



洱海寻螺奇遇记

洱海是亲切的,她与人们相伴相依,共同创造美好生活;洱海也是神秘的,她不是只有水,而是包罗万象,生生不息。大理州融媒体中心推出《洱海寻螺奇遇记》科普奇幻小故事,如同海绵宝宝、派大星一样的萌物小钢镱、蚌爷、阿水等相继亮相,揭开了一段与人类的过往……

来自洱海的神秘邀约

傍晚的洱海边,阿如正焦急地寻找着什么,在水里摸索、石头缝里翻找……终究没能寻到。坐在岸滩上绝望之际,阿如看到了水里的一抹反光,他走近并触碰了它。这一摸,翻涌的海水扑面而来,阿如进入了一个未知的世界。再次睁开眼,阿如已经处在一个陌生的环境中,一时慌了神的他嘴里只会念叨着:“这里是哪里?这里是哪里?”一阵慌乱之后,阿如终于看到了身旁戴着墨镜、耳机,口含棒棒糖的类似螺蛳的潮螺。“我叫小钢镱,可以叫我阿钢。这个不是重点,重点是我们老大找你,你跟着我走一趟。”

操着一口地道下关话的小钢镱解释说:“老大?”阿如还来不及思考,就被拉扯着向前。慢慢缓过神之后,阿如终于认真地环顾了四周,清澈的水、摇曳的水草、成群游玩的鱼虾以及一些自己不认识的生物……小钢镱提醒道:“这里是你的母亲湖。”他恍然大悟,原来自己已经潜入洱海。阿如没有想到,天天见面、再熟悉不过的洱海竟然也变得陌生了,而他自以为的螺蛳也并非螺蛳,这趟意外之旅,他将解开心中的疑惑,并且重新认识洱海。

洱海里的“打工螺”和“卷王”

阿如在小钢镱的带领下,向洱海的更深处游去。一脸生无可恋的“打工螺”闯入他的眼帘,两只有力的手臂这里扒一下那里扒一下。阿如不禁模仿着它们的动作嘲笑道:“这颗螺蛳太好笑了!”

小钢镱严肃地指正说:“这个是我表弟阿刚!跟我一样是环!棱!螺!不是螺蛳!他们部门主要是刮食藻类。”虽然对环棱螺知之甚少,但提到“藻类”,从小生活在洱海边的阿如可是再熟悉不过了,藻类防控就是洱海保护的重中之重。

环棱螺名片:2023年6月,深之蓝河豚IV-A水下机器人在洱海南部湖心平台发现密集的底栖动物——环棱螺。属于田螺科环棱螺属,通过刮食水生植物叶片上附着的颗粒和藻类,起到控藻和保护水生植物的作用,是洱海的“清道夫”。被称为石螺、螺蛳,食指大小,表面有清晰可见的环棱纹。贝壳呈圆锥形,螺层面近于平直,壳口卵圆形,口缘薄而锋利,上端角状。原来,洱海里有一个“洱海螺贝环保责任有

限公司”,主要开展净水业务。阿如跟着小钢镱继续参观这个神奇的公司。没游多远,阿如又激动地叫出来:“那边有一片‘we zhe’!”(we zhe:大理方言,“贝类”的意思),可爱的小叭叭(河蚌)现身。小钢镱介绍,它们可是公司里的“卷王”,主要负责滤水,把洱海里的藻类和有机碎屑吃进去,又吐出干净的水,听说一块地方一天至少要滤50遍,KPI常年霸榜。

河蚌(xi ān)名片:属于蚌科现属,拥有坚硬的外壳和内在的韧性。独特的过滤器能够滤食藻类和有机碎屑,不仅让自身茁壮成长,还可以抑制藻类繁殖,提升水体透明度,对维护水质、保护生态环境有着不可忽视的作用。贝壳呈圆底三角形,壳壳与壳壳相近,常呈棕黄色、黄绿色或黑褐色,壳面有粗糙的环肋。蕴藏着大量的蛋白质、矿物质以及多种氨基酸,丰富的营养物质让其显得格外珍贵。

看着快乐打工的“工作狂”,阿如羡慕它们的收获,又害怕这“班味”,急于离开。

“吃货”小萝卜与“元老”蚌爷登场

洱海螺贝环保责任有限公司继续冲击着阿如的认知。洱海一角,胖嘟嘟的小萝卜小嘴一刻不停地咀嚼着,一看就是个小吃货。阿如吐槽道:“上班时间竟敢吃东西摸鱼!”小钢镱解释道:“它们在吃,也是在干活,这个部门主要负责清洁叶片上的‘凹槽’(凹槽:大理方言,身上搓下的泥),和环棱螺部门的活计差不多,只是负责的水域不同。这些椭圆萝卜螺已经达到吃货的最高境界——吃出贡献!”

椭圆萝卜螺名片:属于椎实螺科萝卜螺属,以刮食水生植物叶片上附着的颗粒和藻类为生。通过取食藻类,帮助水生植物健康生长,同时抑制藻类过度繁殖,提升水体透明度,是个“边吃边干活”的脆皮小可爱。壳外形略呈可爱的椭圆形,上部狭小,中、下部则逐渐扩大,就像是一个胖胖的小萝卜。壳色淡雅,呈现出淡褐

色或褐色的色泽。壳质薄,一捏就碎,触碰时一定要温柔哟!

随着越来越深入公司,阿如见到了公司的元老级人物蚌爷。身为背角无齿蚌,也是洱海中最大的软体动物,它也在卖力工作。

背角无齿蚌名片:属于蚌科无齿蚌属,是一种滤食性生物,主要以藻类和有机碎屑为食。特殊的过滤系统能够为洱海水质保驾护航,每天可过滤20至30升水,降低水体富营养化。是洱海中最大的软体动物,贝壳长达190毫米,质薄、易碎,外形呈稍角突的卵圆形。

初见阿如的蚌爷有些生气,询问小钢镱为什么把他带到公司的核心位置。小钢镱赶忙说:“老大要找的人找到了,我正带他过去。”蚌爷瞬间亲切了许多,伤感地说:“他就是当年那个人吗?我们老大快不行了,快带他去!”

一个善意谎言,圆一生等待

“是你吗?你来了!你终于来了!”暮年老者的声音在洱海源头海西海水库回荡,阿如终于见到了一直在找他的“老大”——洱海螺贝环保有限责任公司的创始螺(螺蛳)阿水。

螺蛳名片:属于田螺科螺蛳属,是云南高原湖泊特有土著物种,名列国家二级重点保护野生动物,通过刮食有机碎屑让水质更清,是名副其实的洱海“净水器”。目前,在洱海流域范围内,螺蛳仅在海西海水库零星分布,数量稀少。此螺蛳可不是螺蛳粉中的“螺蛳”,餐饮市场常见的“螺蛳”主要是田螺科石田螺属以及圆田螺属的几种田螺。

阿水长长的胡须花白,已是垂暮之年,它回忆起年少时的一段往事:五年前,童年的阿水被搁浅在洱海边,烈日炎炎,已经无力爬回水里。正当奄奄一息时,一位人类少年逆着光朝它伸出手,自言自语道:“可怜的小螺蛳,我马上把你放回洱海里。”小男孩捧着阿水,在它的壳上歪歪扭扭地刻了一个“正”字,随后温柔地将它放

入洱海,说着一定会再来这里找它玩。

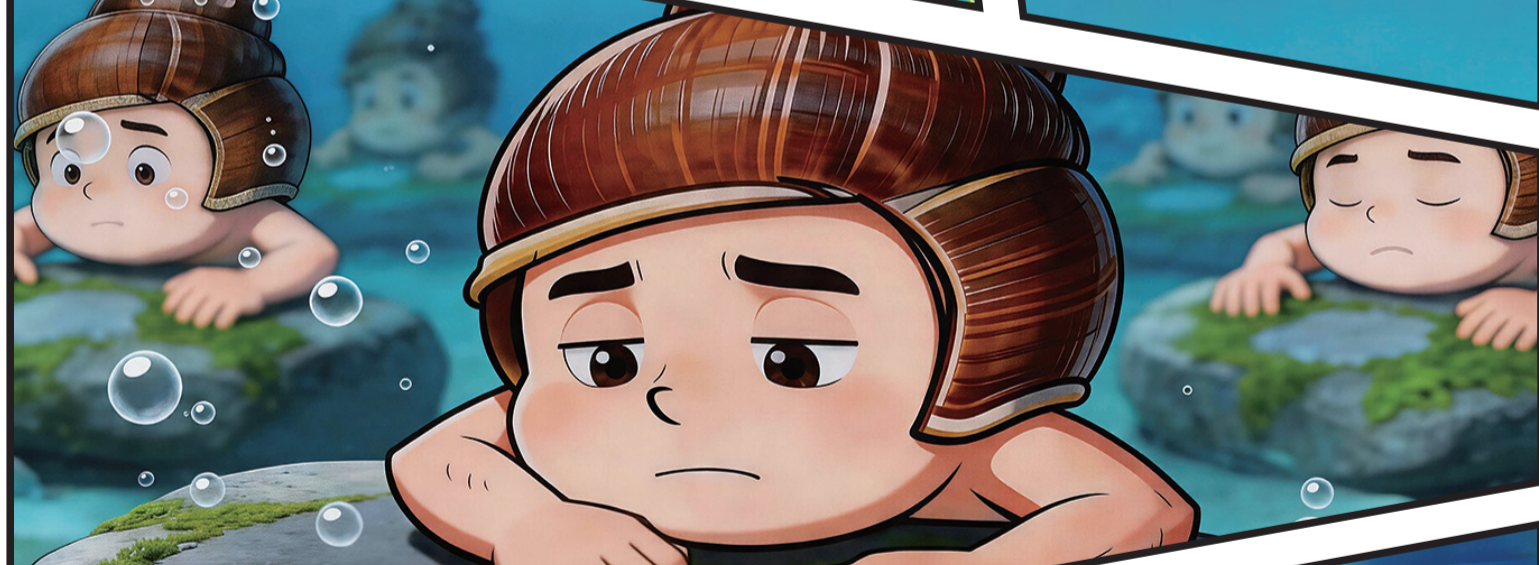
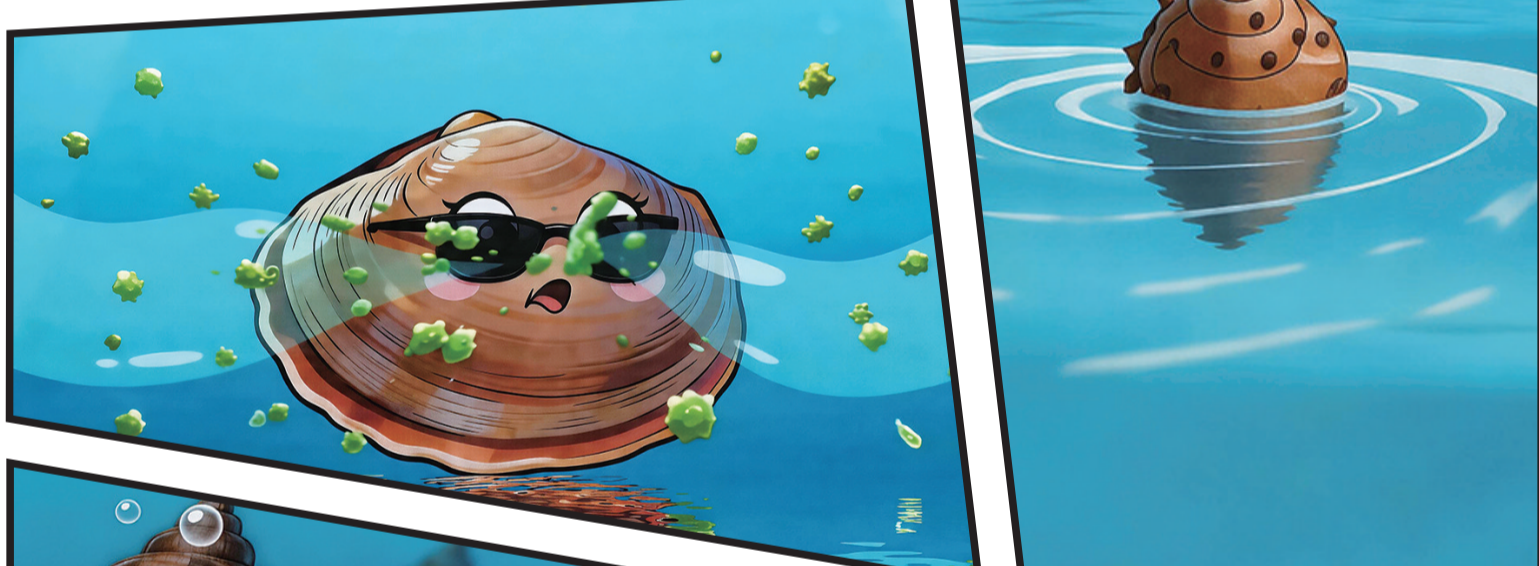
“是你吗?我眼睛花了,看不太清了”阿水努力地想要看清阿如的样子。阿如蹲在阿水面前,看着这颗奄奄一息的螺蛳,听着他和人类的过往,心中五味杂陈。他犹豫了一下,说:“是的,就是我!”

阿水还清晰地记得那天的感觉,骄阳似火,自己被放回水里的时候,洱海水凉凉的,特别舒服。它很喜欢小男孩给它的“纹身”,后来还在同伴中流行了起来。这个恩情,阿水记了一辈子,一直等待着小男孩再来找它。小钢镱兴奋地问:“你昨天在岸边翻来翻去的,肯定就是在找我们老大吧?”阿如再次肯定地回答:“是的,是我你了!”尽管他心里知道,这并不是事实。

“当年你救了我,让我多活了好多年。我觉得你们人类是爱我们的,所以我们也尽可能保护这片我们的共生之水。以后你要是想我,就来洱海边看看……”阿水的声音越来越虚弱,最后安详地闭上了双眼。阿如眼含泪水,呼唤着阿水的名字。

阿如从睡梦中惊醒,楼上传来妈妈的声音,“阿如,昨天找了一天,你的蓝牙耳机找到没?一千多块的!”阿如心想:原来是个梦。可当他起身,却看到了桌上的一个螺蛳壳,和阿水很像。他欣然一笑,说:“我没找到耳机,但是找到个更好的!”

那段洱海奇遇是不是梦境已经不再重要,有些东西已经深深刻在了阿如的心里,那些像人类一样默默守护洱海的螺贝,那份人类与螺贝的牵绊,那一颗颗闪亮的守护洱海的心……阿如在日记中写道:“小螺小贝都是洱海的‘净水小达人’,保护好它们,就是守护洱海清澈。”



扫描二维码观看《洱海寻螺奇遇记》动画短剧

策划/统筹:张银珍 李斯
文:迟晓娟 李斯
图:张赐磊(见习) 冯伟涛 赵剑峰
版式:何俊俚

特别鸣谢:大理州洱海湖泊研究院