

三纹微小真涡虫(*Microplana trifasciata*) 在珠江的发现

刘 景 旋

(生物学系)

Kato 1931年在日本 Arakawa 发现一种涡虫,认为是一新种,命名为三纹微小真涡虫 (*Microplana trifasciata*)。此后没有看到过有关该虫的报导,我国亦未见有此虫的记录。

作者在广州市中山大学附近的珠江浮木码头发现一种涡虫,经鉴定为三纹微小真涡虫 (*Microplana trifasciata*)。这一发现是该虫在我国的新记录。

三纹微小真涡虫 (*M. trifasciata*) 通常附着于淡水壳菜和淡水海绵。珠江河水的含氯量为 0.06% (四月份),接近于纯淡水含氯量,但珠江离海较近,仍受海潮的影响。由此看来,此虫适于生活在从海水过渡到纯淡水的水域,即咸淡水型。就其生活的环境来说,与 Kato 发现的同种涡虫的环境是相接近的。

本文的描述与 Kato 的报导之主要构造是相同的。但也有某些差异的地方:本标本的虫体背面后部黑带不连续,而在中央略有小距离的间断,成两个大斑点,并延伸到虫体末端;而 Kato 所记载的标本后部的黑带是连续的,又本标本虫体的生殖器官的受精囊位于阴茎的侧旁,阴茎为球形,而 Kato 的标本的受精囊是在阴茎的后方,阴茎球是半圆的。尽管本标本与 Kato 的标本在外部形态和内部排列上都有某些差异(尚不排除在制片过程中由于固定方法的不同而造成构造上的某些差异),但其主要的特征还是相同的。故本标本与 Kato 记载的标本应是同种的,即为三纹微小真涡虫 (*Microplana trifasciata*)。

参 考 文 献

- [1] 黄浙、杜坛瑞,昆明市及其附近三角涡虫(*Euplanouia gonocephala*(Duges))的分布和生殖情况,山东大学学报,4(1956),1,104—118.
- [2] 杜坛瑞、朴相根,三角涡虫在中国及朝鲜的分布,动物学杂志,9(1959),3,416—419.
- [3] 陈心陶、唐仲璋、江静波等,中国动物图谱(扁形动物),科学出版社,(1963).
- [4] 加藤·楠木等,日本动物图鉴,北隆馆,(1957).
- [5] 加藤·楠木等,原色动物大图鉴,北隆馆,(1957).
- [6] Kato K., A New Triclad Turbellarian, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 7(1931), 363—366.
- [7] Beauchamp P., De Mission du C.N. R. S. A Madere(ze Memoire)Planaires Terrestres, *Bull. Soc. zool.*, 82(1957), 357—360.
- [8] Pennak R. W., Fresh-water Invertebrater of the United States, The Ronald Press Company, (1953).
- [9] Hyman L.H., North American Triclad Species of Fresh-water Planariane of North America, *Trans. Amer. Micros. Soc.*, 70(1951), 154—167.