G037、轮虫动物门-轮虫纲-须足轮虫属 *Euchlanis*

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳理工大学（N41°43′35″，E123°29′20″，67.0 m）

水质概况：COD（41.81mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.7995 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G037-001-0400 ~ EMDS6-G037-014-0400

备注：图示圈红个体为须足轮虫属，原图见图片群。

C:\Users\GG\Desktop\EMDS6-G037-003-0100.tif

轮虫：轮虫属于轮虫动物门（Trochelminthes）轮虫纲（Rotifera），是最小的后生动物。由于它具有初生体腔，新的分类将其归入原腔动物门(Aschelminghes)。轮虫大多分布于各种淡水水体中，少数生活在海洋中，极少数营寄生生活。大多为底栖种类，其中约有100种是典型的浮游种，主要为滤食性。轮虫体形很小，其长度为4~4000µm，多数在500µm左右。轮虫溶解氧量要求高，常作为污水处理系统水质运行、处理效果的指示生物。在污泥老化解絮，碎屑较多时，会刺激轮虫大量增殖，使数量激增[2]。

须足轮虫属：被甲腹面一般扁平，背部拱起，有或无龙骨，侧面扩张或成羽状，外形呈卵圆形或梨形，背面末端具“V”形凹陷。足很短，2~3节，2个趾，较大，呈箭形或针形[2]。