

冰雪精灵

戴云山新记录8种耐寒天蛾

融媒体记者 陈小芬 陈明华 通讯员 黄雅琼 文图

寒冬时节,当多数生物选择蛰伏避寒时,戴云山国家级自然保护区内却活跃着一群特殊的“小精灵”,展现着独特的抗寒生存智慧。记者从戴云山国家级自然保护区管理局获悉,该局与闽江学院调查团队在鳞翅目专项调查中,共发现保护区蛾类38科404属514种,保护区新记录种有287种,其中科罗拉雾带天蛾为福建省新记录种。这一福建省新记录种和另7种保护区新记录种,是较为罕见活跃于冬季至早春的天蛾科物种。



A 硬核抗寒 天蛾的“冬日生存法则”

戴云山海拔高,冬季最低温可达到-15.6℃。在这种严寒低温环境下,一些飞蛾犹如冰雪精灵般,在冰天雪地中自如生存。调查人员发现,这些飞蛾进化出了“过冬妙招”,其中不少天蛾更是具备“不畏严寒”的硬核能力。

部分天蛾选择“主动避

寒”,仅在冬季晴朗温暖的白天活动,其余时间则躲在隐蔽处蛰伏;有些天蛾会上演“长途迁徙”,从高山向低海拔地区或从高纬度向低纬度地区转移,寻找温暖栖息地。另一些天蛾则采取“以静制动”的策略,通过滞育或休眠度过寒冬。

最令人惊叹的是第三类天

蛾,它们天生具备低温适应能力。其中部分种类一年多代,四季均可活动,冬夜也能见到其身影,兼具耐热与耐寒能力;还有些种类一年仅一代,成虫专门在冬季或冬末春初现身,是天生的“抗寒高手”。此次发现的8种新记录天蛾,便属于这类不畏寒冷的特殊类群。



B 特色天蛾 各具神通的生存之道

在这些新发现的天蛾中,不乏外形奇特、习性有趣的成员。作为福建省新记录种的科罗拉雾带天蛾,是中型天蛾,展翅7—7.6厘米,一年仅一代,早春三月现身,数量极为稀少,目前保护区内仅记录到一只绿色型个体,其标本已被收录于《中国天蛾科图鉴》。

冬季活跃的南亚雾带天蛾同样引人注目,它身披草绿色绒毛与鳞片,翅面带有白色雾霜状条纹,颜值颇高。由于成虫口器退化,且冬季鲜有花朵

供其吸蜜,它成虫期的能量全靠幼虫时期积累,核心任务就是完成交配产卵,延续种群。

大型天蛾锯翅天蛾则凭借独特外形得名,其前翅外缘呈波浪锯齿状,如同刀锯一般,停栖时会举起腹部末端,受到惊吓时不仅会像做俯卧撑一样上下起伏,还会发出“嗞嗞嗞”的威慑声。

史氏绒毛天蛾则像是穿了一袭“绒衣”,全身覆盖发达的毛状鳞片,翅面花纹斑驳,与地衣、真菌极为相似,具备极佳的伪装

能力,遇到危险时还会通过伸展前足威慑下或假死抽搐躲避天敌。

此外,早春三月现身的红鹰天蛾,以及冬季也会出现茜草后红斜线天蛾、背带长喙天蛾、佛瑞兹长喙天蛾等3种小型天蛾,均为保护区新记录种。

调查人员介绍,过去昆虫资源调查多集中在春夏季,冬季天蛾常被忽略,此次发现填补了戴云山冬季蛾类调查的空白。今后,保护区将持续关注这些冬季特殊类群,进一步完善昆虫资源本底资料。



天天聊天 主持人:陈小芬

弱冷空气今日造访 气温小幅下降

泉州市区天气预报

6日	晴	8℃~16℃
7日	晴	8℃~15℃
8日	晴	8℃~16℃
9日	晴	8℃~16℃
10日	晴	10℃~18℃
11日	晴转小雨	12℃~17℃

昨日是小寒,这个节气算不上最凛冽的节点,却恰是隆冬的序章。“小寒料峭,冷透肌骨”,民间谚语道尽了这“小”字背后的“硬核”冷意。

我国北方有“小寒胜大寒”一说,但对于南方部分地区,全年最低气温仍然会出现在大寒节气。小寒时节,在饮食上,大家可适当食用羊肉、糯米饭等温

热食材驱寒;外出务必穿戴帽子、围巾等保暖装备,谨防冻伤。

昨天一早阳光上线,我市以晴到多云天气为主,在暖阳的照耀下,午后大部分乡镇最高气温升至16℃~23℃,好像感受不到太多冬日的严寒,反倒有了些许温暖的感觉。不得不让人感慨:一天仿佛过两季,午后暖如春,早晚是冬天。

从天气趋势来看,今明两天我市以晴好天气为主,光照条件较好,适宜洗衣晾晒。冷空气是冬季铁定的主角,未来两天受弱冷空气补充影响,白天最高气温仅12℃~18℃,夜晨气温维持较低,山区大部分地区维持在4℃以下,有霜或霜冻,局部高海拔山区低至0℃以下,有结冰。