

# 湖北秭归发现黑色的淡水水母

和振武 许人和

(河南师范大学生物系)

淡水水母是水母类生活在淡水中的唯一一类。1880年首次在英国伦敦发现淡水水母,目前世界上已记录2属7种2亚种2变种。我国古代称淡水水母为“桃花鱼”,这在明万历三十七年(1609)《归州志》<sup>1)</sup>中就有“桃花鱼”的记载,这说明我国对淡水水母的认识要早于欧美各国270多年。1907年于我国湖北宜昌附近长江沿岸采得淡水水母至1985年70多年间,已在全国11省37市、县发现有淡水水母的分布,这是世界其他国家不能与之相比的。

淡水水母种的鉴定依据之一是生殖腺的形状和颜色。淡水水母全体透明,一般说颜色主要是指它的生殖腺颜色而言。据国内外文献记载,淡水水母的生殖腺颜色有:

褐黄(英国标本, Allman, 1880; 四川乐山,高尚荫、公立华, 1939; 湖北秭归, 和振武、许人和, 1985)

黄色(法国标本, Garman, 1916)

淡绿(宜昌标本, 丘浅, 1907; 美国, Payne, 1924; 杭州, 藤原, 1932; 乐山, 高尚荫、公立华, 1939; 四川灌县, 和振武、寇治通, 1984)

微绿(河南信阳, 和振武, 1980)

粉红(杭州标本, 和振武, 1980)

黑褐(捷克标本, Dejdar, 1934)

白色(菲律宾标本, Roxas, 1936)

我国古书中记载淡水水母的颜色有: 清雍正三年(1726)《古今图书集成》(职方典, 630卷, 嘉定州<sup>2)</sup>部汇考四)记载: “桃花鱼形小, 味美, 备五色。”; 清道光六年(1826)《忠州直隶州

志》<sup>3)</sup>(卷四, 食货志)称: “桃花鱼淡墨色”; 清道光十九年(1839)《归州志》(卷一, 地輿志)中谓: “桃花鱼出岷溪河, 桃花开时始见, 有红白二种”。

据以上所述, 黑色生殖腺的淡水水母目前尚没有报道。我们于1983年2月23、24日在湖北省秭归县归州镇长江沿岸一水潭中采得黑色生殖腺的淡水水母标本11个, 同时这些标本的边缘刺丝囊环及垂管的4条稜均为黑色, 标本已保存二年多, 颜色尚存(一般保存标本, 生殖腺的颜色多消失)。据华东师范大学生物系堵南山教授谈, 在抗日战争期间, 他在四川南溪县李庄长江沿岸的水潭中曾采得黑色生殖腺的淡水水母。

秭归的黑色生殖腺的淡水水母标本, 其形态结构与世界已记录的各种有着不少差异, 尚待进一步研究。

## 参 考 文 献

- 张尚儒 1609 归州志, 卷一, 地理志, 物产。  
陈孟雷 1726 古今图书集成, 职方典, 六三〇卷, 嘉定州部汇考四, 物产考。  
吴友麋 1826 忠州直隶州志, 卷四, 食货志, 物产。  
和振武 1981 我国淡水水母及桃花水母属记述新乡师范学院报(1): 65—80。  
Kramp, P. L. 1950 Freshwater medusae in China. *Proc. Zool. Soc. London*, 120: 165—184.

1) 归州即今湖北省秭归县。

2) 嘉定州即今四川省乐山县。

3) 忠州直隶州即今四川省忠县。