N 福建日报

近年来，在福建永安天宝岩国家级自然保护区内，人们多次拍摄到珍稀物种甚至新物种。今年6月，国际动物分类学权威期刊《ZOOTAXA》发表了于天宝岩发现的昆虫新种“天宝岩肿腿迷甲”；8月，工作人员多次拍摄到国家一级保护野生动物金斑喙凤蝶雌蝶；9月，监测人员拍摄到灿烂双尾灰蝶，创下福建省蝴蝶新记录种……生物多样性的持续丰富，让天宝岩保护区引起广泛关注。近日，记者走进该保护区，寻访山里的守护者，聆听万物生灵的故事。

天宝岩保护区美景 罗联永/摄

聆听万物生灵的故事

天宝岩肿腿迷甲、金斑喙凤蝶雌蝶、灿烂双尾灰蝶……这些珍稀物种甚至新物种是如何发现的，让我们一起走进永安天宝岩国家级自然保护区

今夏廖金朋4次拍到昆虫界“大熊猫”金斑喙凤蝶

领记者进山的，是天宝岩保护区野生动物监测人员廖金朋。

今年55岁的他，2014年来到天宝岩保护区工作，2015年拿起单反相机尝试拍鸟，2020年又开始拍蝴蝶，目前主要负责监测、拍摄鸟类和蝴蝶等野生动物，协助生物资源本底调查。“不知今天会遇到什么鸟儿”，让他对每次巡鸟、拍摄都充满期待。

今年夏季，廖金朋4次拍摄到金斑喙凤蝶。被誉为昆虫界“大熊猫”的金斑喙凤蝶，是我国唯一的蝶类国家一级保护野生动物，雌性金斑喙凤蝶的数量更是稀少，“遇见一只的概率或许比中奖还低”。廖金朋喜欢这种“中奖”的感觉。

车行至半山腰，廖金朋靠边停下车，摇下车窗，指着路旁一棵椿叶花椒树说：“这里就是我第一次拍摄到金斑喙凤蝶的地方。”

2020年至今，廖金朋每年都拍到金斑喙凤蝶，还发现了不少《福建蝶类生态图鉴》里没有的新记录种。在他看来，这说明“这里生态系统保护得非常好”。

据介绍，占地1.1万公顷的天宝岩保护区，位于武夷山脉和戴云山脉之间，森林覆盖率达97.16%，是我国小区域生物多样性较为丰富的地区之一，也是我国少有的物种基因库。长苞铁杉林、猴头杜鹃林、南方红豆杉等多种珍奇植物，点缀其间、层林尽染；黄腹角雉、白颈长尾雉、白鹇等百余种珍稀动物觅食嬉戏，悠然生活于此。

一天走20公里巡山，张富梅已坚持了12年

在山上，我们遇到了53岁的护林员张富梅。他身穿迷彩服，脚著“解放鞋”，腰别小水壶，带上蛇药、干粮和充电宝，在巡护软件的“指挥”下巡山。

张富梅的巡护范围覆盖保护区内8300多亩山林，包含5条线路。“早上8点多骑摩托车上山，中午简单吃点干粮，下午5点多下山，一天要走20公里左右。”这种工作，张富梅已坚持了12年。

作为土生土长的青水畲族乡早安村人，他见证了天宝岩几十年的生态变迁。

2003年，天宝岩升格为国家级自然保护区。2010年，保护区招聘护林员，在家务农的张富梅主动报名。

“防火是头等大事。”巡山时，张富梅边走边看，着重关注有没有火源或者可能成为火源的物品。

这么多年，他一直保持着手机24小时不关机的习惯。有一次，他凌晨2点多接到电话，说有雷劈到保护区内的电线上，火花点燃了一旁的茅草堆，引燃了几亩田。他立马起床，骑摩托车赶往现场，和其他20名工作人员用扑火把、风力灭火机等工具，迅速控制住火情……

病虫害，在张富梅眼中，则是“不冒烟的森林火灾”。他听说，松材线虫病易传播、发病快、致死率高，一旦被侵染，松林不出三五年即整片毁灭。巡山时，发现有树枯了，他都会立即上报，让管理局及时取样检测。

金斑喙凤蝶[雌]（廖金朋/摄）

天宝岩肿腿迷甲（受访者供图）

郭亮向孩子们介绍扁锹甲（受访者供图）

凌晨4点郭亮发现全球新物种“肿腿”

在深山里行走，记者还偶遇正在开展昆虫多样性调查的郭亮。

为进一步加强对保护区内生物多样性的了解，2020年起，天宝岩保护区管理局开启了为期3年的昆虫多样性调查项目。今年26岁的郭亮，是昆虫调查队成员之一。

出生于三明的他，从小学起就喜欢昆虫，还从书中自学如何制作昆虫标本。在此过程中，他越发感到自然的神奇有趣。

2020年8月1日，郭亮和另一队员在保护区考察了一整天，却一无所获。夜幕降临后，他们驻扎在天宝岩保护区海拔1500米一处叫“勾墩平”的山地。次日凌晨4点，他们在地上发现，落叶层中有一些黑色甲虫在爬。

“大多数甲虫会飞，极少数不会，而这些甲虫就不会飞。”在郭亮的印象里，福建没有这样的甲虫。

回去后，郭亮征询同行、翻阅资料，难以确认，便将标本交给项目实施科研团队——芙蓉生物研究院。经同行分类研究人员一年多的研究、检索、判定，最终确认这是全球首次发现的新物种。今年6月，相关学者将成果以论文形式发表于国际动物分类学权威期刊《ZOOTAXA》。根据发现地点，新物种被命名为“天宝岩肿腿迷甲”。“之所以叫‘肿腿’，因为它的6条肢体圆鼓鼓的，像肿了一样。”郭亮解释道。

保护生物多样性，摸清家底是前提。目前，昆虫多样性调查队在天宝岩保护区已发现超过1500种昆虫，正在着手整理天宝岩昆虫名录。

自然讲解员戴伟娟“同声翻译”天宝岩故事

在自然教育方面，天宝岩保护区已迈出步伐。2020年和2022年，天宝岩保护区两次承办了自然讲解员训练营。

在今年的训练营中，厦门大学嘉庚学院教师戴伟娟跟随自然导师，走进山林腹地，以溯溪、夜观等方式调查和记录植物、昆虫、鸟类的生物多样性，沉浸式体验与观察天宝岩和周边社区，全方位了解福建森林生态型自然保护区，学习成为一名自然讲解员。“自然教育是连接人与自然的桥梁，自然讲解员是大自然的‘同声翻译’。”她认为。

“天宝岩已成为城市后花园，城里人喜欢来这里看日落、看星空，和大自然亲密接触。”瞅准生态旅游的前景，2020年，上坪村村民陈发根租下2栋古民居，投入70万元，打造民宿“林海小筑”，“每到假期一房难求”。

天宝岩保护区管理局副局长黄承勇说：“天宝岩的故事，是这个时代自然保护区保护与发展的一个缩影。人与自然可以和谐共生，这也是天宝岩留给这个时代的美好启示。”

体彩开奖公告

中国体育彩票福建36选7第22138期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日

本期开奖号码：05+22+23+27+31+32+36 24

本期出球顺序：27+31+36+23+05+22+32 24

奖级	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	0元
一等奖	0注	0元
二等奖	17注	2324元
三等奖	19注	500元
四等奖	500注	50元
五等奖	555注	20元
六等奖	12530注	6元
幸运奖	0注	0元
六等奖派奖	12530注	6元

本期销售金额：1031942元。

64150208.60元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

第22139期开售时间：2022年12月1日20:10:00。止售时间：2022年12月3日20:00:00。

中国体育彩票福建31选7附加第22321期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日

本期开奖号码：08+11+14+19+26+27+30 06

本期出球顺序：26+19+08+11+30+14+27 06

投注方式	本地中奖注数	单注奖金
任选一	49注	31元
任选二	763注	22元
任选三	1634注	128元
任选四	392注	900元
任选五	45注	8000元
任选六中六	3注	84000元
任选六中五	93注	100元
任选六中四	1153注	10元
猜单双一单	0注	76元
猜单双二单	0注	13元
猜单双三单	7注	4.5元
猜单双四单	0注	3元
猜单双五单	0注	4元
猜单双六单	0注	9元
猜单双七单	0注	46元
猜单双全单	0注	610元
猜单双全双	0注	1225元

本期销售金额：807708元。

本期任选六中六出自：福州3501023218门店（1注）；莆田3503060340门店（1注）；泉州3505011328门店（1注）。

668837元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

第22322期开售时间：2022年12月1日20:10:00。止售时间：2022年12月2日20:00:00。

中国体育彩票福建31选7第22321期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日

本期开奖号码：08+11+14+19+26+27+30 06

本期出球顺序：05+01+07+15+16

奖级	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	0注	0元
二等奖	2注	2891元
三等奖	42注	1200元
四等奖	90注	200元
五等奖	2346注	20元
六等奖	16314注	6元

本期销售金额：513796元。

153210.45元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

第22322期开售时间：2022年12月1日20:10:00。止售时间：2022年12月2日20:00:00。

中国体育彩票福建22选5第22321期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日

本期开奖号码：01+05+07+15+16

本期出球顺序：05+01+07+15+16

奖级	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	1注	30049元
一等奖	125注	50元
二等奖	2559注	6元

本期销售金额：105416元。

本期特等奖出自：泉州3505011399门店（1注）。

0元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

第22322期开售时间：2022年12月1日20:10:00。止售时间：2022年12月2日20:00:00。

中国体育彩票排列3（福建省）第22321期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日 本期开奖号码：8 6 1

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选	8760注	128注	1040元
组选3	0注	0注	346元
组选6	33661注	503注	173元

本期全国销售金额：36560012元，本省（区、市）销售金额：561454元。

4829901.60元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

第2022期开售时间：2022年12月1日20:10:00。止售时间：2022年12月2日20:00:00。

中国体育彩票排列5第22321期开奖公告

开奖日期：2022年12月1日

本期开奖号码：8 6 1 2 3

奖级	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	111注	100000元	11100000元
合计	111注	–	11100000元

本期全国销售金额：15680286元。

252406150.30元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2023年1月30日，逾期作弃奖处理。

开奖信息查询网站：https://www.lottery.gov.cn

福建省体育彩票管理中心

海峡都市报 分类广告 2022年12月2日
0591-87811583

办公场所
我司拟对鼓楼区柳河路36号国有办公用房招租。电话:杨先生13675041398

搬家服务
老牌好日子833 575 78拆装家具
祥安搬家87505080家具空调安装

收购邮票
诚信收购邮票，纪念钞等13400577737

声明公告
告 示
位于福州市鼓楼区原厝30号33#仓库（坐落号：南闽字第1700B号，原中国人民解放军南京军区联勤部福州物资采购办事处，洪甘路223号），现归我站管理。经查，其中部分仓库堆放有杂物。请物主于2022年12月10日前与我站联系，结清占用费，同时将占用的仓库腾空移交我站。逾期，堆放物将按抛弃物处理。
中国人民解放军联勤保障部队第一储备资产管理局福州管理站
2022年12月2日

南昌铁路公安局福州公安处警官王建平遗失人民警察证，警号143100，声明作废。

拍卖公告 正工第2022016期
受委托，我司定于2022年12月9日（星期五）下午15时，在福清市东瀚镇陈庄村村委三楼会议室公开拍卖以下标的：福清市东瀚镇陈庄村城墙下坑头底总面积约30.85亩地块（荒坡地和河道边滩涂）二十年经营承包权。有意参加竞买者，请携带相关有效证件与我公司联系索取拍卖资料、文件及看样，并将拍卖保证金汇至我司指定账户，持保证金银行缴款凭证及有效证件到我司办理报名登记手续。看样时间：2022年12月5、6日。看样地点：标的物所在地。报名截止时间：2022年12月8日下午17时（以实际到账时间为准）。联系电话：15159606320（林小姐）。联系地址：福清市清昌大道万达广场A座23A。网址：WWW.FZWZZX.COM
福建正工拍卖有限公司 2022年12月2日