

# 寻找桃花水母

文/图 本报记者 黄广华 韩伟杰 李岩松 本报通讯员 包庆森

9年前,他第一次站在水库边上看到桃花水母,这群透明的精灵在初夏黄昏时刻柔和的日光里一张一合,仿佛飘在水中的云朵。这种只在报纸上见过的桃花水母让林益民觉得惊喜又陌生,“心一下子被抓住了。”

从2003年开始,泗水曾四次出现桃花水母。而在林益民的追寻中,桃花水母一直存在着,不管是在泗水青界水库,还是家中必须经他许可才能移动的玻璃缸里。只是,这时候的桃花水母换了另一种并不为人们所熟知的模样——桃花水母蝶状体。

为了寻找桃花水母,林益民爬过山趟过河,也钻过篱笆。近期,建设泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区的项目已通过省内专家的论证。林益民想着,保护区建好之后,能够促使有“水中大熊猫”之称的桃花水母走进寻常百姓家,“那时候想看桃花水母,就不用像现在这样,一遍遍地找了。”

## 初见桃花水母 他被这些小东西迷住了

房子正在装修,家里已有几天没人住了。13日中午,泗水水利局水产站站长林益民打开家门,习惯性地先去阳台上看看三个玻璃缸里养的水母。虽然和这群小东西已经相处了半个多月,但49岁的林益民要找到它们,还得摘下眼镜,紧贴着玻璃缸才能看到。

在淡蓝色窗帘的荫蔽下,一群透明的小生物悠哉地趴在玻璃壁上,触角轻微地摆着,如同一个个蒲公英的种子。看着这些长度在3毫米—15毫米间的桃花水母蝶状体,林益民有着说不完的话。虽然和它们已认识了9年多,但林益民觉得,早在6亿年前就在地球上生活,比恐龙还早3亿年的桃花水母,还有太多的奥秘他还不知道。

2003年6月2日,林益民记得,在泗水泗张镇养鱼的农户给他打来电话,说鱼塘出现很多虫子,让他配点药杀虫子。“我当时描述说圆圆的,一张一合的,担心是寄生虫会影响鱼类生产。因为要对症下药,当天下午,我就到他的鱼塘去看。”



林益民走在寻找桃花水母的路上。



林益民在水边寻找桃花水母。



林益民在研究饲养的桃花水母。



## 性价比高 运动时尚 锐志 2.5V 风度菁英炫装版

指导价格: 29.70万  
优惠幅度: 1.0万左右  
适合人群: 购车预算不超25万, 喜欢后驱车带来的操控乐趣, 同时又注重乘车舒适性的人。



最后只有21.98万左右。

这款锐志采用的是2.5L V6发动机,最大功率可输出200马力,扭矩达到250牛·米。相比它的竞争对手而言,它在平顺性方面具有先天优势,这款发动机在市场上市时间较长,技术成熟,可靠性高,同时它也服役在皇冠等车型上。

与之匹配的是一款6速手自一体变速箱,它具有运动模式和雪地模式,这台变速箱与2.5L发动机配合默契,动力衔接紧密,且当行进时在2000转以内便能轻松升挡,尽显该车的降挡油门。不过锐志并非一款纯粹的运动型车,许多人都更愿意选择风度版。

这款车最大的缺点就是缺少运动套件之外,性价比还是挺高的,所以有些人心脏开始纠结了,究竟是外形更酷的风度版,还是性价比更高的风度版?现在人们已经不再纠结了,因为新款的这款2.5V 风度菁英炫装版相较于之前的运动版和18寸轮毂,外形更运动,所以从视觉效果出发,绝对是更好的选择。而且指导价也只有29.70万,优惠后更是让人觉得物超所值。

3.0万、V6发动机、前置后驱,锐志曾一度被网友评为“30万以内最具性价比的中型车”,出于性价比方面的考虑,今天我要给您推荐的并不是9.0L混动车型,而是新推出的一款2.5V 风度菁英炫装版。目前市面上在售的锐志绝大多数都是2010款车型,唯一的2012款车型就是



## 错过车展! 别再错过 泛华丰田集团七周年店庆

感恩回馈 进行中...



销售热线: 5153333 5155117 服务电话: 5155122

地址: 济宁市西外环(105)国道与车站西路交汇处向南188米

AAA TOYOTA 安心 安全 爱用  
欢迎全新品牌置换  
CROWN 皇冠 REIZ 锐志 PRIUS 普锐斯 COROLLA 卡罗拉 COROLLA EX 花冠 VIOS 威驰 RAV4 LAND CRUISER 200 兰德酷路泽 PRADO 普拉多 COASTER 柯斯达

济宁泛华一汽丰田旗舰店

## 为寻桃花水母 他爬过山涉过水还钻过篱笆

就在“杀虫子”之前两个月,林益民第一次从报纸上看到有关桃花水母的报道。浙江一水域出现桃花水母,这种据说桃花开时始见,有王昭君眼泪传说的陌生物种让水产专业的林益民觉得很有意思,“在书本上我没见过,我查了才知道是国家濒危物种。”

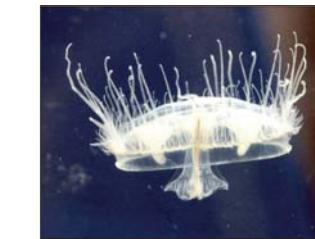
开车走了30多分钟,林益民来到青界水库边。在黄绿色的水面上,像拇指指甲盖大小的透明小伞或零散散,或聚成一群。“一张一合,”林益民用右手做着扩张收缩的姿势,“我一看这就是报纸上的桃花水母啊!”林益民好像看到了宝贝,马上给泗水县水利局打电话,“它们很漂亮,感觉我的心一下子就被它们抓住了。”

之后,市里和省水利部门的专家都来了,确认出现在青界水库的就是有着“水中大熊猫”之称的桃花水母。“对水质要求严格的桃花水母常一个猛子扎进水里,从水里便摸上一块石头或树枝,然后放在桶里带回家。阳台上多出几只玻璃缸,林益民嘱咐家人,谁都不能动,如果要移动,必须先经过他同意。2个多月后,它们就会习惯附着缸壁的生活,并在玻璃缸里捕捉浮游生

物,繁殖后代。观察玻璃缸里桃花水母状体的生长,在林益民的眼中,这是非常惬意的事情。2010年8月,本报报道了在邹城大束镇发现桃花水母。看到消息后,林益民开着车就去了邹城。沿着去青界水库寻找桃花水母。“听说哪里有桃花水母,我就去哪里找。”

2011和2012年,泗水都发现了桃花水母的水母状体,林益民很高兴。

■相关链接



桃花水母

桃花水母,又称“桃花鱼”、“降落伞鱼”,多成粉色白色,生长于温带淡水中,其形状如桃花,并多在早春桃花盛开季节出现。因此,我国古代称它们为“桃花鱼”。它们是一类濒临绝迹、古老而珍稀的腔肠动物,已有至少6亿年的生存历史,是地球上最低等级生物之一。由于其对生存环境有极高的要求,活体又极难制成标本,所以其珍贵度可媲美大熊猫,有两种被《中国物种红色名录》列为濒危物种。

桃花水母多以剑水蚤、小线虫、小环虫、小蝌蚪、小鱼苗等为食。一般发现的透明扇状物为成熟的水母体,水母体进行有性生殖产生水螅体,水螅体进行无性生殖产生水母体,这在动物学上称为世代交替。这可以解释桃花水母为何突然出现,经数日或十数日后又悄悄地消失。

水螅体对环境要求极低,而一旦分离出水母则对环境和水质要求很高。生长最佳环境是无污染、人为痕迹少的弱酸性水质,水温不得高于35摄氏度,若水质受污染,它们可能在数日之间灭绝。环境适应时,螅状体便长期吸附于水下或岩石缝中世代生存下去。

## 饲养桃花水母 精心呵护却未养出过水母体

13日下午,记者跟随林益民来到泗水青界水库,在水库边上2米深的水里,林益民摘下眼镜贴近水面去看。而在平时,到了安静的水库里,蝴蝶在一起的桃花水母蝶状体就会舒展开,用不了多久,它们就会习惯附着缸壁的生活,并在玻璃缸里捕捉浮游生

物,繁殖后代。观察玻璃缸里桃花水母蝶状体的生长,在林益民的眼中,这是非常惬意的事情。

2004年青界水库中发现桃花水母水母状体,林益民小心地选了几只带回家中养。阳台上多出几只玻璃缸,林益民嘱咐家人,谁都不能动,如果要移动,必须先经过他同意。2个多月后,它们就会习惯附着缸壁的生活,并在玻璃缸里捕捉浮游生

次出现桃花水母的青界水库有着桃花水母生存需要的良好环境和水质,根据自己多年寻找桃花水母的经验,林益民特意在106公顷的青界水库中选择了15公顷的核心区,尤其是水库两边150多米的岸线,他每次都能寻找桃花水母蝶状体附着的石头,从未落空。

今年8月底,泗水县水利局制作了拟建泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区的综合考察报告,希望在泗水县青界水库建立桃花水母的保护区。曾4

次出现桃花水母的青界水库有着桃花水母生存需要的良好环境和水质,根据自己多年寻找桃花水母的经验,林益民特意在106公顷的青界水库中选择了15公顷的核心区,尤其是水库两边150多米的岸线,他每次都能寻找桃花水母蝶状体附着的石头,从未落空。

今年8月底,泗水县水利局制作了拟建泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区的综合考察报告,希望在泗水县青界水库建立桃花水母的保护区。曾4

## 他有一个设想 建保护区让大家更了解它们

解开桃花水母身上的奥秘,林益民说,自己可能做不到了,但建立泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区,在保护区内开展相关的试验研究,林益民觉得,专家能看到更多。

今年8月底,泗水县水利局制作了拟建泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区的综合考察报告,希望在泗水县青界水库建立桃花水母的保护区。曾4

次出现桃花水母的青界水库有着桃花水母生存需要的良好环境和水质,根据自己多年寻找桃花水母的经验,林益民特意在106公顷的青界水库中选择了15公顷的核心区,尤其是水库两边150多米的岸线,他每次都能寻找桃花水母蝶状体附着的石头,从未落空。

今年8月底,泗水县水利局制作了拟建泗水桃花水母国家级水产种质资源保护区的综合考察报告,希望在泗水县青界水库建立桃花水母的保护区。曾4

**国美济宁运河城店正式开业**

**国美济宁店重装升级启动十一“足”能量“一”次爆发**

活动时间: 9月21日到23日

**开业预约 增值风暴升级**

即日起至9月20日到国美电器预定定金10元, 购单件满1000送500

国美券: 当单抵现 (需二次购物) 礼品: 国美正常销售商品通用卡: 购物抵现金使用, 以上活动限购买冰箱、洗衣机、彩电、空调、厨卫

**超级夜市 再破网价**

9月21日(周五) 17:00-22:00 王者夜宴

**全场7折起**

全国服务热线 400-811-3333 以上活动特价机及部分品牌型号不参加, 暂品更换即止, 详情咨询店内人员

**德力士名车**

DELI SHI MING CHE

¥19800元

19800轿车开回家

新生代新力量 新一代丰驰电动

补贴2万元

特别推出: 以旧换新、分期付款、租赁销售、以货易货、连带销售

新能源 — 提电

德力士步车诚招十二县市及镇级优质加盟商, 投资5万元即刻拥有500万库存、5000万资源

全国服务热线 400-811-3333 以上活动特价机及部分品牌型号不参加, 暂品更换即止, 详情咨询店内人员