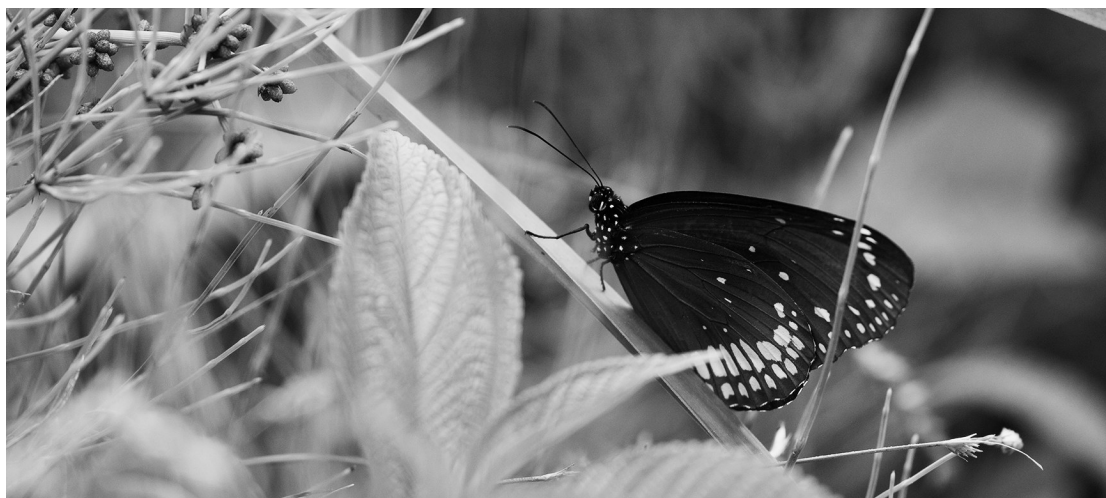


## 西藏发现中国蝴蝶新记录——幻紫斑蝶指名亚种 目前我区已记录近600种蝴蝶

近日,自治区高原生物研究所昆虫研究室副研究员达娃带领团队对吉隆县及周围地区进行了全面的蝶类物种调查工作,明晰了蝴蝶多样性情况,并发现了在我国从未被记录过的蝴蝶物种——幻紫斑蝶指名亚种。

记者 王静



幻紫斑蝶。图由达娃提供

### 我区发现中国蝴蝶新记录

蝴蝶被誉为“会飞的花朵”,由于其美丽的外观而受到人们的关注,一直以来都是昆虫分类学研究的重要对象,同时,蝴蝶也是生态保护研究中的重要对象,在环境指示等生态学研究中有非常重要的作用。因此,对蝶类物种多样性情况的调查也是近年来的研究热点之一。

达娃表示,西藏是我国蝶类物种多样性最多的地区之一,目前已记录有近600种蝴蝶,占我国蝴蝶物种总数近40%,每年都有新种和新记录种被发现和发表。同时,喜马拉雅山区也是世界蝶类生物多样性研究的热点地区,复杂而多样的地理环境孕育了不计其

数的珍奇蝴蝶,其中有不少也分布于西藏。

据悉,幻紫斑蝶,是一种中大型蝴蝶,翅展约75 mm,身体深棕色、头大、具白点、触角短、末端略膨大;胸部粗壮,被深棕色绒毛;腹面具白点,腹部细长,腹面具白斑;前翅为阔三角形,雄蝶后缘向外拱曲,雌蝶后缘平直;背面深棕色,具暗紫色光泽,外缘具数枚白点,雄蝶后缘具1枚短的雪茄型性标;腹面深棕色,斑纹似背面;后翅阔圆,背面深棕色,外缘2列白点,腹面翅中部具数枚白点,其他斑纹似背面。分布于云南南部的中南亚种前翅背面顶角具大块紫色区域。本次在吉隆县采集到的幻紫斑蝶指名亚种为一只雄蝶,其翅外缘的白斑大而明显,后翅的白斑纵向拉长,翅背面中域无白斑,与国内已知的2个

亚种有显著区别。

### 增加了我国已知的蝴蝶物种

那么什么是“亚种”和“指名亚种”呢?达娃介绍,种是生物分类学中的基本单位,同种的个体之间具有相似的形态、生理和生态学特征。物种是不断变化的,由于地理隔离等因素,同一物种内的不同种群(或居群)之间会逐渐产生差异,久而久之,当差异足够大时,便分化为不同的物种。在这个过程中,与原种群发生明显差异但还未成为不同物种的种群,便被称为亚种,因此亚种也可以称之为“正在形成中的种”,其中,当一个物种中有多个亚种时,最先被发现或最早被命名的就是指名亚种。

幻紫斑蝶指名亚种的新发现是西藏喜马拉雅山区蝶类物种多样性研究中的又一个重要成果,增加了我国已知的蝴蝶物种,使得我国和西藏蝶类物种多样性更加丰富;也扩大了幻紫斑蝶已知分布范围,为斑蝶研究提供了新的材料。

“喜马拉雅山区中的众多沟谷是许多印度半岛中低海拔地区的蝴蝶分布区,可以预测的是,在这片区域中,尚有许多在我国未被记录过甚至新种的蝴蝶未被发现,在我国,目前对于这类蝴蝶的研究尚比较匮乏。因此,此次新发现不仅能够对我国蝶类研究提供珍贵的材料,也将对当地的生态环境保护和工作产生巨大的支持和重要的作用。”达娃说道。

## 美味生蚝富小镇

新华社记者 蔡训军 郭菲



早晨5点,刘洪生驾驶的养殖船已经劈开波浪,驶向约一小时航程的生蚝养殖区。

身后的岛越来越小,那是石城岛,辽宁省庄河市的石城乡政府所在地。近年来,这里以“政府+企业+渔民”模式打造的“生蚝小镇”而闻名。

石城乡包括9个岛、礁、砬,陆地面积仅有26.77平方公里,耕地面积不到15万亩。但石城岛海域广阔,海域总面积50.8万亩,滩涂面积6000亩,大海成了岛上的“耕地”,仅生蚝养殖面积就达到10万亩。人们

餐桌上美味的生蚝,成了这个乡许多人的生计所在。

到达养殖区,刘洪生和伙伴们熟练地起筏收笼,一笼笼的生蚝被捞到船上,再运回岛上,经简单加工后通过冷链快递发往各地。

刘洪生负责养殖,包括放苗、捕捞和养殖船的日常维护等,他的爱人韩秀丽则在岛上组织人对捕捞后的生蚝进行清理,两个人都供职于大连石城岛生蚝小镇实业有限公司,日常生活、工作与生蚝紧紧连在一起。

50岁的刘洪生介绍,自己24年前就开始跟爱人一起养生蚝。从在海边礁石上刨生蚝苗,到养到收到卖,全靠自己操心。那时的品种二倍体小生蚝有约半年时间无法上市,没有任何收益,赶上冬天上市的时候,又得冒着严寒开壳取肉,而且只能卖到附近很小的范围。

“我最早开的船是18马力的木船,现在这条船是钢制的,280马力,船是越开越大了。”刘洪生对公司的前景颇为看好,他的月收入能有15万元,“现在我就干分内那点儿工作,比以前挣的还多,而且风险小了很多。”

回岛,收获的生蚝转移到岸边的场地,韩秀丽开始领着几十名妇女清理生蚝上附着的贻贝等杂物,并把生长在一起的生蚝分开。她说:“以前卖生蚝是论斤卖,一斤差不多1块3,现在论个卖,算起来一斤能卖8块。岛上人很少出去打工,岛上就有活干,有时还找不到人,还有不少人到岛上来打工呢。”

初步清理后的生蚝被送进公司在岛上的厂房里,经过自动化的清洗、按重量分拣等程序,保温打包后发往全国各地。

大连石城岛生蚝小镇实业有限公司养殖场负责人王明新说,现在的三倍体生蚝一年

四季都可以产出,个头大,蚝肉肥厚,通过冷链运输到其他城市还非常鲜活,生蚝不再只是海边人的美食,这里养殖三倍体生蚝的人越来越多了。

午后,清理完这一处生蚝的妇女们推上电瓶车,开始赶往别处继续工作。

石城乡党委书记姜华说,石城乡是典型的集水产养殖、生产、加工、销售为主体的渔业乡镇,乡里的特色项目就是生蚝养殖、加工、销售,80%以上的居民直接或间接从事与海洋生产有关的工作。这几年因为生蚝品种升级,产量增加,冷链运输提升、市场扩大,农户增收效果显著,青壮年人均年收入11万元左右。

聊起三倍体生蚝的红火,旁边一位乡干部插话说:“现在能干活儿的妇女都去干活儿挣钱,不怎么赶海了,看不上到海边挖野生蚝的收益,海边野生蚝都越来越多了。”

## 询价公告

根据我公司需要,现对内容策划项目进行询价,欢迎符合条件的单位、企业和个人参加报价。

### 一、询价项目

内容策划项目

### 二、报名要求

- 1.具备文案的策划和撰写能力;
- 2.具备视频资源脚本创作能力;
- 3.具备相应资质;
- 4.具有相应的工作业绩;
- 5.提供相关资质文件原件及复印件、联系人身份证复印件;
- 6.不接受联合体申请。

### 三、报名时间

2022年6月29日至2022年7月1日每日9:30至13:00、15:30至18:30

### 四、报名方式

1.拉萨市朵森格路36号西藏传媒集团有限公司;

2.通过电话或邮件参与报名。

### 五、联系方式

联系人:次央女士

联系电话:0891-6345791

邮箱:1027793973@qq.com

西藏传媒集团有限公司

2022年7月1日

## 询价公告

根据我公司需要,现对网站IPv6升级改造项目进行询价,欢迎符合条件的单位、企业参加报价。

### 一、询价项目

网站IPv6升级改造项目。

### 二、报名需求

- 1.具有相应资质;
- 2.具有相应的网站IPv6升级改造业绩;
- 3.提供相关的资质文件原件及复印件、联系人身份证复印件;
- 4.不接受联合体申请。

### 三、报名时间

2022年7月1日至2022年7月3日工作日的每日9:30至13:00;15:30至18:30。

### 四、报名方式

1.通过电话参与报名,并将资料发送至联系人邮箱。

### 五、联系方式

联系人:叶先达 联系电话:13298996603 联系人邮箱:5020@163.com

联系地址:西藏自治区拉萨市城关区朵森格路北段36号

西藏传媒集团网络科技有限责任公司

2022年7月1日