

沈阳市淡水枝角类分布的调查

孙英梅

王立阳

(沈阳医学院 110031) (沈阳市红十字医院)

摘要 本文报告了沈阳市不同淡水水域枝角类及其分布的调查结果,定性分析了其分布特征与水质污染状况的关系。

关键词 淡水 枝角类 分布

枝角类在水域生态系统中占有重要地位。它们的种类组成因地区、时间而不同,并随水质污染程度而各异,因而它是水质生物监测中不可缺少的指示动物。本文对沈阳市

不同水域淡水枝角类分布进行了调查。结果列表如下:

表1 沈阳市淡水枝角类分布 (1991-06-07, 1993-06-07)

种 类	东陵山坡流水池		中山公园池塘		万泉公园湖		南湖公园湖		北陵公园河		南运河		五里河		沙河子	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
多刺裸腹蚤 <i>Mina maciocopa</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
老年低额蚤 <i>Simocephalus vetulus</i>	+	+	+								+					
蚤状蚤 <i>Daphnia pulex</i>					+						+	+	+		+	+
隆线蚤 <i>D. carinata</i>	+	+	+	+		+	+	+	+	+			+	+		
长肢秀体蚤 <i>Diaphanosoma luctenbergianum</i>	+	+														
短尾秀体蚤 <i>D. beacyurum</i>							+	+								

注: +代表有枝角类分布。

注:浑河、铁西臭水沟经调查无枝角类分布。

A 为 1991 年; B 为 1993 年。

由上表可以看出东陵山坡流水池、北陵公园河、万泉公园湖水质较好外,其余如中山公园池塘、南湖公园湖、南运河和五里河水质污染加重,以至原来种类就不多的淡水枝角类的种类 1993 年较之 1991 年 2—3 种减少了一种。应引起主管部门的注意。

授审阅,特此致谢。

参 考 文 献

- 1 周永欣等. 水生生物与环境保护. 科学出版社, 1983. 99—109.
- 2 李汉卿等. 环境污染与生物. 哈尔滨: 黑龙江出版社, 1985. 106—114.

致谢 本文承蒙沈阳师范学院生物系薛万琦教

收稿日期: 1995-01-30, 修回日期: 1995-11-30