

我国桃花水母分布近况

和振武 许人和

(河南师范大学生命科学学院 新乡 453002)

关键词: 桃花水母; 分布; 中国

中图分类号: Q958 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2003)06-79-02

Distribution of *Craspedacusta* in China

HE Zhen-Wu XU Ren-He

(College of Life Science, Henan Normal University, Xinxiang 453002, China)

Key words: *Craspedacusta*; Distribution; China

桃花水母是世界的珍稀动物,它具有重要的学术价值和观赏价值。1880年首次在英国发现,订名为索氏桃花水母 *Craspedacusta sowerbyi* Lankester 1880。1880~1939年共发现5种,1980年以后相继报道了6种。1959年台湾省台北市台湾师范大学校园一人工水池中发现桃花水母,共采得4个标本,作者订为一新种 *C. koui* Shieh and Wang 1959。Kramp(1961)认为此非新种,乃为 *C. sowerbyi*,这有待证实。作者在其论文中只称刺丝囊成丛,没描述刺丝囊疣的形状,对生殖腺的形状描述不清,未说明其颜色。为此,台湾的桃花水母难以鉴定。至于前苏联报道的一新种 *C. vovasi* Naumov and Stepanjants 1971,共得16个标本,采自南 Sakhalin 的 Bousset 咸水湖。我们认为这不是淡水水母,应是一种海产的水螅水母。Stepanjants 于1988年宣告此种无效,

他认为此标本是 *Eperetmus typus* Biglow 1915 的一个新变种 *E. typus* var. *vovasi*。因此,目前世界上桃花水母已记录11种,9种分布在我国。

我国古代称桃花水母为“桃花鱼”,早在明万历三十七年(1609)就有记载(张尚儒,《归州志》卷一,1609),这是桃花水母在世界上最早的记录,早于欧洲270多年。最可贵的是我国古代明确指出桃花鱼“非鱼也,生於水,故名之曰鱼,生於桃花开时,故名之曰桃花鱼”(陈梦雷,《古今图书集成》一一九五卷,1726)。一些人谓我国早在1250年就对桃花水母做了详细描述,这是误传。原因是有人引证熊文履的《桃花鱼记》,谓写于宋理宗淳祐十年(1250年),《忠州直隶州志》一书中对

收稿日期:2002-10-20

熊文稷有“省志误为宋人,今更正之。”的记载,故熊文稷乃为清人。内田亨(1955)曾谓在1250年中国学者已对桃花水母做了描述(*Annot. Zool. Jap.*, Vol. 28, no. 2, p. 117),恐亦为此之误。

虽然我国的桃花水母种类多,分布广,记录早,但由于其生存环境遭到破坏,水质被污染。目前桃花水母年年出现的地方全国不过三四处。因此,我国这一稀有物种已濒临灭绝,对其保护已引起国内学术界的高度重视。

秭归的桃花水母在秭归县归州镇的牛卧潭和鸭子潭中已生存了近400年,由于秭归县位处三峡库区之内,库区于2003年6月蓄水,初期水高135 m,该物种的生境将被破坏,极有可能灭绝。这是我国生物多样性的损失,也是我国古代记载“桃花鱼”这一文化资源的丧失。目前有关方面已着手采取措施,进行抢救性保护,使此物种免遭灭绝。

可喜的是,近年在国内一些地方又发现了桃花水母的分布,短手桃花水母 *Craspedacusta brevinema* He and Xu 2002, 1993年发现于湖北秭归,2002年3月25日又于宜昌采得标本。2002年7月26日在河南省平顶山市平煤集团设备租赁公司一人工水池中采得数量较多的桃花水母。7月31日在江苏省无锡市鼋头渚风景区翠湖内采得大量桃花水母标本,这是无锡市首次发现,经鉴定,是信阳桃花水母 *Craspedacusta xinyanensis* He 1980。2003年6月13日在当地再次出现。2002年8月1日在江苏省苏州市龙池自然风景区胜天水库中采得桃花水母标本,经鉴定也是信阳桃花水母。此物种1961年发现于河南信阳颍河港,以后一直未再发现,误认为此种已灭绝。40多年后的今天在江南发现,使大家兴奋不已。四川乐山师范学院环境与生命科学系王维德老师于2002年6月22~25日在乐山市中区苏稽镇一人工水池中采得22个标本,这是乐山市在上个世纪60年代后桃花水母的再次出现。根据他的描述与1939年发现的乐山桃花水母极为相似,有待进一步研究。此处的桃花水母始见于6月中旬,到6月30日全部消失。8月

13日在江苏宜兴市南竹海公园镜湖发现桃花水母。8月15日南京市海上世界称,南京发现桃花水母,这是近70年代末在南京郊区发现桃花水母后的又一次发现。8月29日在湖北秭归县归州镇(新镇)屈原庙村一农民家水池中发现桃花水母,这是在归州镇鸭子潭与牛卧潭以外的地方首次发现桃花水母。9月6日四川省自贡市富顺县怀德镇杜鹃幼儿园楼上一水池中发现了大量桃花水母。9月10日《无锡日报》载:江西永修县鄱湖连续发现桃花水母。这是1951年在南昌郊区发现桃花水母后的第二次发现。9月23日在河南省南阳市丹磨石岩水库一养鱼池中发现桃花水母,伞径10余毫米。9月下旬安徽省铜陵市一铜矿的巨大铁质容器内发现桃花水母,这是继1984年芜湖市发现后的第一次发现。10月5日在河南修武县马鞍石水库发现大量桃花水母,这是我国黄河以北首次发现桃花水母,经鉴定为信阳桃花水母。2003年7月8日在当地再次出现。2002年10月杭州又发现桃花水母,这是继1959年再次发现。10月17日在浙江温州市及11月在永康市发现桃花水母。2001年秋季于山东省枣庄市山亭区一部队招待所门前一水池中发现桃花水母,伞径约10 mm。据来获悉,1998年临沂师范学院生物系高彦教授曾在蒙山山脉北麓一人工水池中发现桃花水母,伞径16个标本,这是山东省发现桃花水母的首次记录。2003年6月在四川遂宁市四川职业技术学院内一水池中发现桃花水母。2003年7月19日于浙江衢州市采得桃花水母。7月25日在北京昌平区虎峪水库采得大量桃花水母,经鉴定为信阳桃花水母。这是我国首次在北纬40度以北地区发现桃花水母。至此,我国已有17省67市、县有桃花水母分布。

近年来桃花水母在我国一些地方出现,说明这些地方注重保护环境,水质污染得以治理。有了适于桃花水母生存的生境,使桃花水母的分布地区扩大。另外由于各种媒体对桃花水母的宣传报道,使人们认识了桃花水母,这对进一步查清我国桃花水母的资源及保护这一珍稀物种提供了良好的条件。