漠化严重, 物种稀少, 盐湖区生态环境十分脆弱。因此, 必须统筹做好盐湖的保护利用工作。

(据人民网)



近日, 满归森工公司森防站监测人员对湿地公园树木蛀干害虫采用悬挂聚集诱捕器的方式进行生物防治, 降低公园枯死树木蛀干害虫虫口密度, 达到有虫不成灾的防控目的。 高俊平摄

推动垃圾分类成为低碳生活新时尚

□ 霍木



点城市基本建成垃圾分类处理系统。目前, 297 个地级以上城市已全面实施生活垃圾分类, 居民小区平均覆盖率达到 82.5%。力争到今年年底前, 地级及以上城市居民小区垃圾分类覆盖率达到 90% 以上。由点到面, 逐步启动, 我们加快推进垃圾分类制度, 不仅取得了新的成效, 让社区环境更美了, 而且有助于提高居民文明程度。

垃圾分类关系千家万户, 是民生问题, 也是生态文明建设问题。近些年, 我国垃圾产生量不断增长, 在一定程度上造成资源浪费, 也使得环境隐患日显突出, 广大群众对此反映强烈。无论是从资源化利用角度看, 还是从引导人们形成绿色发展方式和生活方式出发, 实施垃圾分类都大有裨益。更重要的是, 搞好垃圾分类和环境卫生, 养成文明健康的生活方式, 是广大群众创造美好生活的必然要求, 也是一

种新风尚。

垃圾分类, 需要因地制宜探索有效治理方式。有的地方创新传播方式, 寓教于乐, 讲解垃圾分类知识, 让正确的分类投放方式深入人心; 有的地方在机制上探索建立“绿色账户”, 正确分类投放垃圾可获积分, 借此可兑换物品或购物优惠券, 激励更多人参与; 有的地方从源头投放、中端运输、后端处理等环节, 严控垃圾分类及处理方式, 做到分类回收、无害化处理……通过一系列有力、有效、有效的举措, “随手扔”变成了“随手分”, 人们分类投放垃圾的意识、能力都得到提升, 为改善生活环境、促进绿色发展贡献了力量。

垃圾分类和资源化利用是个系统工程, 需要各方协同发力, 精准施策、久久为功, 需要广大城乡居民积极参与、主动作为。这项工作涉及到政府、企业、社区、居民等

多方主体, 包括投放、收集、运输、处理等多个环节, 需要协力推进。尤为重要的是, 必须发挥好广大志愿者在基层治理中的独特作用, 用心用情做好宣传引导工作, 带动更多居民养成分类投放的好习惯, 推动垃圾分类成为低碳生活新时尚, 为推进生态文明建设、提高全社会文明程度积极贡献力量。通过广泛引导宣传, 把垃圾分类工作做细做实, 持之以恒抓下去, 让更多人行动起来, 参与起来, 培养垃圾分类的好习惯, 必能一起为改善生活环境、优化生态环境注入活力。

垃圾分类, 全民参与, 人人有责。这是一个渐进的过程, 也是一场“持久战”。期待持续开展广泛的教育引导工作, 让广大群众认识到实行垃圾分类的重要性和必要性, 全社会人人动手、人人出力, 一起来为绿色发展、可持续发展作贡献。(据人民网)



连日来, 身披鲜红绶带, 头戴骑行头盔, 车身捆绑防火宣传刀旗的绰源森工公司工会“绿之源”职工骑行俱乐部宣传队再度出现在绰源镇区, 他们穿梭在大街小巷, 山地车上携带的扩音器循环播放着森林防火宣传知识, 骑行俱乐部队旗和森林防火宣传旗迎风飘扬, 增强了居民的防火意识。 初尧摄

“达尔滨呼通”火山口地质奇观

内蒙古大兴安岭林区老科协科普知识

——林区隐藏的自然景观之四

□ 郇文生 刘占山 赵博生

内蒙古大兴安岭林区的毕拉河国家森林公园闻名遐迩, 特别是达尔滨湖的杜鹃花海更是让人流连忘返。

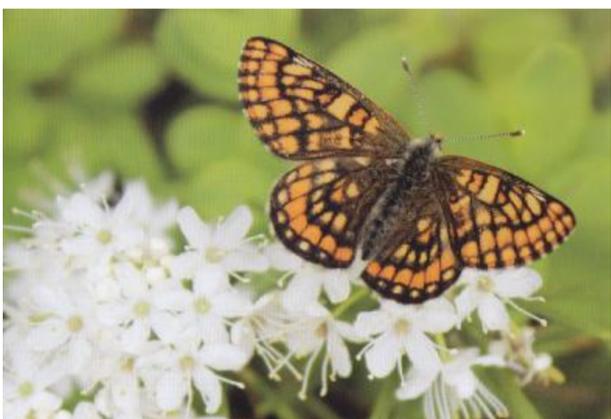
今天介绍给大家的这座火山堰塞湖的全名称是“达尔滨诺”。“诺”是鄂伦春语, 意思是“小”, 也就是“小达尔滨”。而真正的“大达尔滨”在毕拉河南岸的西南方向大约 15 公里的地方, 没有道路可达。面积是“达尔滨诺”的 5 倍, 名列整个大兴安岭林区湖泊面积之首。

达尔滨的东山, 名字是“达尔滨呼通”。“呼通”也是“峡谷”和“火山口”的鄂伦春语。 “达尔滨呼通”是一个特殊的火山地质, 海拔 725 米。这个火山口里面既没有湖泊河流, 也没有巨石峭壁, 而是一整块火山岩石构成, 火山口直径约 500 米, 里面西高东低, 中间还有一个凸起, 这个凸起把火山口内东侧形成一个弯月形的深谷, 因而这个火山口被称作“呼通”——峡谷。

而更奇特的是火山口的凸起上有一条 175 米长、折线形状的石堆, 犹如一条下到谷底的“石阶”。石阶走向犹如一个“倒钩”状的字母。石阶由西向东延伸 100 米下降 12 米, 然后右转 40 米抬高 2 米, 然后再右转 35 米又升高 7 米。

而且在“达尔滨呼通”火山口北侧 1500 米的地方, 有 5 个“脚印”形状的火山熔岩沟壑。一字型地向北面的毕拉河“走去”, 科考专家认为是火山熔岩从地下流淌过形成的塌陷。因此, 有关专家认为, “达尔滨呼通”火山口在熔岩喷发的“临界”状态时, 非固体的高温熔岩突然在北侧形成一个突破口而流淌出去, 致使火山口内即将喷发的高温熔岩又退缩回去, 形成一道又合并的“石缝”。

“达尔滨呼通”和附近的四方山、马鞍山、小吐胡山以及众多的火山堰塞湖形成诺敏火山群, 是大兴安岭西坡特别有代表性的地质地貌, 是科考、旅游的资源。



自然·昆虫

中萼蛱蝶

识别特征:

翅展 39-42mm。翅面黄褐色, 斑纹黑色, 翅脉黑色。前翅基部黑色, 中室中部和末端有 2 个橙黄斑外嵌黑线, 前缘灰黑色, 外缘线“S”形弯曲, 亚缘线黑色, 翅面布网状纹。后翅外横带橙黄色, 其他斑纹与前翅近似。

观赏时间:

6 月下旬到 7 月下旬