

青海土著鱼,珍贵的高原水生“居民”

“花斑裸鲤、甘子河裸鲤、硬刺高原鳅、斯氏高原鳅、川陕哲罗鲑……”这些名字或许让你感到陌生,但它们却是青海这片高原大地上珍贵的水生土著“居民”。除了广为人知的青海湖裸鲤(俗称湟鱼),这里还有51种水生土著生物与我们休戚与共。它们的生存状况如何?又给我们带来了哪些惊喜?我们又能为它们做些什么呢?带着这些疑问,9月23日,记者走访了青海渔业相关部门。

我省土著鱼类已达到52种

青海湖裸鲤是我们最先熟知的青海土著鱼类,2023年青海湖裸鲤蕴藏量达到12.03万吨,比保护初期增长了46倍。这一成果让我们为我省多年来的“封湖育鱼”措施拍手称赞。

除了青海湖裸鲤,我省还有哪些水生土著“居民”?

近年来,随着长江、黄河流域等重点水域陆续实施禁捕,青海土著鱼类种群数量显著恢复。目前,全省分布的各类水生生物中,鱼类分属3目5科18属52种,主要以裂腹鱼亚科和条鳅亚科为主,多数为我国特有的高原珍稀物种。按省内鱼类区系分布,产于长江水系21种、黄河水系23种、澜沧江水系8种、柴达木水系10种、青海湖水系6种、可可西里水系6种、黑河水系6种。此外,还有兽类4种、两栖类10种、省内水生维管束植物59种。

“这些物种维系着高原水体生态环境,是青藏高原地理、自然演变和全球生态变化的重要依据。特别是高原鱼类作为三江源生态环境质量状况的重要指示生物,在物种保存、科学研究、生物多样性和自然资源保护等方面具有十分重要的意义。”青海省渔业技术推广中心主任薛长安说。

这52种青海土著“居民”给我们带来了哪些惊喜?这些土著鱼类中,有国家一级1种:川陕哲罗鲑;国家二级保护物种8种,包括重口裂腹鱼、极边扁咽齿鱼、厚唇裸重唇鱼、骨唇黄河鱼、拟鲇高原鳅、大鲵、水獭和西藏山溪鲵。省内重点保护水生生物有14种,列入《中国濒危动物红皮书·鱼类》的有4种,其中长江水系1种为川陕哲罗鲑,黄河水系3种分别是骨唇黄河鱼、拟鲇高原鳅、极边扁咽齿鱼。川陕哲罗鲑被列为濒危物种,列入《中国物种红色名录》(第一卷)的鱼类共17种。

土著鱼增殖放流成效显著

为提高我省土著“居民”的繁育能力,增加种群数量,我省自2009年开始加大土著鱼类增殖放流工作。在采访中,青海省渔业技术推广中心(青海省渔业环境监测中心)副主任简生龙表示:“多年来,我们通过高原土著鱼类的亲鱼采捕、人工驯养繁育,先后在黄河、长江流域举办各类增殖放流活动60余次,共放流花斑裸鲤、黄河裸裂尻鱼、极边扁咽齿鱼等土著鱼类1800万尾,重口裂腹鱼及齐口裂腹鱼100万尾,国家一级保护水生野生动物川陕哲罗鲑40尾。目前,全省土著鱼类资源保存状况整体良好,三江源区鱼类资源基本处于原始状态,水生生物保存相对完整。”

据了解,土著鱼类的增殖放流,不仅有效补充和恢复了天然水域土著鱼类种群数量,还改善了渔业水域生态环境,维护了水生生物多样性。自2016年起,我省与中国科学院水生生物研究所、青海大学等单位合作,连续开展黄河干流苏只至积石峡段鱼类增殖放流效果评估。同时,通过荧光标记方法在拉西瓦水库、阿伯峡水库投放经过标记的花斑裸鲤苗种30余万尾,2018年至2023年累计回捕



投放的苗种近1万尾,其中回捕标记苗种1000余尾,回捕效果良好。通过连续监测,增殖放流的花斑裸鲤已形成自然繁殖群体,资源量得到有效恢复。

“土著鱼类增殖放流是推动渔业资源恢复、保护水生生物多样性、改善天然水域生态环境的重要举措。目前青海省主要的土著鱼类保护基地包括青海省渔业技术推广中心西宁南川基地、青海省川陕哲罗鲑救护中心、青海湖裸鲤救护中心等,还有在黄河、长江流域几处水电站鱼类增殖站,开展青海土著鱼类保种育种和增殖放流等工作。”薛长安表示。

玛柯河是我国川陕哲罗鲑、黄石爬鮡、重口裂腹鱼、大渡裸裂尻鱼等土著鱼类的重要分布水域,2006年,我省在班玛县玛柯河流域建成我国唯一的川陕哲罗鲑救护中心,不断提升救护中心科研保护能力。累计放流国家二级保护水生野生动物重口裂腹鱼55万尾、齐口裂腹鱼45万尾,国家一级保护水生野生动物川陕哲罗鲑40尾。

此外,我省现已建立14处国家级水产种质资源保护区,其中长江流域4处,黄河流域7处,青海湖1处,黑河1处,柴达木水系1处。保护面积258.32万公顷,其中核心区面积156.27万公顷,基本覆盖主要土著鱼类栖息区,保护珍稀濒危土著鱼类30余种。

土著鱼类保护任重道远

提高繁育能力、加大增殖放流、六次封湖育鱼、设立放生点、全面进行宣传……保护青海土著鱼类已然成为了青海人的使命。保护好土著鱼的生存环境,维护青海地区各流域的生态平衡,对整个生态环境有着不可估量的作用。

也许有人会疑问,通过这么多年的保护,青海湖裸鲤(湟鱼)增长到了12.03万吨,为什么我们还要继续封湖育鱼,要增加裸鲤的种群数量呢?

青海湖是维系青藏高原东北部生态安全的重要水体,保护裸鲤就是保护青海湖的生态平衡。首先,裸鲤在青海

湖中有净化水质的作用,它们主要以湖中的藻类及浮游生物为食,一旦裸鲤消失,湖中的藻类及浮游生物便会泛滥,从而引起湖水富营养化。其次,青海湖是鸟类迁徙的重要中转站,每年来青海湖迁徙的鸟类有220多种,数量在20万只左右,而鸟类的主要食物便是青海湖中的裸鲤。裸鲤数量减少将会影响候鸟的迁徙和本地鸟的繁衍,使它们面临生存威胁。裸鲤对于平衡整个青海湖区“水一鱼一鸟一草”生态链起着极其重要的作用。

因此,为进一步保护青海土著鱼生存环境,提高民众生态环保意识,我省每年举办长江、黄河土著鱼类增殖放流活动。同时,为防止外来物种对土著物种的侵害,发布《关于规范水生生物增殖放流和民间放生活动的通告》,永久禁止三江源区域放生外来鱼类。目前,全省重点区域已经建设了第一批23个增殖放流放生点。

青海省渔业环境监测中心高级工程师李柯懋表示,高原冷水鱼生长速度缓慢,繁殖能力低,一旦受到破坏,种群数量短期内难以恢复。鱼类同时也是水禽等生物的重要食物来源,其数量减少会产生蝴蝶效应,进而威胁生态系统的稳定性。

“虽然在保护土著鱼方面我们取得了一些成就,但仍面临诸多挑战,如调查和基础研究还比较薄弱、专业技术力量缺乏、省内外科研技术合作不够等,这些问题依然影响着土著鱼类保护工作的深入开展。但压力也是动力,在土著鱼保护上,我们还有很多工作要做,比如加强与科研单位的合作,加大技术人才引进,健全完善更加科学的调查研究体系,加强土著鱼保育和繁育,不断健全全省各地区水生资源保护体系和机制,让更多人参与到保护工作中。”李柯懋说。

保护青海土著鱼类势在必行,迫在眉睫!让我们共同努力,为这些珍贵的高原土著“居民”创造一个更美好的生存环境。

(记者 芳旭 永黎 王唯)

90后女饲养员与雪豹的故事

“是的,我骄傲,毕竟全国也没几个雪豹饲养员,尤其是女饲养员!”简单的一句话,将王璐活泼开朗的性格展现出来。

担任雪豹饲养员已经7个年头,王璐表示越来越离不开雪豹了!今年6月,王璐有了一个新身份——雪豹科普员,为我市打造“雪豹之都”进行科普宣传!

今年我市打造“雪豹之都”城市名片,西宁野生动物园内雪豹家族成为“顶流”一次次火爆出圈,雪豹的救护、饲养、科普等各方面,均受到了外界的关注。今天,跟着记者走进西宁野生动物园,在雪豹科普员王璐的引领下,重新认识那些与动物园工作人员朝夕相处的雪豹家族。

从饲养员到科普讲解员,不变的是对雪豹的爱

今年6月,饲养员王璐有了一个新身份——雪豹科普员,自2017年入职西宁野生动物园,七年的工作经历也让她不断成长,不论是饲养员还是日常科普讲解工作,她都尽心尽力、全力以赴。

回忆起刚入职的那段时间,王璐记忆犹新。“第一次接触饲养员的工作,雪豹又是猛兽,它在呼喊我的时候,我还是有点紧张害怕。”同时她又感到责任重大,“雪豹是国家一级保护动物,又是青海省的旗舰物种,饲养它们,我压力很大。”在王璐的精心照顾下,她和雪豹慢慢熟悉起来,朝夕相处中和雪豹的感情也愈加深厚。

与雪豹相处多年,王璐和这群“萌宝”之间,也有很多温情时刻,2023年王璐休产假返回岗位时,她还有些担忧,“跟它们分别了将近小半年,我就觉得这三只大宝贝可能不认得我了。”但令人意外的是,当王璐刚到雪豹馆门口,水墨就蹦蹦跳跳地向她跑过来,一直蹭玻璃,毫无陌生感。“我那会特别欣慰,虽然分开这么久,但它们一直记得我,我觉得特别感动。”

最大的愿望是雪豹健康成长

傲雪、油画和水墨在王璐的照顾下茁壮成长,“雪豹和人不一样,每天就吃一顿饭,一般晚上喂它们吃羊腿和兔子。”王璐向记者介绍自己每日的工作,之前担任雪豹饲养员,主要负责雪豹的日常饲养,包括清洁卫生、记录雪豹每天的健康状况,提起如何照顾雪豹,王璐侃侃而谈:“照顾雪豹其实也有小技巧,雪豹虽然看起来有点高冷,但是每只雪豹都有它自己的性格,你得去吃透它们,根据不同性格,饲养的方式也不同。”

人工繁育雪豹油画,性格活泼好动,交流或呼唤它时,都要把声音音调提高。水墨性格沉稳温顺,如果发出很多声音,它会感到烦躁。

人工繁育雪豹身体素质相对于野外救护的雪豹较弱,所以要更加细心,像食物的新鲜程度、水源的干净程度等都需要额外把握。

“每天看着雪豹健康成长,我特别有成就感,觉得再辛苦都值得。”王璐觉得自己最大的愿望就是雪豹能健康成长。

现在王璐主要负责雪豹的科普工作,虽然不能像以前一样时刻照顾雪豹,但王璐却说:“我觉得科普工作非常有意义,能提高雪豹的认知度和认可度,激发大众对雪豹的保护理念。”为研学孩子讲解雪豹小知识、带科普进校园、运营“西野雪豹”账号……王璐的工作还在继续,在提及园内的动物展板内容生动有趣时,王璐解释道:“通过凌霜、凌夏的故事,让游客了解到野生雪豹来自哪里,被救护之后不能被放归的原因等,也能够使大家更理解雪豹的保护工作。”

打造“雪豹之都”,做好雪豹保护工作

“打造‘雪豹之都’,与做好雪豹保护工作休戚相关,不可分割。”王璐感叹道:“我刚上班时了解雪豹的人很少,现在通过‘雪豹之都’的打造,宣传力度加大,我觉得大街小巷好像没有一个人不认识雪豹。”

王璐举了几个简单的例子,现在好多家家长带着孩子来动物园,会给孩子讲解雪豹小知识,有些甚至是饲养员都不知道的,孩子也能将市区里雪豹标志性建筑一一列举,大家趁着热度开始认识雪豹,雪豹的知名度越来越广,王璐也希望通过“雪豹之都”的打造,给雪豹争取更多的资源,改善园内笼舍、场馆问题,让雪豹在园内生活得更加舒适。现在王璐也在管理“西野雪豹”新媒体账号,希望能通过分享雪豹的日常以及科普小知识等,让雪豹被更多人所喜爱,同时也能为打造“雪豹之都”贡献自己的力量。

呼吁更多人加入雪豹保护队伍

“唯有了解才能关心,唯有关心才能行动,唯有行动才有希望。”王璐表示自己一直秉承科普工作者的信念,王璐说:“个人的力量是微小的,但如果我们身边的亲朋好友,乃至外省的朋友都去宣传,去讲雪豹的故事,我相信雪豹不仅仅能在西宁火爆,也可以在全国甚至全球火爆,我也相信通过这份关注,能够为咱们的雪豹赢取更多的保护资源。”王璐希望人们在州县遇到受伤的雪豹,第一时间向有关部门进行反映和联系,对雪豹进行救助,让雪豹的保护工作走得更远。

(实习记者 文月婷)

西宁市安全隐患举报受理情况日报

10月7日,西宁市共收到安全隐患举报15件,其中12345政务服务便民热线接收举报12件,西宁市应急管理局接收举报1件,西宁市消防救援支队接收举报2件,主要反映小区物业、消防安全、市政道路、城乡建设等问题,已及时联系相应县区政府核实处理。

安全隐患有奖举报

- 微信小程序举报(扫描二维码)
- 信访举报: 举报地址为市或各县(区)、园区应急管理、消防救援机构办公地址
- 电话举报: 服务热线举报电话: 0971-12345 安全生产举报电话: 0971-8230155 消防安全举报电话: 0971-6333599

2024年西宁市政策性蔬菜价格指数保险品种 每日离地价格监测周统计表(第3期)

日期	9月23日	9月24日	9月25日	9月26日	9月27日	9月28日	9月29日
蔬菜品种							
大白菜	1.19	1.08	0.99	0.99	0.99	1.04	1.02
大葱	3.03	3.03	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
甘蓝	1.09	1.05	0.92	0.92	0.78	0.78	0.72
豆类	6.5	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85
胡萝卜	2.13	2	1.85	1.85	1.7	1.7	1.7
青蒜苗	2.53	2.48	2.57	2.57	2.59	2.1	2.1
鸡蛋	1.33	1.23	1.17	1.17	1.23	1.33	1.23
鸡腿葱	未上市	未上市	未上市	未上市	未上市	未上市	未上市

西宁市农业农村局

探寻 雪豹之都

