



艳丽的斗鱼

绚丽斗鱼遇光色变

日前,记者走进三亚市南繁科学技术研究院张希的水产实验室,看见一排排的架子上摆放着1000多个容量为500毫升的塑料杯子,每个杯子里装着水和一条2厘米—4厘米长的小鱼。

张希拿着电筒,从不同角度照射一个杯子里的小鱼,令人惊奇的事发生了:顺光时小鱼颜色呈现蓝色,侧光时又变成了绿色。

这就是泰国斗鱼,又称彩雀、五彩搏鱼、暹罗斗鱼等。张希说,刚刚会变色的鱼儿叫孔雀绿斗鱼,因为它的鱼鳞一层层叠加,在不同光射下会呈现出不同的颜色。

“我第一次见到斗鱼时就感觉它们很漂亮,色彩比金鱼还艳丽,而且两只鱼放在同一个水族箱里会斗起来。”张希说,她8岁时在水产市场上见到斗鱼就喜欢上了,并要妈妈买回家养着。

不过第一次养殖斗鱼并不顺利。“因为泰国斗鱼是热带鱼,非常怕冷,水温要在20摄氏度以上才能存活,

但是河北的冬天很冷,当时没有经验,没给水加温,结果斗鱼冻死了。”张希说。

此后,张希就开始查阅养殖斗鱼的相关书籍,时间长了,经验也越来越丰富。细心的张希发现了有趣的现象——斗鱼的颜色种类是可以培育出来的。

“对泰国斗鱼的体色遗传改良是斗鱼爱好者培育斗鱼的一个乐趣,为培育出某一种颜色的斗鱼,许多高手会废寝忘食地投入研究。”张希说,泰国斗鱼色彩由四种基本色素组合,可以合成256种颜色,给斗鱼迷们提供了无限的培育乐趣。

好斗小鱼见面就咬

养斗鱼的乐趣不仅在于其颜色美丽,还有它的善斗,“斗

鱼”、“搏鱼”的名称就是根据它善斗的特征而得的。“两条斗鱼在一起就会打架。”张希说,这也是为何实验室里斗鱼分别放在一个个塑料杯子中养着。“像‘将军’品种的斗鱼,尾巴短、嘴巴大,战斗力很强,很多人喜欢用来斗鱼比赛。”张希告诉记者,每年在马来西亚和泰国举办的国际性斗鱼比赛就是斗鱼迷们的狂欢盛会,每条精品斗鱼在市场上可以卖到1万至2万泰铢。

记者看到,若几尾雄性斗鱼在水族箱内相遇,就会进入战斗状态,双方鳃盖张开,各鳍竖起,运足力气相互接触冲撞,然后又急速而猛烈地扑击在一起,用嘴撕咬着。战斗持续的时间,短时几分钟,长达30分钟,直到一方战败为止。

不过,有时战斗是为了爱情。泰国斗鱼要繁殖时,公鱼会跟母鱼搏斗,直到公鱼打败了母鱼,交配才会开始,否则繁殖会失败。“母鱼会觉得连我都打不过,还怎么保护小鱼?”张希说,在繁殖期间公鱼会吐出泡泡,母鱼就把受精卵放在泡泡里,这些卵会成长为小鱼。这些筑巢泡一方面为受精卵提供保护,另一方面则提供了充足的氧气,如果一个泡泡破了,公鱼会再吐一个泡泡,把受精卵挪到新的泡泡中。

弃珍珠养斗鱼

张希一直对水产学很着迷:本科在河北农业大学就读

多年前,一个偶然的机
会,8岁的河北小女孩张希与泰国斗鱼结缘。19年来,斗鱼一直是她生活中的好朋友。现在,27岁的张希在三亚工作,斗鱼不仅是她生活的一部分,也是工作的一部分——

斗鱼迷情

图/海南日报见习记者 程范淦
文/海南日报见习记者 况昌勋
记者 程范淦



张希和她的斗鱼

海洋科学专业,在中国海洋大学读研的则是珍珠贝插核育苗方向。

张希的研究生阶段属于上海海洋学院和广州南海研究所联合培养,硕士论文写的课题是有关珍珠培育的,于是她被安排到了广州南海研究所三亚珍珠基地学习。这一来她就喜欢上了三亚,毕业后就进入了三亚市南繁科学技术研究院工作。

在三亚南繁研究院工作期间,原本研究珍珠培育的她,在报课题的时候却改行培育起了泰国斗鱼。“我喜欢斗鱼,但是现在市场上销售的斗鱼大部分是从泰国、马来西亚进口的‘洋货’,国产斗鱼很少。”张希说,现在中国市场上对斗鱼的需求量很大,她希望能够研究出大规模室内工厂化养殖技术,从而让更多国产斗鱼出现在市场中。

据悉,泰国斗鱼在气温20℃~30℃之间都可以成活,海南的气候与泰国相似,符合斗鱼的生产条件。

前年,张希在研究所的支持下,从泰国引进了500多条斗鱼种进行繁殖,开始研究室内工厂化养殖的技术。张希说,三亚南繁研究所的水产实验室就像是一个模拟工厂,他们已经在室内培育出了海南产的斗鱼。

“这是马尼,这是半月,这是狮王,这是将军……”在实验室里,张希不停地给记者介绍着他们引进繁殖的斗鱼品种。

如今,她最开心的事情就是给斗鱼喂食。“斗鱼是有灵性的,天天喂它们,它们就认

得你。”张希边洒着鱼食边说,用手碰碰这些小鱼儿,它们会很欢快的游过来。

“喂食也是有讲究的,处于不同发育时期的斗鱼要喂不同的食物。”张希说,从受精卵孵化出来到1月大之前叫做亚成鱼,顾名思义就是在成鱼之前的状态,这时候鱼儿体型娇小,食物要以卤虫为主。从1个半月到3个月大的叫幼鱼,这时候斗鱼开始长大,其食物主要是红虫。4个月大的斗鱼就成了商品鱼,这时候就可以喂饲料了,一些人为了增强斗鱼的战斗性,也会给斗鱼喂一些碎牛肉。

要让海南斗鱼“游”出去

如今的张希,已经从斗鱼迷变成了斗鱼专家。但是她说,自己玩斗鱼只要开心就好,如果研究斗鱼的话就没那么轻松了,要顾及很多的因素,比如市场需求、气候因素、成本控制、技术推广等等。

张希说,随着人们生活水平的提高,观赏鱼爱好者的数量也在逐年增加,泰国斗鱼会越来越受到人们喜爱,“特别是它们善斗,符合了人类动态审美理念,这是其他观赏鱼所不具备的。”

市场不成问题,技术也获得了突破。三亚南繁研究所现已建立了一套暹罗斗鱼的室内工厂化养殖技术规程,实现了换水自动化和高密度养殖技术。“我们已经进行了实验室的小规模养殖,第一代‘海南产斗鱼’已经成长。”张希说。

她说,很希望让更多人知道养殖技术从而大规模繁殖优质海南产斗鱼,“一是可以增强与国外斗鱼的竞争力,另一个是可以成为海南农民增收致富新途径。”

张希说,他们的目标是,在海南建成泰国斗鱼的室内工厂化高密度养殖示范基地1个;培育暹罗斗鱼的养殖户2-3户;培训技术人员5名,掌握室内养殖关键技术。

“不久以后,我的斗鱼要从实验室‘游’向社会啦!”张希说。

