

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 小球藻绿钟虫--中国东北淡水生缘毛类纤毛虫的形态学重述

作者: 王文敬<sup>1</sup> 施心路<sup>1,2\*</sup> 胡晓钟<sup>3</sup>

1. 哈尔滨师范大学生物系, 哈尔滨 150080
2. 杭州师范学院生命科学学院, 杭州 310036
3. 长崎大学水产学部铃木研究室, 长崎市文教町1-14, 长崎852-8521, 日本

摘要: 小球藻绿钟虫 (*Vorticella chlorellata* Stiller, 1940) 采自哈尔滨附近水域。本文在活体观察基础上, 利用蛋白银染色技术对其形态学进行了研究, 给出了该种染色后的特征。小球藻绿钟虫因其细胞内充满共生小球藻呈鲜绿色而得名。该种自然伸展时呈稳定的矮钟状, 体长53-63×41-62 μm; 大核“J”型, 两端明显盘绕, 纵贯于体内。细胞表面具横纹, 蛋白银制片后可见从口围唇到反口纤毛环之间有33-36条纹, 从反口纤毛环到帚胚有条纹15-18条; 第三咽膜(P3)由三列毛基列组成, 最内侧一列长度仅是另外两列的一半, 并显著分离; 口围盘纤维斜向并呈轮辐式放射状排列, 纤维末端分叉。通过对本文描述的绿色钟虫—小球藻绿钟虫的研究, 发现对绿色钟虫的描述与归属问题仍存在一些混淆。本文认同将小球藻绿钟虫与绿钟虫严格分立的观点[动物学报 50(5): 817-822, 2004]。

关键词: 缘毛目 淡水纤毛虫 小球藻绿钟虫 形态学 表膜下纤毛系

通讯作者: 施心路 (E-mail: [Shixl56@163.com](mailto:Shixl56@163.com)).

这篇文章摘要已经被浏览 1697 次, 全文被下载 1061 次。

[下载PDF文件 \(413317 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>