29、甲藻门-角甲藻属 *Ceratium*

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（46.68mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.8282 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G029-001-0400 ~ EMDS6-G029-005-0400

1. 采样时间：2018.06.04

采样地点：沈阳建筑大学（N41°44′31″，E123°30′37″，62.0 m）

水质概况：COD（46.68mg/L，劣Ⅴ）；氨氮（0.8282 mg/L，Ⅲ级）

命名：EMDS6-G029-006-0400 ~ EMDS6-G029-023-0400

甲藻门：植物体通常呈黄绿色或黄褐色。运动的种类单细胞占大多数，通常两条鞭毛，等长或不等长，侧生或先端偏开一侧发出，两条鞭毛以不同的方式运动，也有少数不运动的种类。甲藻大多是海生种类，淡水中种类不多，多生于小型湖泊、池塘、沟渠中。较喜温暖，对酸碱度较敏感。大量繁殖时可形成水华（赤潮），有时可造成危害[1-2]。

角甲藻属：藻体为单细胞，明显不对称，背腹扁平，具1个顶角和2~3个底角，藻体长，前后延伸，上体部长，略呈等腰三角形，横沟部位最宽，呈环状，平直，细胞腹面中央为斜方形。鞭毛两条，从横沟和纵沟相交处的鞭毛孔伸出。色素体多数，周生，呈圆盘状，黄色、褐色、黄绿色。世界广性分布，典型的沿岸表层性种，广泛分布于热带和寒带海洋，在养鱼池有时形成红色水华，在湖泊、池塘等淡水水域中也有存在。生活在淡水中的甲藻喜在偏酸性水中生活[2-3]。如图1所示：



图1，甲藻门-角甲藻属例图