

我国模糊网纹溞(甲壳纲:双甲目)的补充描述

陈受忠¹ 张世萍² 宋希强²

1. 中国科学院水生生物研究所 武汉 430072

2. 华中农业大学水产系

1989. 2. 23

日本 Uéno 氏在记述中国台湾的枝角类一文^[1]的名录表中列入了模糊网纹溞(*Ceriodaphnia dubia* Richard, 1894)(Syn, *C. affinis* Lilljeborg, 1900. Uéno, 1938, p. 123, Tab. 1)。据此,蒋、堵等氏将此种枝角类收编入中国动物志^[2]。但因并未得到这个种的标本,故中国动物志《淡水枝角类》^[2]卷中模糊网纹溞的文字叙述及插图皆引仿自外国作者,并对这个种的地理分布记述为“在我国仅

见于台湾省”(第 140 页)。

1987 年 1 月初,复旦大学生物系洪黎民教授托人带来采自云南省的浮游甲壳动物标本,从中发现了模糊网纹溞。然采集记录欠详,故未予及时报道。1991 年 2 月 5 日,在江西省峡江县峡江中学的一个小池塘中,又采集到此种(采集人:宋希强),特补充描述并绘图于后。

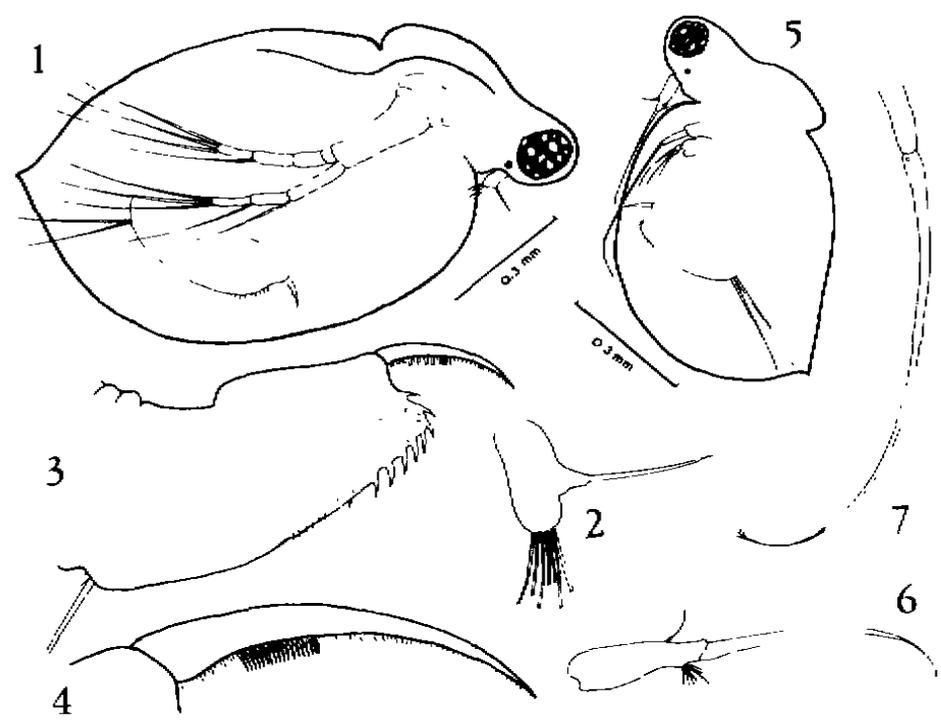


图 模糊网纹溞(*Ceriodaphnia dubia* Richard, 1894)

1—4, 雌性(1. 整体侧面观; 2. 第一触角; 3. 后腹部; 4. 尾爪)
5—7, 雄性(5. 整体侧面观; 6. 第一触角; 7. 第一胸肢上的长刚毛)

1 模糊网纹蚤 *Ceriodaphnia dubia* Richard, 1894

1.1 雌体 怀卵个体体长 0.77—1.09mm (N=7, 云南), 1.03—1.32(N=4, 江西)。透明。背面观略呈梭形, 头顶圆而末端稍尖, 壳弧两侧弧圆, 体之中部最宽。侧面观稍近椭圆形, 头部低斜, 颈沟深; 壳瓣背缘略为弧弯, 近后背角处又稍内陷, 后背角尖, 腹缘弧形。壳面具有粗显的网纹。

头部不大, 腹面在第一触角着生处内凹。复眼很大, 几乎充塞头顶, 单眼细小, 位于第一触角基部与复眼之间。第一触角短小, 中部稍下处突出一根长于触角本部的触毛, 末端有数根长短不等的嗅毛。第二触角游泳刚毛式 0-0-1-3/1-1-3。

后腹部较长, 肛刺 8—12 枚。尾爪凹面列生细刺, 距尾爪基部约 $\frac{1}{4}$ 到近中部处为一列

栉刺, 约有 18—20 枚。

夏卵怀卵量为 1—7 个。未采到卵鞍。

1.2 雄体 体长 0.77mm (N=1, 云南)。体形与雌性相似。第一触角比雌性的长得多, 末端有一根长而弯曲的触毛。第一胸肢有一根很长的刚毛伸出于壳瓣之外, 分为两节, 基节短而末节长, 末端分成三叉。

1.3 国内已知分布地 台湾、云南、江西。

2 参考文献

- 1 蒋塞治, 堵南山. 中国动物志, 节肢动物门, 甲壳纲, 淡水枝角类. 科学出版社, 1979, 138—139
- 2 Uéno, M. Cladocera fauna of Formosa. Bull Biogeogr Soc, Jap. 1938, 8(8): 121—132

1993—05—16 收稿 1993—07—02 修回

《中国西北地区珍稀濒危动物志》简介

本书是在国家濒危物种进出口办公室领导下, 由西北濒危动物研究所郑生武研究员等编著。西北五省(区)面积的占全国的 1/3, 自然环境复杂, 动物种类繁多, 其中 143 种受国家重点保护, 约占全国重点保护动物的 40%, 所以该书具有一定的代表性。

该书共分总论、各论、附录。总论包括研究简史、自然地理环境、野生动物的保护与管理及其合理利用等, 各论中叙述了 143 种, 每种有学名、英名、俄名、别名及形态描述, 生态习性、地理分布、种群数量和保护措施。附录共有: 世界野生动物保护现状; 西北地区野生动物资源及其发展趋势; 野生动物数量调查方法; 动物标本采集与制作; 野生动物的饲养管理; 中国历届保护动物名录。

本书系作者们根据自己多年来在西北地区进行野外考察时收集的标本和积累的材料、室内研究成果并综合大量文献资料编著而成。与有关著作相比, 生态资料最丰富, 分布区比较详细, 保护措施具体, 能根据每种动物的种群数量、濒危程度, 提出相应的保护措施。同时论述了珍稀濒危动物的资源价值, 强

调了保护生态平衡和生物多样性, 在保持自然种群数量的前提下, 提倡人工饲养和科学利用, 并对恢复和发展资源提出了若干有益建议。该书是一份不可多得的基础科学研究资料, 不仅为野生动物的保护和管理提供了科学依据, 而且可以据此研究珍稀濒危动物与环境的协同变化规律及与国民经济建设的关系。它是我国第一部比较系统地论述珍稀濒危动物的专著。在认识自然、保护和管理野生动物、维持自然生态平衡方面, 该书给我们提供了许多有价值的论证。可供从事农、林、牧、渔、医药卫生、环保和野生动物行政主管部门的科技人员和教育工作者, 以及广大干部和群众参考。

该书已于 1994 年 1 月由中国林业出版社出版并发行。全书 63 万字, 447 页, 图文并茂, 彩色图版 4 幅, 黑白图与分布图随种部署。精装, 定价 32 元。需要者请与北京西城区刘海胡同 7 号(中国林业出版社)严丽同志联系, 邮编 100009。

(西北濒危动物研究所 史东侠 余玉群)